

571
44932
874
Ent.
FAUNA AUSTRIACA.

Die Käfer.

Nach der
analytischen Methode bearbeitet

von

Ludwig Redtenbacher,

Med. Dr., Director des k. k. zoologischen Hofkabinetes, k. k. wirkl. Regierungsrath,
correspondirendes Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, Ehrenmitglied des entomologischen Vereines in Berlin, der Gesellschaft Isis für specielle, besonders vaterländische Naturgeschichte in Dresden, der Societas entomologica rossica in Petersburg, des naturforschenden Vereines in Brünn und des Museumus Francisco-Carolinum in Linz, Mitglied der kais. Leopold-Carolinischen Akademie der Naturforscher, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, des siebenbürgischen Vereines für Naturwissenschaften in Hermannstadt, des Vereines für Landeskunde von Nieder-Oesterreich und des entomologischen Vereines zu Stettin, correspondirendes Mitglied der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien, des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, des naturforschenden Vereines Lotos in Prag, der Senkenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M., der Wetterauschen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde, und der Société Linnéenne in Lyon.

Dritte, gänzlich umgearbeitete und bedeutend vermehrte Auflage.

Erster Band.

Mit zwei Kupfertafeln.

Wien.

Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn.

1874.

Alphabetisches Verzeichniss der Gattungen.

Synonyme, sowie jene Gattungen, welche im Erzherzogthume Oesterreich durch keine Art vertreten sind, sind durch Cursivschrift ausgezeichnet.

A.		Gatt.-Nr.	Seite	Gatt.-Nr.	Seite
Gatt.-Nr.	Seite				
69. <i>Abacétus</i>	41	65. <i>Agonum</i>	37	613. <i>Apatura</i>	508
71. <i>Abax</i>	47	619. <i>Agrilus</i>	514	441. <i>Apeistus</i>	382
386. <i>Abraeus</i>	349	663. <i>Agriotes</i>	551	621. <i>Aphanisticus</i>	518
238. <i>Achenium</i>	227	639. <i>Agrypnus</i>	528	546. <i>Aphodius</i>	459
273. <i>Acidota</i>	267	338. <i>Agyrtes</i>	317	103. <i>Aphoenops</i>	77
130. <i>Acilius</i>	108	455. <i>Airaphilus</i>	390	579. <i>Aplidia</i>	488
82. <i>Acinopus</i>	57	642. <i>Alaus</i>	529	653. <i>Aplotarsus</i>	537
602. <i>Acmaeodera</i>	502	174. <i>Aleochara</i>	136	76. <i>Apotonus</i>	56
94. <i>Acmastes</i>	70	474. <i>Alexia</i>	406	40. <i>Apristus</i>	27
74. <i>Acorius</i>	50	9. <i>Alpaeus</i>	8	23. <i>Aptinus</i>	20
387. <i>Aeritis</i>	350	75. <i>Amara</i>	50	312. <i>Arcopagus</i>	293
75. <i>Acrodon</i>	51	309. <i>Amaurops</i>	291	6. <i>Arctobia</i>	6
266. <i>Acrognathus</i>	261	92. <i>Amblystomus</i>	69	162. <i>Arena</i>	131
288. <i>Acrolocha</i>	273	547. <i>Ammoecius</i>	470	71. <i>Argutor</i>	44
546. <i>Acrossus</i>	468	647. <i>Ampedus</i>	531	77. <i>Aristus</i>	56
187. <i>Acrostiba</i>	150	276. <i>Amphichroum</i>	269	560. <i>Armideus</i>	477
536. <i>Actinophorus</i>	453	567. <i>Amphicomma</i>	481	279. <i>Arpedium</i>	270
163. <i>Actocharis</i>	131	346. <i>Amphimallus</i>	323	674. <i>Arrhaphipterus</i>	558
90. <i>Acupalpus</i>	66	400. <i>Amphotis</i>	360	147. <i>Asiobates</i>	121
216. <i>Acylophorus</i>	195	645. <i>Anchastus</i>	530	520. <i>Aspidiphorus</i>	443
239. <i>Adelobium</i>	228	65. <i>Anchomenus</i>	37	357. <i>Astatopteryx</i>	332
640. <i>Adelocera</i>	528	611. <i>Ancylochira</i>	506	245. <i>Astenus</i>	233
329. <i>Adelops</i>	306	261. <i>Ancyrophorus</i>	259	69. <i>Astijis</i>	41
71. <i>Adelosia</i>	43	632. <i>Anelastidius</i>	525	178. <i>Astilbus</i>	143
334. <i>Adolus</i>	315	111. <i>Anillus</i>	90	220. <i>Astrapaenus</i>	202
588. <i>Adoretus</i>	494	84. <i>Anisodactylus</i>	58	177. <i>Atemeles</i>	142
668. <i>Adrastus</i>	554	586. <i>Anisoplia</i>	492	436. <i>Ateuchus</i>	453
551. <i>Aegialia</i>	473	341. <i>Anisotoma</i>	319	656. <i>Athous</i>	542
643. <i>Aeolus</i>	529	429. <i>Anoetochilus</i>	377	470. <i>Atomaria</i>	400
104. <i>Aëpus</i>	77	225. <i>Anodus</i>	205	675. <i>Atopa</i>	559
455. <i>Aeraphilus</i>	390	589. <i>Anomala</i>	494	50. <i>Atranus</i>	31
534. <i>Aesalus</i>	452	484. <i>Anommatius</i>	411	503. <i>Attagenus</i>	432
35. <i>Aëtophorus</i>	24	102. <i>Anophthalmus</i>	76	479. <i>Aulacochilus</i>	408
126. <i>Agabus</i>	104	580. <i>Anoxia</i>	488	429. <i>Aulonium</i>	377
198. <i>Agaricochara</i>	180	615. <i>Anthaxia</i>	509	605. <i>Aurigena</i>	503
344. <i>Agaricophagus</i>	322	462. <i>Antherophagus</i>	394	157. <i>Autalia</i>	128
347. <i>Agathidium</i>	33	290. <i>Anthobium</i>	278		
58. <i>Agelaea</i>	33	270. <i>Anthophagus</i>	263		
435. <i>Aglenus</i>	380	508. <i>Anthrenus</i>	435		
		565. <i>Anthypna</i>	480		
		86. <i>Apateus</i>	58		

B.

IV

Gatt.-Nr.	Seite	Gatt.-Nr.	Seite	Gatt.-Nr.	Seite
232. <i>Baptolinus</i>	221	259. <i>Carpalimus</i>	256	420. <i>Corticus</i>	374
329. <i>Bathyscia</i>	306	395. <i>Carphophilus</i>	356	657. <i>Corymbites</i>	545
308. <i>Batrissus</i>	290	79. <i>Carterus</i>	56	284. <i>Coryphium</i>	272
107. <i>Bembidium</i>	78	431. <i>Cathartus</i>	378	423. <i>Coxelus</i>	375
498. <i>Berginus</i>	428	580. <i>Catalasis</i>	488	614. <i>Cratomerus</i>	509
140. <i>Berosus</i>	114	393. <i>Cateretes</i>	354	654. <i>Cratonychus</i>	539
650. <i>Betarmon</i>	534	332. <i>Catopomorphus</i>	311	221. <i>Creophilus</i>	203
451. <i>Biophloeus</i>	387	331. <i>Catops</i>	307	656. <i>Crepidophorus</i>	543
425. <i>Bitoma</i>	375	673. <i>Cebrio</i>	558	453. <i>Crypta</i>	388
37. <i>Blechrus</i>	26	75. <i>Celia</i>	51	410. <i>Cryptarcha</i>	369
254. <i>Bledius</i>	247	301. <i>Centrotoma</i>	287	241. <i>Cryptobium</i>	228
99. <i>Blemus</i>	71	320. <i>Cephennium</i>	303	652. <i>Cryptohypnus</i>	535
6. <i>Blethisa</i>	6	174. <i>Ceranota</i>	137	466. <i>Cryptophagus</i>	395
558. <i>Bolboceras</i>	476	560. <i>Ceratophyus</i>	477	155. <i>Cryptopleurum</i>	128
212. <i>Bolitobius</i>	191	393. <i>Cercus</i>	354	657. <i>Ctenicerus</i>	545
160. <i>Bolitochara</i>	130	152. <i>Cercyon</i>	124	302. <i>Ctenistes</i>	287
488. <i>Bonvouloiria</i>	413	625. <i>Cerophytum</i>	522	666. <i>Ctenonychus</i>	554
158. <i>Borboropora</i>	129	533. <i>Ceruchus</i>	452	507. <i>Ctesias</i>	434
286. <i>Boreaphilus</i>	273	443. <i>Cerylon</i>	383	446. <i>Cucujus</i>	385
437. <i>Bothrideres</i>	380	596. <i>Cetonia</i>	498	513. <i>Curimus</i>	438
519. <i>Bothriophorus</i>	443	388. <i>Ceuthocerus</i>	351	127. <i>Cybister</i>	106
25. <i>Brachinus</i>	21	142. <i>Chaetarthria</i>	115	409. <i>Cybocephalus</i>	369
91. <i>Bradycellus</i>	68	554. <i>Chaetonyx</i>	474	408. <i>Cychramus</i>	369
645. <i>Brachycrepis</i>	530	512. <i>Chaetoporus</i>	437	15. <i>Cychrus</i>	14
572. <i>Brachyphylla</i>	448	604. <i>Chalcophora</i>	503	149. <i>Cyclonotum</i>	124
394. <i>Brachypterus</i>	355	574. <i>Chasmatopterus</i>	485	620. <i>Cylindromorphus</i>	518
75. <i>Bradytus</i>	54	300. <i>Chennium</i>	287	279. <i>Cylletron</i>	270
448. <i>Brontes</i>	385	286. <i>Chevria</i>	275	142. <i>Cyllidium</i>	115
55. <i>Broscosoma</i>	32	317. <i>Chevrolatia</i>	299	407. <i>Cyllodes</i>	368
54. <i>Broscus</i>	32	184. <i>Chilopora</i>	147	31. <i>Cymindis</i>	23
310. <i>Bryaxis</i>	291	55. <i>Chiron</i>	473	204. <i>Cypha</i>	182
115. <i>Brychius</i>	93	47. <i>Chlaenius</i>	29	189. <i>Cyphea</i>	174
212. <i>Bryocharis</i>	191	331. <i>Choleva</i>	307	679. <i>Cyphon</i>	561
213. <i>Bryoporus</i>	192	481. <i>Cholorocera</i>	411	608. <i>Cyphonota</i>	504
540. <i>Bryos</i>	455	617. <i>Chrysobothris</i>	512	580. <i>Cyphonotus</i>	488
514. <i>Byrrhus</i>	438	428. <i>Cicones</i>	377	352. <i>Cyrtocephalus</i>	327
312. <i>Bythinus</i>	293	207. <i>Cilea</i>	184	342. <i>Cyrtusa</i>	321
501. <i>Byturus</i>	429	109. <i>Cilleum</i>	90	515. <i>Cytilus</i>	441
C.		348. <i>Clambus</i>	325	D.	
542. <i>Caccobius</i>	456	316. <i>Claviger</i>	298	150. <i>Dactylosternum</i>	124
608. <i>Coeculus</i>	504	18. <i>Clivina</i>	16	93. <i>Daptus</i>	69
233. <i>Cafius</i>	222	113. <i>Cnemidotus</i>	91	675. <i>Dascillus</i>	559
642. <i>Calais</i>	529	556. <i>Codocera</i>	475	493. <i>Dasycerus</i>	424
61. <i>Calathus</i>	35	343. <i>Colenis</i>	322	179. <i>Dasyglossa</i>	145
182. <i>Callicerus</i>	146	426. <i>Colobicus</i>	376	575. <i>Dasysterna</i>	485
591. <i>Callicnemis</i>	496	546. <i>Colobopterus</i>	460	540. <i>Dechomus</i>	382
46. <i>Callistus</i>	29	333. <i>Colon</i>	312	268. <i>Deleaster</i>	262
147. <i>Calobius</i>	121	591. <i>Colorhinus</i>	496	277. <i>Deliphrum</i>	269
183. <i>Calodera</i>	146	485. <i>Colvocera</i>	411	34. <i>Demetrias</i>	24
14. <i>Calosoma</i>	14	430. <i>Colydium</i>	377	47. <i>Dendrophagus</i>	385
487. <i>Calyptobium</i>	412	123. <i>Colymbetes</i>	102	376. <i>Dendrophilus</i>	343
350. <i>Calyptomerus</i>	326	351. <i>Comazus</i>	327	347. <i>Dermestes</i>	430
670. <i>Camptylomorphus</i>	556	267. <i>Compsocilus</i>	262	658. <i>Diacanthus</i>	547
669. <i>Campylus</i>	556	211. <i>Conosoma</i>	189	6. <i>Diachilla</i>	6
607. <i>Capnodis</i>	504	539. <i>Copris</i>	455	85. <i>Diachromus</i>	58
13. <i>Carabus</i>	10	264. <i>Coprophilus</i>	261	251. <i>Dianous</i>	237
372. <i>Carcinops</i>	341	618. <i>Coraeus</i>	513	552. <i>Diasomus</i>	473
97. <i>Cardiaderus</i>	71	403. <i>Cormiphora</i>	361	550. <i>Diastictus</i>	472
64. <i>Cardiamera</i>	36	545. <i>Coptochirus</i>	459	609. <i>Dicercia</i>	505
553. <i>Cardiophorus</i>	537	491. <i>Corticaria</i>	420	89. <i>Dichotrichus</i>	65

VI

Gatt.-Nr.	Seite	Gatt.-Nr.	Seite	Gatt.-Nr.	Seite
476. <i>Leiestes</i>	407	582. <i>Melolontha</i>	489	391. <i>Olibrus</i>	352
75. <i>Leiocnemis</i>	54	486. <i>Merophysia</i>	412	195. <i>Oligota</i>	177
223. <i>Leistotrophus</i>	203	38. <i>Metabletus</i>	26	295. <i>Olisthaerus</i>	284
345. <i>Leiodes</i>	322	488. <i>Metophtalmus</i>	413	66. <i>Olisthopus</i>	40
10. <i>Leistus</i>	9	230. <i>Metoponcus</i>	220	274. <i>Olophrum</i>	267
231. <i>Leptacinus</i>	221	281. <i>Microlymma</i>	271	288. <i>Omalium</i>	273
330. <i>Leptinus</i>	307	678. <i>Microcara</i>	561	572. <i>Omaloptia</i>	484
325. <i>Leptoderus</i>	305	195. <i>Microcera</i>	177	71. <i>Omaseus</i>	44
229. <i>Leptolinus</i>	220	173. <i>Microglossa</i>	136	3. <i>Omophron</i>	5
318. <i>Leptomastax</i>	299	299. <i>Micropeplus</i>	286	401. <i>Omosita</i>	361
53. <i>Leptus</i>	388	630. <i>Microrhagnus</i>	524	95. <i>Omphreus</i>	70
469. <i>Lepusa</i>	134	352. <i>Microsphaera</i>	327	287. <i>Onognathus</i>	273
172. <i>Lesteva</i>	366	353. <i>Microsporus</i>	328	544. <i>Oniticellus</i>	458
262. <i>Lethrus</i>	478	359. <i>Micrus</i>	332	541. <i>Onitis</i>	455
594. <i>Leucoscelis</i>	497	492. <i>Migneauxia</i>	424	543. <i>Onthophagus</i>	456
558. <i>Leucohimatium</i>	392	561. <i>Mnотaurus</i>	477	384. <i>Onthophilus</i>	348
407. <i>Leucoparyphus</i>	184	56. <i>Miscodera</i>	33	51. <i>Oodes</i>	31
252. <i>Licinus</i>	31	71. <i>Molops</i>	47	88. <i>Ophonus</i>	59
141. <i>Limnebius</i>	115	644. <i>Monocrepidius</i>	530	133. <i>Orectochilus</i>	110
518. <i>Limnichus</i>	442	435. <i>Monopis</i>	380	278. <i>Orochares</i>	270
525. <i>Limnius</i>	446	489. <i>Monotoma</i>	413	510. <i>Orphilus</i>	436
655. <i>Limonius</i>	540	578. <i>Monotropus</i>	488	419. <i>Orthocerus</i>	374
311. <i>Lindera</i>	293	516. <i>Morychus</i>	441	352. <i>Orthoperus</i>	327
345. <i>Liodes</i>	322	68. <i>Myas</i>	41	593. <i>Oryctes</i>	496
39. <i>Lionychus</i>	27	472. <i>Mycetaea</i>	405	327. <i>Oryctus</i>	306
125. <i>Liopterus</i>	104	468. <i>Mycetomychus</i>	399	597. <i>Osmoderma</i>	499
496. <i>Litargus</i>	427	494. <i>Mycetophagus</i>	425	233. <i>Othius</i>	222
244. <i>Lithocharis</i>	231	214. <i>Mycetoporus</i>	193	638. <i>Otho</i>	527
475. <i>Lithophilus</i>	407	201. <i>Myllaena</i>	181	546. <i>Otophorus</i>	460
176. <i>Lomechusa</i>	141	333. <i>Myloecheus</i>	312	433. <i>Oxylaemus</i>	379
349. <i>Loricaster</i>	326	469. <i>Myrmecinomus</i>	399	118. <i>Oxyntopilus</i>	93
16. <i>Loricera</i>	15	499. <i>Myrmecoxenus</i>	428	546. <i>Oxyomus</i>	468
530. <i>Lucanus</i>	451	178. <i>Myrmedonia</i>	142	187. <i>Oxypoda</i>	150
662. <i>Ludius</i>	550	380. <i>Myrmetes</i>	346	253. <i>Oxyporus</i>	247
457. <i>Lycus</i>	391	81. <i>Mystropterus</i>	57	256. <i>Oxytelus</i>	252
110. <i>Lymnaeum</i>	90			594. <i>Oxythyrea</i>	497
71. <i>Lyperus</i>	44				
436. <i>Lyreus</i>	380				
		N.		P.	
M.		456. <i>Nausibius</i>	390	80. <i>Pachycarus</i>	57
311. <i>Machaerites</i>	293	9. <i>Nebria</i>	7	575. <i>Pachydema</i>	485
672. <i>Macrodes</i>	558	335. <i>Necrophilus</i>	315	584. <i>Pachypus</i>	491
528. <i>Macronychus</i>	449	337. <i>Necrophorus</i>	317	246. <i>Paederus</i>	234
284. <i>Macropalpus</i>	272	633. <i>Nematodes</i>	525	45. <i>Panagaeus</i>	29
368. <i>Margarinotus</i>	337	414. <i>Nemosoma</i>	372	315. <i>Panaphantus</i>	298
44. <i>Masoreus</i>	28	358. <i>Nephanes</i>	332	83. <i>Pangus</i>	57
26. <i>Mastax</i>	21	397. <i>Nitidula</i>	359	467. <i>Paramecosoma</i>	398
324. <i>Mastigus</i>	304	22. <i>Nomius</i>	20	522. <i>Parnus</i>	444
212. <i>Megacronus</i>	191	511. <i>Nosodendron</i>	437	373. <i>Paromalus</i>	341
445. <i>Megapathus</i>	384	355. <i>Nossidium</i>	330	98. <i>Patrobus</i>	71
320. <i>Megaladerus</i>	303	120. <i>Noterus</i>	101	156. <i>Paussus</i>	128
649. <i>Megapenthes</i>	534	4. <i>Notiophilus</i>	5	451. <i>Pediacus</i>	387
292. <i>Megarthritis</i>	282			217. <i>Pelecyporus</i>	196
154. <i>Megasternum</i>	127	O.		116. <i>Pelobius</i>	93
504. <i>Megatoma</i>	433	166. <i>Ocalea</i>	132	8. <i>Pelophila</i>	7
613. <i>Melanophila</i>	508	555. <i>Ochodaenus</i>	475	72. <i>Pelor</i>	50
654. <i>Melanotus</i>	539	146. <i>Ochthebius</i>	119	153. <i>Pelosoma</i>	127
626. <i>Melasis</i>	522	225. <i>Ocyopus</i>	205	417. <i>Peltis</i>	373
405. <i>Meligethes</i>	362	186. <i>Ocyusa</i>	150	590. <i>Pentodon</i>	495
546. <i>Melinopterus</i>		27. <i>Odacantha</i>	22	75. <i>Percosia</i>	51
Gatt. <i>Aphodius</i>	459	559. <i>Odontaeus</i>	476	105. <i>Perileptus</i>	77
		247. <i>Oedichirus</i>	235	654. <i>Perimecus</i>	539

VIII

Gatt.-Nr.	Seite	Gatt.-Nr.	Seite	Gatt.-Nr.	Seite
381. <i>Teretrius</i>	347	307. <i>Trichonyx</i>	289	U.	
481. <i>Tetratoma</i>	409	661. <i>Trichophorus</i>	550	448. <i>Uleiota</i>	385
546. <i>Teuchestes</i>	460	205. <i>Trichophya</i>	184	V.	
402. <i>Thalydra</i>	361	362. <i>Trichopteryx</i>	334	600. <i>Valgus</i>	501
627. <i>Tharops</i>	523	218. <i>Trichopygus</i>	196	227. <i>Vulda</i>	217
170. <i>Thiasophila</i>	135	588. <i>Trigonostoma</i>	494	X.	
260. <i>Thinobius</i>	259	269. <i>Trigonurus</i>	263	228. <i>Xantholinus</i>	218
258. <i>Thinodromus</i>	256	314. <i>Trimium</i>	297	404. <i>Xenostromylus</i>	361
298. <i>Thoraxophorus</i>	285	509. <i>Trinodes</i>	436	636. <i>Xylobius</i>	527
561. <i>Thorectes</i>	477	571. <i>Triodonta</i>	484	636. <i>Xyloecus</i>	527
500. <i>Thoricus</i>	429	495. <i>Triphyllus</i>	426	438. <i>Xylolaemus</i>	381
623. <i>Throscus</i>	520	480. <i>Triplax</i>	409	500. <i>Xylonotrogus</i>	429
418. <i>Thymalus</i>	373	478. <i>Tritoma</i>	408	636. <i>Xylophilus</i>	527
507. <i>Tiresias</i>	434	623. <i>Trixacus</i>	520	432. <i>Xylotrogus</i>	391
358. <i>Titan</i>	332	506. <i>Trogoderma</i>	434	Z.	
390. <i>Tolyphus</i>	352	259. <i>Trogophloeus</i>	256	73. <i>Zabrus</i>	50
193. <i>Tomoglossa</i>	176	416. <i>Trogosita</i>	372	265. <i>Zonoptilus</i>	261
7. <i>Trachypachys</i>	7	595. <i>Tropinota</i>	499	29. <i>Zuphium</i>	22
622. <i>Trachys</i>	519	563. <i>Trox</i>	479		
100. <i>Trechus</i>	72	306. <i>Tychus</i>	289		
339. <i>Triarthron</i>	318	497. <i>Typhaea</i>	427		
377. <i>Tribalus</i>	343	236. <i>Typhlobium</i>	223		
599. <i>Trichius</i>	500	303. <i>Tyrus</i>	287		
223. <i>Trichoderma</i>	203	320. <i>Tytthosoma</i>	303		
546. <i>Trichonotus</i>	465				

Dritte Tabelle

zur

Bestimmung der Art.

I. Fam. Cicindelides.

1. Gatt. **Tetracha**.

Hope, Coleopterist's Manual, II, 7,

(*L-Taster viel länger als die K-Taster, ihr erstes Glied die Ausrandung des Kinnes weit überragend. Drittes Glied des K-Tasters viel länger als das vierte. K. gross mit den grossen nur wenig vorspringenden Augen, kaum breiter als das H., dieses breiter als lang, vorne erweitert, kurz-herzförmig. Schildchen nicht sichtbar. Fd. walzenförmig, ein und ein halb Mal so lang als breit, kaum breiter als vorne das H. ♂ mit drei erweiterten Gliedern an den V-Füssen. Die zahlreichen Arten dieser Gattung leben mit Ausnahme der unten angeführten Art zwischen den Wendekreisen vorzüglich der neuen Welt. Ihre Lebensweise stimmt so ziemlich mit der unserer Cicindelen überein, sie sind aber Nachthiere.*)

Tet. euphratica. Dejean spec. gen. de Col. I. pag. 7. Latreille & Dejean. Hist. nat. & Icon. des Ins. Coleopt. d'Europe pl. I. fig. 4. Goldgrün, die Scheibe des K. und des H. sowie der hintere Theil der Fd. kupferbraun, der Mund, die Fühler und Beine, die letzten Bauchringe und eine grosse gemeinschaftliche, halbmondförmige Makel an der Spitze der Fd. röthlichgelb; Fd. vorne gerunzelt und mit groben Körnern besetzt, welche nach rückwärts allmählig schwächer werdend, sich in kleine vertiefte Narben umgestalten. 9½ bis 10". *M. Graëlls* fand diesen prachtvollen Käfer, welchen zuerst *Olivier* an den Ufern des Euphrat entdeckte, an den Ufern eines Salzsees in Spanien, wo er sich zur Tageszeit unter Algen versteckt hält, und nur zur Dämmerungszeit seiner Beute nachjagt¹⁾.

2. Gatt. **Cicindela**.

Linné S. N. II. 657.

(*L-Taster sind kürzer als die K-Taster, das dritte Glied der letzteren viel kürzer als das vierte. K. gross mit den grossen runden, sehr stark vorspringenden Augen breiter als das H., dieses viel schmaler als die länglichen am Rücken flach gewölbten Fd. Schildchen deutlich. ♂ mit drei erweiterten Gliedern an den V-Füssen. Die Arten dieser Gattung leben an sonnigen, sandigen Plätzen, in waldigen Gegenden oder an Flussufern, wo sie sich während der Tageshitze bald laufend bald fliegend herumtreiben. An eben diesen Orten leben auch ihre Larven in senkrechte Löcher im Sande versteckt, aus denen nur ihr K. mit den starken Kinnbacken zum Ergreifen der sich ihnen nahenden Beute hervorragt.*)

1 H. am Vorder- und Hinterrande gleich breit, oder nach vorne nur merklich erweitert.

— nach vorne bedeutend erweitert, vor dem Vorderrande um die Hälfte breiter als lang. Oberseite des Käfers gewöhnlich hellgrün mit fünf weissen Punkten am Seitenrande der Fd. und einem weissen Punkte auf ihrer Scheibe neben der Naht etwas hinter der Mitte, welcher Punkt gewöhnlich auf einer schwarzen Makel steht. 6½". Sehr häufig. Linné Fn. succ. nro. 746. Pz. Fn. 85. 3.

campestris.

2 H. vorne und rückwärts mit einer tiefen Querfurche. Scheibe der Fd. etwas hinter der Mitte mit einer weissen, mehr oder weniger gebogenen Binde oder mit zwei runden weissen Makeln 3

¹⁾ Annal. d. I. Soc. entomol. de France. Serie II, Tome V. pg. CVIII.

- II. mit schwachen Quersfurchen. Fd. ungefleckt, nur am Seitenrande jeder Fd. befindet sich eine weisse Makel an der Schulter, eine grössere runde so ziemlich in der Mitte und eine halbmondförmige an der Spitze. Oberseite des Käfers grün, blau oder schwärzlich¹⁾. 4—4 $\frac{1}{2}$ ''''. In Oesterr. o. d. E. auf Stoppelfeldern nicht selten. Linné S. N. I. II. 657. 4 Pz. En. 6. 5. **germanica.**
- 3 O-Lippe weiss, nicht gekielt. Fd. gleichförmig körnig punktiert, ihre Spitze mit einer halbmondförmigen, manchmal unterbrochenen weissen Makel 4
 — — schwarz, der Länge nach gekielt. Fd. runzelig punktiert, neben der Naht und an der Spitze mit grubenartigen Vertiefungen, eine runde Makel an ihrer Spitze, eine geschlängelte, an der Naht unterbrochene Binde in ihrer Mitte und ein halbmondförmiger Flecken an der Schulter weiss. Oberseite des Käfers schwärzlich kupferbraun mit Seidenglanz. 7—7 $\frac{1}{2}$ ''''. Sehr selten. Linné Fauna suec. n. 748. Sturm Ins. VII. 114 Taf. 180. a. Pz. Fn. 85. 5. **sylvatica.**
- 4 Fd. mit einer weissen runden Makel etwas hinter der Mitte, und mit vier weissen Makeln am Seitenrande, die erste C-förmig an der Schulter, die zweite quer, nach innen erweitert und oft in zwei Makeln getrennt, in der Mitte, die dritte klein hinter derselben, die vierte halbmondförmig an der Spitze. 6 $\frac{1}{2}$ ''''. Um Wien selten, häufig am Neusiedlersee. Fabr. S. E. I. 235. 17. Dejean Icon. I. taf. V. fig. 4. **littoralis.**
 — — ohne weisser runden Makel hinter der Mitte neben der Naht 5
- 5 Seitenrand der Fd. nur theilweise weiss 6
 — — — — — ganz oder grösstentheils weiss, mit drei Seitenästen, der erste C-förmig an der Schulter, der zweite in der Mitte, innen angelförmig nach rückwärts gekrümmt, der dritte im letzten Viertel, einen kleinen Haken bildend, der öfters auch nur als kleiner vom Rande getrennter weisser Punkt erscheint. Der Nahttrand jeder Decke rückwärts stark erhaben und in eine deutliche Spitze endigend. 4—4 $\frac{1}{2}$ ''''. In der Brigittenau auf der Militärschiessstätte im Sommer häufig. Schrank. Enumer. insect. Austr. (1781) pag. 190. 356. Pz. Fn. 2. 19. (1796) (*Cicindela sinuata*). Fabr. Syst. El. (1801) I. 234 (eod.)²⁾. **viennensis.**
- 6 II. kaum nach vorne erweitert. Spitzenrand der Fd. fein sägeartig gekerbt. . . 7
 — merklich nach vorne erweitert. Spitzenrand der Fd. nicht gekerbt. Oberseite des Käfers heller oder dunkler graugrün, eine gewöhnlich unterbrochene halbmondförmige Makel an der Schulter, eine an der Spitze und eine ziemlich breite, geschlängelte, an der Naht unterbrochene Binde etwas hinter der Mitte der Fd. weiss. 6 $\frac{1}{2}$ —7''''. Sehr häufig. Latreille & Dejean Hist. nat. & Icon. d. insect. Coleopt. pag. 51. pl. IV. fig. 4. Dejean Spec. gen. 67. 51. Id. Icon. 23. 10. pl. III. fig. 2³⁾. **sylvicola.**
- 7 Oberseite dunkel schmutziggreen mit Kupferschimmer, die weisse Makel an der Schulter und Spitze der Fd. nicht unterbrochen, die ziemlich breite Querbinde bei der Mitte stark geschlängelt. 6 $\frac{1}{2}$ —7''''. Auf sonnigen Waldwegen in Oberösterreich, nicht selten. Linné S. N. 2. 658. Pz. Fn. 85. 4. Duft. Fn. II. 225. Sturm. Ins. VII. 114. 9. taf. 180. a.⁴⁾. **hybrida.**
 Der vorigen Art sehr ähnlich und kaum spezifisch verschieden, die Oberseite ist granlich schwarzbraun mit grünlichem oder kupferglänzendem Schimmer, die weisse Makel an der Schulter ist fast immer unterbrochen, die Mittelbinde ist schmal und wenig geschlängelt. 6 $\frac{1}{2}$ ''''. Nicht sehr selten, Dejean Spec. gen. I. 66. 48. Id. Icon. I. 21. 7. pl. 2. fig. 7. **riparia.**

¹⁾ Im Süden von West-Europa vergrössern sich die weissen Flecken am Seitenrande so, dass sie eine mehr oder weniger unterbrochene oder gebuchtete Längsbinde innerhalb des Seitenrandes bilden. *Cicindela paludosa* Dufour. Annales génér. d. science, phys. VI. 18. cahier, pag. 318. *Cicindela scalaris* Latreille et Dejean. Hist. nat. et Icon. tab. V. fig. 4. 5.

²⁾ Eine Local-Varietät dieser Art ist *Cic. litterata* Sulzer. Geschichte d. Ins. 55. taf. 6. fig. 12. und *Cic. trisignata* Dejean. Spec. gen. des. Col. I. pag. 242. Id. Icon. I. pag. 54. pl. 4. fig. 7. wie selte in Süd-Europa vorkommt.

³⁾ Als Abart gehört hierher *C. soluta* Dejean. Spec. I. 70. 54. Id. Icon. 28. 15. pl. 3. fig. 7.

⁴⁾ Eine Abart von dieser Art ist *Cic. maritima* Dejean. Spec. I. pag. 22. 9. pl. 3. fig. 1., welche die Küsten der Ost- und Nordsee bewohnt.

Als deutsche Art gehört noch in diese Gattung:

C. chloris Dejean. Spec. V. 227. 157. Oben lebhaft grün, die weisse Makel an der Schulter und an der Spitze der Fd. unterbrochen, die weisse Querbinde schmal, nach aussen kaum erweitert, der Fleck an der Spitze nach vorne in eine grosse, runde Makel aufgelöst. 5—7^{mm}. Tirol.

II. Fam. Carabides.

Erste Gruppe Omophronini.

3. Gatt. Omophron.

Latr. gen. Crust. et Ins. I. 225.

(*V-Schienen mit einem Dorne an der Spitze und einem oberhalb derselben. K. viel kleiner als das H. Körper kurz eiförmig, hochgewölbt. H. zweimal so breit als lang, am Grunde fast so breit als die Fd. Schildchen nicht sichtbar. V-Brust hinten fast gerade abgestutzt, M-Brust mit einer kleinen Spitze nach vorne vorragend. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. ♂ mit zwei erweiterten Gliedern an den V-Füssen. Die einzige europäische Art lebt an See- und Flussufern unter Steinen im Wasser*¹⁾).

Gelbbraun, der K. am Grunde, eine Makel auf dem H. und drei wellenförmige Binden auf den Fd. nebst der Naht grün metallglänzend. 2¹/₂^{mm}. Selten. Fabr. S. E. I. 247. 2. (*Scolytus limbatus*.) Pz. Fn. 2. 9. (eod.) Strm. Ins. VII. 151. 1. t. 184.

limbatum.

Zweite Gruppe Elaphrini.

4. Gatt. Notiophilus.

Dumeril Dej. Spec. II. 276.

(*V-Schienen nicht ausgeschnitten, mit einem Dorne an der Spitze und einem oberhalb derselben. K. sammt den vorragenden Augen eben so breit als das H., und dieses fast eben so breit als die Fd. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. M-Brust mit einer kleinen Grube zur Aufnahme eines Fortsatzes der V-Brust. Die ♂ haben an den V-Füssen drei schwammartig behaarte, kaum erweiterte Glieder. Sie leben an feuchten, sonnigen Plätzen.*)

1 Die Punktstreifen auf den Fd. reichen fast sämmtlich bis zur Spitze . . . 2
— — — verschwinden grösstentheils weit vor der Spitze . . . 3

2 Beine ganz rothbraun. Oben dunkel bronzefarbig, die ersten vier Fühlerglieder rothbraun; Fd. mit einer breiten spiegelnden Fläche neben der Naht und mit starken, einander genähten Punktstreifen. 2¹/₂—3^{mm}. Von Herrn Miller in Dornbach gefunden. Curtis brit. Entom. VI. pl. 254.

rufipes.

Schienen gelbbraun, Fühlerwurzel rothbraun. Oben dunkel bronzefarbig. H. runzelig punktirt, nur ein kleiner Raum auf der Scheibe glatt. Fd. an den Seiten sehr dicht gestreift, Streifen sehr dicht punktirt, Spitze der Fd. gelb durchscheinend. 2^{mm}. Sehr häufig. Strm. Ins. VII. 140. 1. t. 183. a. A. Fabr. S. E. I. 246. 8. (*Elaphrus*) und 247. 10. (*El. biguttatus*.)

semipunctatus.

3 Dunkel bronzefarbig, die Taster und Beine schwarz; H. ringsum runzelig punktirt, an den Seiten kaum gerundet, an der Basis etwas schmaler als vorne. 2¹/₂^{mm}. Sehr häufig. Linné Fn. succ. nro. 752. (*Cicindela*.) Pz. Fn. 20. 3. (*Elaphrus*.) Sturm Ins. VII. 142. 2. taf. 183. o.

aquaticus.

— die Wurzel der Taster und Fühler, sowie die Schienen röthlich gelbbraun; H. ringsum grob und nicht sehr dicht punktirt, herzförmig mit stark gerundeten Seiten und hinten stark verengt. 2^{mm}. Häufig Sturm Ins. VII. 144. 3. taf. 183. P.

palustris.

¹⁾ Die Larve ist beschrieben von Dr. Schaum in der Berliner entom. Zeitg. 1859. von *Omophron multiguttatum* Chaudoir.

Hierher als deutsche Art:

Zu Nr. 2. *N. punctulatus*. Wesmael, Bullet. de l'Academie de Bruxelles 1835. I. 22. Oben hell bronzefarben, die Spitze der Fd. gelbbraun, die Streifen auf denselben fein punktirt, gegen die Spitze allmählig schwächer, die seitlichen Zwischenräume der Streifen glanzlos; Beine schwarz und nur die Schienen in der Mitte gelbbraun. 2^{mm}. Von Herrn *Cornelius* bei Eberfeld gesammelt.

5. Gatt. *Elaphrus*.

[Fabr. S. E. I. 245.

(*V-Schienen mit einem Dorne an der Spitze und einem ober der Spitze. Augen stark vorspringend, so dass der K. so breit oder breiter als das H. erscheint, welches letztere viel schmaler als die Fd. ist. Ausrandung des Kinnes mit einem doppelten Zahne. M-Brust ohne Grube. Bei dem ♂ sind die vier ersten Glieder der V-Füsse sehr schwach erweitert. Die Arten leben an feuchten sandigen Plätzen, am Rande von Pfützen oder fliessendem Wasser.*)

1 Oberseite des Käfers mit Ausnahme der augenförmigen Flecken auf den Fd. dunkel kupferglänzend. 2
— — — — — grün oder graugrün 3

2 H. so breit als der K. Schienen blau. 4^{mm}. An den Rändern von Pfützen im Sommer nicht selten. Fabr. S. E. I. 245. 1. Strm. Ins. VII. 131. 2. taf. 182. p. P. **uliginosus.**
— schmaler als der K. Schienen gelbbraun. 3^{3/4}^{mm}. Am Ufer des Donaucanales im Prater, selten. Duft. Fn. Aust. II. 194. 4. Strm. Ins. VII. taf. 182. a. A. **cupreus.**

3 Die augenförmigen Flecken der Fd. fliessen fast überall zusammen und ihre Zwischenräume sind an der Naht mit mehreren viereckigen, spiegelartig glänzenden Flecken geziert. H. beiderseits in der Mitte mit einem Grübchen. 3—3^{1/4}^{mm}. Am Ufer der Donau, selten. Müller Germ. Mag. IV. 229. 26. Dej. Leon. II. 133. 7. pl. 86. fig. 4 (E. littoralis). **aureus.**
Die Flecken sind vollkommen von einander getrennt und fliessen nur manchmal am Seitenrande zusammen. Seiten des H. ohne Grübchen. 4

4 Die Stirne, die vertieften Stellen des H. und des Seitenrandes der Fd. sind hell smaragdgrün. 3^{1/2}—3^{3/4}^{mm}. Am Ufer der Leitha im Sande nicht selten (Ferrari). Wilh. Redt. quad. gen. & spec. col. p. 5. n. 1. **Ullrichii,**
Oberseite des Käfers schmutzig graugrün. 3^{mm}. An den Ufern der Donau sehr häufig. Fabr. S. E. I. 245. 1. Dej. Leon. II. 132. 6. pl. 86. fig. 3. Pz. Fn. 20. 1. **riparius.**

6. Gatt. *Blethisa*.

Bonelli, Observ. entom. I.

(*V-Schienen an der Spitze nicht ausgeschnitten, mit einem Dorne an der Spitze und einem oberhalb derselben. Ausrandung des Kinnes mit einem doppelten Zahne. H-Hüften den umgeschlagenen Rand der Fd. nicht erreichend. H. kurzherzförmig, am Grunde breit gerandet, viel breiter als der K. Fd. an der Wurzel erhaben gerandet. V-Füsse des Mannes mit vier erweiterten Gliedern. Die einzige österreichische Art dieser Gattung lebt im Sommer am Rande von Pfützen.*)

Dunkel, erzfarbig, glänzend, Fd. punktirt gestreift, und jede mit zwei Reihen eingedrückter, grösserer Grübchen. 5—5^{1/2}^{mm}. Selten. Linné Fn. suce. n. 805. (Carabus.) Pz. Fn. 11. 5. (cod.)¹⁾ **multipunctata.**

¹⁾ Für die in Lappland vorkommende *B. arctica*, welche sich durch den Mangel der Stirnkerben und durch ein viel längeres Endglied der K-Taster auszeichnet, stellte *Metschulsky* die Gattung *Diachila*, *Thomson* die Gattung *Arctobia* auf.

Dritte Gruppe **Trachypachini.**7. Gatt. **Trachypachis.**

Motschoulsky, Ins. d. I. Sibér pag. 786.

(*V-Schienen schief ausgerandet mit zwei Dornen an der Spitze. Ausrandung des Kinnes mit einem tief gespaltenen Zahne in der Mitte. V-Füße des ♂ mit nur zwei schwach erweiterten Gliedern. H-Hüften bis zum umgeschlagenen Rand der Fd. reichend, die Wurzel der letzteren nicht erhaben gerandet. Fühler stark, beinahe kahl, nur hie und da mit einzelnen, längeren Härchen.*)

Tr. Zetterstedti. Gyllenhal Ins. succ. IV. p. 417. (Blethisa Zetterstedtii.)

Oben kupferglänzend, unten schwarz mit grünlichem Schimmer, spiegelblank, unbehaart, die Fühler und Beine röthlich; H. quer, an den Seiten erhaben gerandet, vor der Mitte gerundet erweitert, hinten verengt, mit vorspringenden, spitzigen Winkeln, in den Hinterecken beiderseits mit einer tiefen dreieckigen, nicht punktierten Grube, welche mit der entgegengesetzten durch eine vertiefte, punktierte Linie verbunden ist; Fd. an der Wurzel breiter als der Hinterrand des H., hinter den etwas vorspringenden Schultern etwas erweitert, dann gegen die Spitze verengt, spiegelglatt und sehr stark glänzend, nur innen an der Wurzel mit einigen punktierten Strichelchen. 2^u. Die einzige europäische Art lebt im hohen Norden von Europa, in Lappland.

Vierte Gruppe **Carabini.**8. Gatt. **Pelophila.**

Dejean Spec. gen. II. p. 262.

(*Beide Enddornen der Schienen an der Spitze derselben. Letztes Glied der Taster gestreckt-eiförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem kurzen getheilten Zahne. V-Brust zwischen den V-Hüften nach rückwärts gegen einen keilförmig zugespitzten Fortsatz der M-Brust verlängert. Die ♂ haben an den V-Füßen die ersten drei Glieder stark erweitert, mit schwammartiger Sohle. Die Arten dieser Gattung leben im Norden von Europa und Asien am Rande von Wasser unter Steinen.*)

Pel. borealis. Fabr. S. E. I. 182. nro. 69. (Carabus.) Pz. Fn. 75. 8. (ed.)

Gyllenhal Ins. succ. II. 42. (Nebria.) Dejean Icon. II. 117. pl. 84. fig. 1. Heller oder dunkler erzfärbig, oder kupferglänzend, die Beine heller oder dunkler braun; H. quer, vorne und hinten der Quere nach eingedrückt und stark punktiert; Fd. viel breiter als das H., ziemlich gleich breit an den Seiten, mit glatten oder nur sehr schwach punktierten Streifen und etwas gewölbten Zwischenräumen, der dritte Zwischenraum ist gewöhnlich von 4—5, der fünfte von 2—3 grubchenartigen Vertiefungen unterbrochen. 4½—5^u. Im Norden von Europa, Lappland und Schweden, aber auch im nördlichen Deutschland.

9. Gatt. **Nebria.**

Latreille Hist. nat. d. Ins. VIII. p. 275.

(*Beide Enddornen der Schienen an der Spitze derselben. O-Lippe abgestutzt oder leicht ausgerandet. Aussenrand der U-Kiefer einfach, nicht gezähnt. Endglied der Taster langgestreckt, gegen die Spitze etwas erweitert und abgestutzt. Zunge abgerundet. Ausrandung des Kinnes mit zwei Zähnen. V-Brust zwischen den V-Hüften nach rückwärts erweitert. ♂ mit drei schwach erweiterten Gliedern an den V-Füßen, deren Unterseite büstenartig mit Haaren besetzt ist. Die Arten leben sämmtlich unter Steinen an Bächen und Flüssen, vorzüglich in Alpengegenden.*)

I Beine heller oder dunkler braun oder gelbbraun. 2
— — wie die Oberseite des Käfers glänzend schwarz, höchstens die Schienen
braun. 8

- 2 Käfer geflügelt 3
 — — ungeflügelt¹⁾ 4
- 3 Blass gelbbraun, K. und die gemeinschaftliche Scheibe der Fd. schwarz. 7^{mm}.
 Am Ufer des Donaucanales, häufig. Linné S. N. 2. 670. 15. (Carabus.) Fbr.
 S. E. I. 179. 50. (Carabus sabulosus.) Pz. Fn. 31. 4. (Carabus sabulosus.) **livida**.
 Schwarz, K. und After rothbraun, Fühler und Beine gelbbraun, öfters ist der K.
 ebenfalls schwarz. 6½—7^{mm}. — Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 180. 55. (Carabus)
 idem. I. 197. 147. (Carabus erythrocephalus.) Pz. Fn. 92. 1. **piceicornis**.
- 4 H. viel breiter als lang, nach rückwärts sehr stark und schnell verengt, der
 Seitenrand an den Hinterecken stark aufgebogen, die vorspringenden Ecken
 etwas nach rückwärts gerichtet, so dass das H. vor dem Hinterrande etwas
 schmaler erscheint²⁾ 5
 — — fast so lang als breit, herzförmig nach rückwärts mässig und nur allmählig
 verengt 6
- 5 Heller oder dunkler pechbraun, Flügel und Beine rothbraun, Fd. fein punktirt
 gestreift, der dritte Streifen neben der Naht ohne eingedrückten grösseren
 Punkten. 5—5½^{mm}. Auf Alpen am Rande von Schneefeldern und Alpenbächen,
 sehr häufig. Pz. Fn. 89. 4 (Carabus). Dejean Spec. gen. II. 247. Idem Icon.
 II. 100, pl. 86. fig. 1. **Hellwigii**.
 Oberseite schwarz, Unterseite pechbraun, die Fühler und Füsse rothbraun, Fd.
 punktirt gestreift, der dritte Streifen mit vier bis fünf eingedrückten, grösseren
 grübenartigen Punkten. 5—6^{mm}. Von Dr. Giraud auf den Gasteiner Alpen
 gesammelt. Dejean Spec. gen. II. 247. Idem. Icon. 101. pl. 80. fig. 2. Duft.
 Fn. II. 52. 47 (Carabus Hellwigii). **stigmula**.
- 6 Fd. punktirt gestreift 7
 — — gekerbt gestreift. Oberseite des Käfers pechbraun³⁾ oder braun, die Fühler
 und Beine röthlich gelbbraun, Fd. gestreckt-eiförmig, der dritte Streifen ge-
 wöhnlich mit zwei eingedrückten grösseren Punkten. 4½^{mm}. Auf Schneealpen,
 selten. Bonelli Observ. ent. I. 55. Dejean Spec. gen. II. 250. 29. Idem. Icon.
 II. 104. 31. pl. 81. fig. 2. variet. Nebria angustata Dejean. Spec. gen. V. pag.
 579. 43. **castanea**.
- 7 Schwarz oder schwarz pechfarben, H. stark herzförmig, Fd. lang-eiförmig, nach
 vorne viel mehr als nach rückwärts verengt, gestreift, in den Streifen fein
 punktirt, Fühler und Beine rothbraun, die Schenkel dunkel. 4—4½^{mm}. Von
 Dr. Giraud in den Gasteiner Alpen gesammelt. Heer Käf. d. Schweiz. II.
 18. 12. Id. II. 17. 11. (N. Escheri.) Id. Fauna helv. 37. 10. (N. Lafrenayei.)
 Chaudoir. Bulletin d. Moscou 1837. III. 17. 18. (N. cordicollis.) **Germari**.
 Röthlichbraun, Fühler und Beine rostroth. 4½^{mm}. An den Ufern von Alpen-
 bächen, selten. Duft. Fn. II. 53. nro. 48. (Carabus.) Dejean Spec. gen. II.
 252. 30. Id. Icon. II. 106. 32. pl. 81. fig. 3. Sturm Ins. III. 149. taf. 69.
 fig. 6. B. (Neb. ferruginea.) **brunnea**.
 Pechschwarz, Fühler und Beine rostbraun, die Schenkel gewöhnlich dunkler.
 3½^{mm}. Auf den Gasteiner Alpen von Dr. Giraud gesammelt. Dejean Spec.
 gen. II. 253. 31. Id. Icon. II. 107. 33. pl. 81. fig. 4. **atrata**.
- 8 Fd. gekerbt gestreift. Schwarz, Fühler, Schienen und Füsse röthlich braun,
 vierter Streifen auf den Fd. mit vier grösseren Punkten. 5—5½^{mm}. Nicht
 selten. Fabr. S. E. I. 191. 114. (Carabus.) Pz. Fn. 11. 8. (Carabus.) Sturm.
 Ins. III. 140. 2. taf. 67. **brevicollis**.
 — — einfach gestreift. 9
- 9 Schwarz, Fd. länglich, an den Seiten kaum erweitert, tief einfach gestreift. 6^{mm}.
 Auf Alpen, selten. Strm. Ins. III. 143. 4. taf. 68. fig. b. B. Duft. Fn. II. 49. 43.
 (Car. Gyllenhalii.) **Jockischii**.
 — — — an den Seiten etwas bauchig erweitert, einfach gestreift, dritter
 Streifen von der Naht an gezählt mit 2—4 grösseren Punkten, Füsse braun.

¹⁾ Die ungeflügelten Arten dieser Gattung, welche auf den Alpen in der Nähe der Schueegrenze leben, bilden bei Bonelli die Gattung Alpacus.

²⁾ Nach Dr. H. Scham sind beide unter Nr. 5 aufgeführte Arten nur Local-Varietäten einer und derselben Art, ebenso sollen N. castanea, brunnea und atrata eine Art sein.

³⁾ Die dunkel gefärbte Abart der südlichen Alpen ist Neb. picea Dejean Spec. gen. II. pag. 250. nro. 28. Id. Icon. II. p. 104. 30. pl. 81. fig. 1.

4—5^{'''}. Auf Alpen, selten. Schoenh. Syn. I. 196. u. 165. (Carabus.) Strm. Ins.
III. 142. 3. taf. 68. fig. a. A. Duft. Fn. II. 51. 46. (Carabus Jockischii.)¹⁾

Gyllenhallii.

Hierher als deutsche Arten:

Zu Nr. 8. N. Dejeani. Dejean Spec. II. 249. 26. Id. Icon. II. 102. 28. pl. 80. fig. 3. Schwarz, die Schienen und Füße rostfärbig; Fd. gestreckt-eiförmig, fein punktiert gestreift, gewöhnlich mit fünf eingestochenen, grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenraume. Der N. stigmula sehr nahe stehend.

Zu Nr. 8. N. Fasciatopunctata. Miller. Entom. Zeitg. 1850. 12. Schwarz, glänzend; H. herzförmig; Fd. eiförmig, gestreift, die Streifen sehr fein punktiert, der dritte Zwischenraum mit drei Grübchen. 4^{1/2'''}. Steirische Alpen, Krain.

Zu Nr. 9. N. Dahlii. Sturm. Ins. III. 145. 5. taf. 69. fig. a. A. Pechschwarz, ein Fleck auf der Stirne, die Fühler und Tarsen rothbraun; Fd. gestreift, die Streifen selten schwach punktiert, der dritte Streifen mit 3—5 grübchenartigen Punkten. 5—5^{1/2'''}. Steiermark, Kärnthen.

10. Gatt. Leistus.

Fröehlich. Naturf. 28. 9.

(V-Schienen mit zwei Dornen an der Spitze. O-Lippe abgerundet. O-Kiefer am Aussenrande hinten in einen gerundeten Lappen erweitert. U-Kiefer am Aussenrande erweitert und gezähnt, jeder Zahn an der Spitze mit einer eingelenkten, beweglichen Borste. Endglied der Taster langgestreckt, gegen die Spitze etwas erweitert und abgestutzt. Zunge dreispitzig, die Nebenzungen weit überragend. Ausrandung des Kinnes mit einem breiten ausgerandeten Zahne. V-Brust zwischen den V-Hüften nach rückwärts erweitert. V-Füße des ♂ mit drei etwas erweiterten Gliedern. Klauen einfach. Die Arten dieser Gattung leben ebenfalls an feuchten schattigen Orten in Gebirgsgegenden unter Steinen und abgefallenem Laube.)

- 1 Käfer röthlich oder gelbbraun 2
Pechbraun oder schwarz, mit oder ohne blauen oder grünen Schimmer . . . 3
Schwarzblau, Fühler und Beine braunroth, H. kurz herzförmig, Fd. länglich, nur wenig in der Mitte erweitert, gestreift, in den Streifen grob punktiert. 4^{'''}. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 181. 61. (Carabus.) Sturm Ins. III. 154. 1. taf. 70. (L. coeruleus.) **spinibarb.**

- 2 Rostroth, Hinterecken des H. rechtwinkelig, Fd. punktiert-gestreift. 3^{'''}. Nicht selten. Lindé. S. N. II. 672. 25. (Carabus.) Fabr. S. E. I. 204. 189. (Carabus spinilabris.) Duft. Fn. II. 53. 49. (Carabus rufescens.) Erichson Käf. d. M. I. 10. 1. (L. spinilabris.) Dejean Icon. II. 64. 5. pl. 73. fig. 1. (eodem.) **ferrugineus.**

Rothbraun, Scheitel und Spitze der Fd. schwarz, letztere punktiert-gestreift, Hinterecken des H. stumpfwinkelig. 2^{1/2'''}. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 205. 191. (Carabus.) Dej. Icon. II. 65. 6. pl. 73. fig. 2. (Leistus terminatus.) Erichs. Käf. I. 10. 2. **rufescens.**

- 3 Pechschwarz, H. herzförmig, Fd. in der Mitte wenig erweitert, punktiert gestreift, grün erzfärbig, Mund, Fühler und Beine rothbraun. 3^{1/4'''}. Selten. Duft. Fn. II. 56. 52. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 157. 3. taf. 71. fig. b. B. **nitidus.**
Fd. schwarz oder dunkelbraun 4

- 4 Schwarz, glänzend, Mund, Fühler, Beine, sowie der Seitenrand des H. und der Fd. rostroth, letztere punktiert-gestreift. 3^{1/2'''}. Selten. Duft. Fn. II. 54. 50. (Carabus.) Strm. Ins. III. 155. 2. t. 71. a. A. **rufomarginatus.**
—, —, —, Mund, Fühler und Beine rothbraun, die Fd. tief gestreift, Streifen am Grunde punktiert. 3^{1/2}—4^{'''}. Nicht selten. Fröehlich. Naturforsch. XXVIII. 9. 2. tab. 1. fig. 10. Duftschmid. Fn. II. 55. 51. (Carabus Fröelichii.) Dejean. Icon. II. 77. 7. pl. 88. fig. 3. (Leistus analis.) **piceus.**

¹⁾ Die Abart mit braunrothen Fd., des Nordens von Europa, welche nach G. Zebé auch in den Schnee-gruben des Riesengebirges vorkommt, ist Neb. arctica Dejean Spec. gen. II. 235. 12. Neb. hyperborea Gyllh. Ins. IV. pag. 415.

Als deutsche Art hieher:

L. montanus. Stephens. Illust. of british Entom. I. p. 64. 3. pl. 4. fig. 5. Oben dunkel veilchenblau, der Mund, die Fühler und Beine, sowie der breit aufgebogene Seitenrand des II. rothl. $3\frac{1}{2}'''$. *Heer's* *Leistus rhaeticus* und *Fairmaire's* *Leistus puncticeps* gehören zur selben Art. Von Herrn Prof. *Gredler* in Tirol gesammelt.

11. Gatt. *Procerus*.

Dejean Spec. gen. II. p. 22.

(*V-Schienen* einfach mit zwei Dornen an der Spitze. *O-Lippe* sehr stark ausgerandet, oben tief ausgehöhlt. Letztes Glied der Taster vorzüglich bei dem ♂ stark beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne, welcher den Seitenlappen beinahe an Länge gleicht. *V-Brust* zwischen den *V-Hüften* als breiter an der Spitze abgerundeter Lappen gegen die stumpf vorragende *M-Brust* erweitert. *V-Füsse* bei beiden Geschlechtern einfach. Die Arten leben in Bergwäldern unter Steinen und Laub, vorzüglich im *Caucasus-Gebirge* und dessen Zweigen.)

Pr. gigas. Creutzer entom. Versuche I. 107. taf. II. fig. 13 (*Carabus*). Fabr. S. E. I. 168. 1. (*Carabus scabrosus*.) Duft. Fn. II. 18. 1. (idem.) Pz. Fn. 87. 2. (eod.) Schwarz, K. und H. gerunzelt, letzteres an den Seiten stark gerundet erweitert, vorne und rückwärts verengt, Fd. mit durch tiefe Runzeln getrennte Höcker dicht besetzt, welche hie und da Reihen zu bilden scheinen. $1\frac{3}{4}$ —2" lang. In den Krainer-Alpen.

12. Gatt. *Procrustes*.

Bonelli. Observ. Entom. II.

(*V-Schienen* einfach mit zwei Dornen an der Spitze. *O-Lippe* zweimal gebuchtet. Endglied der äusseren K- und der L-Taster beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem breiten abgestutzten Zahne. *V-Brust* nach rückwärts zwischen den *M-Hüften* erweitert. *V-Füsse* des ♂ erweitert. Die einzige österreichische Art lebt unter abgefallenem Laube und unter Steinen an feuchten, schattigen Orten.)

Schwarz, fast glanzlos, K. und H. sehr fein gerunzelt, Fd. gekörnt, verworren punktiert und gerunzelt. 16—18". Häufig. Eine Abart mit schmäleren Fd., welche auch viel feiner und fast gleichmässig gekörnt sind (*Proc. banaticus* Dhl.), kommt hier am Leithagebirge vor. Linné S. N. I. II. 668. 1. (*Carabus*.) Pz. Fn. 81. 1. (*Carabus*.) Stumm. Ins. III. 23. 1. taf. 54. **coriaceus.**

13. Gatt. *Carabus*.

Linné. S. N. II. 668.

(*V-Schienen* einfach mit zwei Dornen an der Spitze. *O-Lippe* ausgerandet. Endglied der Taster leicht beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem spitzigen, den Seitenlappen gleich langen Zahne. *V-Brust* nach rückwärts zwischen den *M-Hüften* erweitert. Hinterleib eiförmig. *V-Füsse* des ♂ erweitert. Die Arten leben unter Steinen, abgefallenem Laube, faulen Baumstämmen u. s. w.)

- | | |
|---|---|
| 1 Jede Fd. mit drei, nicht unterbrochenen, erhabenen Längsrippen | 2 |
| Fd. gestreift, punktiert, gerunzelt oder grob gekörnt, nie mit deutlich erhabenen Längsrippen | 8 |
| 2 Fd. zwischen den Längsrippen mit länglichen, kettenähnlichen Erhabenheiten | 3 |
| — ohne Kettenstreifen, gold- oder blaugrün | 7 |
| 3 Oberseite des Käfers, vorzüglich die Fd. einfärbig | 4 |
| — schwarz mit grünem Metallschimmer, die Fd. zwischen den Längsrippen mit Reihen von grossen, hell gold- oder kupferglänzenden, tiefen runden Grüb- | |

chen. Hinterwinkel des H. kaum über den Hinterrand vorragend. 11—13^{'''}. Von Herrn *Czagl* im Prater gefangen. Fabr. S. E. I. 176. 38. Pz. Fn. 75. 1. Oliv. Entom. III. 35. 35. 33. taf. V. und XI. fig. 59.

clathratus.

- 4 Die erste Längsrippe neben der Naht ist nur eine feine erhabene Linie und verschwindet mehr oder weniger gegen die Spitze der Fd. 5

— — — — — ist beinahe ebenso stark wie die beiden anderen und reicht bis zur Spitze. Länglich eiförmig, Oberseite kupferfärbig, metallglänzend, grün, blau oder blauschwarz¹⁾, Unterseite und Fühler schwarz; Spitzenrand der Fd. in beiden Geschlechtern nicht oder nur sehr wenig gebuchtet²⁾. 10—14^{'''}. Häufig. Geinar. Ins. spec. 5. 9. Pz. Fn. 81. 5. (C. morbillosus.) Duft. Fn. II. 30. 19. (idem.) Dejean. Spec. gen. II. 104. 56. Id. Icon. I. 356. 65. (idem.)

Ulrichii.

- 5 Hinterrand des H. tief ausgeschnitten; Spitzenrand der Fd. bei dem ♂ schwach, bei dem ♀ sehr tief eingeschnitten 6

— — — — — nicht oder nur sehr wenig ausgeschnitten. Oberseite dunkel, oft schwärzlich metallgrün, Unterseite, die ganzen Fühler und die Beine schwarz, Fd. wenig gewölbt, ihr Spitzenrand bei beiden Geschlechtern kaum ausgebuchtet. Linné Fn. succ. nro. 781. Pz. Fn. 85. 1. Duft. Fn. II. 34. 24. Idem. 35. 25. (C. interstitialis.) Dejean Icon. I. 361. 69. pl. 51. fig. 2. **granulatus.**

- 6 Schwarz, oben erzfärbig, grün oder blau; H. viel breiter als lang, vorne und rückwärts ausgerandet, an den Seiten gerundet erweitert, mit mässig aufgebogenem Rande, nach rückwärts mehr als nach vorne verengt, die Hinterwinkel mit vorspringender, abgerundeter Spitze, die Oberfläche dicht punktiert; Fd. gestreckt-eiförmig, dicht und fein gestreift-punktiert, mit sechs abwechselnd stärker erhabenen Streifen, von denen wieder die abwechselnden kettenartig unterbrochen sind, Seitenrand vor der Spitze nicht ausgebuchtet. 12^{'''}. Kommt nach einer mir vor Kurzem zugekommenen freundlichen Mittheilung des Forst-Candidaten Herrn *Gustav Henschel* in Oberösterreich vor und zwar bei Greinburg nächst Grein. Fabr. S. E. I. 171. 15. Dejean. Icon. I. 326. 38. Pz. Fn. 108. 1. (Car. consitus.) Pz. Fn. 109. 3. (C. affinis.) Id. 108. 3. (C. consitus.)

monili s.

Erstes Fühlerglied fast immer roth, H. viel breiter als lang, seine Hinterwinkel nur mässig nach rückwärts vorragend, Fd. länglich eiförmig, Oberseite erzfärbig, kupferglänzend, öfters schwärzlich, Schenkel manchmal rothgelb. 9—10^{'''}. Sehr häufig. Illiger Käf. Pr. 154. 18. Duft. Fn. 32. 22. Dejean. Icon. I. 351. 61. pl. 49. fig. 2. Pz. Fn. 81. 6. (C. granulatus.)

cancellatus.

Dem Vorigen sehr ähnlich und wahrscheinlich nur Abart desselben. 10—12^{'''} lang, Fühler und Beine stets schwarz, H. nur wenig breiter als lang, seine Hinterwinkel sehr stark vorragend, Fd. lang eiförmig. Um Wien nicht selten. Duft. Fn. II. 31. 20. Sturm. Ins. III. 47. 11. taf. 57. fig. a.

emarginatus.

- 7 Grün oder goldgrün, Fd. mit drei stumpfen Längsrippen, deren Zwischenräume fast glatt oder nur schwach punktiert sind. 10—11^{'''}. Auf den Vorgebirgen des Schneeberges, selten. Linné Fn. succ. n. 786. Pz. Fn. 81. 4. Sturm. Ins. III. 33. 4. taf. 55.

auratus.

— — — — —, Fd. mit drei stark erhabenen, schwarzen Längsrippen, deren Zwischenräume runzelnig punktiert sind. 10—11^{'''}. Auf Alpen, nicht selten. Fabr. S. E. I. p. 175. n. 32. Pz. 4. 7.

auronitens.

— — die Fd. eiförmig, grün, mit goldenem Seitenrande und jede mit drei, stark erhabenen, schwarzen, glatten Längsrippen, die Zwischenräume derselben mit dichten Querrunzeln; H. an den Seiten in der Mitte etwas gerundet erweitert. In Farbe und Sculptur dem C. auronitens sehr ähnlich, bei letzterem ist aber das H. vor der Mitte stark gerundet erweitert, und die Fd. sind gestreckt-eiförmig. 7—8^{'''}. Von Sr. Durchlaucht Fürst v. *Khevenhüller* in Ladendorf gesammelt. Fabr. S. E. I. 177. 40. Pz. Fn. 85. 2. Dejean Icon. I. 377. 83. pl. 53. fig. 2.

nitens.

¹⁾ Hell kupferglänzende oder goldgrüne Individuen, bei denen sich innerhalb des Seitenrandes jeder Fd. eine vierte erhabene Längsrippe zeigt, sind C. *Ulrichii* Geinar Spec. 5. 9. — die grün oder blau gefärbten Individuen aus Ungarn. C. *fastuosus* Palliard. Beschreibung zweier Decaden neuer Carabiden 13. taf. II. fig. 6.

²⁾ Das Männchen des Carabus *Ulrichii* zeichnet sich von dem Männchen der drei folgenden Arten durch die Fühler aus, bei denen das fünfte bis achte Glied an der Spitze unten krötenartig angeschwollen ist. Schaum. Ins. Deutschl. I. 8. 132.

- 8 Fd. mehr oder weniger grob gekörnt, oder höckerig mit grossen Gruben . . . 9
 — — dicht gestreift oder fein punktiert, fein gekörnt oder runzelig, mit oder ohne Punktreihen . . . 10
- 9 Fd. blau oder schwarzblau mit drei kettenförmigen Streifen. 12—14^{'''}. Nicht selten. Linné. Fn. succ. n. 718. Pz. Fn. 81. 2. (C. cyaneus.) **intricatus.**
 Käfer ganz schwarz, Fd. mit höckeriger Oberfläche und jede mit 5—6 grossen Gruben. 12^{'''}. In Oesterr. o. d. E. im Mühlkreise, selten. Fabr. S. E. I. 174. 14. Pz. 84. 4. (C. Weigelii.) **nodulosus.**
- 10 Fd. mit drei Reihen eingedrückter grösserer Punkte. 16
 — — ohne solche Punktreihen 11
 Fd. mit unregelmässig zerstreuten, grösseren, grubchenartigen, häufig grün- oder goldglänzenden Punkten 25
- 11 Fd. fein gestreift 13
 — — fein und dicht punktiert, gerunzelt oder gekörnt 12
- 12 Fd. länglich eiförmig, sehr fein, runzelartig gekörnt punktiert, schwarz, wenig glänzend mit bläulichem Schimmer, und blauem oder goldglänzendem Seitenrande. 12—13^{'''}. In Alpengegenden, häufig. Linné. Fn. succ. n. 787. Pz. 4. 4. **violaceus.**
 — — — — —, in der Mitte zusammengedrückt, so dass die Seiten fast parallel erscheinen, stark gewölbt, sehr fein und dicht gerunzelt, glänzend, gl. Seitenrand gewöhnlich blau. 13^{'''}. Selten. Fabr. S. E. I. 170. 6. Pz. 74. 4. **glabratus.**
- 13 Fd. eiförmig, Rücken stark gewölbt 14
 — — lang-eiförmig, Rücken mässig gewölbt 15
- 14 Seitenrand des H. am Grunde stark aufgeworfen, Oberseite des Käfers schwarz metallisch, Beine schwarz oder rothbraun. 7—8^{'''}. Um Wien, selten. Oliv. Ent. III. 47. n. 50. taf. 4. fig. 38. Crtzer. 110. 3. t. 2. fig. 15. a. (C. agrestis.) **scabriusculus.**
 — — — — — wenig aufgeworfen, Oberseite schwarz, H. und Fd. mit blauem Seitenrande. 7^{'''}. In Alpengegenden, selten. Fabr. S. E. I. 175. 29. Pz. 74. 5. **convexus.**
- 15 Schwarz, H. und Fd. mit blauem oder veilchenblauem Rande, letztere fein und zerstreut punktiert, mit dichten, schmalen und durch Punkte unterbrochenen, erhabenen Längsstreifen. 12—13^{'''}. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 170. 8. Pz. Fn. 4. 5. **purpurascens.**
 — —, Oberseite blan oder grün, Fd. mehr oder weniger regelmässig punktiert gestreift, die Zwischenräume ziemlich breit, halbrund, ganz glatt oder lederartig gerunzelt, oder durch sehr viele Punkte kettenartig unterbrochen. 11 bis 13^{'''}. Häufig. Fabr. S. E. I. 174. 24. Pz. 66. 2. Id. 109. 2. (C. coerules.) **Scheidleri.**
 — —, Oberseite schwarz mit veilchenblauem Rande, Fd. regelmässig punktiert gestreift, Zwischenräume breit, halbrund und nur durch wenige Punkte unterbrochen. 11—13^{'''}. Um Wien, sehr selten. Duft. Fn. II. 26. 13. Sturm. Ins. III. 91. 36. taf. 63. b. B. **Preissleri**¹⁾.
- 16 Fd. fein gestreift 18
 — — fein punktiert oder gerunzelt 17
- 17 Schwarz, H. fast viereckig mit veilchenblauem Schimmer, Fd. länglich-eiförmig, fein gerunzelt, braun metallfärbig. 11 - 12^{'''}. Selten. Müller. Z. D. Pr. 809. Illig. Käf. Pz. 152. 15. Pz. Fn. 74. 2. (C. hortensis.) **memoralis.**
 — —, H. quer, Fd. eiförmig, nicht dicht punktiert. 12^{'''}. Einmal beim botanischen Garten von Herrn *Prester*, mehrere Male von Herrn *Uzagl* am Laaerberge gefangen. Fabr. S. E. I. p. 174. n. 26. Ahrens. Fn. Eur. IV. Tab. I. **hungaricus.**
- 18 Die Punkte auf den Fd. nehmen bloss einen Zwischenraum ein 19
 — — — — — umfassen drei Streifen. 20

¹⁾ Diese drei Arten, so wie viele hieher gehörige aus Ungarn, der Bukowina und Süd-Russland scheinen nur schwer zu unterscheidende Abarten einer und derselben Art zu sein. Nach Dr. *E. Suffrian's* Untersuchungen ist *C. purpurascens* Fabr. eine Abart des *C. Violaceus* L., zwischen welchen *C. exasperatus* Duft. Fn. II. 22. 7. den Uebergang vermittelt. (Stett. Ztg. 1846. S. 253.) Nach *G. Kraztz* Nachweisung. Stett. Ztg. 1854. S. 22, sind *C. Preissleri* Duft., dann *C. Kollaris*, *Pal-liardi*, *Illigeri* *Dejean*, *excellent* Fabr. nur Local-Varietäten des *C. Scheidleri* Fabr.

- 19 Schwarz, H. und Fd. mit blauem Rande, letztere schmal, lang-eiförmig. 12^{'''}. Auf dem Schneeberge, selten. Fabr. S. E. I. 170. 9. Pz. Fn. 4. 6. **catenulatus**.
 —, Oberseite schwarzgrün mit goldgrünen Rändern, oder schwarz mit purpurrothem Rande oder ganz violett, Fd. breit, eiförmig. 13—14^{'''}. In Oesterr. o. d. E. bei Kirchschlag, selten. Pz. Fn. 87. 4. Duft. Fn. 11. 20. 3. Dej. Icon. I. 323. 36. taf. 43. fig. 1. **catenatus**.
 — Oberseite mehr oder minder kupferglänzend, Beine ganz schwarz, oder bloss die Schenkel, selten auch die Schienen rothbraun. 7¹/₂—9^{'''}. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 174. 25. Pz. Fn. 74. 3. Dej. Icon. I. 330. 40. pl. 44. fig. 2. **arvensis**.
- 20 Oberseite des Käfers ganz metallisch. Fd. sehr dicht gestreift mit drei Reihen hellgrüner oder goldglänzender Grübchen. 12^{'''}. Selten. Linné. Fn. suec. n. 783. Fabr. S. E. I. 172. 17. (C. gemmatus.) Pz. Fn. 74. 2. (eod.) Dej. Icon. II. 21. 121. pl. 64. fig. 4. (C. gemmatus.) **hortensis**.
 Die Grübchen der Fd. mit ihnen gleich gefärbt. 21
- 21 Fd. hell kupferglänzend 22
 — schwarz metallisch, oder schwarz metallgrün, H. viel breiter als lang. 24
- 22 Fühler und Beine ganz schwarz ¹⁾ 23
 Wurzel der Fühler und die Schienen rothbraun; Körper lang eiförmig, die Oberseite kupferglänzend; H. kurz herzförmig, vor der Spitze etwas breiter als lang, seine Hinterwinkel stark nach rückwärts vorragend, seine Seitenränder, so wie die der dicht und fein gekerbt-gestreiften Fd. ziemlich stark aufgebogen. 8—9^{'''}. Von Henschel in grosser Anzahl im Mühlkreise gesammelt. Pz. Fn. 109. 5. Dufsch. Fn. II. 42. 33. **Linnei**.
- 23 H. so lang als breit. 9—10^{'''}. In Gebirgsgegenden, häufig. Fabr. S. E. I. 173. 19. Pz. Fn. 5. 3. Id. 108. 2. (C. concolor.) **sylvestris**.
 — viel breiter als lang. 9^{'''}. Unter Steinen auf der Spitze des Schneeberges beim Kaiserstein, selten. Sturm. Ins. III. 112. 48. **angustatus**.
- 24 Die Streifen auf den Fd. häufig zusammenfliessend und unterbrochen. Fd. wenig gewölbt, die Grübchen seicht. Scheitel schwach gerunzelt. 8^{'''}. Auf Alpen, selten. Germar. col. sp. pag. 8. **Hoppei**.
 Fd. ziemlich stark gewölbt, die Grübchen tief, viereckig, Scheitel stark gerunzelt. 7—8^{'''}. Häufiger als der Vorige. Sturm. III. 111. 47. taf. 65. b. B. **alpestris**.
- 25 Wurzel der Fühler rothbraun 26
 Wurzelglieder der Fühler schwarz 27
- 26 Hinterrand des H. gerade. Unterseite schwarz, Oberseite kupferglänzend, Fd. schwach gekerbt-gestreift, ihr Seitenrand und drei Reihen ausgehöhlter Punkte grün. 8^{'''}. Auf Alpen, nicht selten. Pz. 109. 6. Duft. Fn. II. 43. 35. **Fabricii**.
 — — — — — bogenförmig ausgeschnitten. Unterseite schwarz, Oberseite kupferglänzend, Fd. runzelig oder schwach gekerbt-gestreift, ihr Seitenrand und die eingedrückten Punkte stark glänzend. 10—11^{'''}. Auf Alpen häufig. Fabr. S. E. I. 173. 21. Pz. Fn. 5. 4. **irregularis**.
- 27 H. im vorderen Drittel am breitesten. Fd. mit grösseren, grün- oder kupferglänzenden Punkten 28
 — wenig vor der Mitte am breitesten, so lang als breit, an den Seiten wenig erweitert, seine Hinterwinkel wenig vorragend, seine Seiten nur mit feinem aufstehenden Rande; Fd. flach, fein runzelig und körnig gestreift, mit drei Reihen kaum heller gefärbten, grösseren Punkten; Oberseite schwarz-kupferfärbig, der Seitenrand purpurn. 11—13^{'''}. Vom Bezirksarzte Sauter im Salzburgerischen gesammelt. Fabr. S. E. I. 173. 22. Pz. Fn. 109. 1. Dufsch. II. 42. 34. Dejean Icon. II. 86. 134. pl. 68. fig. 1. **Creutzeri**.
- 28 K. und H. grün-, die Fd. schwärzlich-kupferglänzend; H. wenig breiter als lang, nach rückwärts mässig verengt; Fd. fein, aber ziemlich deutlich runzelig gestreift, ihre Seiten purpurn; Beine gewöhnlich schwarz. 9—11^{'''}. Von Dr. Giraud in Gastein gesammelt. Bonelli. Observ. entom. I. 36. 8. Dejean. Icon. II. 37. 135. pl. 68. fig. 2. **depressus**.

¹⁾ Die vier hierher gehörigen Arten dürften wohl Local-Varietäten des Carabus sylvestris sein, wozu noch nach Herrn Kraatz's Nachweisung (Stettin. entom. Ztg. 1854. S. 49) Carabus carinthiacus Sturm Ins. III. 68. 22. taf. 58. fig. 6, und Car. alpinus Dejean, Spec. III. 168. 66. gehören.

Dem Vorigen sehr ähnlich und wahrscheinlich nur Abart, etwas kleiner, das II. viel breiter als lang, nach hinten stärker verengt, die Fd. schwächer gestreift, die Schienen und Füße gewöhnlich rothbraun. Ebenfalls von Dr. Giraud in Gastein gesammelt. Dejean. Spec. II. 181. 118. Id. Icon. II. 38. 136. pl. 68. fig. 3. **Bonellii.**

Als deutsche Art hieher:

Zu Nr. 12. *Carabus marginalis*. Fabr. S. E. I. 169. 4. Pz. Fn. 39. 7. Bläulich schwarz, matt, mit goldglänzenden Rändern; II. breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, hinter derselben stark verengt und etwas eingeschnürt; Fd. gleichmässig gekörnt. 9—11^{'''}. Hinter-Pommern.

Zu Nr. 19. — *enchromus*. Palliardi. Beschreib. zweier Decaden Carabie. p. 3. tab. I. fig. 1. Oben kupferglänzend oder grün oder schwarzblau; H. ziemlich herzförmig; Fd. fein gestreift, in den Streifen fein gekerbt, die Zwischenräume bilden erhabene Linien und drei von ihnen sind kettenförmig unterbrochen. 10—11^{'''}. Nach Herrn Hofrath Dr. J. Roger auf der Lissa-Flora in den Beckiden in Schlesien.

14. Gatt. *Calosoma*.

Weber. Observ. Ent, 1801.

(*V-Schienen einfach mit zwei Dornen an der Spitze. O-Lippe ausgerandet. Endglied der Taster leicht beilförmig, Ausrandung des Kinnes mit einem spitzigen Zahne, der kürzer als die Seitenlappen ist. V-Brust zwischen den V-Hüften nach rückwärts verlängert. Hinterleib mehr oder minder viereckig. V-Füße des ♂ mit vier erweiterten Gliedern. Die Arten leben in baumreichen Gegenden, wo sie des Abends Jagd auf Raupen machen.*)

1 Fd. netzförmig gerunzelt, die Streifen sehr undeutlich und überall zusammenfließend. Käfer schwarz, oben grün oder braungrün. 9^{'''}. Wurde bei Linz gefangen. Fabr. S. E. I. 213. 9. Pz. 87. 9. **reticulatum.**

— seicht gestreift, und dicht und fein in die Quere gerunzelt, mit drei Reihen goldener Grübchen, beinahe doppelt so lang als zusammen breit. 11^{'''}. Selten in Eichenwäldungen. Fabr. S. E. I. 212. 6. Dej. Icon. II. 51. 3. pl. 70. fig. 3. (C. *auropunctatum*.) **sericeum.**

— tief und deutlich gestreift, 2

2 Dunkelblau, Beine schwarz, Fd. grün, die Seiten röthlich goldglänzend. 10—13^{'''}. In manchen Jahren sehr häufig. Linné. Fn. succ. n. 790. (*Carabus*.) Pz. 81. 7. **sycophanta.**

Unterseite schwarzgrün oder schwarz, metallglänzend, Oberseite erzfärbig oder schwarzblau oder schwarz. 7—8^{'''}. In Eichenwäldungen nicht selten. Linné. Fn. succ. n. 789. (*Carabus*.) Pz. Fn. 81. 8. **inquisitor.**

Als deutsche Art hieher:

C. *investigator*. Illiger Käf. Pr. 142. 3. Sturm. Ins. III. 130. 4. taf. 6. f. n. (C. *sericeum*.) Oben dunkel-erzfärbig, H. in der Mitte fast doppelt so breit als lang, sehr kurz herzförmig; Fd. mit verworrenen feinen Streifen und Runzeln und mit drei Reihen kupferglänzender Grübchen. 9—10^{'''}. Pommern.

15. Gatt. *Cychrus*.

Fabr. S. E. I. 165.

(*V-Schienen einfach, mit zwei Dornen an der Spitze. O-Lippe in zwei schmale Lappen getheilt. Endglied der inneren K-Taster erweitert, messerförmig, Endglied der äusseren K- und der L-Taster stark beilförmig. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. V-Brust über die V-Hüften hinaus nach rückwärts nicht verlängert. H-Brust mit einer Spitze in einen Ausschnitt der M-Brust eingreifend. Fussglieder des ♂ nicht erweitert, und dieses nur durch den verhältnissmässig schmälere Leib von dem ♀ verschieden. Die Arten leben in Gebirgsgegenden unter Steinen und in morschen Baumstücken.*)

1 H. mit deutlich abgesetztem, mehr oder weniger aufgebogenem Seitenrande. . . 2

— gerundet, hinten verengt, beiderseits nur mit einer wulstartig erhabenen, vorne und hinten abgekürzten Leiste innerhalb der durch eine Furche angezeigten Grenze zwischen Ober- und Unterseite, seine Oberseite fein gerunzelt; Fd. beinahe doppelt so lang als zusammen breit, an den Seiten ziemlich gerade, grob lederartig gerunzelt, an der Spitze gekörnt. 9—10^{'''}. Von Herrn Dr. Giraud in Gastein gesammelt. Hoppe Nov. Acta Acad. nat. curios. XII. 479. 1. taf. 45. fig. 1. Dejean Spec. gen. II. 5. 1. **angustatus.**

2 Schwarz, H. bald mehr, bald weniger gerundet; Fd. sehr dicht gekörnt mit drei undentlichen erhabeneren Längslinien. Gestalt, Punktirung. Form des H. und der Fd. sind sehr veränderlich und man findet nicht leicht zwei vollkommen gleiche Stücke. So scheint auch Dejean's (Icon. 1. 259. 3. t. 28. fig. 3.) C. elongatus nur eine sehr seltene Abart, mit langeiförmigen, von der Wurzel zur Mitte nur wenig erweiterten Fd. zu sein, von der ich zwei Individuen aus den oberöst. Alpen besitze. 7—8^{'''}. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 165. 1. Pz. Fn. 74. 6. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 15. 1. taf. 53. **rostratus.**

Schwarz, K. quer eingedrückt, H. schwach herzförmig, Fd. schwärzlich kupferglänzend, am Grunde punktirt gestreift, an der Spitze gekörnt. 6—7^{'''}. Auf Alpen eben nicht selten. Fabr. S. E. I. 166. 2. Pz. 2. 3. (Carabus.) Duft. Fn. II. 2. 2. (eod.) **attenuatus.**

Hierher noch als deutsche Art:

C. Schmidtii. Chaud. Bull. de Moscou 1837. III. 15. 15. Schaum. Insect. Deutschl. I. S. 184. 2. Pechschwarz, das H. oval, runzelig punktirt, hinten mit schwach erhöhtem Seitenrande, Beine röthlich pechbraun. 7—8^{'''}. Laibach.]

Fünfte Gruppe Loricerini.

§16. Gatt. Loricera.

Latreille, Gen. Crust. 2^eet Ins. I. 224.

(Letztes Glied der Taster fast eiförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem stumpfen Zahne. O-Lippe gerundet. Die vier ersten Glieder der Fühler merklich dicker, mit langen abstehenden Borstenhaaren besetzt. V-Füsse des ♂ mit drei stark erweiterten Gliedern.)

Grün erzfarbig, Fd. punktirt-gestreift und jede mit drei Grübchen auf dem vierten Streifen. 3^{'''}. Am Rande der Pfüten, selten. Fabr. S. E. I. 193. 128. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 165. 1. taf. 72. **pilicornis.**

Sechste Gruppe Scaritini.

17. Gatt. Scarites.

Fabr. S. E. I. 249.

(Augen deutlich. Letztes Glied der Taster ziemlich walzenförmig, lang, mit abgestutzter Spitze. Kinn gross, durch eine Naht beweglich mit der Kehle verbunden, tief ausgerandet, die Ausrandung in der Mitte mit einem grossen, den Seitenlappen an Länge gleichen, einfachen Zahne. O-Kiefer innen stark gezähnt. H. sehr kurz, hinten sehr stark verengt. V-Schienen an der Spitze mit sehr grossen fingerartig ausgespreizten Zähnen. Füsse einfach, bei beiden Geschlechtern bewimpert. Die zahlreichen in der äusseren Form sehr von einander abweichenden Arten sind über die alte und neue Welt verbreitet, und leben als Raubinsecten auf Salzboden in tiefen Löchern, vorzüglich am Meeresufer, aber nur in wärmeren Gegenden, z. B.)

S. Buparius. Schwarz, glänzend. V-Schienen aussen an der Spitze mit drei grossen Zähnen und ober diesen mit einigen Kerbzähnen. Fd. länglich eiförmig, vorne viel schmaler als das sehr kurze und breite H., nach rückwärts bedeutend erweitert, oben flach gewölbt mit kaum sichtbaren Punktstreifen, jede Decke mit zwei vertieften grossen Punkten vor der Spitze. 12¹/₂—17^{'''}. In Italien, Frank-

reich und Spanien am Meerufer gemein: Forster Novae Spec. Insect. Cent. I. (1771) pag. 61 (Tenebrio) Fabr. Spec. Ins. I. 314. 1. (Scarites gigas) 1781. Bonelli Observ. entom. 1809. II. 33. 2 (Scar. Pyraemon). Dejean. Spec. I. 367. 1. Id. Icon. I. 194. pl. 20. fig. 4. (idem.)

S. c. planus. Schwarz, V-Schienen aussen mit drei Zähnen und ober diesen mit zwei kleinen Zähnchen, K. in den grubenförmigen Eindrücken auf der Stirne gerunzelt, der hintere Theil mit zerstreuten Punkten, Fd. gleichbreit, oben etwas flachgedrückt, fein punktirt-gestreift mit flachen Zwischenräumen. Der dritte Zwischenraum mit einem grösseren vertieften Punkte vor der Mitte und einem zweiten vor der Spitze. $7\frac{1}{2}'''$. Süd-Frankreich, Italien. Bonelli Observ. entom. II. 38. 13. Dejean Icon. I. 195. 5. pl. 21. fig. 3.

S. c. arenarius. Dem Vorigen ähnlich, die Runzeln des K. nehmen aber auch das Hinterhaupt mehr oder weniger ein und ihre Zwischenräume sind sehr fein zerstreut punktirt, die Fd. sind oben walzenförmig gewölbt, die Zwischenräume der Punktstreifen ebenfalls sanft gewölbt, der dritte Zwischenraum mit nur einem eingedrückten Punkte vor der Spitze. $8-9'''$. Diese Art wurde Anfangs Mai 1866 von Herrn Miller in mehreren Exemplaren am Uter des Neusiedler-Sees gesammelt. Bonelli I. c. II. p. 40. 15. Dejean. Icon. I. 199. 6. pl. 21. fig. 4.

18. Gatt. *Clivina*.

Latreille Gen. Crust. et Ins. I. p. 95.

(Augen deutlich. Ausrandung des beweglichen Kinnes in der Mitte mit einem grossen, den Seitenlappen gleich langen, an der Spitze abgerundeten Zahne. O-Lippe gerade abgestutzt. Innerer Rand der O-Kiefer in der Mitte mit mehreren Zähnen. Endglied der Taster spitzig eiförmig. Zunge verlängert, mit dreieckiger Spitze und schmalen, dieselbe überragenden Nebenzungen. Vorderschenkel bedeutend verdickt. M-Schienen aussen vor der Spitze mit einem Dorne. Die beiden europäischen Arten leben unter Steinen an feuchten, sandigen Orten.)

Pechschwarz, manchmal mit rothen Fd. und dunkler Rückenmakel (*Clivina collaris*. Herbst. Archiv. 141. 56. tab. 29. fig. 15), häufig aber auch rothbraun oder gelbroth, H. viereckig, Fd. walzenförmig, punktirt-gestreift, mit vier eingedrückten Punkten, Fühler und Beine roth. $3'''$. Sehr häufig. Linné. Fn. Suec. n. 817. (Tenebrio.) Pz. Fn. 43. 11. (Scarites arenarius) **fossor.**

Rothbraun; H. viereckig, am Grunde beiderseits mit einem Y-förmigen Eindrucke; Fd. walzenförmig, punktirt-gestreift, mit vier eingedrückten Punkten im dritten Streifen. $2\frac{2}{3}'''$. Von Herrn Miller am Neusiedler-See gesammelt. Dejean. Icon. I. p. 217. 2. pl. 23. fig. 2. **Ypsilon.**

19. Gatt. *Spelaeodytes*.

Miller, Wiener entomol. Monatsschrift, VII. 8. 28. taf. I. fig. 15.

(K. mässig verlängert, vorne mit zwei Furchen. Augen fehlend. Letztes Glied der L-Taster lang, zugespitzt. Fühler mit feinen abstehenden Haaren, ihr zweites Glied doppelt so lang als das dritte, dieses und das vierte an Länge gleich, die folgenden kurz-eiförmig, das letzte stumpf zugespitzt. Die O-kiefer dünn und scharf zugespitzt. H. gewölbt, vorne abgestutzt, an den Seiten gerundet. Fd. oval, doppelt so breit als das H., gewölbt mit breit abgesetztem, verflachtem Seitenrande. V-Schienen am Ausserande mit zwei Zähnen und an der Spitze beiderseits mit einem langen, scharfen Dorne besetzt. Von der Gattung *Dyschirius* durch den nicht walzenförmigen Hinterleib, Mangel der Augen und breit abgesetzten Seitenrand der Fd. vorzüglich verschieden.)

Die einzige Art dieser Gattung — *Spelaeodytes mirabilis*. Miller I. c. — ist $1\frac{1}{2}'''$ lang, rostfärbig, glänzend und mit einzelnen sehr langen Haaren besetzt. Das H. ist ziemlich kugelig gewölbt mit einer vertieften Mittellinie und geleisteten Seitenrändern. Fd. beinahe doppelt so breit als das H., gewölbt, fein

punktirt, jede Decke mit zwei Reihen von sehr langen Haaren und vier nach rückwärts vor oder in der Mitte abgekürzten Streifen. Dieser interessante blinde Käfer wurde von Herrn J. Erber in einer Grotte in der Herzogowina entdeckt.¹⁾

20. Gatt. *Dyschirius*.

Bonelli, Observ. entom. I.

(Ausrandung des beweglichen Kinnes mit einem kleinen spitzigen Zahne in der Mitte. O-Lippe ausgerandet. Innerer Rand der O-Kiefer ungezähnt. Endglied der K-Taster spitzig-eiförmig, das der L-Taster am Grunde öfters mehr erweitert und birnförmig¹⁾). Zunge viereckig, die Nebenzungen selbe weit überragend. Vorderschenkel bedeutend verdickt. Mittelschienen ohne Dorn. Die gewöhnlich spiegelglänzenden Arten leben im Sande, am Rande von Pfützen und Bächen u. s. w.)

- 1 Kopfschild mit 3 kleinen Zähnen. Erzfarbig, glänzend, H. gerundet mit einer tiefen Mittelfurche, Fd. eiförmig, fein punktirt gestreift, letzter Streifen am Seitenrande über die Schulter bis zum Schildchen fortgesetzt, dritter Zwischenraum mit drei eingedrückten Punkten, Zähnen am Aussenrande der V-Schienen deutlich und spitzig, der innere Enddorn der Vorderschienen schwach gebogen. 2^{'''}. Selten. Fabr. S. E. I. 125. 16. (Scarites.) Dej. Icon. I. 224. pl. 24. fig. 5. Sturm. Ins. II. 189. 3.

thoracicus.

- in der Mitte ohne Zahn 2
- 2 Die Punktstreifen auf den Fd. reichen bis zu ihrer Spitze 3
- — — verschwinden vor der Spitze und oft auch am Seitenrande 9
- 3 Der Seitenstreifen läuft als feiner erhabener Rand über die Mitte des spiegelblanken Schulterhöcker bis zu ihrer Wurzel 4
- — — verschwindet bei dem Schulterhöcker 6
- 4 Vorderschienen am Aussenrande mit zwei deutlichen, starken Zähnen 5
- — — — kaum gezähnt. Schwarz, glänzend, die Fd. grün metallisch, Fühler röthlich gelbbraun, die V-Brust, der umgeschlagene Rand und die Spitze der Fd. so wie die Beine rothbraun; Fd. walzenförmig, mit vorne stark punktirten Streifen, die Punkte nach rückwärts allmählig feiner, dann verschwindend; H. etwas länger als breit, nach vorne nur schwach verengt mit sehr feiner, überall gleichmässig vertiefter Mittellinie. 2³/₄''''. Sehr selten. Putzeys. Mon. d. Cliv. 48. 51.

strumosus.

- 5 Dunkel erzfarbig, glänzend, H. etwas länger als breit, Fd. fast walzenförmig, dicht punktirt gestreift, Punkte etwas vor der Spitze verschwindend, dritter Zwischenraum mit drei eingedrückten Punkten, V-Schienen mit zwei spitzigen deutlichen Zähnen und wie die hinteren Beine rothbraun. 1³/₄''''. Am Ufer des Neusiedler-Sees. Schaum. Germ. Zeitschr. IV. 180. 2. Putzeys Mon. d. Cliv. p. 33. 31. (D. punctipennis.) Id. I. c. 36. 36. (D. striatopunctatus.)

salinus.

Schwarz erzfarbig, Fühler und Beine rothbraun, H. länglich eiförmig, Fd. walzenförmig, dicht punktirt gestreift. Die Streifen überall ziemlich stark punktirt. Dritter Zwischenraum mit drei eingedrückten Punkten, V-Schienen mit zwei stumpfen, aber deutlichen Zähnen. 1¹/₄''''. Selten. Ahrens. Thon's Archiv. II. nro. 9. Putzeys Monogr. des Clivina. 40. 41. Erichson. Kaef. d. M. 40. 6. (Dysch. pusillus.)

angustus.

- 6 Dritter Streifen auf den Fd. mit drei eingedrückten grösseren, grubchenartigen Punkten 7
- — — — nur mit zwei Punkten, erzfarbig, glänzend, Fühler und Beine braunroth; H. länglich-eiförmig nach vorne verengt; Fd. kaum breiter als das H., länglich und ziemlich gleichbreit, fein gestreift, die Streifen über die Mitte

¹⁾ Bei einigen Arten, z. B. D. politus, sieht das Endglied fast beilförmig aus durch eine eingedrückte Fläche an der Innenseite, welche mit kleinen regelmässig gestellten warzenförmigen Erhabenheiten besetzt ist.

9) Dr. Schaum, dem ich Exemplare dieser Art zum Vergleiche einsandte, erklärte selbe für identisch mit den Original-Exemplaren des Dysch. Bonellii des Herrn Putzeys, letzterer sagt aber, dass sich der Seitenstreifen auf den Fd. über die glatten Schultern fortsetze, was bei meinen Exemplaren nicht statufindet.

- 14 Dunkel metallisch mit grünem oder blauem Schimmer, glänzend, die Wurzel der bräunlichen Fühler, das Maul und die Beine roth; H. fast kreisrund, mit schwach vertiefter, feiner Mittellinie; Fd. mit Reihen starker, hinter der Mitte verschwindender Punkte. $1-1\frac{1}{4}'''$. Häufig. Herbst. Fuessly Arch. 142. 58. taf. 29. fig. 17. (Scarites.) Fabr. S. E. I. 96. 10. (Scarites gibbus.) Pz. Fn. 5. 1. (eod.) Erichson. Käf. d. M. 40. 7. (Dysch. gibbus.) **globosus.**
 Rötlich-braun, mit Metallschimmer, Fühler und Schienen roth; H. gerundet, die Mittelfurche in der Mitte etwas tiefer als bei dem vorigen; Fd. länglich mit starken Punktstreifen, von denen nur der neben der Naht die Spitze erreicht, von den anderen die Punkte hinter der Mitte verschwinden. $1\frac{1}{4}'''$. Dejean. Spec. I. 428. 20. Id. Icon. I. 226. pl. 25. fig. 2. **rufipes.**
- 15 Unten schwarz, oben schwarz erzfarbig, die Beine und die Fühler mit Ausnahme ihrer rothen Wurzel rötlich pechbraun; Kopfschild vorne mit einer nach hinten verschmälerten, von der Stirne durch eine Querfurche getrennten Erhöhung; H. ziemlich kugelig, nach vorne verengt, die Mittelfurche sehr schwach; Fd. leicht gestreift, mit starken hinter der Mitte verschwindenden Punkten. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Dejean. Spec. I. 427. 19. Id. Icon. I. 226. pl. 25. fig. 1. **semistriatus.**
 Dem Vorigen an Grösse und Gestalt sehr ähnlich, das Kopfschild ist aber vorne stärker gerandet und gewölbt und zeigt eine gleich geformte Erhöhung noch hinter der Querfurche, welche bis gegen die Mitte der Stirne zwischen den Augen reicht. Nach Putzeys in Oesterreich, mir aber nicht bekannt. Putzeys Mon. d. Cliv. 27. 24. **laeviusculus.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

- Zu Nr. 1. *Dys. obscurus*. Gyllenhal. Insect. succ. IV. 456. 3—4. Der innere Enddorn der V-Schienen schwach gebogen. Grün-erzfarbig, mässig glänzend; Vorderrand des Kopfschildes mit drei deutlichen Zähnen; H. gerundet mit einer tiefen Mittelfurche, Fd. eiförmig mit tiefen, durchaus gleich starken, glatten oder nur undeutlich punktirten Streifen, und mit über die Schulter verlängerten Seitenstreifen. $1\frac{2}{3}'''$. Am Ostsee-Strande.
- Zu Nr. 1. — *digitatus*. Dejean. Spec. I. 427. 18. Id. Icon. I. 225. pl. 27. fig. 6. Der innere Enddorn der V-Schienen ist sehr stark hakenförmig gekrümmt; H. gerundet; Fd. eiförmig, punktirt-gestreift, Randstreifen nur an der Basis als feiner Streifen erscheinend, an der Schulter unterbrochen; V-Schienen am Aussenrande mit zwei starken Zähnen. $1\frac{3}{4}'''$. Schlesien, Steiermark.
- Zu Nr. 4. — *extensus*. Putzeys Mon. d. Cliv. 46. 49. Schwarz-erzfarbig, glänzend, der Mund, die Fühler und Beine rostroth; H. länglich, nach vorne etwas verengt, die vertiefte Mittellinie deutlich; Fd. walzenförmig, stark punktirt-gestreift, die Punkte gegen die Spitze schwächer, V-Schienen am Aussenrande mit zwei äusserst undeutlichen Zähnen. $1\frac{2}{3}'''$. Am Salzsee bei Eisleben.
- Zu Nr. 5. — *uliginosus*. Putzeys Monogr. d. Cliv. 34. 33. Schwarz-erzfarbig; H. breiter als lang, vorne und rückwärts ziemlich gleichbreit; Fd. fast walzenförmig, tief gestreift, die Streifen fein punktirt, der Randstreifen deutlich über die Basis fortgesetzt; V-Schienen am Aussenrande mit zwei scharfen Zähnen. $1\frac{1}{4}'''$.
- Zu Nr. 6. — *chalceus*. Erichson. Käf. d. M. 38. 3. Putzeys Mon. d. Cliv. 52. 56. (D. oblongus.) Erzfarbig, glänzend; H. ziemlich eiförmig, nach vorne verengt; Fd. etwas breiter als das H., schwach walzenförmig, fein punktirt-gestreift, der dritte Zwischenraum mit zwei Punkten, die inneren Streifen bis zur Spitze punktirt; Stirne in der Mitte mit einer kleinen, erhabenen Längsrinzel; Fühler und Beine braunroth. $2\frac{1}{3}'''$. Am Salzsee bei Mannsfeld.
- Zu Nr. 6. — *inermis*. Curtis Brit. entom. VIII. pl. 354. (Clivina.) Stephens. Illust. of brit. Entom. I. 42. 5. (D. arenosus.) Putzeys Mon. d. Cliv. 48. 52. (eod.) Braun mit Metallglanz; H. länglich, nach vorne etwas verengt mit deutlicher Mittelfurche; Fd. länglich-eiförmig, mit tiefen, bis zur Spitze reichenden Punktstreifen, der dritte Zwischenraum mit zwei Punkten; Fühler und Beine braunroth. $2\frac{1}{2}'''$. An der Ostsee.
- Zu Nr. 11. — *luteicola*. Chaudoir Bulletin de Moson. 1850. III. pag. 196. Bräunlich-schwarz mit Bronzeglanz, die Fühler und Beine rothbraun, die Wurzel der ersteren und die Schenkel heller, die O-Kiefer und die Wurzel der Taster

rostrath, H. viereckig, mit einer deutlichen, nach hinten etwas vertieften Mittellinie; Fd. mit deutlich und stark punktirt, vor der Spitze und gegen den Aussenrand verschwindenden Streifen, der dritte Zwischenraum mit drei kleinen Pünktchen; V-Schienen mit zwei schwachen Zähnen am Aussenrande, der innere Enddorn der Schiene kürzer als der äussere, wenig gekrümmt. $1\frac{1}{4}'''$. Nach Dr. Kraatz auch in Deutschland vorkommend.

Zu Nr. 14. *Dys. apicalis*. Putzeys Mon. d. Cliv. pag. 36. 35. Schwarz-erzfärbig; H. eiförmig, nach vorne verengt; Fd. gestreckt, ziemlich walzenförmig, mit beinahe glatter Spitze und an der Schulter abgekürzten Randstreifen; V-Schienen am Aussenrande mit zwei scharfen Zähnen. $1\frac{1}{2}'''$. Süd-Deutschland.

Siebente Gruppe **Siagonini**.

21. Gatt. **Siagona**.

Latreille Consider. gen. pag. 160.

(*Letztes Glied der K-Taster eiförmig an der Spitze abgestutzt, das der L-Taster beilförmig. Kinn sehr gross, durch keine Naht von dem hornigen Theile der Kehle getrennt, tief ausgerandet, in der Mitte der Ausrandung mit einem grossen, an der Spitze getheilten Zahne. — Fühler borstenförmig, das erste Glied beinahe so lang als der K., gegen die Spitze stark keulenförmig verdickt. H. breiter als lang, hinten sehr stark verengt, oben gefurcht. Fd. lang-eiförmig mit abgerundeten Schultern. Flügel bald vorhanden, bald fehlend und wahrscheinlich selbst bei Individuen einer und derselben Art. Die europäischen Arten kommen in den südlichsten Ländern am mittelländischen Meere vor; z. B.*)

S. Dejeanii. Ungeflügelt, rostrath, dicht punktirt; K. ziemlich viereckig, oben mit zwei erhabenen Linien, H. kurz herzförmig am Grunde sehr stark verengt, oben mit zwei Furchen, Fd. lang-eiförmig, flach niedergedrückt, ziemlich dicht punktirt. $11'''$. Spanien. Rambur Fn. ent. de l'Andalusie I. 37. pl. II. fig. 7.

S. europaea. Geflügelt, schwärzlich pechbraun; Fühler und Beine rothbraun, K. und H. zerstreut punktirt, Fd. länglich-eiförmig, punktirt. $4-4\frac{1}{2}'''$. Sicilien. Dejean. spec. gen. II. pag. 468. 9.

Achte Gruppe **Morionini**.

22. Gatt. **Nomius**.

De Castelnau. Etud. ent. p. 144. (1835.)

(*Letztes Glied der Taster lang, etwas eiförmig. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. Fühler schnurförmig, ihr drittes Glied das längste, das letzte zugespitzt. H. kurz, nach rückwärts verengt. Fd. länglich mit parallelen Seiten. V-Schienen stark ausgerandet.*)

N. graecus. Die einzige $3'''$ lange, oben kastanienbraune, unten röthlich-braune, glänzende Art mit punktirt - gestreiften Fd., kommt nach De Castelnau I. c. p. 145 in Griechenland vor¹⁾.

Neunte Gruppe **Brachinini**.

23. Gatt. **Aptinus**.

Bonelli. Observ. entom. I. tab. syn.

(*Letztes Glied der K-Taster walzenförmig, an der Spitze abgestutzt, das der L-Taster beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. H.*

¹⁾ Prof. Schaum (Berliner entom. Zeitschr. I. S. 179) sagt: dass *Nomius graecus* gleich sei mit *Morio pygmaeus* Dejean, *Haplochile pygmaea* Leconte und dass somit dieser nordamerikanische Käfer irrig der Fauna von Europa einverleibt wurde. Derselbe wurde aber erst neuerdings von M. Fallou bei Paris gefangen. Annal. entomol. de France 1864. IV.

schwach herzförmig. Fd. an der Spitze schief nach innen abgestutzt. Körper ungeflügelt. Bauch aus sieben Ringen zusammengesetzt. V-Füsse des ♂ sehr schwach erweitert. Fussklauen einfach. Die einzige Art lebt wie die Brachinen, aber mehr in gebirgigen Gegenden.)

Schwarz, matt glänzend, dünn behaart, Mund, Fühler und Beine rostroth, Fd. tief gesucht. $5\frac{1}{2}$ — $6''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 218. 7. (Brachinus.) Sturm. Ins. VII. 73. taf. 175.

mutilatus.

24. Gatt. Pheropsophus.

Solier. Annal. d. I. soc. entom. d. France 1833. p. 461.

(Von der vorigen Gattung durch den Mangel eines Zahnes in der Ausrandung des Kinnes und durch einen geflügelten Körper unterschieden. Die Arten leben mit Ausnahme einer europäischen in heissen Ländern.)

K. und H. rothgelb, ungefleckt, die gerifften Fd. schwarz, eine Schultermakel, eine gezähnte, abgekürzte Querbinde in der Mitte und die Beine bräunlich gelb. 7^{'''}. Von Herrn Johann Natterer auf seiner Reise nach Brasilien in der Bay von Algesiras in Südspanien zuerst gesammelt. Latreille & Dejean Hist. natur. & Icon. d. ins. Coleopt. II. 104. 1. taf. VIII. fig. 5.

hispanicus.

25. Gatt. Brachinus.

Weber, Observ. entom. 22.

(Letztes Glied der K-Taster walzenförmig an der Spitze abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Körper geflügelt. Bauch mit sieben Ringen. H. länglich schmal, abgestutzt, herzförmig. Fussglieder bei beiden Geschlechtern so wie die Klauen einfach. Die Arten findet man in grosser Gesellschaft im Frühjahr unter Steinen und an den Wurzeln der Bäume. Verfolgt spritzen sie mit einem hörbaren Knall eine dunstartige, ützende Flüssigkeit aus.)

Rostroth, die Augen, das dritte und vierte Fühlerglied an der Wurzel und der Hlb. schwarz, Fd. schwarzblau, dünn behaart, fein punktirt, mit etwas erhabenen Längsstreifen. 3—4^{'''}. Sehr häufig. Linné S. N. II. 671. 18. (Carabus.) Pz. Fn. 30. 5. (eod.) Sturm. Ins. VII. 79. 1. taf. 176.

crepitans.

—, die Augen, das dritte und vierte Fühlerglied und der Hlb. schwärzlich, Fd. dunkelblau, dünn behaart, runzelartig punktirt, kaum gestreift. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}''$. In Gesellschaft des Vorigen, um Wien auf sonnigen Anhöhen zu Tausenden und kaum specifisch verschieden. Duft. Fn. II. 234. 2. Sturm. Ins. VII. 81. 2. taf. 177. a. A.

explodens.

—, die Fd. bis auf einen länglichen, gemeinschaftlichen rostrothen Fleck am Schildchen, dunkelblau. $2\frac{2}{4}''$. Selten. Fabr. S. E. I. 220. 13. Sturm. Ins. VII. 82. 3. taf. 177. b. B.

sclopetta.

Als deutsche Arten gehören hieher:

Br. immaenulicornis. Dejean. Spec. II. 466. Id. Ieon. I. 162. 5. pl. 17. fig. 5. Dem Brach. crepitans äusserst ähnlich und wohl kaum specifisch verschieden. Er ist $4\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}''$ lang, die Fühler sind ganz rostroth, die Fd. sind grünlich blau, der Hlb. halb schwärzlich, halb rostroth. Nach Zebe in Mähren.

— glabratus. Latreille & Dejean. Hist. nat. & Icon. d. Ins. Coleopt. d'Europe. II. 108. 4. pl. VIII. fig. 8. Rostroth, die Augen, die Brust und der Hlb. schwarz, Fd. blau, runzelig punktirt, nicht gestreift. $2\frac{1}{2}$ — $3''$. Nach Zebe bei Hanau.

26. Gatt. Mastax.

Fischer de Waldheim, Entom. de la Russie III. pag. 111.

(Von der vorhergehenden Gattung durch ein zugespitztes Endglied der I-Taster, durch eine tiefe Grube an der Basis der Kinnplatte und durch ein deutliches Zähnchen in der Mitte der Ausrandung des Kinnes verschieden.)

M. thermarum. Steven. Memoires d. l. soc. imp. d. natur. de Moscou. I. pag. 166. tab. 10. fig. 7 (*Brachinus*) ist die einzige europäische Art dieser Gattung. Der Käfer ist rostroth, die Fd. sind mit Ausnahme der Wurzel und der Naht bedeutend dunkler, oft schwärzlich, und jede besitzt zwei schneeweisse, querstehende Makeln. $2\frac{2}{3}'''$. Krim.

Zehnte Gruppe *Lebiini*.

27. Gatt. *Odacantha*.

Payknl, Faun. suec. I. 169.

(*Letztes Glied der K-Taster walzenförmig, zugespitzt. Kinnzahn einfach. Erstes Fühlerglied kaum ein Drittel so lang als der K. II. walzenförmig, ungerandet. Viertes Fussglied einfach. Fussklauen einfach. Die einzige Art lebt im Schilfe an träge fliessendem Wasser.*)

Rothgelb. K., H., Spitze der Fühler und der Fd. nebst den Knien blau. $3'''$. Sehr selten um Wien. Linné. S. N. I. II. 620. 6. (*Atelabus*.) Strm. Ins. VII. 89. 1. taf. 178.

melanura.

28. Gatt. *Drypta*.

Fabr. S. E. I. 290.

(*Letztes Glied der K-Taster beilförmig. Kinnzahn fehlt. Erstes Fühlerglied beinahe viermal länger als das dritte. Viertes Fussglied zweilappig. Fussklauen einfach.*)

Grünlich blau, fein behaart, Fühler und Beine rostroth, Fd. punktirt-gestreift. $3'''$. An den Ufern der Donau, sehr selten. Fabr. S. E. I. 230. 1. Sturm. Ins. VII. 95. 1. taf. 179.

emarginata.

29. Gatt. *Zuphium*.

Latreille Gen. Crust. et Ins. I. 198.

(*Letztes Glied der K-Taster lang dreieckig, Kinnzahn kurz an der Spitze getheilt. Erstes Fühlerglied länger als der K., doppelt so lang als das dritte. Viertes Fussglied und die Klauen einfach. Die beiden europäischen Arten dieser Gattung leben im Süden von Europa unter Steinen und Baumrinden.*)

Gelbroth, der K. schwarz, Fd. heller oder dunkler braun, eine grosse, runde, rostrothe Makel an der Wurzel einer jeden einzelnen und eine gemeinschaftliche Makel an der Spitze der Naht rostroth. $4'''$. Fabr. Ent. syst. I. 139. 66. (*Carabus*.) Id. S. E. I. 215. 4. (*Galerita*.) Dejean. Icon. I. 70. 1. pl. 8. fig. 1. **olens**. Hell-gelbbraun, der K. dunkler, die Fd. blass. $2\frac{2}{3}'''$. Südfrankreich, Sicilien. De Laporte Silbern. Rev. I. 254. Germar. Fauna. XXI. 1. (*Z. unicolor*.)

Chevolatii.

30. Gatt. *Polystichus*.

Bonelli Observ. entom. I. tab. synopt.

(*Letztes Glied der K-Taster fast walzenförmig, an der Spitze abgestutzt, an der Wurzel verengt. Kinnzahn einfach. Erstes Fühlerglied nur zweimal so lang als das dritte. II. herzförmig. Viertes Fussglied so wie die Klauen einfach.*)

Pechschwarz, punktirt, fein behaart, Fd. punktirt-gestreift, eine breite Längsmakel auf jeder Fd., Bauch, Fühler und Beine rostroth. $4-5'''$. Nach Duftschmid's Fauna bei Mautern an der Donau. Brullé Silbern. Rev. II. 102. Duft. Fn. II. 238. (*Lebia fasciolata*.) Dejean. Spec. gen. I. 194. (*Polyst. fasciolatus*.) Id. Icon. I. 72. pl. 7. fig. 7. (*idem*.)

vittatus¹⁾.

¹⁾ *Carabus fasciolatus*. Rossi (Fn. etr. 1790) I. 223. taf. II. fig. 8.) ist die älteste Benennung für die süd-ost-europäische Art dieser Gattung, mit welcher Olivier's *Car. fasciatus* (Entom. 1795. IV. 35. 130. pl. 3. fig. 155) und Latreille's und Dejean's *Pol. discoideus* (Hist. nat. et Icon. d. Ins. Col. II. 125. pl. X. fig. 5) zusammenfallen, es ist daher der von Brullé (Silbern. Rev. II. 102) für unsere Art geschaffene Name anzunehmen.

31. Gatt. *Cymindis*.

Latreille Gen. Crust. et Ins. I. 190. (1806.)

Clairville. Entom. helvetica. (1806.) Tarus.

(*Letztes Glied der K-Taster walzenförmig mit abgestutzter Spitze, das der L-Taster länglich beilförmig, vorzüglich bei dem ♂. Kinnzahn stark, kürzer als die Seitenlappen. Erstes Fühlerglied von gewöhnlicher Länge. H. herzförmig. Viertes Fussglied einfach. Klauen kammförmig gezähnt. Die Arten leben an sonnigen Waldrändern, vorzüglich Kieferbeständen.*)

- 1 Fd. dunkelblau, Käfer schwarz, fein behaart, Fd. punktirt-gestreift, in den Zwischenräumen punktirt; K. und H. dicht und grob punktirt; Fühler, Beine und Bauch braunroth. $4\frac{1}{2}$ ''''. Um Wien, sehr selten. Berchtholdsdorf. Fabr. S. E. I. 182. 65. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 5. 1. taf. 165. a. **miliaris.**
Fd. schwarz mit rothgelber Schultermakel. 2
- 2 H. schwarz 3
— rothbraun. 4
- 3 Schwarz, punktirt, Fd. gestreift, ihr Seitenrand und eine von ihm getrennte Makel an der Schulter, Fühler und Beine rostroth. 4—5''''. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 181. 63. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 8. 3. taf. 164. **humeralis.**
—, —, Fd. am Grunde tief punktirt, ihr Seitenrand und eine mit ihm zusammenfliessende Schultermakel, Fühler und Beine rostroth. 4''''. Sehr selten. Dej. Icon. I. 85. 8. taf. 9. fig. 3. **cingulata.**
—, —, behaart, sehr dicht und tief punktirt, Fd. gestreift, ihr Seitenrand und ihre ganze Wurzel, Fühler und Beine rostroth. $3\frac{1}{2}$ —4''''. Selten. Linné S. N. II. 671. 23. (Carabus.) Gyllh. Ins. succ. I. 175. (C. basalis.) Sturm. Ins. VII. 15. 7. taf. 166. fig. b. B. (idem.) Dejean Spec. gen. I. 214. 15. (C. punctata.) **vaporariorum**
- 4 Die Schultermakel fliesst mit dem hellen Seitenrande zusammen 7
— — — ist vom Seitenrande grösstentheils getrennt 5
- 5 Oberseite des Käfers kahl 6
— — — — — fein behaart, dicht und fein punktirt; Fd. lang, schmal, gleichbreit, braunschwarz mit gelbrothem Seitenrande und ebenso gefärbter Schultermakel; M- und H-Brust, sowie der Hlb. schwarzbraun. $4\frac{1}{2}$ —5''''. Selten. Schaum. Insect. Deutsch. I. 299. 5. Redt. Fn. edit. 2. S. 16. (C. axillaris.) **scapularis.**
- 6 Schwarz, H. braunroth; Seitenrand der Fd. und Achselfleck rothgelb, sowie der Mund, die Fühler, die Brust und die Beine, Fd. fein punktirt gestreift, Zwischenräume fein und dicht punktirt. 5— $5\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Fabr. S. E. I. 182. 66. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 6. 2. taf. 165. c. C. **axillaris.**
—, glänzend, punktirt, H. braunroth, Schulterfleck, Seitenrand der Fd., Fühler und Beine rostgelb, Fd. gekerbt-gefurcht, in den Zwischenräumen fein und sparsam punktirt. 4''''. Nicht selten. Duft. Fn. II. 240. 4. (Lebia.) Sturm. Ins. VII. 10. 4. taf. 165. fig. b. B. **homagrica.**
- 7 Fd. nebst der Schultermakel und dem Seitenrande noch mit einer kleinen Makel an der Spitze unfern der Naht. 4''''. Sehr selten. (Ferrari.) Fischer. Entom. II. 25. 3. taf. 3. fig. 4. Sturm. Ins. VII. 13. 6. taf. 3. fig. 4. (C. binotata.) **macularis.**
— — ohne diese Makel 8
- 8 Schwarz, punktirt, Fd. am Grunde tiefer punktirt, Fühler und Beine rostgelb. $3\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Dej. Icon. 86. 9. pl. 9. fig. 4. **coadunata.**
—, äusserst dicht, vorzüglich die Fd. punktirt, etwas behaart, Fühler rothbraun, Beine gelbbraun. 3''''. Selten. Gyllh. Ins. succ. II. 173. Sturm. Ins. VII. 11. 5. taf. 166. a. A. (C. lunaris.) Duft. Fn. II. 241. 5. (Lebia lunaris.) **angularis.**

32. Gatt. *Platytarus*.

Fairmair. Annal. d. l. soc. entom. de France 1850. pag. XVII.

(*Von der Gattung Cymindis vorzüglich durch die einfachen, ungezähnten Fussklauen unterschieden.*)

Die bekannteste europäische Art dieser Gattung ist *Pl. Faminii* Dejean. Spec. II. suppl. pag. 477. 23. (Cymindis.) Id. Icon. I. 97. 21. pl. 10. fig. 8. — Selbe ist $3\frac{1}{2}'''$ lang, dunkel rostbraun oder schwärzlich; der K. ist gestrichelt; das H. flach, äusserst fein gekörnt, mit einer vertieften Mittellinie; Fd. seicht gefurcht mit feinen erhabenen Längslinien; die Fühler und Beine sind heller. Sicilien.

33. Gatt. **Singilis.**

Rambur Fauna entom. de l'Andalusie I. 25.

(*Letztes Glied der K-Taster walzenförmig mit abgestutzter Spitze, das der L-Taster stark keilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem starken Zahne. Viertes Fussglied zweilappig. Klauen gezähnt. H. herzförmig, seine Hinterwinkel spitzig vorspringend. Die beiden europäischen Arten leben in Andalusien und haben eine grosse Aehnlichkeit in der Körperform mit unseren Cymindis-Arten.*)

Singilis soror. Rambur. l. c. pag. 27. pl. 2. fig. 1. a. Länglich, rostroth, die Fd. mit Ausnahme des ersten Drittel und der hintere Theil des Bauches schwarz; K. und H. dicht punktirt, Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit grösseren zerstreuten Punkten. $2'''$.

34. Gatt. **Demetrius.**

Bonelli. Observ. entom. I. tab. syn.

(*Letztes Tasterglied zugespitzt. Ausrandung des Kinnes mit einem spitzigen Zähnchen. Viertes Fussglied zweilappig. Klauen mit drei grossen, kammartig neben einander stehenden Zähnchen, welchen sich öfters noch ein kleines viertes Zähnchen anreihet. H. länger als breit nach hinten verengt. Die einzige Art lebt an beschülften Ufern von Flüssen und Seen.*)

Blass-gelbbraun, K. schwarz, H. röthlich mit vorragenden Hinterecken, Brust und Wurzel des Hlb. pechbraun, Fd. fein gestreift, in den Zwischenräumen fein punktirt. $2-2\frac{1}{2}'''$. An der Donau, nicht selten. Linné. S. N. II. 673. 42. (*Carabus.*) Sturm. Ins. VII. 62. 3. taf. 172. (*elongatulus.*) **atricapillus.**

35. Gatt. **Aëtrophorus.**

Schmidt — Goebel. Stett. entom. Zeitg. 1846. 388.

(*Letztes Tasterglied fast zugespitzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Viertes Fussglied zweilappig. Klauen nicht gezähnt oder nur mit einem kleinen dreieckigen Zähnchen*¹⁾). *H. länger als breit. Die Arten leben wie die der vorigen Gattung.*)

Blass gelbbraun, der K., die Naht, eine gemeinschaftliche Makel auf derselben etwas hinter der Mitte, so wie eine Makel am Seitenrande schwarz, letztere bildet bei dem ♀ mit der Makel auf der Naht eine mehr oder minder deutliche Binde. $2-2\frac{1}{4}'''$. Selten. Germ. Spec. I. n. 1. Sturm. Ins. VII. 63. 4. taf. 173. b. B. (*Demetrius.*) **imperialis.**

Blass, gelbbraun, H. röthlich, K. schwarz. Fd. fein punktirt-gestreift, ihre Naht und eine gemeinschaftliche Makel vor der Spitze schwarz. $2'''$. Am Ufer der Donau nicht selten. Germ. Spec. I. n. 2. (*Dromius.*) Sturm. Ins. VII. 61. 2. taf. 173. a. A. **unipunctatus.**

36. Gatt. **Dromius.**

Bonelli. Observ. Entom. I. tab. syn.

(*Letztes Tasterglied zugespitzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. H. so lang als breit oder länger. Fussglieder sämmtlich, bei beiden Geschlechtern ein-*

¹⁾ Ich habe in der ersten Auflage meiner Fauna nach Angabe des Dr. Schmidt-Goebel l. c. den *Demetrius unipunctatus* dorthin gestellt, wohin ihn der Gründer der Gattung *Aëtrophorus* stellte, neuere Untersuchungen zeigten mir aber, dass diese Art keinen Kinzzahn habe, und dass sich in der Mitte jeder Klaue nur ein kleines Zähnchen zeige. Somit gehört *Dem. unipunctatus*, wenn schon diese zwei Gattungen getrennt werden sollen, zur Gatt. *Aëtrophorus*.

fach. Klauen kammförmig gezähnt oder ungezähnt. Die Arten leben gewöhnlich gesellschaftlich unter Baumrinden oder an der Wurzel der Bäume unter Moos.)

- 1 Die Fd. sind entweder einfärbig, oder an den Rändern dunkler, oder jede Fd. hat auf der Scheibe einen lichterem Fleck 2
 Fd. licht mit dunkler Querbinde 7
 Fd. dunkel, jede mit zwei helleren Makeln 8
- 2 Fd. gelbbraun oder blassgelb 3
 — dunkelbraun oder schwarz 6
- 3 H. so lang als breit oder länger 4
 — deutlich breiter als lang 5
- 4 Langgestreckt, K. und H. dunkel gelbroth, der K. öfters dunkler, Fd. stark punktirt-gestreift, gelb, an der Spitze gewöhnlich dunkler. $2\frac{1}{4}'''$. Selten. Oliv. Ent. III. 35. 111. n. 156. taf. 14. fig. 167. a. b. (Carabus.) Duft. II. 258. 27. (Lebia punctato-striata.) Sturm. Ins. VII. 42. 6. taf. 69. b. B. **linearis**.
 Röthlichgelb, die Fd. und Beine blassgelb, der K. pechbraun oder schwarz; H. länger als breit mit abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. schwach gestreift, die Naht gewöhnlich dunkler gefärbt. $2\frac{1}{2}-3'''$. Von Herrn Koch nächst Wien gesammelt. Dejean. Spec. II. 450. 21. Id. Icon. I. 106. 1. pl. 11. fig. 3. **longiceps**.
- 5 Länglich, gelb, K. schwärzlich, Fd. sehr fein punktirt-gestreift, blassgelb, mit gegen die Spitze breiterem schwarzem Seitenraude. $2\frac{3}{4}'''$. Unter Kiefern-rinde (Ferrari), sehr selten. Fabr. S. E. I. 186. 87. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 40. 5. taf. 169. a. A. **marginellus**.
 Länglich, röthlichgelb, Fd. fein gestreift, blassgelb, K. schwarz, Unterleib braun. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Dej. Icon. I. 109. 3. pl. 11. fig. 5. Strm. Ins. VII. 44. 8. taf. 169. d. D. **melanocephalus**.
- 6 Rothbraun, die Fd. schwärzlich, die Scheibe öfters lichter, Fühler und Beine blassgelb, Fd. seicht gefurcht, auf dem Zwischenraume der zweiten und dritten, sowie der sechsten und siebenten Furche eine Reihe feiner eingedrückter Punkte. $3'''$. Unter der Rinde von Obstbäumen nicht selten. Fabr. S. E. I. 185. 83. (Carabus.) Pz. Fn. 75. 11. (Carabus.) **agilis**.
 Heller oder dunkler pechbraun, die Seiten des queren H. rostroth, eine längliche Makel auf der Scheibe jeder Fd. und die Beine blassgelb; Fd. nur auf dem sechsten Streifen mit einigen grösseren Punkten. $2\frac{3}{4}-3'''$. Von Herrn Grafen Ferrari auf der Raxalpe und auf dem Schoberstein bei Molln gesammelt. Fabr. S. E. I. 209. 210. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 35. 2. taf. 168. fig. a. A. **fenestratus**.
- 7 Röthlich gelb, K. und H. schwarz, Fd. vorne blass gelbbraun, hinten braun mit einem gelben Fleck neben der Naht. $1\frac{1}{2}'''$. Unter Kiefern-rinde oft in grosser Gesellschaft. Thomson. Skandin. Coleopt. pag. 228. 8. Dejean Spec. I. 238. 6. (Dr. fasciatus.) Idem. Icon. I. 113. 7. pl. 12. fig. 1. (eod.) Schaum. Insect. Deutschl. I. 272. 10. (Dr. notatus.) Redt. Fn. edit. II. S. 18. (Dr. fasciatus.) **nigriventris**.
 — — —, K. schwarz, Fd. mit einer braunen zackigen Binde hinter der Mitte. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Rossi. Fn. Ftr. I. 226. 564. (Carabus.) Strm. Ins. VII. 43. 7. taf. 169. c. C. (Dr. fasciatus.) **sigma**.
- 8 Braun, H. roth, breiter als lang, die Hinterecken gerundet, jede Fd. mit einem grossen, gelben Fleck auf der Mitte der Vorderhälfte und einem zweiten, der die ganze Spitze einnimmt. $2\frac{1}{2}'''$. Unter Baumrinden, häufig. Linné. Fn. succ. p. 813. (Carabus.) Pz. Fn. 75. 10. (Carabus.) **quadrinotatus**.
 — —, H. braun, etwas länger als breit, mit rechtwinkligen Hinterecken, Fd. mit zwei grossen gelben Flecken, von denen der vordere oft die ganze Vorderhälfte der Fd. einnimmt, der zweite dicht vor der Spitze an der Naht liegt. $2\frac{1}{2}'''$. Unter der Rinde von Nadelhölzern, nicht selten. Pz. Fn. 73. 5. (Carabus.) Duft. Fn. II. 253. 23. (Lebia.) **quadrinotatus**.

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 5. *Drom. testaceus*. Erichson Käf. d. M. 30. 4. K. und H. röthlich-gelb, Fd. gelb mit bräunlichem Anfluge, mit schwachen und glatten Streifen, von denen nur der sechste seiner ganzen Länge nach mit einzelnen grösseren Punkten be-

zeichnet ist, H. wenig breiter als lang, an den Seiten und Ecken abgerundet. 3^{'''}. Bei Berlin.

Zu Nr. 7. *Drom. quadrisignatus*. Dejean. Spec. I. p. 236, 4. Id. Icon. I. 111. 5. pl. 11. fig. 7. K. schwarz, H. breiter als lang nach hinten kaum verengt, braunroth, Fühler, Beine und Fd. blass gelbbraun, letztere fein gestreift, mit einer breiten, braunen Binde hinter der Mitte, welche die Naht berührt und hier mit einem dreieckigen, ebenso gefärbten Fleck an der Wurzel zusammenhängt. 1^{3/4}''' . Steiermark, Krain.

37. Gatt. *Blechnus*.

Motschulsky. Bulletin de Moscou 1847. III. p. 219. 1848. p. 543.

(Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Zunge hornig, klein, in der Mitte mit einem dreieckigen Einschnitte. Nebenzungen gross, einen breiten, häutigen Saum vor der Zunge bildend. Taster an der Spitze etwas abgestutzt. H. mit scharfen, etwas vorspringenden Hinterecken und etwas nach rückwärts gezogenem Hinterrande. Körper geflügelt.)

1 Fussklauen schwach und undeutlich gezähnt. 2
Fussklauen mit drei deutlichen Zähnen. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Beine gewöhnlich pechbraun; H. wenig breiter als lang, herzförmig, sein Vorderrand deutlich ausgeschnitten, so dass die Ecken etwas vorspringen, die Hinterwinkel als beinahe rechtwinkelige Ecken vorragend; Fd. fast um die Hälfte länger als zusammen breit, durchaus gleichbreit, undeutlich gestreift. 1^{1/3}''' . Häufig. Duft. Fn. II. 248. 16. (Lebia.) Dejean. Spec. I. 244. Sturm. Ins. VII. 54. taf. 171. c. C. **glabratus.**

2 Schwarz mit schwachem Metallschimmer; Fd. viel kürzer als der Hlb., glatt. 1^{1/2}''' . Selten. Sturm. Insect. VII. 55. 16. taf. 171. fig. d. D. **maurus.**
Schwarz, glänzend, schmal, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse braungelb, H. herzförmig, Fd. mit einem länglichen trübweissen Strich. 1^{1/3}''' . Um Wien, nicht selten. Duft. Fn. II. 249. 18. (Lebia.) Sturm. Ins. VII. 49. 11. taf. 170. d. D. Dufour Ann. gen. d. scienc. phys. VI. 322. (Lebia corticalis.) **plagiatus.**

38. Gatt. *Metabletus*.

Schmidt-Goebel. Fauna Col. Birmaniae p. 38.

(Letztes Tasterglied zugespitzt. Ausrandung des Kinnes mit einem ausgerandeten oder zweispitzigen Zahne. Fussglieder einfach, die Klauen mit 3 bis 4 spitzigen, sägeförmig gestellten Zähnen. H. breiter als lang, vorne gerade abgestutzt, hinten gerundet, die Hinterwinkel nur durch den etwas aufgebogenen Rand angedeutet. Die Arten leben unter Steinen und Moos an Baumwurzeln.)

1 Fd. einfärbig 2
— schwarz mit Metallglanz, ein Flecken an der Schulter und ein zweiter an der Spitze weisslich durchscheinend, der übrige schmale Körper schwarz, glänzend, die Beine pechbraun. 1^{2/3}''' , ziemlich selten. Duft. Fn. II. 249. 17. (Lebia.) Sturm. Ins. VII. 47. 10. taf. 170. c. C. (Dromius spilotus.) **obscurus-guttatus.**

2 Fühler und Beine schwarz 3
Wurzel der Fühler und die Beine bräunlichgelb, der übrige Körper schwarz oben mit bräunlichem Metallschimmer, Fd. schwach gestreift. 1^{1/2}''' . Nicht selten. Dejean. Spec. I. 246. (Dromius.) Sturm. Ins. VII. 50. 12. taf. 171. a. A. **pallipes.**

3 Schwarz mit schwachem Metallschimmer, die Wurzel der Beine und Fühler öfters pechbraun, Fd. schwach gestreift. 1^{1/3}''' . Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 210. (Carabus.) Duft. Fn. II. 247. (Lebia.) Pz. Fn. 75. 12. (Carabus.) **truncatellus.**

—, oben bräunlich metallglänzend, Fd. fein gestreift mit zwei grübenartigen Eindrücken auf dem dritten Zwischenraume. 1^{1/2}—1^{2/3}''' . Sehr häufig. Duft. H. Fn. 248. 15. (Lebia.) Sturm. Ins. VII. 52. 14. taf. 171. b. B. (Dromius.) Gyllenhal. Ins. II. 183. 5. (Lebia foveola.) **punctatellus.**

39. Gatt. **Lionychus**.

Wissmann. Stett. entom. Ztg. VII. 25.

(*Letztes Glied der Taster spitzig. L-Taster nach rückwärts geschlagen. Ausrandung des Kinnes mit einem grossen einfachen Zahne. Viertes Fussglied einfach. Klauen ungezähnt. Körper geflügelt. Die einzige einheimische Art lebt im Ufersande kleiner Bäche.*)

Schwarz. glänzend, eine Makel an der Schulter, und eine zweite, öfters auch fehlende Makel vor der Spitze jeder Fd. weisslich-gelb; H. herzförmig, seine Hinterwinkel als kleine Spitzen vorragend, der Hinterrand gerundet nach rückwärts erweitert und vor dem Schildchen etwas ausgerandet; Fd. schwach gestreift. $1\frac{2}{3}$ ''''. Ziemlich selten. Duft. Fn. II. 246. 12. (Lebia.) Sturm. Ins. VII. 45. 9. Taf. 170. a. A.

quadrillum.

40. Gatt. **Apristus**.

Chaudoir. Bullet. de Moscou. 1850. pag. 65.

(*Nach Prof. Schaum (Ins. Deutschl. I. 283) ist diese Gattung sehr nahe mit der Gattung Lionychus verwandt, besitzt ebenfalls glatte Klauen, einen einfachen, aber kleineren Kinnezahn, eine an der Spitze erweiterte Zunge und verwachsene Nebenzungen und unterscheidet sich hauptsächlich durch das kurz-herzförmige, hinten abgestutzte und mit scharfen Ecken versehene H.*)

Prof. Schaum führt in der Berliner entom. Zeitschr. I. 132 drei europäische Arten dieser Gattung auf. Eine Art (Dromius aeneo-nitens Frivaldsky) aus der Türkei hält der Verfasser für gleich mit Apristus subaeneus, Chaudoir. l. c. pag. 63, von der Ostküste des schwarzen Meeres, die beiden anderen sind von Griechenland. Beide Arten sind schwarz, an der Oberfläche sehr fein und dicht netzartig gegittert. Die eine Art — Apristus reticulatus, Schaum. l. c. — ist $1\frac{1}{2}$ ''' lang, hat ein fein gerandetes H. und einen schwachen Bronzeschimmer auf der Oberseite, die zweite Art — Apristus opacus, Schaum. l. c. — ist mattschwarz, ohne Metallschimmer, die Taster, Fühler, Schienen und Füsse sind licht pechbraun und der Seitenrand des H. ist namentlich hinten aufgebogen.

41. Gatt. **Pseudotrechus**.

Rosenhauer. Thiére Andat. S. 22.

(*Fühler 11-gliedrig, fadenförmig, von halber Körperlänge. O-Lippe kaum ausgerandet. O-Kiefer vorragend, ihr innerer Rand am Grunde mit zwei deutlichen, stumpfen Zähnen. Taster fadenförmig, das letzte Glied etwas zugespitzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn in der Mitte. Zunge länglich, hornig, an der Spitze fast gerade abgestutzt, an den Seiten und vorne von den häutigen, verwachsenen Nebenzungen umgeben. Viertes Fussglied einfach. Fussklauen undeutlich gezähnt. H. quer, am Grunde sehr stark eingeschnürt. Schildchen gross, dreieckig. Fd. bauchig, fast blasig aufgetrieben, breit gerundet, abgestutzt und ein Drittel des Hlb. frei lassend. Flügel fehlen.*)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — Pseudotrechus mutilatus, Rosenh. l. c. S. 24. tab. III. fig. A. — ist $1\frac{1}{8}$ ''' lang, pechfarben, glänzend, der Mund und das Schildchen gelbroth, die Taster, Fühler und Beine bleichgelb; H. halbmondförmig, mit rechtwinkligen Hinterecken; Fd. in der Mitte erweitert, an der Wurzel tief ausgerandet, stark glänzend, glatt. Sie wurde bei Algeciras im Monate März unter Steinen gesammelt.

42. Gatt. **Lebia**.

Latreille gen. Crust. et Ins. I. p. 191.

(*Letztes Tasterglied eiförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Viertes Fussglied ausgerandet oder zweilappig. Fussklauen kammförmig gezähnt.*

H. fast noch einmal so breit wie lang. Die Arten leben unter Steinen oder auf blühenden Gesträuchen.)

- 1 Vorletztes Fussglied ausgerandet. Fd. einfarbig, glänzend, blau oder grün. (Gatt. *Lamprias* Bonelli. Obs. ent. I. tab. syn.) 2
 — — — gespalten. Fd. nicht einfarbig. (Gatt. *Lebia* Bonell. I. c.) 3
- 2 Blau, glänzend, das Wurzelglied der Fühler, das II. und die Beine roth, Spitze der Schenkel schwarz, Fd. fein punktirt-gestreift mit fein punktirten Zwischenräumen. $3-3\frac{1}{2}'''$. Häufig. Linné. S. N. II. 671. 21. (Carabus.) Pz. Fn. 75. 5. (Carabus.) **cyanoccephala.**
 — — oder grünlich blau, das erste Fühlerglied, das II., die Brust und die Beine mit Ausnahme der Füsse roth, Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume kaum punktirt. $3'''$. Etwas seltener, übrigens fängt man beide Arten in Gesellschaft, und ist es wahrscheinlich, dass sie nur Abarten einer und derselben Art sind. Entomol. Hefte II. 117. (Carabus.) Sturm. Ins. VII. 22. 2. taf. 67. a. A. **chlorocephala.**
- 3 K. schwarz 4
 — — wie der Körper rothgelb, die Augen, die Brust und die Fd. mit Ausnahme ihrer Spitze schwarz. $2'''$. Im Frühjahr auf blühenden Gesträuchen, selten. Fabr. S. E. I. 203. 182. (Carabus.) Pz. Fn. 75. 6. (id.) Duft. Fn. II. 245. **haemorrhoidalis.**
- 4 Fd. schwarz mit rothgelben Makeln 5
 — — wie das II. röthlich-gelb mit schwarzer Zeichnung 6
- 5 Rothgelb, der K. und die Fd. schwarz, letztere an der Schulter und Spitze mit einem gelbrothen Flecken. Manchmal ist auch die Brust und die Wurzel des Hlb. schwärzlich. $2\frac{1}{4}'''$. Auf blühenden Gesträuchen, selten. Sturm. Ins. VII. 27. taf. 167. o. Ö. Duft. Fn. II. 245. 11. (*Lebia turcica*.) **humeralis.**
 Schwarz, glänzend, H. roth, eine grosse Makel an der Schulter jeder Fd. und die Beine röthlich gelb, Fühler rostroth. $2\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Grafen *Ferrari* nächst Wien gesammelt. Fabr. Ent. syst. I. 161. Dejean. Spec. I. 263. 11. Id. Leon. I. 142. 9. pl. 15. fig. 5. **turcica.**
- 6 Schwarz, H. roth, Fd. röthlichgelb mit einem gemeinschaftlichen, schwarzen Kreuze. Beine roth, die Kniee und Füsse schwarz. Linné S. N. II. 673. 40. (Carabus.) Pz. Fn. 16. 2. (eod.) **crax minor.**
 — , H. und Beine rothgelb, Fd. gelbroth, hinten mit drei schwarzen Flecken, von denen der gemeinschaftliche auf der Naht die Form eines Kelches hat. $2\frac{1}{4}-2\frac{3}{4}'''$. Von Herrn *Sartorius* Ende Juni auf dem Anninger gefangen. Rossi. Fauna etrusca. I. 222. 549. tab. 7. fig. 3. (Carabus cyathiger.) Dejean. Icon. I. 138. 6. pl. 15. fig. 2. **cyathigera.**

43. Gatt. *Plochionus*.

Dejean. Spec. I. 250.

(*Letztes Glied der K-Taster walzenförmig an der Spitze abgestutzt, das der L-Taster schwach beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem grossen Zahne in der Mitte. Fühler vom vierten Gliede an etwas verdickt, beinahe schnurförmig. H. etwas breiter als lang, vorne zugrundet, nach rückwärts nur schwach verengt, die Hinterecken rechtwinkelig. Fussglieder gedrängt, dreieckig, an der Spitze, vorzüglich das vierte ausgerandet. Klauen gezähnt. Die Arten leben in warmen Ländern.*)

Die röthlich gelbbraune Art von $4'''$ Länge, mit ungefleckten tief und glatt gestreiften Fd., von Dejean. Spec. I. 251. als *Pl. Bonfilsii* beschrieben und in dessen Leonogr. I. pl. 16. fig. 1 abgebildet, wurde zuerst unter Nadelholzrinde bei Bordeaux gefangen, ihr eigentliches Vaterland ist aber das warme Amerika.

44. Gatt. *Masorens*.

Dejean. Spec. gen. II. 536.

(*Letztes Glied der Taster schwach eiförmig an der Spitze abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn in der Mitte. H. doppelt so breit als lang, an*

den Seiten gerundet. Fd. an der Spitze schräg abgeschnitten, nur wenig kürzer als der Hlb. Viertes Fussglied einfach, an den V-Füssen die drei ersten Glieder etwas erweitert. Fussklauen deutlich gezähnt.

Pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine rothgelbbraun, Fd. punktirt-gestreift, an der Wurzel bräunlich roth. $2\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Gyll. ins. succ. III. 698. 6. 89. (Harpalus.) Sturm. Ins. VI. 103. 22. t. 150. d. D. D. (Trechus.) Dej. Spec. III. 537. 1. (M. luxatus.)

Wetterhalii.

Filfte Gruppe Panagæini.

45. Gatt. Panagaëus.

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 220.

(Letztes Glied der Taster beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem getheilten Zahne. H. rund. V-Füsse des ♂ mit zwei erweiterten Gliedern. Die Arten leben unter Steinen und abgefallenem Laube.)

Schwarz, H. viel breiter als lang, Fd. punktirt-gestreift, in den Zwischenräumen punktirt, mit zwei rothgelben Binden, welche durch die schwarze Naht unterbrochen sind, so dass sich auf ihren Rücken ein schwarzes Kreuz bildet. $3\frac{1}{2}'''$. Häufig. Linné. Fn. succ. n. 808. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 170. 1. taf. 73. a. A.

crux major.

—, H. so lang als breit und beinahe kreisrund, Fd. wie bei Vorigen, nur befindet sich statt der hinteren Binde auf jeder Fd. ein grosser, runder, rings von Schwarz eingefasster Flecken. $3'''$. Seltener. Sturm. Ins. III. 172. 2. taf. 73. p. P.

quadripustulatus.

Zwölfte Gruppe Chlænini.

46. Gatt. Callistus.

Bonelli. Observ. entom. tab. synopt.

(Letztes Glied der Taster eiförmig, zugespitzt. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. Fühler fadenförmig. O-Lippe abgestutzt. V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern. Die einzige Art lebt an trockenen, sonnigen Plätzen unter Steinen.)

Schwarz, schwach metallglänzend, H. fast herzförmig, roth, Fd. dünn behaart, fein punktirt-gestreift, gelb, jede mit drei schwarzen Flecken, von denen der hintere, grösste mit dem entgegengesetzten zusammenhängt. $3'''$. Fabr. S. E. I. 205. 194. (Carabus.) Fz. Fn. 16. 5. (Carabus.)

lunatus.

47. Gatt. Chlaenius.

Bonelli. Observ. entom. I. tab. syn.

(Endglied der Taster walzenförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem an der Spitze getheilten Zahne. Körper länglich, ziemlich gross. H. mehr oder weniger herzförmig. Fd. gewöhnlich grün. Die Arten leben am Rande von Bächen, Pfützen u. s. w. unter Steinen und faulenden Pflanzen.)

1 Seitenrand der grünen Fd. gelb. 5
Fd. einfärbig 2

2 Oberseite schwarz, metallisch, behaart, H. runzelig punktirt, Fd. gestreift, Zwischenräume gekörnt. $5'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 193. 125. (Carabus.) Pz. Fn. 11. 9. a. (Carabus.)

holosericeus.

— oder wenigstens die Fd. grün 3

3 Hinterecken des sehr dicht punktirten H. beinahe rechtwinkelig 4
— sehr stumpfwinkelig. K. und H. grün, gold- oder kupferglänzend, letzteres sehr dicht punktirt; Fd. grün oder blau fein gekörnt und gestreift; das Wurzel-

- glied der Fühler und die Beine rostroth oder pechbraun¹⁾. 5^{'''}. Häufig.
Fabr. S. E. I. 196. 158. (Carabus.) Dejean. Icon. II. taf. 92. fig. 4. **nigricornis.**
- 4 Die ersten drei Glieder der Fühler so wie die Beine röthlichgelb. 4^{1/2}''''. Häufig.
Duft. Fn. II. 131. 168. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 138. 9. taf. 124. **Schrankii.**
Wie der vorige, die Schenkel sind aber schwarz, die Fd. im Verhältniss kürzer.
4^{1/2}''''. Von Herrn Grafen *Ferrari* bei Linz gefangen, nach *Zebe* bei Regens-
burg, Danzig u. s. w. Dejean. Spec. gen. II. 352. 52. Id. Icon. II. 178. 13.
pl. 93. fig. 1. **tibialis.**
- 5 Der gelbe Saum der Fd. ist an ihrer Spitze erweitert. 5–5^{1/2}''''. Am Ufer der
Wien sehr häufig. Fabr. S. E. I. 200. 163. (Carabus.) Pz. Fn. 31. 5. (Ca-
rabus.) **vestitus.**
— — — — — ist durchaus gleich breit 6
- 6 H. zerstreut punktirt und fein gerunzelt, goldglänzend. Fd. behaart, gestreift,
die Zwischenräume körnig punktirt. 5^{1/2}–6''''. Ziemlich selten. Fabr. S. E.
I. 184. 74. (Carabus.) Pz. Fn. 30. 15 und 31. 7. (Carabus zonatus.) **festivus.**
— oben schwach gerunzelt, mit den Fd. gleichfärbig, letztere unbehaart, mit bei-
nahe glatten Zwischenräumen. 7''''. Am Ufer des Donaucanales nicht selten.
Fabr. S. E. I. 101. 72. (Carabus.) Pz. Fn. 31. 6. (Carabus.) **spoliatus.**

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

- Zu Nr. 2. *Chlaenius quadrisulcatus*. Oben grünlich-kupferfärbig, das übrige
schwarz; H. an den Seiten leicht gerundet, nach vorne schwach verengt, oben
grob punktirt, mit tiefer Mittelrinne und mit einem Längsstrich beiderseits inner-
halb den stumpfen Hinterecken; jede Fd. mit drei erhabenen Längsrippen, die
Zwischenräume derselben dicht gekörnt. 4^{1/2}''''. Bei Stettin. Illiger. Käf. Pr. 176.
48. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 142. 11. taf. 126.
- Zu Nr. 2. — *caelatus*. Schwarz, H. mit drei Längsrippen, die äusseren vorne
abgekürzt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume dicht gekörnt, die abwech-
selnden derselben erhabener als die andern, glatt, die ebenen behaart. 5–5^{1/2}''''.
Bei Stettin. Weber. Observ. Ent. 42. 2. (Tachypus.) Erichs. Käf. d. M. 97. 2.
Germ. Fn. 9. 1. (Chlaenius sulciollis.)
- Zu Nr. 2. — *sulciollis*. Schwarz, matt; H. wie bei dem vorigen; Fd. dicht
behaart, fein gestreift, die durchaus gleichmässig erhabenen Zwischenräume fein
und dicht gekörnt. 5–6''''. In Norddeutschland. Payk. En. succ. I. 153. 72.
(Carabus.) Sturm. Ins. V. 144. 12. taf. 125. b. B.
- Zu Nr. 6. — *velutinus*. Oben grün, K. und H. mit Metallglanz, feinen zer-
streuten Punkten und feinen Runzeln; Fd. mit weissgelbem Seitenrande, dichter,
niederliegender, gelblicher Behaarung, feinen Streifen und äusserst fein körnig
punktirten Zwischenräumen; Fühler und Beine blassgelb. 7^{3/4}–7^{1/2}''''. West-
deutschland. Duftschmid. Fauna austr. II. 168. 123. (Carabus.) Dejean. Icon. pag.
164. 1. pl. 90. fig. 1.
- Zu Nr. 6. — *agrorum*. Oben grün, H. und Fd. fein behaart, sehr dicht und
fein körnig punktirt, die Fd. gestreift, ihr Seitenrand, die Wurzel der Fühler und
Beine röthlichgelb. 5''''. Nach *Zebe* bei Hanau und in der Rheinprovinz. Oliv.
III. 35. 86. nro. 117. pl. 12. fig. 144. (Carabus.) Dejean. Spec. II. 313. 15.

48. Gatt. *Epomis*.

Bonelli. Observ. entom. I. tab. des genres.

(Vollkommen mit der vorigen Gattung übereinstimmend, nur besitzen die Taster
ein langes an der Spitze schief abgestutztes, beilförmiges Endglied. Die beiden
europäischen Arten bewohnen die Südküsten von Italien, Griechenland u. s. w.)

Ep. circumscriptus. Schwarz, K. und H. dunkel goldgrün mit ziemlich grossen,
zerstreuten Punkten; Fd. schwärzlich, gewöhnlich mit blauem Glauze, gefurcht, in
den Furchen punktirt, ihr Seitenrand, die Fühler und Beine gelb. 10''''. Von
Duftschmid. Fn. II. 166. 219. (Carabus) fälschlich als Oesterreicher angegeben.
Pz. Fn. 30. 7. (Carabus.) Dejean. Spec. gen. II. 369.

¹⁾ *Chlaenius melanocornis* Dejean. Spec. gen. II. 350. 50 ist jene Abart des *Chl. nigricornis*, bei welcher
mehrere Glieder an der Fühlerwurzel und die Beine hell gefärbt sind.

49. Gatt. **Dinodes**.

Bonelli. Observ. entom. I. tab. d. genres.

(Mit der Gattung *Chlaenius* übereinstimmend, nur sind die Tasterglieder kurz, das letzte Glied kürzer als das vorletzte, abgestutzt und schwach beilförmig. Das H. ist etwas breiter als lang, nach rückwärts kaum mehr als nach vorne verengt, mit abgerundeten Ecken. Die Arten leben im südlichen Theile von Europa, z. B.)

Dinodes rufipes. Unten schwarz, oben grün oder blau, die Wurzel der Fühler und die Beine rostroth; K. und H. ziemlich grob und nicht dicht punktirt; Fd. gestreift, die etwas gewölbten Zwischenräume viel feiner und dichter als das H. punktirt. 5–5 $\frac{1}{2}$ ''''. Steiermark bei Marburg, Ungarn, Italien u. s. w.

50. Gatt. **Atronus**.

Le Conte, Geod. Coleopt. of the Unit. St. pag. 166.

(Endglied der Taster spindelförmig, zugespitzt. Ausrandung des Kinnes mit einem an der Spitze ausgerandeten Zahne. Körper länglich, behaart. H. vor den Hinterecken deutlich ausgeschweift, die Ecken beinahe rechtwinkelig und ziemlich scharf. Fd. ziemlich tief punktirt-gestreift.)

Atronus collaris. Ménétr. Catal. saison. d. object. recueilli au Caucase 111. 395. (Anchomenus.) Faldern. Fauna transc. I. 47. 39. (cod.) K. und H. röthlich, die Fd. röthlich pechbraun mit röthlicher Naht. 3''''. Von Herrn Stein bei Mehadia gefangen!).

51. Gatt. **Oodes**.

Bonelli. Observ. entom. I. tab. d. genres.

(Endglied der Taster walzenförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. V-Füße des ♂ mit drei erweiterten Gliedern. Körper länglich eiförmig, schwarz. H. nach hinten erweitert, von der Breite der Fd.²). Die Arten leben an trockenen sandigen Orten unter Steinen.)

Schwach gewölbt, schwarz, H. glatt ohne Eindrücke, Fd. fein punktirt-gestreift, Seiten der H-Brust dicht und deutlich punktirt. 4''''. Türkenschanze. Fabr. S. E. I. 196. 144. (Carabus.) Sturm. Fn. VI. 66. 1. taf. 148. a. b. **helopioides**. — — — —, mit mehr parallelen Seiten der Fd., etwas kleiner und mit nur undeutlicher, seichter Punktirung der Seiten der H-Brust. Sonst wie die vorige Art, die Beine aber häufig röthlich pechbraun. Villa. Coleopt. Eur. dupl. (Mediolano 1833.) 33. 11. Chandoir. Bulletin. de Moscou. 1857. II. pag. 34. 16. (Oodes similis.) Nach Prof. Schaum in Oesterreich, von Hofrath Dr. Roger in Ober-Schlesien gefunden.

gracilis.52. Gatt. **Licinus**.

Latreille, Gen. Crust. et Ins. I. 199.

(Endglied der Taster beilförmig. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. O-Lippe abgestutzt. H. mehr oder weniger herzförmig oder viereckig, sein Vorderrand tief ausgeschnitten. Käfer ganz schwarz, ziemlich flach. V-Füße des ♂ mit 2 erweiterten Gliedern. Unter Steinen und abgefallenem Laube.)

I H. vorne und hinten fast gleich breit, sein Seitenrand nicht aufgeworfen . . . 2
— — nach hinten verengt, sein Seitenrand stark aufgeworfen. Ungeflügelt. Fd. gefurcht, mit sehr fein punktirten Zwischenräumen. 5–5 $\frac{1}{2}$ ''''. Auf Alpen, selten. Pz. Fn. 89. 5. (Carabus.) Duft. Fn. II. 46. 39. (Carabus.) **Hoffmannseggii**.

¹⁾ Schaum, Berliner entom. Zeitschr. 1858. S. 77. *Marseul* führt in seinem Cataloge (1863) bei der Gattung *Atronus* noch als zweite Art den von *Gautier* des *Cottes* in den Ann. d. I. soc. entom. de France 1857. p. CXXXV. beschriebenen *Anchomenus ruficollis* auf.

²⁾ Für *Oodes hispanicus* und zwei afrikanische Arten bildete De Laferté (Annal. d. I. Soc. entom. de France Ser. II. tome IX. pag. 267) die Gattung *Lonchosternus*, weil bei diesen Arten der Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften gegen die ausgehöhlte M-Brust zugespitzt ist, während bei unserer Art die Spitze dieses Fortsatzes einen mehr spatenförmigen stumpfen Umriss zeigt.

- 2 Geflügelt. Schwarz, glanzlos, Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas runzelig und mit einzelnen größeren Punkten bestreut. 6^{'''}. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 190. 109. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 177. 1. taf. 74. a. **silphoides.**
Ungeflügelt 3
- 3 Oberseite matt, glanzlos, H. runzelig punktirt. 6—7^{'''}. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 190. Pz. Fn. 31. 8. **cassideus.**
K. und H. dicht punktirt, glänzend, Fd. matt, glanzlos. 4½^{'''}. Im Frühjahr um Wien, nicht selten. Payk. Fn. succ. I. 110. 18. (Carabus.) Sturm. Ins. III. 180. 3. taf. 74. o. O. (Lic. cossiphoides.) **depressus.**

53. Gatt. **Badister.**

Clairville. Ent. helv. II, 91.

(*Letztes Glied der Taster eiförmig, zugespitzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. V-Füße des ♂ mit 3 stark erweiterten Gliedern. H. herzförmig. Fd. eiförmig. Die Arten leben unter Steinen und abgefallenem Laube.*)

- 1 Fd. schwarz oder schwarzblau 2
— gelb mit schwarzblauer Zeichnung 3
- 2 Oberseite schwarz, metallglänzend, der Seitenrand des H. und der Fd., so wie die Beine gelb. 2—2½^{'''}. Sehr selten. Pz. Fn. 37. 20. (Carabus.) Duft. Fn. II. 147. 193. (Carabus.)¹⁾ **peltatus.**
— schwarz, Seitenrand des H. und der Fd., eine Schultermakel und die Beine gelbbraun. 2^{'''}. Nicht selten. Bonelli. Obser. ent. Sturm. Ins. III. 191. 4. taf. 76. b. B. (Badister sodalis.)²⁾ **humeralis.**
- 3 Schwarz, H., Seiten der Brust, Beine und Fd. gelbbraun, letztere jede mit einem mondformigen schwarzen Fleck, durch die an der Spitze ein kreisrunder, gemeinschaftlicher, heller Fleck eingeschlossen wird. 3½^{'''}. Selten. Bonelli. Obser. entom.³⁾ Dej. Icon. H. 223. 1. taf. 100. fig. 4. (B. cephalotes.) **unipustulatus.**
Wie voriger, nur kleiner und die Brust ist ganz schwarz. 2½—3^{'''}. Häufig. Fabr. S. E. I. 203. 184. (Carabus.) Strm. Ins. III. 186. 1. taf. 75. A. **bipustulatus.**

Dreizehnte Gruppe **Broscini.**54. Gatt. **Broscus.**

Panz. Index, in Fn. Germ. I, p. 62.

Bonelli. Observ. Entom. I, tab. syn. Cephalotes.

(*Vorderschienen bloss mit einem Dorne an der Spitze, das erste erweiterte Fussglied des ♂ länglich dreieckig. O-Kiefer stark, ziemlich vorragend. Letztes Glied der Taster walzenförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. H. herzförmig, mit feinem gegen den Grund zu allmählig verrischten, erhabenen Seitenrande. Die einzige österreichische Art lebt unter Steinen in eigens gegrabenen Gruben im Sande.*)

- Länglich schwarz, matt glänzend, Stirne punktirt, H. mit Querrunzeln, am Hinterande undeutlich punktirt, Fd. mit kaum bemerkbaren Punktreihen. 8—9^{'''}. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 187. 94. (Carabus cephalotes.) Duft. Fn. II. 57. 53. (eod.) Sturm. Ins. IV. 137. 1. taf. 99. 1. (Broscus cephalotes.) Dej. Spec. III. 428. 1. **vulgaris.**

55. Gatt. **Broscosoma.**

Rosenhauer. Broscosoma et Laricobius. Zwei neue Käfergattungen. (1846.)

(*Vorderschienen bloss mit zwei Dornen an der Spitze, O-Lippe quer, gerade abgestutzt. O-Kiefer mässig vorragend, Endglied der Taster lang-eiförmig mit*

¹⁾ Ein Exemplar mit ganz schwarzem H. und schwarzen Fd. besitze ich aus Oberösterreich.²⁾ Stenolophus humeralis Wilhelm. Redt. Diss. pag. 7. ist eine kleine Atari.³⁾ Memoir, de l'Acad. Imp. de Turin, 1811—1812. p. 445.

*stumpfer Spitze. Kinn mit einem spitzigen Zahne in der Mitte, die Seitenlappen zahnförmig zugespitzt. H. kugelig, etwas länger als breit, hinten durch eine halsförmige Einschnürung von den lang-eiförmigen, an der Naht verwachsenen Fd. getrennt*¹⁾. Nur eine Art bekannt.)

Br. baldense. Rosenhauer (l. c. S. 4). Lang-eiförmig, spiegelglänzend, schwarz, mit braunem Metallglanze, unten rothbraun, Fühler und Beine heller; Fd. fein punktirt-gestreift, die Streifen nur an der Naht deutlich. $3\frac{2}{3}$ —4^{'''}. Von Dr. Rosenhauer auf dem Monte-Baldo in Süd-Tirol entdeckt.

56. Gatt. *Miscodera*.

Eschscholtz, Bull. de Moscou, 1830.

Curtis Brit. Ent. VIII, 1831, Leiochiton.

(V-Schienen bloss mit einem Dorne an der Spitze. O-Lippe quer, abgestutzt, kaum ausgerandet. O-Kiefer mässig vorragend. Endglied der Taster lang-eiförmig, mit abgestutzter Spitze. Kinn mit tiefer Ausrandung, mit einem kurzen dreieckigen einfachen Zahne in der Mitte und stumpfen Seitenlappen. H. kugelig, so lang als breit, hinten durch eine halsförmige Einschnürung von den länglich-eiförmigen, an der Naht verwachsenen Fd. getrennt. Es ist nur eine europäische Art bekannt.)

M. arctica. Paykull (Fauna suec. I. 85. 2. Scarites arcticus). Oben dunkel erzfarbig, spiegelglänzend, Fühler und Beine rothbraun, Fd. undeutlich punktirt-gestreift. 3^{'''}. In Lappland, an der Ostsee bei Danzig, auf den Hochalpen Tirols. Von Herrn Hofrath Dr. Roser bei Althammer in Schlesien. Als Abart gehört hieher Leiochiton Readii Curtis Brits. Entom. VIII. pl. 346.

57. Gatt. *Stomis*.

Clairville. Entom. helvetica, II. 49.

(V-Schienen bloss mit einem Dorne an der Spitze. O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer gerade vorgestreckt, an der Spitze gebogen, fast länger als der halbe K. Letztes Tasterglied spindelförmig, abgestutzt, dem vorletzten ziemlich gleich. Kinn in der Ausrandung mit einem einfachen Zahne und mit an der Spitze abgerundeten Seitenlappen. H. länglich-herzförmig. Die einzige österreichische Art lebt an feuchten Orten unter Steinen.)

Pechbraun, glänzend, Fühler und Beine rothbraun, H. in den Hinterecken mit einem eingedrückten Strichel und punktirt, Fd. punktirt-gestreift. 3^{'''}. Häufig. Pz. Fn. 30. 16. (Carabus.) Duft. Fn. II. 177. 238. (eod.) Sturm. Ins. VI. 4. 1.

pumicatus.

Ferner gehört in diese Gattung:

Stomis rostratus. Sturm. Ins. VI. 6. 2. taf. 138. fig. a. A. Der vorigen Art sehr ähnlich, gewöhnlich etwas heller gefärbt, etwas grösser, der K. zeigt hinter den Augen eine deutliche, tiefere Einschnürung, die O-Kiefer sind länger, das II. ist rückwärts bei den Längseindrücken undeutlicher punktirt, die Fd. sind an den Seiten mehr eiförmig gerundet, die Streifen so wie ihre Punkte feiner. $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ ^{'''}. Steirische Alpen.

58. Gatt. *Agelaea*.

Gené, Ins. Sardin. fasc. II, pag. 9.

(An Gestalt sehr ähnlich der Gattung Stomis und nur dadurch unterscheidenden, dass der Kinnzahn länger und spitziger ist und dass die Seitenlappen des

¹⁾ Bei dem Männchen sind die V-Füsse erweitert, und zwar das erste Glied dreieckig, so breit als die Spitze der Schiene, die folgenden drei werden allmähig schmaler, so dass man schwer bestimmen kann, ob das vierte Glied noch erweitert zu nennen ist oder nicht.

Kinnes an der Spitze nicht abgerundet, sondern in ein ziemlich scharfes Zähnechen ausgezogen sind. Auch besitzt das H. beiderseits neben den Hinterecken keinen Längseindruck.)

A. fulva. Gené l. c. die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung von $3\frac{1}{2}'''$ Länge und rostbrauner Färbung kommt in Sardinien und der Türkei vor.

Vierzehnte Gruppe **Feroniini.**

59. Gatt. **Sphodrus.**

Clairv. Ent. helv. II, 85.

(Fussklauen einfach. Endglied der L-Taster walzenförmig, abgestutzt. O-Lippe gerade abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem gespaltenen Zahne. Drittes Fühlerglied fast zwei- und ein halbmal so lang als das vierte. Hinterecken des H. beinahe rechtwinkelig. Die Arten leben in unterirdischen Räumen, Höhlen, Kellern u. s. w.)

Ge Flügel, schwach, ziemlich flach, glanzlos, H. schwach herzförmig, Fd. fein punktiert-gestreift, Füsse oben unbehaart. 9—10 $'''$. Nicht selten. Linné. S. N. II. 668. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 149. 1. taf. 128. a—n. (Sph. planus.)

leucophthalmus.

Als weitere Arten hierher:

Sph. cavicola. Ungeflügelt, lang gestreckt, pechbraun; K. beiderseits neben den wenig vorragenden Augen mit zwei borstentragenden Punkten; H. länger als breit, nach rückwärts mässig verengt, die Seitenränder stark aufgebogen, der Hinterrand breit ausgerandet; Fd. gestreckt-eiförmig, gestreift; Fussglieder oben behaart. $6\frac{1}{2}$ —7 $'''$. Von Herrn F. Schmidt in der Höhle von Steinberg in Krain entdeckt. Schaum. Ins. Deutsch. I. 382. 2.

Sph. Schreibersii. Von der vorigen Art vorzüglich dadurch verschieden, dass sich am K. neben den Augen nur ein borstentragender Punkt befindet und dass der Hinterrand des H. nicht ausgerandet, sondern gerade ist. Die Farbe des Körpers ist ein ziemlich helles Rostbraun. $6\frac{1}{2}'''$. In den verschiedenen Grotten des Karstgebirges. Küster. Käf. Eur. V. 24. (Pristonychus.) Miller. Verhandl. des zool. bot. Vereins in Wien. 1854. S. 24. (Sphodrus Schmidtii.)

60. Gatt. **Pristonychus.**

Dejean, Spec. III, pag. 43.

(Fussglieder oben behaart. Fussklauen innen an der Wurzel sägeartig gekerbt. Endglied der L-Taster walzenförmig, an der Spitze abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem getheilten Zahne in der Mitte. O-Lippe leicht ausgerandet. Die ziemlich grossen Arten dieser Gattung leben an feuchten, finstern Orten, in Kellern, Höhlen u. s. w.)

Ungeflügelt, unten pechbraun, oben schwarz, metallglänzend, Fd. fein punktiert-gestreift mit veilchenblauem Schimmer; M-Schienen schwach gekrümmt. 7—7 $\frac{1}{2}'''$. Selten. Illiger. Mag. 1. 57. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 151. 2. (Sphodrus.) Pz. Fn. 30. 3. (Carabus inaequalis.)

subcyanus.

— unten pechschwarz, oben kornblumenblau; Fd. fein punktiert-gestreift, wenig gewölbt; M-Schienen gerade. 6—7 $'''$. Von Sr. Durchlaucht Herrn Fürsten von Khevenhüller in Ladendorf, von Herrn Dr. Ghrand in Gastein gesammelt. Duft. Fn. II. 177. 237. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 153. 3. taf. 128. fig. 2. (Sphodrus.)

janthinus.

Hierher noch:

Prist. elegans. Schmal, langgestreckt, bräunlich-roth; H. merkbar länger als vor der Mitte breit, nach rückwärts mässig verengt, die Vorderecken spitzig vorspringend, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. lang-eiförmig, fein gestreift, die Streifen undeutlich punktiert. $5\frac{1}{2}'''$. Krain. Dejean. Spec. III. 59. 17. Id. Icon. II. 291. 16. pl. 109. fig. 4.

Prist. elongatus. Pechschwarz mit dunkelblauen Fd.; H. länger als breit, hinten wenig verengt, der Seitenrand aufgebogen, die Hinterecken scharf rechtwinkelig; Fd. lang eiförmig, mit tiefen, nicht punktierten Streifen, ihre Zwischenräume gewölbt, $7-7\frac{1}{2}'''$. Krain. Dejean. Spec. III. 51. 8. Id. Icon. II. 283. 7. pl. 108. fig. 1.

Prist. janthinus. Oberseite ganz veilchenblau, die Fd. gewöhnlich mit Purpurschimmer; H. so lang als breit, hinten wenig verengt, an den Seiten erhaben gerandet, innerhalb der rechtwinkligen Hinterecken beiderseits mit einem Längseindrucke; Fd. lang-eiförmig, hinter der Mitte wenig erweitert, gestreift, die Streifen schwach punktiert. $7\frac{1}{2}-8'''$. Krain. Duftschmid. Fn. aust. II. 177. 237. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 153. 3. taf. 168. fig. o.

61. Gatt. *Calathus*.

Bonelli, Observ. ent. I.

(Füsse oben kahl, die einzelnen Glieder der hinteren Füsse aussen gefurcht. Fussklauen gesägt oder kammförmig gezähnt. Endglied der Taster walzenförmig, an der Spitze abgestutzt. Ausraumdung des Kinnes mit einem zweispitzigen Zahne in der Mitte. O-Lippe abgestutzt. Die Arten leben unter Steinen.)

1 Bloss der dritte Streifen auf den Fd. mit einigen grösseren Punkten 2
Dritter und fünfter Punktstreifen mit einer Reihe grösserer Punkte. Käfer schwarz, die Fühler und Beine bald heller, bald dunkler braun. Hinterecken des H. rechtwinkelig mit abgerundeten Spitzen, dessen Hinterrand in der Mitte ausgerandet. $4\frac{1}{2}-6'''$. Häufig. Illiger. Käf. Pr. 163. 27. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 107. 1. taf. 121. (*Calathus frigidus*) **cisteloides.**

2 H. am Hinterrande ebenso breit als in der Mitte mit rechtwinkligen Hinterecken 3
— deutlich nach rückwärts verengt, die Hinterwinkel gewöhnlich stumpf oder abgerundet. — Käfer stets ungeflügelt 4

3 Ungeflügelt, schwarz, die Fd. einfach gestreift, gewöhnlich mit grünlichem Schimmer, Fühler und Beine gelbroth. $4'''$. Sehr häufig. Gyllenh. Ins. II. 128. 39. (Carabus.) Duft. Fn. II. 122. 154. (Carabus flavipes.) Sturm. Ins. V. 112. 3. taf. 122. a. A. (*Cal. flavipes*) **fulvipes.**

Geflügelt, dunkelbraun, Fühler, Taster und Beine röthlichgelb, das H. an den Rändern röthlich durchscheinend, Fd. fein, einfach gestreift. $4-4\frac{1}{2}'''$. Eben so häufig. Fabr. S. E. I. 184. 75. (Carabus.) Dejean. Icon. II. 308. 11. taf. 111. 4. **fuscus.**

4 Hinterrand des H. gerade 5
— leicht ausgebuchtet, so dass die stumpfwinkligen, zugerundeten Ecken merkbar gegen die Schultern vorgezogen sind. 6

5 Hinterwinkel des H. beinahe rechtwinkelig, nur die äusserste Spitze abgerundet. Käfer schwarz, das H. roth, die Fühler und Beine röthlich braungelb. $3-3\frac{1}{2}'''$. Häufig. Linné. Fauna succ. n. 795. (Carabus.) Pz. Fn. 30. 19. (eod.)

melanocephalus.

— — — — — ziemlich abgerundet. Pechschwarz, die Ränder des H. und der Fd. gewöhnlich röthlich durchscheinend, Fühler, Taster und Beine gelblich-roth. $3\frac{1}{2}'''$. Selten. Duft. Fn. II. 123. 55. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 113. 4. taf. 122. b. B. und 118. 7. taf. 123. b. B. (*Cal. glabripennis*.) Dejean. Spec. III. 78. 16. und Icon. II. 313. 16. pl. 112. fig. 3. (*Cal. microcephalus*.)

micropterus.

6 Braun, die Ränder der Fd. und des H. heller, das letztere oft ganz rothbraun, der K. schwärzlich. Fühler, Taster und Beine gelb. $3'''$. In Alpengegenden. Marsham. Entom. britan. pag. 456. nro. 63. (Carabus.) Duft. Fn. II. 124. 156. (Carabus ochropterus.) Sturm. Ins. V. 115. 5. taf. 123. a. A. (*Cal. chloropterus*.)

mollis.

Pechschwarz, H. am Seitenrande vorzüglich hinten röthlich, Fühler, Taster und Beine rothgelb, die mittleren Glieder der ersten gewöhnlich rothgelb. $2\frac{3}{4}-3'''$. Auf Alpen. Dejean. Spec. V. 82. 19. und Icon. II. 317. 19. pl. 112. fig. 6. **alpinus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Cal. punctipennis. Germar. Ins. nov. sp. 13. 21. *Cal. latus* Dejean. Spec. III. 64. 2. Icon. II. 298. 3. pl. 110. fig. 2. $5\frac{1}{2}-6\frac{1}{2}'''$ lang, dem *cisteloides* sehr

ähnlich, aber grösser und etwas breiter mit ganz schwarzen Beinen. Die Streifen der Fd. sind deutlicher punktiert. Nach *Zebe* bei Hanau.

Cal. glabricollis. Dejean. Spec. III. 68. 4. Id. Icon. II. 303. 6. pl. 110. fig. 5. Ungeflügelt, schwarz, erstes Fühlerglied roth, manchmal auch die Beine; H. nach vorne wenig verengt, der Hinterrand gerade, in der Mitte nicht ausgerandet, seine Hinterecken rechtwinkelig mit ziemlich scharfer Spitze; Fd. tief- und einfach-gestreift, der dritte Zwischenraum mit einer Reihe von Punkten. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ "". Nach *Schaum* in Oesterreich.

Cal. piceus. Marsham. Entom. brit. I. 444. (Carabus.) Dejean. Spec. III. 75. 11. Id. Icon. 312. 14. pl. 112. 1. (*Calathus rotundicollis.*) Braunschwarz, mässig glänzend, die Fühler, Taster, Beine und die Seitenränder des H. röthlich; H. so lang als breit mit etwas aufgebogenen Seitenrändern, stumpfen Hinterwinkeln und innerhalb derselben mit einem tiefen Längsstrichel; Fd. eiförmig, an der Wurzel breiter als das H. mit frei vorstehenden Schultern, fein und glatt gestreift mit vier bis fünf Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 4 — $4\frac{1}{2}$ "". Nord-Deutschland.

62. Gatt. *Taphria*.

Bonelli, Observ. ent. I. (1809.)

Gyllh. Ins. II. 77. (1810.) *Synuchus*.

(*Fussklauen innen gesägt. Letztes Glied der K-Taster walzen-, das der L-Taster leicht-beilförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem zweispitzigen Zahne. H. mit abgerundeten Hinterecken. Körper geflügelt. In Gebirgsgegenden unter Steinen.*)

Pechschwarz, Mund, Fühler und Beine roth, H. an den Seiten und Hinterecken gerundet, am Grunde beiderseits mit einem tiefen Längseindrucke, Fd. einfach gestreift. $2\frac{1}{4}$ "". Selten. Pz. Fn. 37. 19. (Carabus.) Duft. Fn. II. 140. 83. (eod.) Gyll. Ins. succ. II. 77. 1.

vivalis.

63. Gatt. *Dolichus*.

Bonelli. Observ. Entom. I.

(*Fussklauen innen gesägt. Endglied der L-Taster walzenförmig. O-Lippe gerade abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne in der Mitte. Hinterwinkel des H. abgerundet. Die einzige österreichische Art lebt unter Steinen.*)

Schwarz, ziemlich flach, Fd. gestreift, Rand des H., Fühler und Beine gelb, Fd. ganz schwarz oder am Grunde mit einer gemeinschaftlichen, dreieckigen, rostrothen Makel. 7 — $7\frac{1}{2}$ "". Fabr. S. E. I. 180. 56. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 158. 1. taf. 129. a.

flavicornis.

64. Gatt. *Cardiomeria*.

Bassi Annal. d. I. Soc. entom. d. France III. p. 320.

(*V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern, das vierte Fussglied an allen Füßen bei beiden Geschlechtern tief gespalten. Fussklauen einfach. Ausrandung des Kinnes mit einem grossen, an der Spitze getheilten Zahne in der Mitte. Zunge hornig, abgestutzt, an den Ecken abgerundet, mit an der Spitze freien, die Zunge wenig überragenden Nebenzungen. Drittes Fühlerglied nicht zweimal so lang als das vierte. Körper flach gedrückt, sein H. ist länger als breit nach rückwärts verengt, die Fd. sind oval.*)

Card. Genei. Bassi l. c. pag. 324. pl. III. fig. B. Pechschwarz, H. etwas herzförmig, hinten beiderseits mit einem Grübchen, Fd. tief gestreift, in den Streifen schwach punktiert, auf dem dritten Zwischenraume mit zwei grösseren Punkten. 5 "". Von *Grohman* aus der Umgebung von Palermo.

65. Gatt. **Anchomenus**.

Bonelli. Observ. entom. I. tab. de genres.

(*V-Füsse des ♂ mit drei mässig erweiterten Gliedern. Viertes Fussglied dreieckig oder schwach herzförmig. Fussklauen einfach. O-Lippe abgestutzt. Endglied der Taster walzenförmig. Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem ziemlich grossen einfachen Zahne. Die Arten leben unter Steinen, im faulen Holze, abgefallenen Laube u. s. w.*)

- 1 H. nach hinten stark verengt, mehr oder weniger herzförmig, seine Hinterwinkel fast immer als kleine Zähnechen vortretend. 2
- — wenig nach hinten verengt, fast immer breiter als lang, seine Hinterwinkel und gewöhnlich auch die Seiten zugrundet. (Gatt. *Agonum* Bonelli.) . . . 7
- 2 Fd. flach mit abgerundeten Schultern, der Wurzel- und Seitenrand hoch aufgestülpt. (Gatt. *Platynus* Bonelli.) Braun oder pechschwarz, die Fühler und Beine röthlich braungelb; H. herzförmig, die Seitenränder vorzüglich hinten stark aufgebogen; Fd. eiförmig, gestreift, der dritte Zwischenraum mit 3—4 grösseren Punkten. $4\frac{1}{2}$ —5 $'''$. In Gebirgsgegenden, selten. Fabr. S. E. I. 178. 44. (Carabus.) Pz. Fn. 109. 7. (id.) Dejean. Spec. III. 100. 5. (*Platynus*.)
scrobiculatus.
- — schwach gewölbt mit ziemlich rechteckigen Schultern, die Schulterwinkel selbst aber abgerundet, der Rand mässig aufgebogen. (Gatt. *Anchomenus* Bonelli.) 3
- 3 Käfer ganz schwarz glänzend 4
- — verschieden gefärbt, Beine hell gelbbraun 5
- 4 Schwarz, H. kurz, fast viereckig, hinten verengt, mit etwas stumpfen Ecken, Fd. an den Seiten gerade, ein und ein halbmal so lang als zusammen breit, gestreift, Streifen im Grunde etwas gekerbt. $5\frac{1}{2}$ —6 $'''$. Sehr selten. Dej. Icon. II. 341. 1. pl. 116. fig. 1. Sturm. Ins. V. 161. 2. taf. 129. fig. 3. (*Dolichus vigilans*.)
longiventris.
- —, H. kurz herzförmig, Hinterecken schwach vorgezogen, rechtwinkelig. Fd. länglich-eiförmig, kaum um ein Drittel länger als zusammen breit, gestreift, in den Streifen undeutlich punktirt, mit drei eingedrückten Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 5 $'''$. Häufig. Fabr. S. E. I. 182. 64. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 168. 2. taf. 130.
angusticollis.
- 5 Käfer schwarz oder braun, die Beine blass gelbbraun, Fd. einfärbig. . . . 6
- Schwarz, K. und H. grün, Fd. gestreift, rostgelb, hinten mit einer grossen, gemeinschaftlichen, blaugrünen Makel, Wurzel der Fühler und Beine licht gelbbraun. 3 — $3\frac{1}{2}$ $'''$. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 206. 195. (Carabus.) Pz. Fn. 16. 6. (Carabus.)
prasinus.
- 6 Geflügelt, schwarz oder pechbraun, glänzend, Fühler und Beine blass ochergelb, H. am Hinterrande punktirt, Fd. fein und einfach gestreift, öfters die Ränder braun. $3\frac{1}{2}$ $'''$. Häufig. Illiger. Magaz. I. 54. (Carabus.) Fabr. S. E. I. 187. 91. (Carabus *pallipes*.) Pz. Fn. 73. 7. (Carabus *pavidus*.)
albipes.
- Ungeflügelt, pechbraun, glänzend, H. länglich, hinten punktirt, Fd. tief punktirt-gestreift, Fühler und Beine blassgelb. Fabr. S. E. I. 186. 90. (Carabus.) Pz. Fn. 34. 3. (Carabus *taeniatus*.)
oblongus.
- 7 Fd. in den Streifen punktirt. 8
- — einfach gestreift, die Zwischenräume oder Streifen flach. 18
- 8 Fd. mit einer Reihe von fünf bis sieben grösseren Punkten oder Grübchen auf dem dritten Zwischenraume 9
- — höchstens mit zwei bis vier kleinen Punkten oder ganz ohne Punkte in den Streifen 11

- 9 H. auf der Scheibe ohne Grübchen. Fd. mit flachen Rücken 10
 — fast immer¹⁾ in der Mitte der Scheibe beiderseits mit einem kleinen, flachen Grübchen. Fd. mit schwach gewölbten Rücken, Oberseite des Käfers messingfärbig, metallisch, blau oder blaugrün; Streifen der Fd. mit feinen schwachen Punkten, der dritte Zwischenraum mit 5—6 Punkten, welche hinten oft den zweiten Streifen berühren. $3\frac{1}{4}'''$. Auf Alpen, selten. Pz. Fn. 38. 6. (Carabus.) Stahlberg. Ins. fenn. 258. 74. (Harpalus bifoveolatus.) **ericti.**
- 10 Dritter Zwischenraum auf den Fd. mit sechs bis sieben kleinen Grübchen in einer Reihe. $4'''$. Häufig. Pz. Fn. 37. 17. (Carabus.) Duft. Fn. II. 134. 171. (Carabus.) **impressus.**
 — — — mit einer Reihe von 5·6 Punkten, Fd. hell kupferglänzend. $3\frac{3}{4}'''$. Sehr häufig. Linné. Fn. succ. n. 807. Pz. Fn. 30. 13. (Carabus.) Duft. Fn. II. 133. 170. (Carabus.) **sexpunctatus.**
 — — — mit einer Reihe von fünf bis sechs sehr feinen Punkten, H. und K. rötlich goldglänzend, Fd. grün mit kupferfärbiger Naht. $4'''$. Selten. Pz. Fn. 6. 4. (Carabus nigricornis.) Duft. Fn. II. 135. 173. (Carabus austriacus.) Dej. Icon. II. 359. 4. taf. 118. fig. 4. (Agonum.) **modestus.**
- 11 Oberseite grün, der Seitenrand der Fd., Schienen und Flüsse gelb, Schenkel braun. $4\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Linné. Fn. succ. 804. (Carabus.) Pz. Fn. 30. 14. (Carabus.) **marginatus.**
 Oberseite erzfarbig, grün, blau oder schwärzlich metallglänzend, einfärbig . . 12
 — ganz schwarz oder braun ohne Metallschimmer wenig glänzend . . . 15
- 12 Fd. fein gestreift, die Zwischenräume der Streifen ganz flach. 13
 — ziemlich tief gestreift, die Streifen bald mehr bald weniger deutlich punktiert, die Zwischenräume gewölbt. Käfer schwarz, die Oberseite mit grün erzfarbigem Glanze; H. viel breiter als lang, an den Seiten und Ecken abgerundet. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}'''$. Häufig. Pz. Fn. 37. 18. (Carabus.) Duft. Fn. II. 137. 175. (Carabus.) **viduus.**
- 13 Fd. länglich eiförmig, wenigstens um die Hälfte länger als zusammen breit. . 14
 — eiförmig, kaum um ein Drittel länger als zusammen breit. Käfer schwarz, Oberseite heller oder dunkler blau, selten mit grünlichem Schimmer; H. kurz, rückwärts abgerundet und beiderseits mit einer runden im Grunde punktierte gerunzelten Grube; Fd. mit bald mehr bald minder deutlich punktierten Streifen und gewöhnlich mit drei grösseren Punkten nahe dem dritten Streifen. $2\frac{3}{4}$ — $3'''$. Von österreichischen Alpen. Duftschmid. Fn. aust. II. 145. 90. (Carabus.) Dejean. Icon. II. 377. 21. pl. 121. fig. 3. (Agonum subaeneum.) Redt. Fn. edit. II. 35. 13. (Anchomenus subaeneus.) **antennarius.**
- 14 Unterseite schwarz, das Wurzelglied der Fühler, die Schienen und Flüsse bisweilen pechbraun; H. quer mit vollkommen abgerundeten Hinterecken. $3\frac{1}{4}'''$. Selten. Gyllh. Ins. IV. 451. (Harpalus.) Sturm. Ins. V. 191. 7. taf. 132. a. A. (Agonum.) Dejean. Spec. III. 151. 18. (Agonum laeve.) Duftschmid. Fn. austr. II. 137. 176. (Carabus lugubris.) **versutus.**
 — — —, das Wurzelglied der Fühler und die Beine mit Ausnahme der Schenkelspitze rötlich-gelbbraun; H. mit etwas stumpf vorstehenden Hinterecken. $3\frac{1}{2}'''$. Selten. Stahlberg Dissert. ent. ins. Fenn. 256. 71. (Harpalus.) Dejean. Spec. III. 149. 16. Id. Icon. II. 367. 11. pl. 119. fig. 4. (Agonum triste.) **dolens.**
- 15 Wenigstens der umgeschlagene Rand der Fd. und die Beine heller und dunkler braun 16
 Käfer ganz schwarz glänzend. Fd. deutlich punktiert 17
- 16 Käfer pechschwarz oder braun, die Fühler und Beine heller oder dunkler gelbbraun, öfters der ganze Käfer licht gefärbt; H. beinahe so lang als breit, nach rückwärts mehr als nach vorne verengt, weit vor der Mitte am breitesten, die Hinterecken abgerundet, beiderseits mit einer grossen, runden

¹⁾ Unter fünf Exemplaren, welche mir vorliegen, besitzen vier Exemplare diese Grübchen, bei einem fehlen sie. In diesem Falle sind dann die Unterschiede von Anchom. sexpunctatus wirklich nur durch wenige Mehr oder Minder andeutbar, angenommen, dass Anch. sexpunctatus ein grünes H. und kupferfarbiges Fd. und eine bedeutende Grösse habe, während bei Anch. ericti die Oberseite des Käfers einfärbig ist. Es dürfte daher diese Art nur eine alpine Form des gemeinen Anch. sexpunctatus sein.

Grube; Fd. mit parallelen Seiten, beinahe doppelt so lang als zusammen breit, die Streifen sehr schwach punktirt, die Zwischenräume eben und äusserst fein chagrinirt. $3\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Gyllenh. Ins. II. 149. 57. (Harpalus.) Nicolai Col. Agr. Hal. 17. 1. (Anchomenus memnonius.) Sturm. Ins. V. 170. 3. taf. 131. (idem.) Id. I. c. V. 184. 2. taf. 133. b. B. (Agonum bipunctatum.) Ahrens & Germar. Fauna germ. XVII. 1. (Agonum mundum.)

livens.

— schwarz, mässig glänzend, der umgeschlagene Rand der Fd. und die Beine hell pechbraun; H. etwas breiter als lang, sanft gewölbt, nach hinten wenig mehr als nach vorne vereingt, etwas vor der Mitte am breitesten, die Hinterecken abgerundet innerhalb derselben mit einer grossen, seichten, glatten Grube; die Scheibe ohne Querrunzeln, die Mittellinie fein und seicht; Fd. beinahe doppelt so breit als das H., um die Hälfte länger als zusammen breit, sehr fein gestreift mit flachen Zwischenräumen, die Streifen äusserst fein punktirt, ein grösserer Punkt vorne in dem dritten Streifen, ein Punkt vor und einer hinter der Mitte auf dem zweiten Streifen. $4'''$. Am Ufer des Neusiedler-Sees von Herrn Miller, von mir bei Wien gesammelt. Duftschmid. Fn. austr. II. 138. 179. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 189. taf. 135. fig. a. A. (Agonum.) Redt. Fn. edit. II. 36. 16. (Anchomenus lateralis.)

atratus.

- 17 H-Rand in der Mitte der abgerundeten Hinterwinkel durch eine kleine Vertiefung unterbrochen, wodurch eine kleine zähnenartige Erhöhung gebildet wird. Fd. länglich, mässig glänzend, die Zwischenräume ziemlich flach, sehr fein, aber für eine gute Loupe deutlich chagrinirt. $4-4\frac{1}{2}'''$. Häufig. Duft. Fn. II. 139. 181. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 182. 1. taf. 133. a. A. (Agonum.)

lugens.

H. in den abgerundeten Hinterwinkeln ohne Zähnen. Fd. länglich-eiförmig, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, selbst mit guter Loupe besehen beinahe glatt, glänzend. $3\frac{1}{2}'''$. Häufig. Duft. Fn. II. 138. 177. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 187. 4. taf. 134. b. B. (Agonum.) Gyllenhal. Ins. IV. 450. 61—62. (Harpalus emarginatus.)

moestus.

- 18 Oberseite metallglänzend oder grün 19
— — schwarz oder braun ohne Metallglanz 21

- 19 Dritter Zwischenraum auf den Fd. mit einer Reihe von vier tiefen Grübchen, der Käfer ganz schwarz, die Oberseite schwärzlich metallgrün. $2-2\frac{1}{4}'''$. In Oest. o. d. E. Sehr selten. De-Geer. Ins. IV. 102. 21. (Carabus.) Duft. Fn. II. 146. 191. Sturm. Ins. V. 218. 24. taf. 137. b. B. (Agonum cupratum.)

quadripunctatus.

Dritter Zwischenraum mit fünf grübchenartigen Punkten, drei Punkte vor der Mitte nahe dem dritten Streifen, zwei hinter der Mitte näher dem zweiten Streifen. Unterseite des Käfers schwarzgrün, Oberseite kupferbraun, Wurzel der Fühler und Beine dunkelbraun. $4\frac{1}{4}'''$. Selten. (Ulrich.) Duftschmid. Fn. austr. II. 144. 189. (Carabus.) Dejean. Icon. II. 364. 8. pl. 119. fig. 2. (Agonum elongatum.) Redt. Fn. edit. II. 36. 19. (Anchomenus elongatus.)

gracilipes.

- 20 K. und H. glänzend, Fd. braun- oder grün-erzfärbig, Wurzel der Fühler und die Schienen gelbbraun. $3\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 199. 158. (Carabus.) Pz. Fn. 92. 4. (Carabus.)

parvumpunctatus.

Oberseite dunkel erzgrün, der umgeschlagene Rand der Fd., Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun. $3'''$. Selten. Nicolai. col. agr. Hal. 19. 7. (Agonum.) Sturm. Ins. V. 194. 9. taf. 135. b. B. (Agonum peliduum.)

micans.

- 21 Streifen der Fd. fein und regelmässig vertieft 22

— — schwach vertieft, nicht scharf begränzt, sondern allmählig in die gewöhnlich abwechselnd breiteren Zwischenräume übergehend. Käfer schwarz, unten pechschwarz, flachgedrückt; H. kurz-herzförmig, mit einer flachen, fein gerunzelten Grube beiderseits am Grunde; Fd. viel breiter als das H., fast doppelt so lang als zusammen breit, an den Seiten gerade, vor der Spitze deutlich ausgebuchtet. $3\frac{1}{2}'''$. Auf dem Schneeberge bei Wien. Gyllenh. Ins. III. 697. 57—58. (Harpalus.) Dejean. Spec. III. 171. 44. (Agonum.) Id. Icon. II. 385. 30. pl. 122. fig. 6. (id.)

Bogemanni.

- 22 Beine heller oder dunkler braun 23
— — wie der übrige Körper schwarz oder pechschwarz, glänzend; H. etwas kürzer als breit, mit feiner aber tiefer Mittellinie, an den Hinterecken voll-

kommen abgerundet und nur schwach vertieft; Fd. gestreckt, und vorzüglich bei dem ♂ ganz gleichbreit. $2\frac{1}{2}$ —3 $'''$. Sehr selten. Sturm. Ins. V. 197. 11. taf. 136. a. A. (Agonum.)

gracilis.

- 23 Oberseite schwärzlich pechbraun, glänzend, die Fd. öfters etwas heller. . . . 24
 — — — — —, die Fd. braun oder gelbbraun, öfters der ganze Käfer hell-
 braun gefärbt. 25

- 24 H. breiter als lang, in der Mitte am breitesten, nach rückwärts kaum mehr als
 nach vorne verengt, seine Hinterwinkel vollkommen abgerundet. Fd. eiförmig,
 gewöhnlich ins Braune übergehend. 3 $'''$. Selten. Pz. Fn. 108. 5. (Carabus.)
 Dejean Sep. III. 163. 65. (Agonum.)

fuliginosus.

- so lang als breit, etwas vor der Mitte am breitesten, nach rückwärts ver-
 engt, seine Hinterwinkel sehr stumpf. Fd. lang-eiförmig mit ziemlich geraden
 Seiten, mit dem übrigen Körper gleich gefärbt. $3\frac{1}{3}$ $'''$. Sehr selten. Dejean.
 Spec. III. 166. 38 und Icon. II. 383. 28. pl. 122. fig. 4. Redt. Fn. edit. II.
 pag. 37. 24. (Anchomenus pelidnus.)

puellus.

- 25 Pechschwarz, die Ränder des H. und die Fd. gelbbraun, die Fühler und Beine
 etwas heller; H. etwas kürzer als breit, an den Seiten fast gleichmässig ge-
 rundet, die Hinterwinkel vollkommen abgerundet: Fd. lang eiförmig, gleich-
 mässig gefärbt. $2\frac{3}{4}$ $'''$. Selten. Linné. Fn. snec. 222. 802. (Carabus.) Duft-
 schmid. Fn. austr. II. 243. 187. (Carabus picipes.) Dejean. Icon. 381. 26. pl.
 122. fig. 2. (Agonum picipes.) Redt. edit. II. 87. 25. (Anchomenus picipes.)
 Pz. Fn. 30. 20. (Carabus lutescens.)

piceus.

- —, das ganze H. oder nur dessen Ränder und die Fd. rötlich braungelb.
 die Fühler und Beine heller; H. so lang als breit, nach rückwärts verengt,
 die Hinterwinkel sehr stumpf; Fd. gestreckt-eiförmig, mit fast geraden Seiten,
 neben der Naht bis zum dritten Streifen gewöhnlich schwärzlich gefärbt. 3 $'''$.
 Von Herrn Miller am Neusiedler-See gesammelt. Dejean. Spec. III. 165. 37.
 und Icon. II. 382. 27. pl. 122. fig. 3. (Agonum.)

Thoreyi.

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 3. *Anch. cyanens.* Oben glänzend blau, unten schwarz, Fühler. Taster
 und Beine ebenfalls schwarz. $4-4\frac{1}{2}$ $'''$. Süd-Tirol. Dejean. Spec. 106. 4. Id.
 Icon. II. 344. 4. pl. 116. fig. 4.

Zu Nr. 4. — *Krynikii.* Dem *Anch. angusticollis* äusserst ähnlich, das H.
 und die Fd. sind aber etwas breiter, der ganze Körper ist tief schwarz, wenig
 glänzend und die Fühler, Taster und Beine sind ebenfalls schwarz, während sie
 bei *Anch. angusticollis* stets heller oder dunkler pechbraun gefärbt sind. 5 $'''$.
 Sperk. Bullet. d. Moscou. 1835. 151. 1. Erichson. Insect. der Mark. I. 107. 3.
 (*Anch. uliginosus*.) Chaudoir. Bullet. d. Moscou. 1837. n. VII. 22. (*Anchomenus*
nigerrimus.)

Zu Nr. 10. — *scitulus.* Dejean. Spec. III. 162. 33. Dunkel metallisch mit
 grünem Schimmer, die Spitzen der Wurzelglieder der Fühler, so wie die Wurzel
 der Schienen gelbbraun; H. kurz-herzförmig, die Hinterecken abgerundet, innerhalb
 derselben eine grosse, nicht tiefe, glatte Grube, die Scheibe ohne Querrunzeln und
 mit feiner Mittellinie; Fd. fein gestreift, in den Streifen schwach punktirt, die
 Zwischenräume flach, der dritte mit fünf grösseren Punkten, zwei vorne am
 dritten, drei hinten am zweiten Streifen.

66. Gatt. *Olisthopus*.

Dejean Spec. col. III. 176.

(V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern. Viertes Fussglied dreieckig.
 Klaven einfach, O-Lippe abgestutzt. Letztes Glied der Taster spindelförmig, zu-
 gespißt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn¹⁾. Körper klein. H. gerundet. Fd.
 länglich-eiförmig, ziemlich flach. Die Arten dieser Gattung leben unter Steinen.)

¹⁾ *Olisthopus rotundatus* besitzt eine einfache Ausrandung des Kinnes, *Olist. Sturmii* aber einen,
 wenn auch kleinen und stumpfen, dennoch deutlichen Kinnzahn. Es steht somit diese Gattung
 auf sehr schwachen Füßsen.

Dunkelbraun, glänzend, Fühler und Beine blass gelbbraun, H. in den Hinterwinkeln punktiert, Fd. tief und glatt gefurcht, mit drei eingestochenen Punkten. 3^{'''}. Am Neusiedler-Sec. Selten. Payk. Fn. succ. I. 136. 50. (Carabus.) Duft. Fn. II. 140. 182. (Carabus vafer.) Pz. Fn. 30. 20. eod. **rotundatus.**
 Schwarz, stark metallisch glänzend, das Wurzelglied der Fühler und die Beine bleich ockergelb, H. in den Hinterwinkeln mit einem fein punktierten Eindrucke, Fd. glatt gefurcht mit drei feinen eingedrückten Punkten. 2^{'''}. Am Leithaberge, sehr selten (Ferrari). Duft. Fn. II. 143. 186. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 198. 12. taf. 136. b. B. (Agonum.) **Sturmii.**

Als deutsche Art gehört hieher:

Ol. glabricollis. Germar, Reise nach Dalmatien S. 198. nro. 87. (Harpalus.) Metallischbraun, die Beine gelb, Fd. länglich-eiförmig, gestreift, die Streifen undeutlich punktiert, die Zwischenräume mit äusserst feinen, zerstreuten Punkten, der dritte mit drei grösseren. 2¹/₄''''. Nach Dr. Gemminger bei München. Dejean Spec. III. p. 179. (Ol. punctulatus.)

67. Gatt. **Platyderus.**

Stephens Illust. of brit. Entom. I. 101.

(V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern, welche nach innen schief ausgezogen und mit einer langen, zweizeilig gestellten, federförmigen Bekleidung an der Sohle versehen sind. Kinnzahn einfach. Klauen einfach. Letztes Glied der Taster dünn, lang spindelförmig. H. vorne in der Mitte etwas vorgezogen, der Vorderrand daher beiderseits leicht ausgebuchtet. Flügel verkümmert.)

Dunkel rothbraun mit lichterem Fühlern und Beinen. K. glatt. H. vor der Mitte etwas breiter als lang, ziemlich viereckig nach rückwärts sanft verschmälert, seine Hinterwinkel an der Spitze abgerundet, die Oberfläche glatt mit vertiefter Mittellinie. Fd. etwas breiter als das H., länglich - eiförmig, ziemlich flach, glatt gestreift, der dritte Zwischenraum mit drei eingestochenen Punkten. 2¹/₂''''. Auf Alpen, selten. Duft. Fn. III. 105. 125. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 76. 22. taf. 116. a. A. (Platysma.) **rufus.**

68. Gatt. **Myas.**

Dejean. Spec. II. pag. 423.

(Diese Gattung ist nur durch das grössere Endglied der K- und vorzüglich der L-Taster, welches stark keilförmig ist, von der Gattung Feronia unterschieden. Bis jetzt sind zwei europäische Arten dieser Gattung bekannt.)

M. chalybaeus. Palliardi (Beschreibung zweier Decaden Carabiden. S. 41. taf. 4. fig. 19. Abax chalybaeus). Ungeflügelt, eiförmig, schwarz; H. breit, an den Seiten gerundet, hinten beiderseits mit zwei Längseindrücken; Fd. eiförmig, schwach gestreift-punktiert, stahlblau. 7—7¹/₂''''. Bei Triest nach Herrn Ullrich nicht selten.

M. rugosicollis. Brullé (Exped. de Morée Ins. pag. 122. 133. pl. 33. fig. 9). Von dem Vorigen durch schmalere Gestalt, heller blaue Färbung und durch tiefe Querrunzeln des H. verschieden. Von Morea.

69. Gatt. **Astigis.**

Rambur. Fn. andal. pag. 95. Abacetus? Dejean. Spec. III. pag. 195. (eod.)

(V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern, das vierte Glied dreieckig. Klauen einfach. O-Lippe leicht ausgerandet mit abgerundeten Ecken. Letztes Glied der Taster spindelförmig. Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem grossen, den Seitenlappen beinahe gleichlangen stumpfen Zahne, die Seitenlappen nach aussen als breite Spitze vorragend, und durch einen tiefen Einschnitt von dem Seitenrande des Kinnes getrennt. Zunge hornig, nach vorne erweitert, an der Spitze gerade abgestutzt. Nebenzung an der Spitze frei, die Zunge weit überragend. Die einzige europäische Art dieser Gattung lebt im Süden Europa's.)

Ast. Salzmanni. Schwarz, etwas metallischglänzend, oben blau oder blaugrün, die Fühler und Beine rothgelb; H. kurz-herzförmig mit scharfen, rechtwinkligen Hinterecken, innerhalb derselben mit einem tiefen Längsstrichel und zwischen beiden Stricheln punktirt; Fd. etwas breiter als das H., tief und einfach gestreift. $2\frac{1}{2}$ ''' . Spanien, Sicilien u. s. w. Germar. Ins. spec. pag. 25. nro. 40. (*Harpalus*.) Dejean. Spec. III. 248. 39. (*Feronia rubripes*.) Rambur. l. c. pag. 95. (*Astigis rubripes*.)

70. Gatt. *Poecilus*.

Bonelli, Observ. entom. I. tab. syn.

(*V-Füsse des ♂ mit drei erweiterten Gliedern, das vierte Glied dreieckig. Klauen einfach. V-Schienen an der Spitze nur mit einem Dorne. H. mit scharfem Seitenrande. Erstes Fühlerglied an den Seiten zusammengedrückt, so dass selbes oben eine scharfe Kante bildet. Wurzelrand der Fd. an der Schulter ein kleines Zähnchen bildend, der Seitenrand vor der Spitze deutlich ausgeschweift, die Spitze stumpf. Ausrandung des Kinnes mit einem breiten etwas ausgerandeten Zahne. Die Arten leben unter Steinen.*)

- 1 Fd. deutlich und tief gestreift 2
 — — äusserst fein gestreift, die Zwischenräume breit und flach (Gatt. *Sogines* Leach), H. nur mit einem seichten Eindrücke in den Hinterecken. Käfer ganz schwarz. 4—6''' . Um Wien, in der Brigittenau häufig. Fabr. S. E. I. 191. 115. (*Carabus*.) Pz. Fn. 30. 10. (eod.) Id. l. c. 31. 8. (*Carabus depressus*.) Duft. Fn. II. 72. 76. eod. **punctulatus.**
- 2 Käfer geflügelt 3
 — — ungeflügelt 7
- 3 H. in den Hinterecken mit zwei eingedrückten Stricheln 4
 — — — gerundet und nur mit einem Strichel innerhalb der rechtwinkligen Fd. Käfer oben metallisch grün oder schwarzblau; Fd. ziemlich parallel, punktirt-gestreift, hinten mit zwei eingedrückten grösseren Punkten. $3\frac{3}{4}$ —4 $\frac{1}{4}$ ''' . Von Herrn Miller und Herrn Semleder am Neusiedler-See gesammelt. Dejean. Spec. III. pag. 229. nro. 21. Id. Icon. III. 29. 15. pl. 128. 5. (*Feronia*.) **puncticollis.**
- 4 II. nach hinten nur wenig verengt, breiter als lang 5
 — — bedeutend nach hinten verengt, kurz herzförmig, Fd. grün oder blaugrün tief gekerbt-gestreift. 5''' . Am Ufer der Donau, selten. Schh. Syn. Ins. I. 184. 80. (*Carabus*.) Duft. Fn. II. 160. 120. (*Carabus striatopunctatus*.) Sturm. Ins. V. 101. 38. taf. 119. b. B. (*Platysma*.) **subcoeruleus.**
- 5 K. und H. stets kupfer- und goldglänzend, Fd. grün; Hinterecken des H. stumpf mit zwei eingedrückten Stricheln; Fd. punktirt-gestreift; Wurzel der Fühler rothbraun, Beine wie der übrige Körper schwarz. 6—7''' . Sehr selten. Oliv. Ent. III. 35. 72. 94. taf. 11. fig. 121. (*Carabus*.) Duft. Fn. II. 72. 75. (eod.) Pz. Fn. 39. 8. (*Carabus Kugellani*.) **dimidiatus.**
 Oberseite des Käfers einfarbig; Hinterecken des H. rechtwinklig, mit zwei eingedrückten Stricheln 6
- 6 Stirne und die ganze Wurzel des H. punktirt, letztere gewöhnlich mit zwei eingedrückten Stricheln beiderseits, von denen das äussere dem Seitenrande genähert ist; H-Schienen an der Innenseite mit beiläufig 10 Borsten; Schenkel manchmal rothbraun. 5—6''' . Sehr häufig. Linné Fn. succ. 801. (*Carabus*.) Dejean Icon. III. 12. 2. pl. 126. 2. (*Feronia*.) Thomson Skandin. Coleopt. IX. pag. 35. (*Feronia puncticeps*.)¹⁾ **cupreus.**
- 8 Stirne glatt; H. an der Basis nur beiderseits mit Punkten und mit einem schiefen, vom Seitenrande entfernten äusseren Strichel; Beine stets schwarz, die H-Schienen innen nur mit 6 Borsten. 5''' . Seltener. Sturm. Insect. Deutsch. V. p. 99. taf. CXX. fig. 6. B. c. (*Pterostichus*.) Thomson. Skandin. Coleopt. IX. p. 36. (*Feronia pauciseta*.) Kraatz. Berliner entomol. Ztg. 1870. S. 221. **versicolor.**
- 7 H. an den Hinterecken etwas gebuchtet, beiderseits mit zwei eingedrückten Stricheln; Fd. einfach gestreift mit drei eingedrückten Punkten. Farbe sehr

¹⁾ Die Abart mit rothbraunen Beinen ist *Poecilus* (*Platysma*) *affinis* Sturm. Ins. V. 98. 36. taf. 120. fig. a. A.

- veränderlich, Fühler stets ganz schwarz. 5—7^{'''}. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 189. 107. (Carabus.) Dej. Icon. III. 21. 7. pl. 127. fig. 2. (Feronia.) **lepidus**.
H. nicht gebuchtet, der Seitenrand von der Mitte gerade bis zum Winkel verlaufend, der Winkel selbst in Form eines kleinen Zähnchens vorspringend, seine Hinterecken beiderseits mit zwei Strichelchen; Fd. gekerbt-gestreift, 6^{'''}. Am Leithagebirge, unter Steinen. Dej. spec. III. 216. 6. Icon. III. 19. 6. pl. 127. 1. (Feronia.) **viaticus**.

71. Gatt. Feronia.

Latreille Dejean Spec., Col. III. 200.

(V-Füsse des ♂ mit drei sehr stark erweiterten Gliedern. Klauen einfach. V-Schienen bloss mit einem Dorne an der Spitze. H. mit scharfem Seitenrande. Erstes Fühlerglied vollkommen abgerundet. Letztes Glied der K-Taster walzenförmig oder länglich-eiförmig mehr oder weniger abgestutzt. O-Kiefer stark vorragend. Ausrandung des Kinnes mit einem ausgerandeten Zahne ¹⁾). Sämmtliche Arten leben unter Steinen, abgefallenem Laube u. s. w. an feuchten, schattigen Orten, ein grosser Theil nur in Alpengegenden.)

- 1 Die Fd. zeigen zwischen dem äussersten Seitenrande und dem mit grossen grübenartigen Punkten besetzten achten Streifen nur einen Streif . . . 2
— — — — — zeigen an genannter Stelle zwei Streifen . . . 35
- 2 Die Spitze der V-Brust zwischen den V-Hüften ist rückwärts mit einer erhabenen feinen Leiste umgeben . . . 3
— — — — — ohne einer erhabenen Kante. . . 6
- 3 Fd. ohne einen abgekürzten Streifen neben dem Schildchen (Lagarus Chaudoir) 4
— — mit einem kurzen Streifen neben dem Schildchen (Adelosia Stephens).
Beine rothbraun, H. herzförmig, beiderseits am Grunde mit einem Strichelchen, Fd. ziemlich flach, länglich, an den Seiten fast gerade, gestreift, mit drei eingestochenen Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 5¹/₂—6^{'''}. Um Wien, selten. Duft. Fn. II. 159. 208. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 48. 6. taf. 111. b. B. (Platysma.) **picipimna**.
- 4 Die erweiterten Fussglieder des ♂ oben mit einem feinen eingedrückten Streifen der Länge nach. Flügel entwickelt. Pechschwarz, die Fühler und Beine röthlich-braun; H. hinten kaum verengt, beiderseits punktiert und mit einem deutlichen Strichel nach innen und einem kleinen, undeutlichen nach aussen; Fd. tief gestreift, in den Streifen fein punktiert. 3—3¹/₄^{'''}. Häufig. Pz. Fn. 30. 17. (Carabus.) Duft. Fn. II. 92. 104. (Carabus crenatus.) Redt. Fn. edit. II. 43. 34. (Feronia crenata.) **vernalis**.
— — — — — oben ohne vertieften Streifen. Flügel verkümmert 5
- 5 Schwarz, glänzend, Fühler, Schienen und Füsse roth, Schenkel pechbraun; H. breiter als lang mit fast rechtwinkligen Hinterecken, und innerhalb derselben mit einem tiefen, punktierten Strichel; Fd. gleichbreit, flach, mit tiefen, stark punktierten Streifen. 4^{'''}. Aeusserst selten. Sturm. Ins. V. 79. 24. taf. 116. c. C. (Platysma.) Dejean. Spec. V. 757. (Feronia inquieta.) **inquinata**.
— — oder braun, glänzend, Fühler und Beine roth; H. fast so lang als breit mit vollkommen rechtwinkligen Hinterecken, am ganzen Hinterrande punktiert und beiderseits mit einem tiefen Längseindrucke; Fd. etwas breiter als das H., wenig gewölbt, tief gekerbt-gestreift. 2¹/₂—3^{'''}. Ziemlich selten. Marsham. Entom. brit. p. 456. 65. (Carabus.) Duft. Fn. II. 180. 243. (Carabus longicollis.) Sturm. Ins. V. 74. 21. taf. 115. c. C. (Platysma ochracea.) Dej. Spec. III. 249. (Feronia negligens.) Redt. Fn. 92. (id.) **inaequalis**.
- 6 Die Epimeren der II-Brust sind deutlich länger als breit . . . 7
— — — — — sind nicht länger als breit . . . 17

¹⁾ Bonelli theilte die grosse Anzahl der Arten dieser Gattung in mehrere Gattungen (Observ. entom. I. tab. synopt.), deren Charaktere aber so schwankend sind, dass sie Dejean in seinen Species gen. mit Recht wieder vereinigte. Eine ganz künstliche Trennung der Arten dieser Gattung in 42 Gattungen machte Baron Choudoir (Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, Année 1858, pag. 8.), die aber zu unbestimmt und schwankend ist, als dass sie bis jetzt angenommen worden wäre. Die gelungenste Scheidung dieser artenreichen Gattung verdanken wir Herrn Prof. Dr. Schaum im ersten Bande der Insect. Deutschl. S. 440 und die Charakteristik seiner Gruppen ist hier zur Auseinandersetzung der Arten benützt.

- Die Epimeren der H-Brust sind nur wenig länger als breit. Das H. besitzt scharfe Hinterecken und innerhalb denselben an jeder Seite einen tiefen Längsstrich. Die Fd. sind vor der Spitze ausgeschweift, auf dem dritten Zwischenräume mit einer Reihe von Grübchen versehen. (*Platysma Bonelli*.) 16
- 7 Endglied der Taster walzenförmig, an der Spitze abgestutzt 8
 — — — — — eiförmig, wenig abgestutzt (*Argutor Meg.*) 14
- 8 Hinterwinkel des H. abgerundet (*Lyperus Chaud.*) 9
 — — — — — scharf (*Omascus Ziegl.*) 10
- 9 Ganz schwarz; H. fast viereckig, mit einer breiten, punktirten Vertiefung in den Hinterecken; Fd. gestreift, in den Streifen fein punktirt und mit drei eingedrückten Grübchen. 6^{'''}. Um Wien, sehr selten. Fabr. S. E. I. 198. 155. (*Carabus*.) Duft. Fn. II. 128. 162. (*Carabus*.) Sturm. Ins. V. 29. 14. taf. 108. b. B. (*Platysma*.) **aterrima.**
 — — — — — H. kurz herzförmig, mit einer runden punktirten Grube in den Hinterecken; Fd. fast walzenförmig, gestreift, in den Streifen punktirt und mit drei eingedrückten Grübchen. 6¹/₂—7^{'''}. Selten. Duft. Fn. 128. 163. (*Carabus*.) Sturm. Ins. V. 43. 3. taf. 110. fig. b. B. (*Platysma*.) **elongata.**
- 10 Zwischenräume der Fd.-Streifen deutlich der ganzen Länge nach gewölbt. Körper ziemlich gross 11
 — — — — — wenigstens vorne ziemlich flach. Körper gewöhnlich klein. . . 12
- 11 H. beiderseits mit zwei tiefen Längseindrücken; Fd. gefurcht, in den Furchen nicht punktirt, die Zwischenräume gewölbt. Käfer schwarz. 7—9^{'''}. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 178. 46. Duft. Fn. II. 69. 71. (*Carabus*.) Pz. Fn. 30. 1. (id.) **nigra.**
 — — — — — mit einem punktirten Eindrucke, welcher vorne zwei tiefe Längseindrücke zeigt, seine Hinterwinkel als kleine Zähne vorragend. Der abgekürzte Streifen neben der Naht kurz. Ganz schwarz. 6¹/₂—8^{'''}. Sehr gemein. Linné Fn. succ. 222. n. 799. (*Carabus*.) Fabricius S. E. I. 177. 41. (*Carabus leucophthalmus*.) Sturm. Ins. V. 39. 1. taf. 109. (*Platysma leucophthalma*.) Redt. Fn. edit. II. 42. 28. (*Feronia melanaria*.) **vulgaris.**
- 12 H. am Grunde beiderseits mit einer punktirten Grube und in selber mit zwei schwachen Strichelchen 13
 — — — — — ohne Grube, nur punktirt und mit zwei Strichelchen, von denen das äussere kurz ist. Käfer schwarz, Fühler und Beine rothbraun; Fd. punktirt-gestreift mit flachen Zwischenräumen. V-Brust ebenso deutlich und dicht wie die H-Brust punktirt. 3—3¹/₂^{'''}. Nicht selten. Gyllh. Ins. succ. IV. 426. 9. (*Harpalus*.) Dejean. Icon. III. 71. 51. pl. 135. fig. 2. **minor.**
- 13 Die Gruben sind punktirt, das innere Strichelchen ist tief und deutlich, Fd.-Spitze an der Naht mit einem kleinen Zähne, letzter Bauchring des ♂ mit einer kleinen Grube. Käfer ganz schwarz. 5^{'''}. Häufig. Illig. Käf. Pz. I. 181. 55. (*Carabus*.) Duft. Fn. II. 162. 214. (id.) Dej. Icon. III. 69. 49. pl. 134. 5. **anthracina.**
 — — — — — sind runzelig, das innere Strichelchen schwach und undeutlich, Fd.-Spitze ohne Zahn, letzter Bauchring des ♂ mit einer kielförmigen Erhabenheit. Ganz schwarz. 4¹/₂—5¹/₂^{'''}. Fabr. S. E. I. 200. 164. (*Carabus*.) Duft. Fn. II. 92. 103. (cod.) Pz. Fn. 32. 22. (*Carabus confluens*.) **nigrita.**
 Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber nur 4^{'''} lang, die Beine sind röthlich-pechbraun und der letzte Bauchring bei dem ♂ zeigt kaum eine Erhabenheit. Selten. Dejean. Spec. gen. III. 287. 80. **gracilis.**
- 14 Streifen der Fd. auf dem Rücken tief punktirt 15
 — — — — — innen fein punktirt. Schwarz, Fühler und Beine röthlich-pechbraun. H. hinten beiderseits mit schwachen Punkten und einem vertieften Strichel. V-Brust sehr undeutlich punktirt. 2¹/₂^{'''}. Ziemlich häufig. Sturm. Ins. V. 81. 26. taf. 117. fig. a. A. (*Platysma*.) Dejean. Spec. III. 253. 44. (*Feronia pulla*.) Redt. Fn. edit. II. 44. 40. (*Feronia strenua*.) **diligens.**
- 15 Unterseite des H. nahe den Hüften mit seichten Punkten. Schwarz, die Fühler und Beine roth; H. hinten punktirt und mit einem Strichel beiderseits, neben welchem gewöhnlich nach aussen sich noch eine kleine Vertiefung zeigt; Fd. vorzüglich nach innen stark punktirt-gestreift. 2³/₄—3^{'''}. Ziemlich selten.

- Sturm. Ins. V. 59. 12. taf. 14. b. B. (Platysma.) Id. V. 77. 23. taf. 116. b. B. (Platysma interstincta.) Dejean. Spec. III. 252. 43. (Fer. erudita.) **ovoides.**
 Unterseite des H. deutlich punktirt. Schwarz, Fühler, Taster und Beine braunroth; H. so lang als breit, hinten eingezogen mit ziemlich spitzen Winkeln, am Hinterrande beiderseits stark punktirt mit einem vertieften Strich, $2\frac{1}{2}$ bis $3\frac{3}{4}$ ''' H. Häufig. Pz. Fn. 38. 6. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 114. 65. p. 95. b. B. (Harp. pygmaeus.) Erich. Käfer d. M. 73. 13. (Pterost. pygmaeus.) Marsham. Entom. brit. 461. 78. (Carabus erythropus.) Redt. Fn. edit. II. 43. 36. (Feronia erythropea.) **strenua.**
- 16 Beine schwarz; H. so lang als breit, nach hinten etwas verengt, mit einem eingegrabenen Strichelchen in den punktirten Hinterecken, Fd. mit vier bis fünf eingedrückten grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenraume, Streifen kaum punktirt, Oberseite des Käfers dunkel erzfärbig. $4\frac{1}{2}$ —5''' Nicht selten. Fabr. S. E. I. 183. 70. (Carabus.) Duft. Fn. 165. 218. (Carabus.) Pz. Fn. 73. 2. (Carabus.) **oblongopunctata.**
 — — —; H. fast herzförmig, am Grunde beiderseits mit einem Strichelchen, Fd. bloss mit zwei bis drei eingestochenen Punkten auf dem dritten Zwischenraume; Käfer schwarz, metallglänzend. $4\frac{1}{2}$ —5''' Sehr selten. Duft. Fn. II. 162. 213. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 62. 14. taf. 114. a. A. (Platysma.) **angustata.**
- 17 Endglied der Taster walzenförmig, abgestutzt 18
 — — — — — länglich-eiförmig, wenig abgestutzt. (Haptoderus Chaud.) 34
- 18 Hinterecken des H. und meistens auch die Schultern abgerundet. (Steropus Megerle.) 19
 — — — — — und Schultern mehr oder weniger scharfwinkelig. (Pterostichus Bonelli.) 22
- 19 Fd. walzenförmig, zweimal so lang als beide mitsammen breit, tief gestreift. H. viereckig mit fast geraden Seiten und nur wenig gegen den Grund zu verengt, innerhalb der Ecken mit einer tiefen, runzeligen, von einem aufgeworfenen Rande begrenzten Grube. Ganz schwarz. 8—9''' An der mährischen Grenze, sehr selten. Herbst. Archiv, 132. n. 17. taf. 29. fig. 3. (Carabus.) Duft. Fn. II. 70. 73. (Carabus.) **cylindrica.**
 — — ei- oder länglich-eiförmig 20
- 20 H. beiderseits in den Hinterecken mit einem einfachen Eindrücke 21
 — — — — — mit einer tiefen Grube, an deren Boden man noch zwei Längseindrücke bemerkt. Käfer schwarz, glänzend, die Schenkel manchmal roth, ungeflügelt; Fd. lang eiförmig, fein gestreift, in den Streifen undeutlich punktirt, hinten mit einem grösseren Punkte neben dem zweiten Streifen. $6\frac{1}{2}$ —8''' Selten. Fabr. S. E. I. 181. 59. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 175. 7. taf. 104. fig. C. (Molops concinnus.) Redt. Fn. edit. II. 40. 4. (Feronia concinna.)¹⁾ **madidus.**
- 21 Ganz schwarz, Fd. gefurcht, ziemlich breit, breiter als das H., flach. 6''' Auf Alpen, selten. Illig. Käf. 161. 64. (Carabus.) Pz. I. 161. 24. (Carabus.) Dej. Icon. III. 84. 62. taf. 137. 3. **aethiops.**
 Schwarz oder braun, Fühler und Beine röthlichbraun, Fd. gewölbt, kaum breiter als das H., gestreift. 5''' Nicht selten. Duft. Fn. II. 61. 59. (Carabus.) Dej. Icon. III. 86. 64. pl. 137. 5. **illigeri.**
- 22 Vorderrand des H. schmaler als der Hinterrand, H. nach hinten wenig oder nicht verengt, am Grunde so breit oder fast so breit wie die Schultern, Fd. eiförmig 23
 Hinterrand schmaler als der Vorderrand. H. nach hinten verschmälert, Fd. ei- oder länglich-eiförmig oder walzenförmig 24
- 23 Schwarz; H. am Grunde quer eingedrückt und beiderseits mit zwei vertieften Stricheln; Fd. mit tiefen, glatten Streifen und drei grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 6—7''' Auf Alpen, selten. Duft. Fn. II. 65. 65. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 26. 12. taf. 107. e. (Platysma.) **transversalis.**

¹⁾ Als nahe verwandte Art gehört hieher der von Duftschmid in seiner Fauna II. S. 60, nro. 58 als Carabus arrogans beschriebene Käfer, welcher aber nicht in Oesterreich, sondern in Spanien vorkommt, und gleich ist mit Corax Ghilianii des Herrn Putzeys. (Mémoires d. l. Soc. royale d. sciences de Liège II. pag. 406.)

- Heller oder dunkler kupferglänzend; Fd. schwach und undeutlich gestreift, blank; H. hinten beiderseits mit zwei eingedrückten Stricheln. 5–6^{'''}. In Gebirgsgegenden, häufig. Fabr. S. E. I. 189. 102. (Carabus.) Duft. Fn. II. 68. 69. (id.) Pz. Fn. II. 7. (id.) **metallica.**
- 24 Dritter und siebenter Zwischenraum auf den Fd. mit mehreren grösseren Punkten 25
Höchstens der dritte Zwischenraum mit einigen Punkten 29
- 25 H. nach hinten stark verengt, fast herzförmig 26
— — — — — wenig verengt, fast viereckig 27
- 26 Schwarz, Oberseite öfters stahlblau, Fd. länglich-eiförmig, gefurcht, mit drei punktierten Zwischenräumen. 7^{'''}. In Alpengegenden, nicht selten. Fabr. S. E. I. 178. 42. (Carabus.) Duft. Fn. II. 153. 201. (Carabus.) Pz. Fn. 67. 9. (Carabus.) **fasciato-punctata.**
- , Oberseite mit blanem Schimmer: Fd. länglich mit fast geraden Seiten, gefurcht, und mit mehreren viereckigen Grübchen auf dem dritten, fünften und siebenten Zwischenräume. 7^{'''}. Auf Alpen, sehr selten. Willh. Redt. quaed. gen. & sp. pag. 6. 2. **Justusii.**
- 27 Sein Seitenrand durchaus gleichmässig, fein gerandet, Oberseite des Käfers dunkel kupferfärbig, Fd. einfach gestreift, dritter, fünfter und siebenter Zwischenraum mit grübenartigen Punkten. 7–7½^{'''}. Auf Alpen, an den Rändern von Schneefeldern, nicht selten. Duft. Fn. II. 154. 202. (Carabus.) Dej. Icon. III. 135. 102. taf. 146. 1. **Selmanni.**
- — — — — ist aufgestülpt, wodurch sich innerhalb desselben eine ziemlich tiefe nach hinten breitere Furche bildet 28
- 28 Schwarz, die Fd. gewöhnlich mit Metallglanz, die Schenkel manchmal roth; H. mit stumpfen, an der Spitze abgerundeten Hinterecken, und innerhalb derselben mit einem tiefen Strich; Fd. mit schwach punktierten Streifen, ihre Zwischenräume flach gewölbt, der dritte und siebente mit einer Reihe grösserer Punkte. 6½^{'''}. Auf Alpen in Oest. o. d. E. Sehr selten. Duft. Fn. II. 165. 205. (Carabus.) Dejean. Icon. III. 122. 92. pl. 144. 1. **Ziegleri.**
- , oben metallisch; H. mit beinahe rechtwinkligen Hinterecken, Fd. ganz flach, mit flachen Zwischenräumen, der dritte, siebente und neunte, gewöhnlich auch der fünfte mit grübenartigen Punkten, sonst dem Vorigen äusserst ähnlich. 5–6^{'''} 1). Miller. Stettiner Entom. Zeitg. 1850. S. 10. **lineato-punctata.**
- 29 Dritter Zwischenraum der Streifen auf den Fd. mit drei oder mehreren Grübchen oder Punkten 30
— — — — — nur mit zwei eingestochenen Punkten. Schwarz, gewölbt; H. an den Seiten gerundet, die Spitze der Hinterwinkel als kleines Zähnen vorragend, die Oberfläche gewölbt, in den Hinterecken beiderseits mit zwei tiefen Stricheln; Fd. länglich-eiförmig, tief gestreift. 6–7^{'''}. Häufig. Creutzer entom. Versuche. I. 114. 6. taf. 2. fig. 8. (Carabus.) **melas.**
- 30 Oberseite der Fd. grün oder kupferglänzend 31
— — des Käfers schwarz. 32
- 31 H. fast so lang als breit, ziemlich herzförmig, fein gerandet, inner den rechtwinkligen Hinterecken beiderseits mit zwei Stricheln; Fd. fast doppelt so lang als zusammen breit mit feinen kaum punktierten Streifen und einer Reihe von 3–5 grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenräume. 5–5½^{'''}. Auf Alpen, nicht selten. Pz. Fn. 89. 7. (Carabus.) Duft. Fn. II. 156. 204. (id.) **Jurinei.**
- Dem Vorigen sehr ähnlich, das H. ist aber viel breiter als lang, längs dem Seitenrande furchenartig vertieft, nach hinten nur wenig verengt, die Fd. sind nur um die Hälfte länger als zusammen breit. 5–5½^{'''}. Vom Herrn Grafen v. Ferrari auf Alpen in Oest. o. d. E. gesammelt. Duft. Fn. II. 157. 206. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 17. taf. 107. fig. a. B. (Pterostichus.) **Mählfeldii.**
- Der vorhergehenden Art ebenfalls sehr ähnlich, das H. ist längs dem Seitenrande ebenfalls furchenartig vertieft, die Streifen der Fd. sind aber deutlich punktiert, der Seitenrand ist vor der Spitze weniger ausgebuchtet. 6–6½^{'''}

1) Diese Feronia wurde zuerst von meinem Freunde Josef Knoerlein am Ufer der Feuchtauer- und Ed-Seen in Oberösterreich gesammelt und unter dem Namen Pterostichus Stroblii versendet.

Von Herrn Grafen *Ferrari* in den oberösterreichischen Alpen gesammelt.
Duftschmid. Fn. II. 159. 209. (Carabus.) Sturm. Ins. V. 53. 9. taf. 112. fig.
6. B. (*Platysma latibula*.)

fossulata.

32 H. viel breiter als lang 33

— — fast herzförmig, fast so lang als breit, Hinterrand viel schmaler als der Vorderrand, hinten beiderseits mit zwei Längseindrücken; Fd. fein glatt gefurcht, dritter Zwischenraum mit einer Reihe eingedrückter Punkte. Käfer ganz schwarz. 6—7⁴“. Auf Alpen an den Rändern von Schneefeldern, selten. Pz. Fn. 89. 8. (Carabus.) Duft. Fn. II. 158. 207. (eod.)

Panzeri.

33 Schwarz, flach, H. fast viereckig, Vorder- und Hinterrand gleich breit, beiderseits mit zwei tiefen glatten Stricheln; Fd. fein, glatt gefurcht mit drei eingedrückten Punkten, Schenkel öfters rothbraun. 4—5⁴“. Auf dem Schneeberge, selten. Duft. Fn. II. 160. 211. (Carabus.) Duft. Fn. II. 46. 5. taf. 111. a. A. (*Platysma conformis*.)

maura.

Dem Vorigen ähnlich, aber stark gewölbt, vorzüglich das H., dieses hinten beiderseits mit zwei runzelig punktirten Strichen, die Fd. mit einer kurzen eingegrabenen Linie neben dem Seitenrande des Schildchens. Käfer schwarz, glänzend, die Schenkel öfters roth. 5⁴“. Ein Exemplar dieser schönen Art von Gastein verdanke ich der Güte des Herrn Dr. *Giraud*. Miller. Stettiner Entom. Zeitg. 1850. S. 11. (Pterostichus.)

Kokeilii.

34 Pechschwarz oder braun, die Fühler und Beine bräunlich-roth; H. nach hinten kaum verengt, so breit wie die Wurzel der Fd., sich an selbe fest anschmiegend und mit dem feinen erhabenen Seitenrande mit dem der Fd. beinahe in gerader Linie zusammenstossend, beiderseits am Grunde punktirt mit einem vertieften Längsstrichel, die Hinterwinkel rechtwinkelig mit abgerundeter Spitze; Fd. mit ziemlich feinen, deutlich punktirten Streifen und mit zwei undeutlichen grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 3⁴“. In Gebirgsgegenden, selten. Duft. Fn. II. 104. 123. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 22. 8. taf. 140. d. D. (Amara.)

unctulata.

Wie der Vorige gefärbt. H. nach rückwärts deutlich verengt, schmaler als die Fd. an den stumpfen Schultern und nicht fest anschliessend, hinten beiderseits ebenfalls punktirt mit einem Längsstrichel und mit rechtwinkelligen, scharfspitzigen Ecken. Fd. mit fein punktirten Streifen und zwei grösseren Punkten auf dem dritten Zwischenraume. 2¹/₂—2¹/₂“. Auf Alpen, sehr selten. Dejean. Spec. III. 263. 56. Id. Icon. III. 50. 33. pl. 131. 5. **spadicea.**

35 Die Füsse sind oben kahl und glatt, das dritte Fühlerglied kahl, die Fd. ohne Rückenpunkte. (Abax Bonelli.) 36

— — oben mit Borsten besetzt, das dritte Fühlerglied fast ganz behaart, die Basis des H. beiderseits mit zwei Längsstricheln, die Fd. ebenfalls ohne Rückenpunkte, Körper gewölbt. (Molops. Bonelli.) 39

36 Streifen der Fd. tief und deutlich punktirt, Zwischenräume, vorzüglich der siebente, stark erhaben, Käfer ganz schwarz. 5—6¹/₂“. Selten. Duft. Fn. 66. 66. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 152. 3. taf. 101. a. A. (Abax.)

carinata.

— — nicht oder nur schwach und undeutlich punktirt 37

37 H. am Hinterrande am breitesten, mit zwei Längseindrücken beiderseits in den Hinterecken. Ganz schwarz. 6—7⁴“. In Gebirgsgegenden, häufig. Duft. Fn. 64. 63. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 150. 2. taf. 102. fig. a. A. (Abax.)

ovalis.

— — in der Mitte am breitesten, nach hinten etwas verengt 38

38 H. in den Hinterecken beiderseits mit zwei tiefen, gleichlangen Längseindrücken. Ganz schwarz. 8 9⁴“. In Gebirgsgegenden, häufig. Fabr. S. E. I. 188. 89. (Carabus.) Duft. Fn. II. 63. 61. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 147. 1. taf. 100. (Abax.)

striola.

— — hinten beiderseits mit einem punktirten Eindrucke und in demselben mit zwei eingedrückten Stricheln, von denen das innere undeutlich ist. Ganz schwarz. 6—8⁴“. Wie Vorige. Duft. Fn. II. 64. 64. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 156. 5. taf. 102. 6. (Abax.)

parallela.

39 Schwarz, glänzend oder pechbraun, die Unterseite etwas heller, Fühler und Beine rothbraun, der Nahtstreifen auf den Fd. schwach, vor der Spitze ver-

schwindend. 5—6½". Häutig. Fabr. S. E. I. 178. 43. (Carabus.) Duft. Fn. II. 60. 57. (eod.) Sturm. Ins. IV. 168. 3. taf. 103. a. A. (Molops.) **terricola.**
Der Nalststreifen auf den Fd. ist tief und bis zur Spitze reichend. . . . 40

- 40 Schwarz, glänzend, O-Lippe nicht ausgerandet; II. herzförmig mit einer Grube in den Hinterecken, in der sich nach vorne zwei Eindrücke befinden, welche ein Fältchen bilden; Fd. eiförmig, bauchig gewölbt, glatt gefurcht; Beine rothbraun. 7". Nicht selten. Fabr. S. E. I. 189. 104. (Carabus.) Duft. Fn. II. 58. 54. (eod.) Pz. Fn. 11. 1. (Scarites gagates.) **elata.**
— — —, H. herzförmig mit einem grubchenartigen Eindrucke in den Hinterecken, Fd. eiförmig, fein und glatt gefurcht, Spitze der Fühler und Beine rothbraun. 6". Auf Alpen, selten. Duft. Fn. II. 59. 56. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 166. 2. taf. 104. fig. a. A. (Molops.) Id. I. c. IV. 171. 5. taf. 103. fig. c. (Molops melas.) Redt. Fn. edit. II. 42. 27. (Feronia alpestris.) **Cottellii.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

- Zu Nr. 14. *Fer. negligens*. Ungeflügelt, schwarz, glänzend, die Schienen und Füsse braunroth; das II. so lang als vor der Mitte breit, nach rückwärts stark herzförmig verengt, mit einem querrunzeligen Grübchen in den Hinterwinkeln; Fd. länglich-eiförmig, flach gewölbt, glatt gefurcht, ohne verkürzten Streifen neben dem Schildchen, dritter Zwischenraum mit drei eingestochenen Punkten. 4". In Schlesien. Sturm Ins. V. 60. 13. taf. 113. fig. b. B. Dejean. Spec. gen. V. 758. 201. (*Feronia* Sturm.)
- Zu Nr. 21. — — *rufitarsis*. Schwarz, Fühler und Beine heller oder dunkler rothbraun; H. ziemlich gerundet, mit sehr stumpfen Hinterecken und tiefen, glatten Gruben beiderseits am Grunde, welche keine Längsstrichel zeigen; Fd. eiförmig, tief gestreift, die Streifen schwach punktirt, der dritte Zwischenraum mit drei eingestochenen Punkten. Letztes Bauchsegment bei dem ♂ gekielt. 4—5". Am Altwater. Dejean Spec. III. 299. 93. Icon. p. 85. 63. pl. 137. fig. 4.
- Zu Nr. 27. — — *multipunctata*. Kupferglänzend oder grün metallisch; H. breiter als lang, nach rückwärts wenig verengt, mit mehr oder weniger rechtwinkligen, scharfen Ecken, am Grunde quer eingedrückt und beiderseits mit zwei vertieften Stricheln; Fd. ziemlich flach, fein gestreift, die abwechselnden Zwischenräume mit grubchenartigen Punkten, die auf dem fünften öfters fehlen. 5⅔—6". Süd-Tirol. Dejean Spec. III. 370. 154. Id. Icon. III. 142. 107. pl. 147. fig. 1.
- Zu Nr. 27. — — *externepunctata*. Kupferig bronzefärbig; H. ziemlich vier-eckig, wenig kürzer als breit, nach rückwärts wenig verengt, mit zwei tiefen Eindrücken innerhalb den Ecken, das äussere Strichel kurz, durch eine runzelige Grube mit dem anderen verbunden; Fd. länglich-eiförmig, fein gestreift, gewöhnlich drei Zwischenräume mit einer Reihe eingedrückter Punkte. 5¾—6½". Tirol. Dejean Spec. III. 369. 153. Icon. III. 140. 106. pl. 146. 5.
- Zu Nr. 27. — — *Welensii*. Kupferig bronzefärbig; H. etwas kürzer als breit, nach hinten schwach verengt, am Grunde quer eingedrückt und beiderseits mit einem sehr tiefen, bis zur Mitte reichenden Längsstrichel; Fd. lang-eiförmig, an der Wurzel fein erhaben gerandet, fein punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume mit grubchenartigen Punkten; Schienen heller oder dunkler rothbraun. 7¼—8". Steiermark. Dejean Spec. III. 358. 145. Icon. III. 130. 98. pl. 145. fig. 2. Germar. Fn. Ins. Eur. III. 4. (Carabus fossulatus.)
- Zu Nr. 27. — — *fossulata*. Ungeflügelt, oben kupferglänzend, die Ränder gewöhnlich goldgrün; H. herzförmig mit einer tiefen Mittelrinne und mit einem tiefen Eindrucke beiderseits in den Hinterecken, in welchen sich ein längeres und ein kürzeres Längsstrichel zeigen; Fd. ziemlich flach, an den Seiten kaum erweitert, sehr fein gestreift, die Streifen undeutlich punktirt, die abwechselnden Zwischenräume mit grösseren und kleineren goldgrünen Grübchen; Fühler schwarz, Füsse und Schienen und gewöhnlich auch die Schenkel roth. 6½—7". In Mähren auf der hohen Javorzina nach Zebe. Schönherr. Syn. Ins. I. 177. 51. (Carabus.) Duftschmid Fauna II. 155. 203. (Carabus interpunctatus.)
- Zu Nr. 29. — — *incommoda*. Schwarz, gewölbt; H. an den Seiten gerundet, nach rückwärts etwas verengt, die Spitzen der Hinterwinkel als kleine Zähne vorragend, am Grunde beiderseits nur mit einem einfachen, tiefen Längseindrucke; Fd. tief gestreift mit gewölbten Zwischenräumen und zwei eingestochenen Punkten auf dem dritten. 7", Mähren. Schaum. Ins. Deutsch. I. 470. 30. (Pterostichus.)

- Zu Nr. 32. *Fer. planipennis*. Schwarz, K. gross, lang, besonders der Theil hinter den Augen; H. herzförmig, hinten beiderseits mit einem eingegrabenen Strichel; Fd. länglich-eiförmig, ziemlich flach, fein gestreift, der dritte Zwischenraum mit drei eingestochenen Punkten; Beine heller oder dunkler braun. $7\frac{1}{2}$ —8 $''$. Kärnthen, Krain. Schiaschl. Jahrb. des naturh. Museums in Kärnthen. III. 89.
- Zu Nr. 32. — *parumpunctata*. Schwarz; K. glatt; H. herzförmig, etwas kürzer als breit, hinten beiderseits mit einem tiefen, glatten Längseindrucke und einem kurzen oft undeutlichen Eindrücke innerhalb den scharf rechtwinkligen Hinterecken; Fd. länglich-eiförmig, ziemlich eben, tief gestreift, mit drei Punkten auf dem dritten Zwischenraume; Beine dunkel. 6—8 $''$. West-Deutschland. Germar. Ins. spec. 19. 31. (*Pterostichus*.) Dejean Icon. III. 112. 84. pl. 142. 3.
- Zu Nr. 32. — *Hagenbachii*. Ungeflügelt, schwarz, glänzend, flach; H. herzförmig, hinten beiderseits mit einem Längseindrucke; Fd. nicht ganz doppelt so lang als zusammen breit, an den Seiten sehr wenig erweitert, einfach gestreift, der dritte Zwischenraum mit vier eingedrückten Punkten; Beine gewöhnlich pechbraun. $6\frac{1}{2}$ —7 $\frac{1}{2}$ $''$. Sturm. Ins. V. 9. 3. taf. 106. fig. c. (*Pterostichus*.) Dejean. Spec. III. 343. 132. (*Feronia Honnoratii*.)
- Zu Nr. 32. — *cognata*. Pechbraun, Taster, Fühler und Beine bräunlich roth; H. herzförmig, fast so lang als breit, mit einem starken Längseindrucke beiderseits am Grunde; Fd. wenig breiter als das H., sehr lang-eiförmig mit mässig tiefen, glatten oder undeutlich punktirten Streifen und flachen Zwischenräumen, der dritte hinten mit zwei eingestochenen Punkten. 5 $''$. Kärnthen, Krain. Dejean Spec. V. 765. 209. Id. Icon. III. 90. 67. pl. 138. fig. 3. Rosenhauer, Beitr. zur Insect. Fn. Eur. 8. (*Pterostichus placidus*.)
- Zu Nr. 34. — *subsinnata*. Der *Feronia unctulata* sehr ähnlich, aber gewöhnlich etwas kleiner und schmaler und der Seitenrand des H. verläuft bis zu den Hinterecken nicht gerade, sondern ist deutlich ausgeschweift, das H. ist aber am Hinterrande ebenso breit wie in der Mitte. $2\frac{3}{4}$ $''$. Steirische Alpen. Dejean Spec. III. 264. 57. Id. Icon. III. 51. 34. pl. 131. fig. 6.
- Zu Nr. 34. — *brevis*. Duftschmid Fn. II. 179. 241. (*Carabus*.) Sturm. Ins. IV. 178. 9. taf. 104. fig. b. B. (*Molops*.) Pechbraun, Taster, Fühler und Beine rothbraun; H. so lang als breit, nach hinten etwas verengt, mit einem tiefen Längseindrucke beiderseits am Grunde und mit etwas zahnartig vortretenden Hinterwinkeln; Fd. lang-eiförmig mit feinen, fein punktirten Zwischenräumen und mit einem einzigen eingestochenen Punkte hinten auf dem dritten Zwischenraume. $3\frac{1}{2}$ $''$. Südliche Alpen.
- Zu Nr. 36. — *oblonga*. Ungeflügelt, schwarz; H. viereckig, nach rückwärts schwach verengt, hinten beiderseits mit zwei Längsstricheln; Fd. ziemlich flach, fast gleichbreit, kaum merkbar hinten erweitert, gestreift, am Rande mit einer Reihe grübenartiger Punkte. $6\frac{1}{2}$ $''$. Tirol. Dejean Spec. gen. des Coleopt. V. 777. 221.
- Zu Nr. 36. — *Rendschmidtii*. Ungeflügelt, schwarz, glänzend; H. breiter als lang; Vorder- und Hinterrand gleichbreit, innerhalb den Hinterwinkeln mit einer tiefen, gerunzelten Grube, in welcher sich zwei Längseindrücke zeigen; Fd. doppelt so lang als breit, gleichbreit, kaum breiter als das H., ziemlich flach, gestreift, die Streifen des ♂ tief und stark punktirt, die Zwischenräume gewölbt, der siebente kielförmig erhaben, bei den ♀ sind die Streifen feiner punktirt, die Zwischenräume wenig glänzend und nur abwechselnd erhabener. In Mähren. Zebe. Germar. Fn. Ins. Eur. 21. 2¹).
- Zu Nr. 38. — *Beckenhauptii*. Flach, oben schwarz, das ♂ glänzend, das ♀ auf den Fd. matt, unten rothbraun, die Fühler, Taster und Beine roth; H. ziemlich viereckig, hinten beiderseits mit zwei Längsstricheln; Fd. mit parallelen Seiten und abgerundeten Schultern, gestreift, die Streifen undeutlich punktirt. $6\frac{1}{2}$ —7 $''$. Kärnthen, Krain. Sturm. Ins. V. 27. 13. taf. 106. fig. d.
- Zu Nr. 39. — *striolata*. Schwarz, die O-Lippe ausgerandet; H. viereckig, hinten beiderseits mit einfachen Längsstrichen; Fd. ziemlich gleichbreit mit sehr feinen, undeutlich punktirten Streifen. 7—8 $\frac{3}{4}$ $''$. Fabr. S. E. I. 188. 101. (*Carabus*.) Pz. Fn. 87. 5. (cod.) Steiermark, Krain.

¹) Ist wohl nur Varietät der *Feronia Schuppelii* Dejean.

72. Gatt. **Pelor.**

Bonelli. Observ. entom. I.

(*V-Schienen mit doppelten Enddornen an der Spitze. O-Kiefer wenig vorragend. Endglied der Taster fast walzenförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem an der Spitze getheilten Zahne. II. zweimal so breit als lang, an den Seiten stark und gleichmässig gerundet, sein Vorder- und Hinterrand gleichbreit. Die einzige Art lebt an schattigen Orten unter Steinen.*)

Schwarz, glänzend, stark gewölbt, Fd. an der Naht verwachsen, kaum sichtbar punktiert-gestreift. 9—10^{mm}. Selten. Creutzer. entom. Vers. I. 112. 5. taf. 2. fig. 17. (Carabus.) Duft. Fn. II. 125. 158. (eod.) Sturm. Ins. IV. 135. 2. taf. 97. a. A. (Zabrus.)

blapoides.73. Gatt. **Zabrus.**

Bonelli. Observ. entom. I. tab. syn.

(*V-Schienen an der Spitze mit einem doppelten Enddorn. O-Kiefer mässig vorragend. Endglied der Taster fast walzenförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. II. fast viereckig, an den Seiten gerundet, nach vorne etwas verengt. Die einzige österreichische Art lebt nicht selten unter Steinen auf Aeckern. Ihre Larve soll auf Getreidefeldern bereits mehrmals grosse Verheerungen angerichtet haben.*¹⁾)

Länglich walzenförmig, glänzend schwarz oder pechschwarz, Fühler und Beine pechbraun, II. am Hinterrande punktiert, Fd. punktiert-gefurcht, nicht verwachsen. Käfer geflügelt. 6—7^{mm}. Fabr. S. E. I. 189. 105. (Carabus.) Duft. Fn. II. 68. 70. (eodem.) Sturm. Ins. IV. 128. 1. t. 98.

gibbus.74. Gatt. **Acorius.**

Zimmermann. Monogr. d. Carab. 1831.

(*Die äussere Körperform mit der der Gattung Amara übereinstimmend, die V-Schienen haben aber drei deutliche Endsporen. Das dritte Fühleryglied ist etwas länger als das erste. Der Kinnszahn ist in der Mitte getheilt. Der Körper ist geflügelt. Die drei ersten Glieder der V-Füsse sind stark dreieckig erweitert. Nur eine europäische Art bekannt.*)

A. metallescens. Zimmermann l. c. S. 75. Braun, die Oberseite, vorzüglich die der Fd. grün-schillernd, Taster, Fühler und Beine röthlich-gelb; II. viel breiter als lang, vorne und hinten gerade abgestutzt, an den Seiten sanft gerundet, nach rückwärts etwas mehr als nach vorne verengt, vor dem Hinterrande punktiert und beiderseits mit einem Eindrucke; Fd. wenig breiter als das II., ziemlich tief gestreift, in den Streifen punktiert. 3³/₄—4^{mm}. Auf Sardinien.

75. Gatt. **Amara.**

Bonelli. Observ. entom. I.

(*V-Schienen bloss mit einem Dorne an der Spitze. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer mässig vorragend. Letztes Glied der K-Taster eiförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen oder an der Spitze ausgerandeten Zahne. Körper ei- oder länglich-eiförmig. Fd. gestreift ohne Rückenpunkte. Die Arten leben unter Steinen, abgefallenem Laube u. s. w.*²⁾)

¹⁾ Sie ist beschrieben von Germar in dessen Magazin d. Ent. I. 1. taf. I. und von Sturm. Ins. IV. S. 129. taf. 98.

²⁾ Chr. Zimmermann untersuchte die Arten dieser Gattung genau und trennte sie in acht Gattungen, deren Charaktere hier nach seiner Angabe als Unterabtheilungen benützt folgen. Gistl. Fauna I. 1. (1832.) Silbermann. Revue II. p. 189. Eine neue Uebersicht der Arten dieser Gattung von J. Putzeys befindet sich Stettiner entom. Ztg. 1865. S. 332.

- 1 Das H. ist hinten wenigstens ebenso breit als in der Mitte 2
 — — — — — ist nach hinten verengt. 27
- 2 Die H-Schienen sind bei dem ♂ innen dicht behaart. (Gatt. Amara Zim.) . . 12
 — — — — — des ♂ sind innen nicht oder sehr schwach behaart 3
- 3 Der Zahn in der Mitte der Ausrandung des Kinnes ist an der Spitze ausgerandet. 4
 — — — — — ist einfach zugespitzt (Gatt. *Acrodon* Zim.),
 eiförmig, H. fast etwas breiter als die Fd. in den Hinterecken punktirt und
 beiderseits mit zwei Grübchen; Fd. stark punktirt-gestreift, Oberseite des Kä-
 fers braun mit starkem Metallschimmer, Fühler und Beine rothbraun. $2\frac{3}{4}''$.
 Selten. Gyllh. Ins. succ. II. 143. 52. (Harpalus) Dej. Icon. III. 266. 22. pl.
 163. fig. 4. **brunnea.**
- 4 Die erweiterten Fussglieder des ♂ breit herzförmig. (Gatt. *Percosia* Zimmer.)
 Länglich eiförmig, pechschwarz, Fühler und Beine rothbraun, H. am Grunde
 punktirt und beiderseits mit zwei kleinen Längseindrücken in den rechtwin-
 keligen Hinterecken, Fd. punktirt-gestreift. $4-5\frac{1}{2}''$. Nicht selten. Duft.
 Fn. II. 110. 132. (Carabus.) 109. 131. (Car. equestris) 111. 134. (Car. plebejus)
 113. 137 (Car. mancipium) eben so. Sturm. Ins. VI. taf. 141. d. D. u. e. C.
 — — — — — des ♂ länglich-herzförmig. (Gatt. *Celia* Zimmer.) 5 **patricia.**
- 5 V-Brust bei dem ♂ in der Mitte punktirt oder mit einem Grübchen. 7
 — — — — — weder punktirt noch mit einem Grübchen. 6
- 6 Körper länglich-eiförmig, heller oder dunkler rothbraun, metallglänzend, Beine
 blass gelbbraun; H. fast doppelt so breit als lang, nach vorne wenig verengt,
 am Grunde dicht und stark punktirt, mit zwei Eindrücken beiderseits; Fd.
 punktirt-gestreift. $2\frac{1}{2}-3''$. Selten. Fabr. S. E. I. 201. 177. (Carabus.) Gyllh.
 Ins. II. 144. 53. (Harpalus bifrons.) Sturm. Ins. VI. 56. 32. taf. 146. e. C.
 (Amara brunnea.) **livida.**
 — — — — — eiförmig, pechbraun, metallglänzend, die Fühler und Beine gelblichroth;
 H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, von der Mitte nach vorne ver-
 engt, in den scharf rechtwinkeligen Hinterecken punktirt und beiderseits mit
 zwei Grübchen, der Seitenrand röthlich durchscheinend; Fd. fein punktirt-ge-
 streift, mit rothbraunem Seitenrande. $2\frac{3}{4}''$. Sahlberg. Dissert. entom. ins.
 Fennica, pag. 249. 56. Erichson. K. d. M. 95. 28. Im nördlichen Deutsch-
 land, nach einer nicht ganz sicheren Angabe auch auf dem Schneeberge bei
 Wien. **rufocincta.**
- 7 H-Schienen des ♂ an der Innenseite mit einzelnen Härchen 8
 — — — — — unbehaart 10
- 8 Hinterecken des H. rechtwinkelig 9
 — — — — — rechtwinkelig, die Spitzen aber in Form eines kleinen Zäh-
 chens vorragend. Ziemlich flach und ziemlich gleichbreit, oben erzfarbig, oft
 mit grünem Schimmer, die Fühler und Beine röthlich pechbraun; H. breiter
 als lang, beinahe viereckig, an den Seiten vorne nur schwach gerundet, am
 Grunde der Quere nach niedergedrückt, punktirt und beiderseits mit zwei
 tiefen Grübchen; Fd. punktirt-gestreift mit ebenen Zwischenräumen. $3\frac{1}{2}-4''$.
 Sehr selten. Zimmerm. Gist's Fn. I. 22. 3. (Celia.) Id. I. c. I. 20. 2. (Celia
 properans.) Id. I. c. I. 20. 1. (Celia fuscicornis.) Letzner, Breslauer Zeitschr.
 f. Entom. 1852. 282. 26. (A. rufocincta.) **cursitans.**
- 9 Länglich-eiförmig, oben metallisch braun, die Fühler, Beine und der umge-
 schlagene Rand der Fd. bräunlich-roth; H. doppelt so breit als lang, hinten
 punktirt und beiderseits mit zwei Grübchen; Fd. deutlich punktirt-gestreift.
 $4''$. Selten. Duft. Fn. II. 110. 133. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 23. 9. taf.
 140. b. B. (A. lata) und l. c. 39. 20. taf. 140. a. A. (A. subaenea.) **ingenua.**
 Ganz ähnlich der vorigen, aber nur $3''$ lang, die Fühler sind gewöhnlich braun
 und nur an der Wurzel roth, die Streifen der Fd. sind am Grunde undeutlich
 punktirt. $3''$. Selten. Duft. Fn. II. 113. 138. (Carabus.) Dejean Spec. III.
 482. 24. und Icon. III. 265. 21. pl. 163. fig. 3. (Am. modesta.) **municipalis.**
- 10 Fühler ganz oder wenigstens an der Wurzel roth 11
 — — — — — ganz schwarz. Länglich-eiförmig, schwarz, oben metallisch glänzend; H.
 hinten mit zwei schwachen, undeutlich punktirten Eindrücken beiderseits;

Fd. fein punktirt-gestreift. 3^{'''}. Selten. Duft. Fn. II. 120. 149. (Carabus.)
Dej. Spec. III. 472. 14. (Amara punctulata.) Id. Icon. III. 258. 16. (eod.)

erratica.

- 11 Die mittleren Fühlerglieder fast doppelt so lang als dick. Eiförmig, oben braun oder pechschwarz mit Metallglanz; Fühler und Beine roth, II. hinten quer eingedrückt und beiderseits mit zwei fein punktirten Grübchen; Fd. fein und gleichmässig gestreift mit flachen Zwischenräumen und kaum punktirten Streifen. 3—3½^{'''}. Von Herrn Dr. Giraud in Gastein gesammelt. Schoenh. Syn. Ins. I. 201. 190. (Carabus.) Dejean Spec. III. 481. 23. Id. Icon. III. 263. 20. pl. 163. 3.

Quenselii.

— — — — — wenig länger als dick. Länglich-eiförmig, schwarz, sehr stark glänzend, oben mit Metallschimmer, Fühler und Beine röthlich-braun; H. hinten beiderseits fein punktirt mit zwei Eindrücken; Fd. fein punktirt-gestreift. 2^{'''}. Sehr selten. Duft. Fn. II. 114. 139. (Carabus.) Dejean. Spec. III. 490. 32. (A. granaria.) Id. Icon. 267. 30. pl. 164. fig. 6. (eod.)

infima.

- 12 Enddorn der V-Schienen gross und dreieckig. 13
— — — — — einfach 17

- 13 Beine pechschwarz und nur die Schienen oder auch die Füsse heller oder dunkler roth. 14

— — — — — ganz, die Fühler an der Wurzel bräunlichroth; Körper länglich-eiförmig, oben erzfärbig mit grünem Glanze; H. hinten beiderseits mit zwei punktirten Eindrücken, von denen aber der äussere oft sehr undeutlich ist; Fd. mit nach rückwärts tieferen, schwach punktirten Streifen. 4^{'''}. Nach Herrn Miller am Neusiedler-See, häufig. Dejean Spec. III. 478. 21. Id. Icon. III. 259. 17. pl. 162. fig. 5. Redt. Fn. 1. Aufl. 95. 12. (A. lepida.)

rulipes.

- 14 Nur die ersten drei Glieder der Fühler ganz roth gefärbt. 15

Vier Glieder der Fühlerwurzel ganz roth, Oberseite erzgrün, dunkelgrün, blau oder schwärzlich, Schienen und Füsse dunkelroth; II. um die Hälfte breiter als lang, mit spitzwinkeligen, nach rückwärts etwas vortretenden Hinterecken, innerhalb derselben gewöhnlich fein punktirt mit zwei schwachen Eindrücken; Fd. mit undeutlich punktirten Streifen. 3½^{'''}. Ziemlich selten. Dejean Spec. V. 792. 65. Id. Icon. III. 252. 10. pl. 161. fig. 4.

tricuspidata.

- 15 Oberseite des Körpers mehr oder weniger hell erzfärbig. 16

— — — — — schwarz mit Metallschimmer. Beine pechschwarz, die Schienen und Füsse rothbraun, die Wurzel der Fühler rothgelb; Körper länglich-eiförmig; II. am Grunde mit einer punktirten Grube beiderseits in der Mitte; Streifen der Fd. deutlich punktirt. 4½^{'''}. Von Herrn Miller auf Getreidefeldern gesammelt. Dejean Spec. gen. III. 480. 22. Id. Icon. III. 261. 18. pl. 162. fig. 6.

striatopunctata.

- 16 Fühler bräunlich, ihre drei ersten Glieder und die Schienen gelbroth; H. mit rechtwinkeligen Hinterecken und innerhalb derselben fein und dicht punktirt mit zwei deutlichen Eindrücken beiderseits; Fd. mit glatten oder sehr undeutlich punktirten Streifen. 3^{'''}. Selten. Gyllenb. Ins. II. 141. 50. (Harpalus.) Dejean Spec. III. 467. 7. Id. Icon. III. 249. 8. pl. 161. fig. 2.

plebeja.

Fühler braun, die ersten 3 Glieder und die Wurzel des vierten Gliedes gelbroth; II. mit spitzig nach hinten vortretenden Hinterwinkeln am Grunde ohne Punkte und nur mit einem kurzen, tiefen Strichel beiderseits; Fd. ziemlich gestreckt, deutlich punktirt-gestreift. 4^{'''}. Von Herrn Grafen Ferrari bei Wien gesammelt. Zimmerm. Gist's Fn. I. 32. Erichson. Ins. d. Mark. B. I. 84. 7.

strenua.

- 17 Die M-Schienen des ♂ sind innen dicht behaart. 18
— — — — — bei beiden Geschlechtern innen unbehaart 19

- 18 Länglich-eiförmig, Oberseite dunkel erzfärbig, die ersten drei Fühlerglieder roth, die Schienen rothbraun; H. in den Hinterecken mit kleinen, seichten, fein punktirten Eindrücken; Fd. einfach gestreift. 4^{'''}. Nicht selten. Gyllb. Ins. II. 138. 47. (Harpalus.) Duft. Fn. II. 116. 144. (Carabus obsoletus.) Sturm. Ins. VI. 40. 21. taf. 144. a. A.

similata.

Oval, Oberseite erzfärbig, die ersten drei Fühlerglieder roth, die Beine ganz schwarz; H. hinten nicht punktirt mit schwach angedeuteten Eindrücken; Fd. mit nicht punktirten, hinten tieferen Streifen. 4½—5^{'''}. Sehr häufig. Dejean

Spec. III. 460. 2. Id. Icon. III. 241. 2. pl. 160. fig. 2. Duft. Fn. II. 116. 143.
(*Carabus trivialis*.)

obsoleta.

- 19 V-Brust in beiden Geschlechtern in der Mitte glatt. 20
— des ♂ in der Mitte punktirt oder eingedrückt. Länglich-eiförmig, oben
metallisch, die drei ersten Fühlerglieder roth, die Schienen braun; H. hinten
beiderseits mit zwei tiefen Grübchen; Streifen der Fd. gleich-tief, deutlich
punktirt. $2\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. Paykul. Fauna. I. 168. 89. (*Carabus*.) Duft.
Fn. II. 120. 150. (*Carabus viridis*.) Sturm. Ins. VI. 60. 35. taf. 147. b. B.
(*Amara viridis*.)

tibialis.

- 20 Streifen der Fd. durchaus gleich tief, oder nur sehr wenig nach rückwärts ver-
tieft. Beine ganz schwarz oder nur die Schienen hell gefärbt. 21
— — — — — nach hinten deutlich tiefer werdend. Beine ganz schwarz oder
nur die Schienen hell gefärbt. 22
— — — — — nach hinten tiefer. Die ganzen Beine heller oder dunkler roth
oder gelb. 26

- 21 Oval, oben erzfarbig, die ersten drei Fühlerglieder roth, Beine ganz schwarz;
Fd. einfach gestreift, hinten etwas zugespitzt. $5-5\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Paykul.
Fn. I. 166. 86. (*Carabus*.) Sturm. Ins. VI. 42. 22. taf. 143. c. C. Duft. Fn. II.
114. 140. (*Carabus curynotus*.) Fabr. S. E. I. 195. 137. (*Carabus vulgaris*.)

acuminata.

Länglich-eiförmig, oben metallisch, die ersten drei Fühlerglieder und die Schienen
roth; Fd. einfach gestreift, nicht zugespitzt. $3'''$. Häufig. Gyllh. Ins. II. 140. 49.
(*Harpalus*.) Dejean Icon. III. 246. 6. pl. 160. fig. 6.

trivialis.

- 22 Schienen heller oder dunkler roth. 23
Beine ganz schwarz. 25

- 23 H. am Grunde beiderseits mit zwei mehr oder minder deutlichen Eindrücken. 24
— — fast doppelt so breit als lang, am Grunde glatt und nur mit einem seich-
ten Strich beiderseits, seine Vorderwinkel stumpf und abgerundet. Körper
kurz-eiförmig, oben erzfarben, die ersten drei Fühlerglieder und die Schienen
roth; Fd. einfach gestreift. $3\frac{1}{2}'''$. Selten. Sturm. Ins. VI. 35. 17. taf. 142.
b. B.

nitida.

- 24 Länglich-eiförmig, oben dunkel erzfarben, die ersten zwei Fühlerglieder wie die
Schienen dunkelroth; H. beiderseits hinten mit zwei feinen Strichelchen;
Streifen der Fd. im Grunde sehr fein punktirt. $2\frac{1}{2}-2\frac{3}{4}'''$. Selten. Dejean
Spec. III. 468. 9. Id. Icon. III. 253. 11. pl. 161. fig. 5. Heer. Fn. helv. 96. 30.
(*A. brunnicornis*.)

curta.

Eiförmig, oben grünlich erzfarben, die ersten drei Fühlerglieder und die Schie-
nen roth; H. mit etwas vortretenden Vorderecken, hinten beiderseits mit
feinen Pünktchen und mit zwei schwachen Eindrücken, Streifen der Fd. glatt.
 $2\frac{2}{3}-3\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Gyllenh. Ins. II. 141. 51. (*Harpalus*.) Dejean. Spec.
III. 467. 8. Id. Icon. III. 250. 9. pl. 161. fig. 3. Erichson. Käf. d. M. I. 90. 19.
Sturm. Ins. VI. 36. 18. taf. 142. fig. c. C. (*A. ferrea*.)

communis.

- 25 Länglich-eiförmig, oben dunkel erzfarbig, sonst schwarz, die Unterseite der zwei
ersten Fühlerglieder roth; H. mit etwas vorspringenden Vorder- und nicht
ganz rechtwinkligen Hinterecken, hinten glatt, beiderseits mit zwei kleinen
kurzen Stricheln; Fd. einfach gestreift. $3-3\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M.
I. 87. 14.)

vulgaris.

Eiförmig, oben grün erzfarbig, die ersten drei Fühlerglieder roth; H. am Grunde
glatt; Fd. einfach gestreift. Sturm. Ins. VI. 45. 24. taf. 144. d. D. Erichs.
Käf. d. M. I. 89. 18.

montivaga.

- 26 Länglich-eiförmig, oben erzfarbig, die drei ersten Glieder der Fühler und die
Wurzel des vierten, so wie die ganzen Beine roth, H. am Hinterrande glatt,
beiderseits mit zwei deutlichen Grübchen, der Vorderrand ziemlich tief aus-
geschnitten mit etwas vorspringenden Ecken; Fd. in den Streifen mehr oder
weniger deutlich punktirt. $2\frac{1}{8}-3\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Duft. Fn. II. 119. 148.
(*Carabus*.) Sturm. Ins. VI. 59. 34. taf. 147. a. A. Sturm. Ins. VI. 34. 16. taf.
142. fig. a. A. (*A. lovis*.)

familiaris.

*) Im Steitner Cataloge wird diese Art als gleich mit *conrusa* Schiödte (Genera og Species a Dan-
marks Eleutherata I. 186. 21) angegeben, Schiödte sagt aber in der Diagnose „*striae* (elytrorum
postice non profundioribus“, welcher Charakter auf die Erichson'sche Art nicht paßt.

- Länglich-eiförmig, oben gewöhnlich grün erzfärbig, die drei ersten Fühlerglieder und die Beine röthlich-elb; H. nur mit einem Eindrücke beiderseits, und mit abgerundeten, nicht vorspringenden Vorderwinkeln; sonst wie die vorige Art. 2—2 $\frac{1}{3}$ ''' . Duft. Fn. II. 121. 151. (Carabus.) Zimmermann Gistl's Fauna. I. 1. pag. 37. (Amara gemina.) **lucida.**
- 27 H-Schienen des ♂ an der Innenseite stark behaart. (Gatt. Bradytus Zim.) . 28
— innen bei beiden Geschlechtern glatt 30
- 28 Oberseite des Käfers schwarz oder dunkelbraun, Fühler und Beine rothbraun, Streifen der Fd. deutlich punktirt 29
Der ganze Käfer heller oder dunkler rostgelb, mit schwachem Metallschimmer; H. hinten beiderseits mit zwei punktirt Grübchen; Streifen der Fd. schwach punktirt. 3 $\frac{1}{3}$ —4''' . Selten. De Geer. Ins. IV. 62. 19. (Carabus.) Pz. Fn. 39. 10. (eod.) Duft. Fn. II. 107. 129. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 80. 2. (Am. ferruginea.) Heer. Fn. helv. I. 98. 35. (A. iridipennis.) **fulva.**
- 29 Oberseite braun, schwach metallisch glänzend, Unterseite heller, H. an den Seiten gleichmässig gerundet, nach vorne und hinten gleich verengt, mit zwei punktirt Grübchen in den Hinterecken. 3 $\frac{1}{3}$ —3 $\frac{1}{2}$ ''' . Häufig. Fabr. S. E. I. 205. 193. (Carabus.) Duft. Fn. 108. 130. (eod.) Dej. Icon. III. 298. 50. pl. 168. 3. **apricaria.**
— schwarz, mit oder ohne Metallglanz, Unterseite braun, H. nach vorne etwas mehr verengt als nach hinten, mit zwei punktirt Grübchen in den Hinterecken, Fd. wie bei der Vorigen punktirt-gestreift. 3 $\frac{2}{3}$ ''' . Selten. Duft. Fn. II. 112. 136. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 26. 11. taf. 139. a. A. **consularis.**
- 30 M-Schienen des ♂ innen ohne Zähnechen. (Gatt. Leioenemis Zim.) . . . 31
— — — — an der Innenseite mit zwei kleinen Zähnechen. (Gatt. Leirus. Zimm. Cyrtanotus Stephens.) Länglich-eiförmig, oben pechschwarz, Fühler und Beine rothbraun; H. am Vorder- und Hinterrande dicht runzelig punktirt, mit zwei Eindrücken in den Hinterecken; Fd. punktirt-gestreift. 5 $\frac{1}{2}$ —6''' . Nicht selten. Panz. Fn. 38. 3. (Carabus.) Illiger. Käf. Pr. 174. 43. (eod.) Erichson. Käf. d. M. I. 80. 1. (A. picea.) Redt. Fn. 1. Aufl. (eod.) **anlica.**
- 31 H. hinten beiderseits punktirt, mit zwei mehr oder minder deutlichen Eindrücken 32
— nicht punktirt, hinten in der Mitte zwischen den rechtwinkligen Ecken und der deutlichen Mittelfurche mit einem schmalen und langen Strichel. Eiförmig, oben pechschwarz, Fühler und Beine roth, Streifen der Fd. schwach punktirt. 2 $\frac{1}{4}$ ''' . Auf den österreichischen Alpen, sehr selten. Dejean. Spec. III. 508. 50. Id. Icon. III. 302. 53. pl. 169. 1. **alpicola.**
- 32 Die ganze Basis des H. punktirt 33
H. nur in den Eindrücken punktirt. 35
- 33 H. nur am Grunde punktirt 34
— überall punktirt, die Punkte auf der Scheibe aber sparsamer und undeutlicher, die Eindrücke beiderseits ziemlich deutlich; Fd. tief punktirt-gestreift. Körper eiförmig, pechschwarz, häufig mit Metallschimmer, Fühler und Beine rothbraun. 3 $\frac{3}{4}$ ''' . In Alpenegegenden, selten. Duft. Fn. II. 107. 128. (Carabus.) Dejean Spec. III. 504. 47. Id. Icon. III. 296. 48. pl. 168. fig. 1. **nobilis.**
- 34 Lang gestreckt mit fast walzenförmigen Fd. Pechschwarz mit Metallschimmer, Fühler, Taster und Beine bräunlich-roth; H. vor der Mitte gerundet erweitert, hinten stark verengt, mit einem Eindrücke beiderseits ausser den Punkten; Fd. stark punktirt-gestreift, die Schulterecken stumpf abgerundet, fein gerandet. 5—6''' . Von Herrn Müller am Neusiedler-See gesammelt. Marsham. Entom. brit. I. 462. 82. (Carabus.) Dejean Icon. III. 310. 59. pl. 170. fig. 2. **convexiuscula.**
- Länglich-eiförmig, mit ziemlich flachen Fd. Pechbraun mit Metallglanz, Unterseite rothbraun, Fühler, Taster und Beine heller; H. nach rückwärts nur merklich verengt, am Grunde stark und dicht punktirt, mit zwei schwachen Eindrücken beiderseits; Fd. stark gestreift-punktirt, mit fast rechtwinkligen Schultern. 2 $\frac{2}{3}$ —3''' . Von Herrn Sartorius bei Wien gesammelt. Dejean Spec. III. 486. 28. Id. Icon. III. 271. 26. pl. 164. fig. 2. Rosenhauer. d. Lauf-u. Schwimmk. Erlangens. 21. 27. (Amara planiuscula.) **sabulosa.**
- 35 Lang gestreckt eiförmig, oben pechschwarz, Fühler und Beine roth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts mässig verengt, mit zwei deutlichen Ein-

drücken beiderseits; Fd. etwas walzenförmig, mit parallelen Seiten, ihr Rücken gerade, gegen die Spitze sanft nach abwärts gewölbt, mit grob und tief gekerbten, gleich tiefen Streifen. $3\frac{1}{4}'''$. Von Herrn *Miller* auf Feldern zwischen Dornbach und Hernalz gesammelt. Dejean Spec. III. 507. 49. Id. Icon. III. 300. 51. pl. 168. fig. 4.

crenata.

Länglich-eiförmig, oben pechschwarz, mit Metallglanz, Fühler und Beine roth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts stark verengt, der äussere der beiden Eindrücke schwach; Fd. länglich-eiförmig, an den Seiten bauchig erweitert, ihr Rücken stark gewölbt, die Streifen deutlich punktirt. $2\frac{1}{4}'''$. Herr *Miller*, dessen Güte ich diese Art verdanke, sammelte selbe einige Male auf dem Schneeberge. Dejean Spec. V. 798. 75. Id. Icon. III. 301. 52. pl. 168. fig. 5.

cuniculina.

Als deutsche Arten gehören ferner in diese Gattung:

Zu Nr. 9. *A. fusca*. Bräunlich mit Metallglanz, Fühler, Taster und Beine roth. Körper ziemlich gleichbreit, länglich; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken fast rechtwinkelig, aber nicht scharf, die Basis punktirt und beiderseits mit zwei Grübchen; Fd. fein punktirt-gestreift. $3\frac{1}{2}-4'''$. West-Deutschland. Dejean Spec. III. 407. 40. Id. Icon. III. 285. 39. pl. 166. 3.

Zu Nr. 11. — *sylvicola* Zimm. (*A. maritima* Schiödte. Genera & Spec. af. Damm. Eleuth. pag. 178. 13.) Röthlich pechbraun, mit Metallschimmer, Fühler und Beine rostfärbig; H. viel schmaler als die Fd., am Grunde beiderseits sparsam punktirt, mit zwei kleinen Grübchen, seine Vorderecken spitzig, Fd. fein punktirt-gestreift. $3-3\frac{1}{2}'''$. Im nördlichen Deutschland.

Zu Nr. 13. — *lepida*. Zimm. Gistl's Faunus. I. 1. p. 32. Erichson. K. d. M. 82. 5. Länglich-eiförmig, erzgrün, die drei ersten Fühlerglieder und die ganzen Beine roth; H. hinten beiderseits mit einem undeutlichen Eindrucke und rechtwinkligen Ecken; Fd. fein punktirt-gestreift; Enddorn an den V-Schienen breit, dreispitzig. *Amara concinna* Zimm. l. c. ist nach Erichson's Ansicht das schmalere etwas heller gefärbte ♂ dieser Art. $3\frac{1}{2}'''$. Nach Erichson bei Freienwalde, nach Zebe bei Erlangen.

Zu Nr. 21. — *famelica*. Lebhaft bronzefarben, nur das erste oder auch das zweite Fühlerglied roth, Beine ganz schwarz. H. hinten beiderseits mit zwei Eindrücken; Fd. mit feinen, hinten nicht tieferen Punktstreifen. $3-4'''$. Zimmern. Gistl's Fn. I. 36.

Zu Nr. 21. — *spretta*. Eiförmig, oben hell erzfärbig, nur die ersten zwei Glieder der Fühler gelb; H. hinten beiderseits mit zwei Eindrücken und feinen Punkten; Fd. fein gestreift, die Streifen nach hinten nicht tiefer; Schienen dunkelroth. $3\frac{1}{2}'''$. Um Berlin, nicht selten. Dejean Spec. V. 791. 64. Id. Icon. III. 248. 7. pl. 161. fig. 1.

Zu Nr. 30. — *helopioides*. Pechschwarz, Fühler, Taster und Beine braunroth; H. breiter als lang, nach vorne wenig, nach rückwärts kaum verengt, am Grunde punktirt und beiderseits mit zwei undeutlichen Eindrücken; Fd. so breit als das H. mit ziemlich parallelen Seiten, tief gestreift, in den Streifen schwach punktirt, der abgekürzte Streifen unmittelbar an der Naht, der Seitenrand vorzüglich vorne breit und stark aufgebogen. $5'''$. Süd-Tirol. Heer. Fn. helv. 87. 3. Villa Coleopt. Eur. dupla. 33. 6. (*Leirus alpestris*.)

Zu Nr. 30. — *spectabilis*. Pechschwarz, Fühler, Taster und Beine heller oder dunkler braunroth; H. etwas breiter als lang, nach hinten merklich verengt mit rechtwinkligen, seitlich etwas vorstehenden Hinterecken, die Oberseite bis auf die Mitte deutlich punktirt, die Basis beiderseits mit zwei deutlichen Eindrücken; Fd. vorne etwas breiter als das H. tief punktirt-gestreift, der erste Streifen abgekürzt. $5'''$. Krain. Schaum. Ins. Deutschl. I. 510. 6. Chaudoir Bullet. de Moscou. 1837. nro. VII. 39. (*Leirus montanus*.)

Zu Nr. 34. — *dalmatina*. Braun, metallglänzend, unten gewöhnlich heller, Fühler, Taster und Beine hellroth; H. doppelt so breit als lang, nach vorne und hinten ziemlich gleichmässig verengt, an der Basis dicht punktirt mit zwei tiefen Grübchen beiderseits; Fd. punktirt-gestreift. $3-3\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Miller* in Steiermark gesammelt. Dejean Spec. III. 495. 38. Id. Icon. III. 282. 36. pl. 165. fig. 6.

Fünfzehnte Gruppe **Apotomini.**76. Gatt. **Apotomus.**

Illiger, Mag. V. pag. 348.

(Die Ausrandung des beweglichen Kinnes ohne Zahn. O-Kiefer ungezähnt. K-Taster bedeutend verlängert, ihr letztes Glied wenig kürzer als das vorletzte. Erstes Glied der L-Taster beinahe so lang als das zweite. H. kugelförmig, rückwärts mit einer halsförmigen Einschnürung. Fussglieder bei beiden Geschlechtern einfach.)

Ap. rufus. Ganz rostroth, behaart, Fd. tief punktiert-gestreift. 2^{'''}. In Südewropa unter Steinen oft in grosser Gesellschaft. Rossi. Fauna etrusca I. 229. taf. IV. fig. 5. (Scarites.) Dejean spec. gen. I. 450.

— *rufithorax.* K. und H. rostroth, Fd. schwarzblau, tief punktiert, gestreift, schwarz behaart. 1^{3/4}''''. In Piemont. Pecchioli. Annal. d. I. Soc. entom. d. France VI. pag. 445. pl. XVI. fig. 6.

Sechzehnte Gruppe **Ditomini.**77. Gatt. **Aristus.**

Latreille Règne anim. edit. 2. p. 387.

(H. viel breiter als lang, rückwärts mit kurzer, halsförmiger Einschnürung, vorne halbmondförmig ausgeschnitten, mit scharf vorspringenden, den K. hinten umfassenden Ecken. O-Kiefer, Stirne und Füsse in beiden Geschlechtern einfach. Die Arten bewohnen vorzüglich die Küsten des mittelländischen Meeres.)

Eine der bekanntesten Arten ist *Ar. capito.* Dejean Spec. I. pag. 444. 7. (Ditomus.) Id. Icon. I. 244. 10. pl. 27. fig. 3. Der schwarze Körper ist äusserst fein behaart, vorzüglich auf dem grossen K. und H. stark punktiert, die Fd. sind kurz, gestreift, in den Streifen punktiert, auf den Zwischenräumen derselben mit Punkten besät. 5^{1/2}—6''''. Süd-Europa.

78. Gatt. **Ditomus.**

Bonelli. Observ. entom. I. Tableau d. Genres.

(H. nach rückwärts schnell zugerundet und mit einer kurzen, halsförmigen Verlängerung, welche mit dem Hinterrande rechtwinkelige Ecken bildet. Füsse in beiden Geschlechtern einfach. Kinnzahn spitzig, etwas kürzer als die Seitenlappen der Ausrandung. Die Arten leben wie die Arten der vorigen Gattung. Bei einigen Arten haben vorzüglich die ♂ ein Horn auf der Stirne.)

Von den zahlreichen Arten ist der oft bei 9''' lange *Ditomus calydonius* der grösste. Er ist pechschwarz oder dunkelbrann mit rüthlichen Fühlern und Beinen, behaart, vorzüglich auf dem K. und H. grob punktiert, die Fd. sind punktiert-gestreift mit punktierten Zwischenräumen. Das ♂ hat ein dickes, ausgerandetes, nach vorne gebogenes Horn und hörnerartig aufgebogene O-Kiefer, das ♀ ein kleines, spitziges Horn und gerade vorgestreckte O-Kiefer. Küsten des Mittelmeeres. Fabricius. S. E. I. pag. 188. nro. 97. (Carabus.) Dejean Icon. I. 236. 1. pl. 26. fig. 2.

79. Gatt. **Carterus.**

Dejean. Spec. V. pag. 515.

(H. nach rückwärts schnell zugerundet und mit einer kurzen halsförmigen Verlängerung, welche mit dem Hinterrande rechtwinkelige Ecken bildet. V-Füsse des ♂ mit vier erweiterten unten büstenartig behaarten Gliedern, dessen M-Füsse nur wenig erweitert. Kinnzahn gross. K-Schild vorne abgestutzt. Lebensweise wie bei den vorigen Gattungen.)

Cart. intercepus. Dejean. Spec. V. pag. 516. 1. Id. Icon. I. 233. 1. pl. 26. fig. 1. Pechschwarz, grob und ziemlich dicht punktirt, gelblich behaart, Fühler und Beine heller gefärbt; H. herzförmig; Fd. tief gestreift, die Streifen punktirt, deren Zwischenräume ziemlich dicht runzelig punktirt. $5\frac{1}{2}$ —6^{'''}. Portugal.

80. Gatt. **Pachycarus.**

Solier, Annal. d. l. soc. entom. de France. III. pag. 666.

(Das H. ist etwas breiter als lang, nach rückwärts etwas mehr als nach vorne verengt, die Hinterwinkel sind vollkommen abgerundet. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. O-Kiefer und Fussglieder in beiden Geschlechtern einfach.)

Pach. cyaneus. Dejean. Spec. V. 523. 18. Id. Icon. 244. 9. pl. 27. fig. 2. Schwarzblau, dicht, tief und grob punktirt, vorzüglich an den Rändern und Beinen lang behaart, Fd. etwas feiner als das H. punktirt, mit sehr feinen, einfachen Streifen. $5\frac{1}{2}$ —7^{'''}. Griechenland.

81. Gatt. **Mystropterus.**

Chaudoir, Bullet. d. Moscou. 1842, p. 844.

(Von der vorigen Gattung nur durch einen deutlichen Zahn in der Ausrandung des Kinnes verschieden.)

Mystr. caeruleus. Brullé Exped. scient. de Morée. pag. 116. no. 109. Dunkelblau, punktirt, H. ziemlich herzförmig, leicht gerunzelt, Fd. mit tiefen Punktstreifen. 6^{'''}. Griechenland.

Siebzehnte Gruppe **Harpalini.**

82. Gatt. **Acinopus.**

Dejean. Spec. IV. pag. 31.

(♂ mit vier dreieckig erweiterten Gliedern an den vier vorderen Füßen. Letztes Glied der Taster ziemlich spindelförmig mit abgestutzter Spitze. Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem einfachen Zahne. Fühler fadenförmig. Körper gewölbt, dick. K. gross, nach rückwärts nicht oder wenig verengt. H. ziemlich viereckig. Fd. beinahe gleichbreit. Die vorderen Schienen ziemlich stark, gegen die Spitze erweitert. Füsse in beiden Geschlechtern fast gleich geformt. Ziemlich grosse schwarze, glänzende Käfer. Die bekannten europäischen Arten leben in den Küstenländern am mittelländischen Meere, nur eine Art kommt bis Paris, und zwar:)

Ac. tenebrioides. Duft. Fn. II. 126. 159. (Carabus.) Walzenförmig, schwarz, glänzend; H. viereckig; Fd. gestreift, die Streifen unendlich im Grunde punktirt, die Zwischenräume eben, der dritte mit einem eingedrückten Punkte am Ende des zweiten Drittels; Fühler und Füsse rostfärbig. $5\frac{1}{2}$ —7 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Gemein an den Küsten des Mittelmeeres. Illiger. Mag. I. 353. 95. *Acinopus* (Carabus) *megacephalus*. Dejean. Spec. IV. 33. 1. Id. Icon. IV. 32. 1. pl. 174. fig. 1. (eod.)

83. Gatt. **Selenophorus.**

Dejean. Spec. IV. 80. XVII.

Megerle, Dej. catal. 1821. p. 13. Pangus.

(Vier Fussglieder an den V- und M-Füssen bei dem ♂ erweitert. Erstes Glied so gross als die folgenden. Letztes Tasterglied fast walzenförmig, abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Fühler kurz, fadenförmig. Hinterecken des H. abgerundet. Die einzige Art lebt unter Steinen.)

Länglich-eiförmig, schwarz, H. breiter als lang, fast gerundet, mit einem tiefen Eindrücke in den Hinterecken, Fd. kurz, gestreift, Fühler und Füsse rostfärbig.

4—4½^{'''}. Auf trockenen dürrn Grasplätzen auf dem Linienwalle, sehr selten.
(Ferrari.) Sturm. Ins. IV. 81. 47. taf. 91. c. C. (Harpalus.) Dej. cat. pag. 17.
(Pangus scaritides.) **scaritides.**

84. Gatt. *Anisodactylus*.

Dejean. Spec. Col. IV. 133.

(Vier Fussglieder an den vorderen Füßen des ♂ erweitert, das erste Glied schmaler. O-Lippe kaum ausgerandet. Endglied der Taster spindelförmig abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Stirne mit zwei rothen Punkten. Die Arten leben unter Steinen.)

- 1 Hinterecken des H. sehr stumpf oder abgerundet, Oberseite des Käfers grün erzfarbig 2
— — rechtwinkelig, Oberseite schwarz, selten mit schwachem Metallglanze . . . 3
- 2 II. am Grunde mit zwei punktirten Eindrücken, Fd. tief gestreift, die Zwischenräume gewölbt, Wurzelglied der Fühler an der Unterseite roth. 5½^{'''}. Sehr selten. Dej. spec. IV. pag. 135. n. 2. Icon. IV. 67. 2. pl. 176. 2. Stephens. Illust. of brit. Entomol. I. 155. 39. pl. 8. fig. 5. (Harpalus poeciloides.) **virens.**
— — am Hinterrande punktirt, mit zwei Eindrücken, Fd. fein punktirt-gestreift, Zwischenräume flach, Wurzelglied der Fühler roth, oben mit einer schwarzen Linie. 5^{'''}. Am Ufer des Neusiedler-Sees. Dej. spec. IV. 137. 3. Icon. IV. 68. n. 3. pl. 176. 3. **pseudoaeneus.**
- 3 Fd. vor der Spitze stark ausgerandet. Käfer schwarz, Wurzel der Fühler und Beine rostroth. 4½^{'''}. Nicht selten. Duft. Fn. II. 79. 84. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 94. 54. taf. 93. a. A. (Harpalus.) Dej. spec. IV. 143. 8. (Anis. gilvipes.) **nemorivagus.**
— — — — — nicht oder nur wenig ausgerandet 4
- 4 Fühler schwarz, an der Spitze pechbraun, Beine schwarz, Fd. vor der Spitze nicht gebuchtet, manchmal mit schwachem Metallglanze. 6^{'''}. Selten. Pz. Fn. 38. 4. (Carabus.) Duft. Fn. II. 87. 97. (Carabus.) **signatus.**
Die zwei ersten Glieder der Fühler rostroth, Beine schwarz (Fabr. S. E. I. 193. 126. (Carabus binotatus.) Duft. Fn. II. 78. 83. (eod.) Dej. Icon. IV. 72. 6. pl. 177. fig. 2), oder rostroth, Dej. spec. & Icon. IV. 73. 7. pl. 177. fig. 3. (Anis. spurcaticornis), Fd. vor der Spitze leicht gebuchtet. 5—5½^{'''}. Häufig. **binotatus.**

85. Gatt. *Diachromus*.

Erichs. Käf. d. Mark. I. 43.

(Die vorderen Füße des ♂ mit vier gleich erweiterten Gliedern. Die Fussglieder des ♀ einfach. O-Lippe ausgerandet. Letztes Tasterglied spindelförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen, kurzen Zähnehen. V-Schienen mit einem doppelten Dorn an der Spitze. Die einzige Art lebt unter Steinen.)

Schwarz punktirt, fein behaart, K., Beine und Fd. gelb, letztere hinten mit einem gemeinschaftlichen, schwarzblauen Fleck, II. schwarzblau. 4½^{'''}. Ziemlich selten. Linné S. N. I. II. 671. 26. (Carabus.) Duft. Fn. II. 170. 226. (Carabus.) Pz. Fn. 16. 4. (Carabus.) **germanus.**

86. Gatt. *Seybalius*.

Schaum in Stein's Catalog. S. 13. Insect. Deutschl. I. S. 560. (Apatelus.)

(Von der Gattung *Diachromus* durch das Fehlen des inneren Endspornes der V-Schienen, sowie durch die vorne weder erweiterte noch ausgerandete Zunge verschieden. Der einzige Endsporn der V-Schienen ist einfach.)

Die einzige, in Südfrankreich vorkommende, Art dieser Gattung *Seybalius* (Harpalus) *oblongiusculus* Dejean. Spec. IV. 198. 6. Id. Icon. IV. 98. 7. pl. 180. fig. 2 ist 5½—7^{'''} lang, lang-gestreckt, pechbraun, unten heller, fein und dicht niederliegend behaart, dicht und fein punktirt, die Fühler und Beine roth-

braun; H. nach rückwärts verengt, schwach herzförmig, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. doppelt so lang als zusammen breit, mit parallelen Seiten, nur wenig breiter als das II., fein und einfach gestreift.

87. Gatt. **Gynandromorphus.**

Dejean. Spec. IV. 186. XXIII.

(♂ mit vier stark erweiterten Gliedern an den vier vorderen Füßen, bei dem ♀ das erste Glied der V-Füsse erweitert. Fühler lang, fadenförmig. O-Lippe kaum ausgerandet. Letztes Glied der Taster fast walzenförmig mit abgestutzter Spitze. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. K. dreieckig, nach hinten verengt. H. leicht herzförmig. Fd. ziemlich gleichbreit. Es ist nur eine Art bekannt und zwar:)

G. etruscus. Schönherr. Syn. Ins. I. 212. 253. — Carabus. — Sturm. Ins. IV. 97. 56. taf. 93. c. C. (Harpalus.) Punktirt, schwach behaart, K. pechschwarz, das ziemlich herzförmige H. und eine grosse Makel hinten auf den Fd. blan, die gestreiften Fd., die Fühler und Beine rostfärbig. $4\frac{1}{2}$ ''' Süd Europa unter Steinen.

88. Gatt. **Harpalus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 201.

(Die vorderen Füsse des ♂ mit vier erweiterten Gliedern. O-Lippe kaum ausgerandet. Letztes Tasterglied spindelförmig. Ausrandung des Kinnes mit einem kleinen, oft undeutlichen Zahne. Die ♀ haben gewöhnlich eine matt seidenglänzende Oberseite. Sämmtliche Arten leben unter Steinen. selten trifft man sie auf blühenden Schirmblumen, wo sie wahrscheinlich auf Beute lauern.)

- 1 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. dicht punktirt. 2
 Bloss die zwei äusseren Zwischenräume dicht punktirt 21
 Keiner von den Zwischenräumen dicht punktirt 22
- 2 H. ganz punktirt. (Catt. Ophonus Ziegler) 3
 — höchstens am Vorder- und Hinterrande punktirt 18
- 3 Fd. blau oder grün 4
 — schwarz oder braun. 11
- 4 Hinterecken des H. mehr oder minder rechtwinkelig 5
 — sehr stumpf oder abgerundet 8
- 5 Schenkel schwarz, Oberseite des Käfers blau, K. und H. sehr dicht punktirt.
 3''' . Selten. Dej. sp. IV. 208. 14. Dej. Icon. IV. 109. 15. t. 181. 5. **eribricollis.**
 Beine ganz rostroth 6
- 6 Hinterecken des H. vollkommen rechtwinkelig und spitzig 7
 — stumpfer und ihre Spitze selbst abgerundet. Oberseite grün oder blan.
 3–3½''' Häufig. Fabr. S. E. I. 196. 145. (Carabus.) Pz. Fn. 73. 3. (Carabus
 chlorophanus.) Duft. Fn. II. 90. 100. (eod.) **azureus.**
- 7 H. fast herzförmig, in der Mitte sparsamer als an den Rändern punktirt, mit
 ziemlich tiefer Mittelrinne, etwas dunkler grün als die Fd. $4\frac{1}{4}$ ''' . Selten.
 Duft. Fn. II. 89. 99. Sturm. Ins. IV. 101. 58. taf. 93. d. D. **punctatulus.**
 — viereckig, nach hinten schwach verengt, Oberseite blan. Ebenso gross
 als der Vorige und wahrscheinlich nicht specifisch verschieden. Am Leitha-
 gebirge. (Ferrari.) Dej. sp. IV. 203. 10. Dej. Icon. IV. 103. 11. pl. 181. fig. 1.
laticollis.
- 8 Hinterwinkel des II. sehr stark abgerundet¹⁾ 9
 — — — — — zwar stumpf aber noch deutlich vorhanden. K. und H. pech-
 schwarz, letzteres mit sehr stumpfwinkeligen Hinterecken; Fd. blau oder
 blan-grün, die Zwischenräume der Streifen auf der vorderen Hälfte viel weniger

¹⁾ Ich halte die drei hierher gehörigen Arten nur für Local-Varietäten einer und derselben Art.

dicht als rückwärts punktirt; Fühler und Beine rostgelb. $6\frac{1}{2}$ —7 $''$. Im Herbste auf blühenden Schirmblumen in Gebirgsgegenden, häufig. Pz. Fn. 30. 4. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 87. 50. taf. 92. b. B.

sabulicola.

- 9 Seitenrand der Fd. vor der Spitze kaum oder nur äusserst schwach ausgebuchtet

10

— — — — — deutlich ausgebuchtet, die ganze Oberseite des Käfers heller oder dunkler schwarzgrün, mit Metallglanz; H. mit sehr stumpfwinkligen Hinterecken; Zwischenräume der Streifen auf den Fd. überall sehr dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte nirgends grösser als die Punkte selbst; Fühler und Beine rostroth, braun oder schwärzlich. $5\frac{1}{2}$ —6 $''$. In Gebirgsgegenden, häufig. Fabr. S. E. I. 192. 120. (Carabus.) Dejean. Icon. 96. 5. pl. 179. fig. 5. Redt. Fn. edit. II. pag. 56. 8. (Harp. monticola.)

obscurus.

- 10 Oberseite des Käfers mehr oder weniger blau, K. und H. etwas dunkler, letzteres an den Seiten stark gerundet, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Zwischenräume der Streifen auf den Fd. vorne etwas weniger dicht als rückwärts punktirt; Fühler und Beine rostgelb. 6 $''$. Auf Schirmblumen häufig. Fairmair & Laboulb. Faune franç. 121. 1. Sturm. Ins. IV. 85. 49. taf. 92. fig. a. A. (H. obscurus.) Redt. Fn. edit. II. pag. 56. 8. (eod.)

rotundicollis.

K. und H. braunschwarz mit bläulichem Anfluge, die Fd. sind grünlich-blau, die Unterseite ist rothbraun, die Fühler, Taster und Beine sind roth. Sonst wie der Vorige. Dejean. Spec. 196. 4. Id. Icon. IV. 95. 4. pl. 179. fig. 4.

diffinis.

- 11 H. herzförmig, oben gewölbt, beiderseits vor der Mitte stark gerundet erweitert, hinten schnell verengt, der hintere Theil des Seitenrandes vollkommen senkrecht mit dem Hinterrande zusammenstossend. Rothbraun, oben schwärzlich oder braun, dünn behaart, Fühler und Beine röthlich-gelb, Fd. gewöhnlich auf der Naht mit einer schmäleren oder breiteren rothbraunen Makel. $3\frac{1}{2}$ —5 $''$. Nicht selten unter Steinen. Duft. Fn. II. 169. 224. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 106. 61. taf. 94. c. C.

cordatus.

— — sehr schwach herzförmig, nur allmählig nach rückwärts verengt, an den Seiten mässig erweitert, oben ziemlich flach

12

- 12 Hinterecken des H. rechtwinkelig

13

— — — — — stumpf

16

- 13 H. überall ziemlich gleich dicht punktirt

14

— — wenigstens in der Mitte zerstreut-punktirt

15

- 14 Unten braunroth, oben dunkelbraun, Fühler braunroth, Beine gelbroth; H. ziemlich herzförmig, die Hinterecken nicht ganz rechtwinkelig, die Oberfläche überall ziemlich dicht punktirt; Fd. mehr als doppelt so lang als zusammen breit, fast gleichbreit. 4 $''$. Sehr selten. Sturm. Ins. IV. 105. 60. taf. 94. fig. b. B. Dejean. Spec. IV. 215. 22. (H. subcordatus.)

rupicola.

Oben braunschwarz, K. und H. meist röthlich, unten rothbraun, der Mund, die Fühler und Beine gelbroth; H. etwas breiter als lang, vorne und hinten gleichbreit, die Seiten schwach gerundet und vor den rechtwinkligen Hinterecken etwas ausgebuchtet, seine Oberfläche grob und stark punktirt; Fd. sehr dicht und fein punktirt, der dritte, fünfte und siebente Zwischenraum mit einer Reihe grösserer Punkte. Nur $2\frac{1}{2}$ —3 $''$ lang. Von den Herren Sartorius und Miller gesammelt. Dejean. Spec. IV. 219. 25. Id. Icon. 120. 25. pl. 183. fig. 4. Heer. Käf. d. Schweiz. H. 11. (H. Melletii.)

parallelus.

- 15 Pechschwarz oder braun, K. und H. häufig rothbraun, die Unterseite und die Fühler braunroth, die Beine gelbroth; H. ziemlich herzförmig, etwas breiter als lang, vorne ziemlich stark gerundet, die Hinterecken scharf rechtwinkelig, die Oberfläche wenigstens in der Mitte ziemlich weitläufig punktirt; Fd. lang-eiförmig, in den Zwischenräumen sehr dicht und fein punktirt. $3\frac{1}{2}$ —3 $\frac{3}{4}$ $''$. Ziemlich selten. Paykul. Fn. I. 120. 31. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 103. 59. taf. 94. a. A.

puncticollis.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber kürzer und breiter, das H. ist fast doppelt so breit als lang, oben zerstreuter und sparsamer punktirt, die Zwischenräume der Streifen der Fd. etwas weniger dicht punktirt. 3—3 $\frac{1}{2}$ $''$. Häufig. Dejean. Spec. IV. 218. 24. Id. Icon. IV. 119. 24. pl. 183. fig. 3. Redt. Fn. edit. II. 56. 11. (H. rufibarbis.)

brevicollis.

- 16 Beine ganz rothgelb 17
 Schenkel schwarz. Lang-eiförmig, schwach behaart, pechschwarz; K. glatt; H. ziemlich fein und nicht sehr dicht punktirt, die Scheibe ohne Punkte; Fühler und Schienen rostroth. 3^{'''}. Selten. Duft. Fn. II. 91. 102. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 118. 68. taf. 96. b. B. **signaticornis.**
- 17 Lang-eiförmig, schwach behaart, pechschwarz, Fühler dunkel, die ersten zwei oder drei Glieder rostgelb; K. undeutlich punktirt; H. deutlich breiter als lang, schwach herzförmig, sehr dicht punktirt; Beine hell bräunlich-gelb. 2³/₄ – 3^{'''}. Nicht selten. Duft. Fn. II. 90. 101. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 110. 63. taf. 94. d. D. **macullicornis.**
 Dem Vorigen sehr ähnlich, 3¹/₄''' lang, die Fühler ganz rothgelb, oder vom vierten Gliede angefangen mit einer brannen Linie; H. etwas kürzer, die Punkte feiner und auf der Scheibe viel weniger dicht. Dejean. Spec. IV. 220. 26. Id. Icon. IV. 121. 26. pl. 183. 5. **complanatus.**
- 18 Hinterecken des H. mehr oder weniger rechtwinkelig 19
 — — — — — sehr stumpf oder abgerundet 20
- 19 H. an allen Rändern punktirt mit vollkommen rechtwinkelligen Hinterecken, Fühler und Beine roth. Fd. mit anliegenden goldgelben Härchen dicht besetzt. 7^{'''}. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 180. 53. (Carabus.) Duft. Fn. II. 88. 98. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 8. 2. taf. 77. a. A. **ruficornis.**
 Wie der Vorige, das H. ist aber nur am Hinterrande punktirt und seine Hinterecken sind etwas stumpf, auch ist der Käfer nur 5^{'''} lang. Pz. Fn. 38. 1. (Carabus.) Erichs. Käf. I. 47. 5. **griseus.**
- 20 Länglich-eiförmig, schwach behaart, oben erzfarbig, grün oder grünlich-blau; H. mit zugerundeten Hinterecken und innerhalb denselben punktirt und schwach eingedrückt; Fd. am Seitenrande tief ausgebuchtet, gestreift, die Zwischenräume bei dem ♀ viel feiner und dichter punktirt als bei dem ♂, bei welchem die inneren nur zerstreute, grössere Punkte zeigen: Fühler und Füsse röthlich-braun. 5¹/₂''''. Unter Steinen im Frühjahre in Weingärten am Laaerberge, nicht selten. (Ulrich.) Dejean. Spec. IV. 243. 44. Id. Icon. IV. 140. 40. pl. 186. fig. 1. **hospes.**
 Den Vorigen äusserst ähnlich und kaum specifisch von ihm verschieden, die Hinterecken des H. sind weniger abgerundet, der Körper ist gewöhnlich etwas grösser, 6^{'''} lang, die Beine sind ganz röthlich-branggelb. Mit dem Vorigen, aber seltener. Dejean. Spec. IV. 245. 45. Id. Icon. IV. 141. 41. pl. 186. fig. 2. Sturm. Ins. IV. 88. 51. taf. 92. c. C. (H. hospes.) **Sturmii.**
- 21 Grün, blau, kupferroth oder schwärzlich, Fühler und Beine roth. 4¹/₂''''. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 197. 146. (Carabus.) Dej. Icon. IV. 148. 47. pl. 187. fig. 2. **aeneus.**
 In der Farbe ebenso veränderlich als der Vorige, Spitze der Fühler und Beine pechschwarz. 4–5^{'''}. Ebenso häufig und gewiss nur Abart des Vorigen. Dej. spec. IV. 271. 64. Dej. Icon. IV. 150. 48. pl. 187. fig. 3. **confusus.**
- 22 Dritter Zwischenraum auf den Fd. mit zwei mehr oder minder grübenartigen Punkten 37
 — — — — — höchstens mit einem Punkte hinter der Mitte 23
- 23 Siebenter oder achter Zwischenraum auf den Fd. von der Naht an gezählt mit mehreren Punkten 24
 — — — — — ohne Punkte 29
- Der siebente nur mit einem grübenartigen Punkte kurz vor der Spitze. Käfer lang-gestreckt, ziemlich walzenförmig, schwarz, oben gewöhnlich mit schwachem, bläulichem Schimmer, die Fühler und Füsse rothgelb, die mittleren Glieder der ersteren an der Wurzel schwärzlich, die Schienen manchmal braun; H. mehr als ein Drittel breiter als lang, am Grunde punktirt und beiderseits mit einem schwachen Eindrücke, die Seiten nach hinten mässig verengt, die Vorderwinkel abgerundet, die hinteren etwas stumpf; Fd. etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, kaum breiter als das H., mit parallelen Seiten, einfach gestreift. 5^{'''}. Selten. Dejean. Spec. IV. 358. 135. Id. Icon. IV. 211. 93. pl. 194. fig. 6. **tenebrosus.**
- 24 H. vor der Mitte etwas gerundet oder erweitert, gegen den Grund deutlich verengt 25
 — — am Grunde ebenso breit oder kaum merklich schmaler als in der Mitte . 27

- 25 II. am ganzen Hinterrande oder wenigstens in den beiderseitigen Eindrücken deutlich punktirt 26
 — hinten glatt mit einem sehr schwach punktirtten Längseindrucke beiderseits, seine Ecken fast rechtwinkelig. Käfer länglich, schwarz, oben gewöhnlich grün oder blau, die Spitze der Schienen, die Füsse und die Fühler röthlich-gelb, die mittleren Glieder der letzteren schwärzlich. 4—4½". Häufig. Duft. Fn. II. 85. 93. (Carabus) und 85. 94. (Carabus ignavus.) Sturm. Ins. IV, 44. 23. taf. 83. d. D. (H. ignavus.) **honestus.**
- 26 Schwarz, die ganzen Fühler und Beine gelbroth, die Oberseite des ♂ glänzend blau oder grün, die des ♀ matt, schwarz, mit oder ohne blauen oder grünen Schimmer. (Harp. glabrellus Sturm. Ins. IV. 57. 31. taf. 85. b. B.) H. an Seitenrande und am Grunde punktirt und beiderseits mit einem schwachen Eindrücke; Zwischenräume der einfach gestreiften Fd. mässig gewölbt. 4—4½". Häufig. Duft. Fn. II. 77. 81. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 55. 30. taf. 86. a. A. **rubripes.**
 Dem Vorigen sehr ähnlich, breiter und gewölbt, schwarz, die Fd. mit grünem Schimmer, das Wurzelglied der Fühler und die Spitze der übrigen Glieder, sowie die Füsse rothgelb, die Schenkel schwarz, die Schienen braun, H. mit etwas stumpfen, an der Spitze abgerundeten Hinterecken und beiderseits mit einem tiefen Längseindrucke, in diesem tief, am Seitenrande fein punktirt, zwischen den Eindrücken gerunzelt; Fd. fein gefurcht, mit stark gewölbten Zwischenräumen. 5". Vom Schneeberge, von Herrn Grafen Ferrari mir mitgetheilt. Redt. Fn. edit. II. pag. 58. 22. **alpestris.**
- 27 Wenigstens die Schenkel schwarz 28
 Die ganzen Beine sowie die Fühler röthlichgelb. Länglich, ziemlich breit und niedergedrückt, pechschwarz oder braun; H. am Grunde nicht punktirt und beiderseits nur mit einem sehr schwachen Eindrücke, die Spitze der Hinterecke abgerundet; Fd. kaum breiter als das H., fein gestreift, die Streifen sehr undeutlich punktirt. 5". Nach Herrn Ulbrich nicht selten. Dejean. Spec. IV. 338. 121. Id. Icon. IV. 193. 81. pl. 192. fig. 6. **marginellus.**
- 28 Länglich-eiförmig, schwarz; H. um ein Drittel breiter als lang, nach vorne bedeutend verengt, am Grunde mit feinen gestreuten Punkten, und beiderseits mit einem schwachen Eindrücke; Fd. so breit als das H., fein gestreift, die Streifen fein punktirt, die Zwischenräume flach, der dritte von ihnen hinten mit einem, der achte an der Spitze mit einer Reihe von 3 bis 4 Punkten; Fühler rothgelb, die mittleren Glieder an der Wurzel gewöhnlich schwärzlich; Füsse und Spitze der Schienen rostbraun. 5—5½". Sehr selten. Dejean. Spec. IV. 359. 136. Id. Icon. IV. 213. 95. pl. 195. fig. 2. **melancholicus.**
 — — —, schwarz, das H. gewöhnlich grün oder blau, die Fühlerwurzel rothgelb, die Füsse rostbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, am Grunde ziemlich dicht punktirt mit einem flachen Eindrücke beiderseits; Fd. gestreift, der dritte Zwischenraum mit einem Punkte hinter der Mitte, der fünfte und siebente mit mehreren vor der Spitze, ihre Oberfläche manchmal blau schimmernd. 5—6". Dejean. Spec. IV. 346. 128. Id. Icon. IV. 203. 88. pl. 195. fig. 1¹). **semiviolaceus.**
- 29 II. an den rechtwinkligen Hinterecken fast immer etwas geschweift und stets am ganzen Hinterrande oder in den Ecken punktirt 30
 — nach hinten nicht oder nur wenig verengt, gewöhnlich mit stumpfen oder abgerundeten Ecken und entweder nicht oder nur in den Eindrücken punktirt 38
 — nach hinten verengt, mit etwas stumpfwinkligen Ecken, und neben denselben mit einem kleinen, vertieften, punktirtten Längseindrucke, Fd. blau, grün, selten schwarz, tief einfach gestreift, der Seitenrand vor der Spitze ziemlich tief ausgebuchtet; Körper schwarz, Fühler, Taster, Schienen und Füsse rothgelb. 3½—4". In Oesterr. o. d. E. Selten. Germ. Ins. spec. I. 24. 39. Dej. Icon. IV. 165. 60. pl. 189. fig. 3²). **sulphuripes.**
- 30 Beine ganz roth- oder gelbbraun 33
 Wenigstens die Schenkel schwarz 31

¹) Varietäten dieser Art sind: Carabus corvus Duft. Fn. II. 97. 111, Carabus depressus l. c. 73. 77, Car. melampus l. c. 96. 110, Car. crassipes l. c. 95. 107.

²) Ich glaube, dass diese Art wohl gleich sein dürfte mit der noch zweifelhaften Art: Carabus cuniculinus Duft. Fn. II. 87. 96. Harpalus cuniculinus Sturm. Ins. IV. 61. 34. taf. 87. fig. b. B., wenigstens ergibt sich aus den Beschreibungen kein Unterschied.

- 31 Fd. grün, metallglänzend oder braun oder schwarz mit Metallglanz, Wurzel der Fühler roth, Schienen braun. $4\frac{1}{2}$ ''' . Sehr häufig. Duft. Fn. II. 76. 80. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 39. 20. t. 83. a. A. **distinguendus.**
 — — schwarz oder braun, nie metallisch glänzend 32
- 32 H. am Grunde tief der Quere nach eingedrückt, der Eindruck überall äusserst dicht punktirt, Fd. tief gestreift, mit gewölbten Zwischenräumen. Käfer schwarz oder pechbraun, Fühler und Beine rostroth. 6''' . Häufig. Duft. Fn. II. 81. 87. (Carabus.) Sturm. IV. 23. 11. taf. 81. fig. a. A. **calceatus.**
 — — nur schwach eingedrückt, in der Mitte nur undeutlich punktirt, Zwischenräume auf den Fd. ziemlich flach. Käfer schwarz, Fühler, Schienen und Füsse rostroth. 5''' . Häufig. Duft. Fn. II. 80. 85. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 25. 12. taf. 81. c. C. **hoffentotta.**
- 33 Seitenränder des H. am Grunde deutlich geschweift, die Ecken vollkommen rechtwinkelig und spitzig 34
 — — — — — allmählig zusammengezogen, die Ecken selbst mit etwas abgerundeter Spitze 35
- 34 Käfer ganz rothbraun, Fd. tief gestreift. Zwischenräume der Streifen gewölbt. 6''' . Sehr selten. Fabr. S. E. I. 197. 150. (Carabus.) Dej. Icon. IV. 182. 73. pl. 191. 4. **ferrugineus.**
 — — schwarz oder pechbraun, Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun, Fd. gestreift, hinter der Mitte mit einem eingedrückten Punkte auf dem zweiten Streifen, Zwischenräume ziemlich flach. 4''' . Häufig. Duft. Fn. II. 163. 215. (Car. laevicollis.) Sturm. Ins. IV. 112. 64. taf. 95. a. A. Id. IV. 122. 70. taf. 96. c. C. (Harp. satyrus) und 95. 55. taf. 93. fig. b. B. (Harp. montanus.) **laevicollis.**
- 35 Fd. des ♂ grün, des ♀ schwarz oder pechbraun. Streifen der Fd. seicht, die Zwischenräume beinahe eben. 5''' . Häufig. Fabr. S. E. I. 199. 161. (Carabus.) Duft. Fn. II. 82. 89. (Car. Petifici.) Sturm. Ins. IV. 11. 3. taf. 78. c. C. (Harp. Petifici.) IV. 53. 29. taf. 85. c. C. (Harp. Duftschmidtii.) Gyll. Ins. succ. IV. 434. 32—33. (Harp. perplexus.) **discoideus.**
 Streifen der schwarzen oder pechbraunen Fd. tief, die Zwischenräume gewölbt. 36
- 36 Die hintere Hälfte des Seitenrandes des H. bildet mit dem Hinterrande einen stumpfen Winkel, dessen Spitze stark abgerundet ist, der Grund des H. ist dicht punktirt und beiderseits mit einem flachen Eindrücke versehen. Der Käfer ist schwarz oder braun mit röthlichem Kopfe, die Fühler und Beine sind röthlich-gelb, die feinen Ränder des H. gewöhnlich roth. $4-4\frac{1}{2}$ ''' . Häufig. Linné S. N. II. 672. 24. (Carabus.) Fabr. S. E. I. 180. 54. (Carabus fulvipes.) Duft. Fn. II. 84. 91. (eod.) Id. 84. 92. (Carabus limbatus.) Sturm. Ins. IV. 58. 32. taf. 86. fig. c. C. (H. fulvipes) und Id. I. c. 59. 27. taf. 85. a. A. (H. limbatus.) **latus.**
 Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $3-3\frac{1}{2}$ ''' lang, die hintere Hälfte des Seitenrandes des H. bildet mit dem Hinterrande einen rechten Winkel, dessen äusserste Spitze nur wenig abgerundet ist und der Grund des H. ist gewöhnlich in der Mitte schwächer punktirt. Die Färbung wechselt auf dieselbe Weise ¹⁾. Duft. Fn. II. 86. 95. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 60. 33. taf. 87. a. A. **luteicornis.**
- 37 Schwarz, Fühler und Beine rothgelb; H. kurz, nach rückwärts etwas verengt, mit stumpfen, an der Spitze abgerundeten Hinterecken, am ganzen Grunde punktirt und beiderseits mit einem schwachen Eindrücke; Fd. ziemlich tief einfach gestreift, der dritte Zwischenraum etwas hinter der Mitte mit zwei bis drei Punkten. $4\frac{1}{2}-5$ ''' . Auf Alpen, selten ²⁾. Dejean. Spec. IV. 326. 111. Id. Icon. IV. 185. 75. pl. 191. fig. 6. **quadripunctatus.**
 Schwarz oder pechbraun, die Ränder des H. und der Fd. gewöhnlich röthlich, Fühler und Beine röthlich-gelb; H. ziemlich viereckig, am Grunde ebenso breit als in der Mitte mit rechtwinkligen Hinterecken, vorne verengt, am Grunde nicht punktirt, beiderseits mit einem Eindrücke; Fd. gestreift, der dritte Zwischenraum mit zwei bis drei grubenartigen Punkten, der siebente

¹⁾ Dejean's Harp. maxillosus, der in Oesterreich vorkommen soll, kenne ich nicht, Dejean unterscheidet ihn dadurch von H. luteicornis, dass das H. am Grunde nur schwache Punkte in den Eindrücken zeigt. Ich halte ihn für eine Abart des luteicornis.

²⁾ Wahrscheinlich nur Local-Varietät des Harp. latus.

- öfters mit einigen schwachen Punkten vor der Spitze. 4^{'''}. Nicht selten. Duft. Fn. II. 103. 122. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 30. 15. taf. 82. b. B. Duft. Fn. II. 100. 115. (Carabus autumnalis.) Sturm. Ins. IV. 48. 26. taf. 84. e. C. (H. inunctus.) Id. I. e. 63. 35. taf. 87. c. C. (H. serripunctatus.) **impiger.**
- 38 Vorder- und Hinterecken des H. recht- oder stumpfwinkelig 35
 — — — — — sehr kurzen H. abgerundet, mit einem Eindrücke innerhalb derselben. Körper kurz, nur $2\frac{1}{3}$ —3^{'''} lang, $\frac{4}{5}$ —1 $\frac{1}{5}$ ''' breit, pechschwarz, die Fd. gewöhnlich heller, die Fühler, Schienen und Füße röthlich-gelbbraun, Fd. einfach gestreift. Häufig im Frühjahr in der Umgebung Wiens. Duft. Fn. II. 102. 118. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 75. 43. taf. 90. a. A. und Seite 77. 44. taf. 90. fig. b. B. (Harp. pumilus.) **picipennis.**
- 39 Hinterrand des H. gerade 36
 — — — — — bogenartig ausgeschnitten, wodurch die Hinterecken etwas spitzige Winkel bilden, seine Oberfläche glatt mit einem sehr schwachen Eindrücke beiderseits am Grunde. Käfer pechschwarz, ein Theil der Seiten des H. und der Fd. häufig rothbraun, die Fühler, die Wurzel der Schienen und die Füße röthlich-braungelb; Fd. einfach gestreift, ihr Seitenrand vor der Spitze leicht ausgebuchtet. 4^{'''}. Um Wien (Türkenschanze) nicht selten. Duft. Fn. II. 101. 117. (Carabus.) Dejean Icon. IV. 229. 108. pl. 197. fig. 3. Sturm. Ins. IV. 64. 36. taf. 88. fig. a. A. (H. complanatus.) **servus.**
- 40 Fühler ganz gelb 41
 — — — — — nur mit gelbem Wurzelgliede, oder sie sind gelb, die mittleren Glieder vom zweiten angefangen aber zum Theile schwarz 46
- 41 Hinterecken des H. fast rechtwinkelig, nur die äusserste Spitze des Winkels abgerundet 42
 — — — — — ziemlich stumpf, ihre Ecken stark abgerundet 44
- 42 An den Beinen nur die Füße roth 43
 Die ganzen Beine, sowie die Taster und Fühler roth; H. nach vorne verengt, mit rechtwinkligen Hinterecken; Fd. nach rückwärts kaum etwas banchig erweitert, einfach gestreift. $4\frac{1}{2}$ ''' . Von Herrn Miller in Oesterreich gesammelt. Dejean Spec. IV. 370. 145. Id. Icon. IV. 222. 102. pl. 196. fig. 3. **politus.**
- 43 4—4 $\frac{1}{8}$ ''' lang, $1\frac{3}{4}$ —2''' breit, die Fühler und Füße rothgelb, manchmal die Wurzel der Schienen hellbraun, selten die ganzen Beine braun; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne ziemlich stark, nach hinten kaum verengt, am Grunde beiderseits in der Mitte mit einem Eindrücke, auf dessen Grunde sich feine Punkte zeigen; Fd. einfach gestreift, ihr Seitenrand vor der Spitze schwach gebuchtet. Pz. Fn. 37. 24. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 28. 14. taf. 82. a. A. (H. lentus.) **tardus.**
- 3 $\frac{1}{2}$ ''' lang, $1\frac{1}{2}$ ''' breit, schwarz, die Fühler und Füße gelbroth; H. beinahe um die Hälfte breiter als lang, vorne verengt und tief ausgerandet, nach rückwärts merklich verschmälert, am Grunde beiderseits mit einem kaum punktierten Längseindrücke; Fd. einfach gestreift, die Streifen gegen die Spitze etwas vertieft, der Seitenrand an der Spitze sehr leicht gebuchtet. Sturm. Ins. IV. 117. 67. taf. 96. fig. a. A. Dejean Spec. IV. 365. 140. (H. segnis.) **Froehlichii.**
- 44 Schienen und Füße rostroth oder gelbroth 45
 Nur die Füße roth¹⁾. Pechschwarz, gewöhnlich der feine Rand des H. roth, die Fd. öfters braun, Fühler gelb, Füße roth; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, nach vorne mehr als nach rückwärts verengt, die Spitzen der Winkel stark abgerundet; Fd. ziemlich fein und einfach gestreift, ihr Seitenrand an der Spitze leicht gebuchtet. 3^{'''}. Selten. Dejean. Spec. IV. 378. 152. Id. Icon. 230. 109. pl. 197. fig. 4. **flavifarsis.**
- 45 Schwarz, die Fühler röthlich-gelb, die ganzen Schienen und Füße roth; H. viel breiter als lang, nach vorne ziemlich stark, nach rückwärts kaum verengt, am Grunde beiderseits mit einem kleinen Eindrücke und in diesem mit zer-

) Nur bei jungen, unausgefärbten Individuen sind die Wurzeln der Schienen oder die ganzen Beine gelbbraun.

streuten Pünktchen; Fd. einfach gestreift, an der Spitze leicht gebuchtet. $3\frac{1}{2}'''$. Selten. Dejean. Spec. IV. 366. 141. Id. Icon. 220. 100. pl. 196. fig. 1.

flavicornis.

Schwarz, die Fühler, Schienen und Füsse rostroth, die Beine pechbraun; H. breit, an den Seiten gerundet, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt, vorne tief ausgeschnitten, der Hinterrand gerade, die Oberseite längs des Hinterrandes punktirt und beiderseits mit einem schwachen Längseindrucke; Fd. tief und einfach gestreift. $3\frac{1}{3}''$ — $4'''$. Sehr selten. Duftschmid. Fn. aust. II. 83. 90. Sturm. Ins. IV. 91. 52. taf. 92. fig. d. D. Schaum. Ins. Deutschl. I. 596. 31.

fuliginosus.

- 46 Wenigstens das Wurzelglied der Fühler ganz gelbroth. 47
Das Wurzelglied höchstens nur theilweise hellgefärbt 50

- 47 H. am Grunde kaum verengt, beinahe so breit als in der Mitte 48
— deutlich von der Mitte nach rückwärts verengt 49

- 48 Lang-eiförmig, ziemlich stark gewölbt, schwarz, die Beine gewöhnlich pechschwarz, die Füsse heller, die schwärzlich gefleckten Fühler und Taster rothgelb; H. nach vorne stark verengt, am Grunde beiderseits in der Mitte mit einem kleinen fein punktirtten Eindrücke; Fd. einfach gestreift, ihr Seitenrand vor der Spitze leicht gebuchtet. $4\frac{1}{2}''$ — $5'''$ lang, $1\frac{3}{4}''$ — $2'''$ breit. Häufig. Schönh. Syn. I. 199. 184. taf. 3. fig. 4. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 26. 13. taf. 81. fig. 6.

serripes.

— — — — —, flach gewölbt, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Taster rothgelb, die Wurzel der Schienen und die Füsse gewöhnlich rothbraun; H. nach vorne stark verengt, am Grunde beiderseits in der Mitte mit einem schwachen Längsstrichel; Fd. kaum breiter als das H., fein einfach gestreift, ihr Seitenrand vor der Spitze leicht ausgebuchtet. $3''$ — $3\frac{1}{3}'''$ lang, $1\frac{1}{3}''$ — $1\frac{1}{2}'''$ breit. Duft. Fn. II. 101. 116. (Carabus.) Sturm. Ins. IV. 72. 41. taf. 89. fig. b. B. Dejean Spec. IV. 305. 94. Id. Icon. IV. 170. 64. pl. 190. fig. 1. (Harpalus pumilus.)

anxius.

- 49 H. an den Seiten ziemlich stark gerundet, nach rückwärts ebenso stark als nach vorne verengt, am Hinterrande beiderseits mit einem ziemlich tiefen, breiten, fein punktirtten Eindrücke, die Hinterwinkel sehr stumpf. Käfer schwarz, die schwarz gefleckten Fühler, die Taster und Füsse roth; Fd. wenig breiter als das H., einfach gestreift. $3\frac{2}{3}'''$. Selten. Dejean Spec. 306. 95. Id. Icon. IV. 171. 65. pl. 190. fig. 2. Gyllenh. Ins. IV. 438. 33—34. (Harp. piger.)

neglectus.

— — — — — mässig gerundet, nach vorne bedeutend mehr als nach hinten verengt, am Hinterrande beiderseits mit einem flachen, punktirtten Eindrücke und ziemlich rechtwinkeligen an der Spitze abgerundeten Hinterecken. Käfer länglich-eiförmig, schwarz oder pechschwarz, die Fd. öfters braun, Wurzel der Fühler roth, Taster, Wurzel der Schienen und Füsse braun, Fd. wenig breiter als das H., einfach gestreift. $3\frac{1}{2}'''$ lang. $1\frac{1}{2}'''$ breit. Selten. Sturm. Ins. IV. 66. 37. taf. 88. b. B. Dej. Spec. IV. 373. 148. Id. Icon. IV. 225. 105. pl. 196. fig. 6.

fuscipalpis.

- 50 Breit, lang-eiförmig, ziemlich flach, schwarz. Fühler mit Ausnahme der drei grösstentheils schwärzlichen Wurzelglieder und die Füsse roth; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt, am Grunde beiderseits in der Mitte mit einem flachen, gerunzelten Eindrücke und mit rechtwinkeligen an der Spitze abgerundeten Ecken; Fd. einfach gestreift: V-Schienen an der Spitze stark erweitert. $6\frac{1}{2}''$ — $7'''$ lang. Von Herrn L. Miller auf Brachfeldern bei Wagram gesammelt. Illiger. Käf. Preuss. 175. 45. (Carabus.) Pz. Fn. 38. 5. (cod.)

hirtipes.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber pechschwarz oder braun und die vollkommen rechtwinkeligen Hinterecken des H. haben keine abgestumpften Spitzen. $6\frac{1}{2}'''$. Ebenfalls von Herrn Miller bei Wien gefunden. Dejean Spec. IV. 343. 125. Id. Icon. IV. 198. 85. pl. 193. fig. 4.

zabroides.**89. Gatt. Dichirotrichus.**

Jaquelin Duval. Gen. d. Coleopt. Carab. pag. 35.

(V-Füsse des ♂ mit vier erweiterten, unten mit einem Filze langer Haare bedeckten Gliedern, die ersten drei dreieckig, das vierte tief ausgerandet. M-Füsse

in beiden Geschlechtern einfach. Ausrandung des Kinnes mit einem spitzigen Zähnen in der Mitte. Taster mit spindelförmigem, an der Spitze abgestutztem Endgliede. V-Schienen mit einem einfachen Enddorne. Körper behaart, punktiert. Die Arten leben auf Salzboden.)

Ganz rötlich gelbbraun, fein grau behaart, die Fd. dichter behaart, gewöhnlich heller gefärbt und jede mit einem schwärzlichen Wisch auf der Scheibe neben der Naht; K. und H. ziemlich dicht und grob, auf der Seite nur wenig sparsamer punktiert, letzteres um die Hälfte breiter als lang, kurz-herzförmig, mit einem runden Eindrücke in den Hinterecken und mit einer feinen, vorne durch einen deutlichen, seichten Quereindruck begrenzten Mittellinie; Fd. etwas breiter als das H., mit scharf, fast erhaben gerandeten, feinen Streifen und vollkommen ebenen, punktierten Zwischenräumen, die Punkte viel feiner als die des H. und ziemlich dicht. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$). Von Herrn Miller in grösserer Anzahl am Neusiedler-See gesammelt und dem kaiserlichen Museum freundlichst mitgeteilt. Redt. Fn. edit. II. 64. 2.

lacustris.

Als deutsche Arten noch hieher:

Dich. obsoletus. Länglich-eiförmig, sehr schwach behaart, punktiert, gelbbraun; H. ziemlich herzförmig, hinten beiderseits mit einem Eindrücke; Fd. gestreift, die Streifen nicht punktiert, die Scheibe jeder einzelnen mit einer grossen, pech-schwarzen, länglichen Makel. 3— $3\frac{1}{2}$ ". Am Meeresufer. Dejean Spec. gen. des Coleopt. IV. pag. 232. 34. (Harpalus.)

— pubescens. Paykul. Fn. I. 124. 36. (Carabus.) Dejean. Spec. IV. 236. 39. (Harpalus.) Ahrens & Gernar. Fn. IX. 3. (eod.) Länglich, oben fein behaart und ziemlich grob, aber nicht sehr dicht punktiert, pechbraun mit helleren Fühlern und Beinen oder ganz braungelb und dann öfters die Scheibe des H. und jeder Fd. schwärzlich; H. herzförmig, innerhalb den rechtwinkeligen Hinterecken beiderseits mit einem Eindrücke. $2\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ " lang. Am Ostsee-Strande.

90. Gatt. Stenolophus.

Dejean Spec. IV. 405. XXV.

(V-Schienen des ♂ mit vier schwach erweiterten Gliedern, deren Sohle mit zwei Reihen federförmiger Schüppchen besetzt ist. Die ersten drei Glieder dreieckig, das vierte herzförmig oder zweilappig. M-Füsse bei dem ♂ gewöhnlich etwas erweitert. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Endglied der Taster spindelförmig, öfters an der Spitze etwas abgestutzt. V-Schienen linear. Die Arten leben an feuchten Orten unter Steinen und Auskehrich.)

- 1 Viertes Glied der V-Füsse des ♂ tief ausgeschnitten, zweilappig (Stenolophus Dejean) 2
Das vierte Glied ist herzförmig und nur mässig ausgerandet 6
- 2 Fd. gelbbraun oder gelb 3
— — schwarz mit etwas blauem Schimmer, die Schultern, der Seitenrand und die Naht, sowie die Ränder des H., die Wurzel der Fühler und die Beine gelb, H. fast so lang als breit, mit einem punktierten Grübchen in den abgerundeten Hinterecken, Fd. einfach gestreift. $2\frac{1}{2}$ ". Selten. Illiger. Käf. Pr. I. 197. 81. (Carabus.) Duft. Fn. II. 147. 192. (eod.) Pz. Fn. 108. 8. (Carabus Ziegleri.) **vespertinus.**
- 3 Fd. einfarbig, gelb oder gelbbraun, Käfer schwarz, H. roth, viereckig, an den Hinterecken kaum eingedrückt, Wurzel der Fühler und Beine gelb. 3". Unter

¹⁾ Bei den ganz gleich gefärbten, 3— $3\frac{1}{2}$ " langen Harp. obsoletus Dejean (Spec. gen. IV. 232. 34 und Icon. IV. 132. 33. pl. 184. fig. 6), welcher die Meeresküsten von Süd-Europa bewohnt und welcher dieser Art äusserst ähnlich ist, sind K. und H. viel undeutlicher und in der Mitte ganz zerstreut punktiert, das H. zeigt kaum eine Spur eines Quereindruckes hinter dem Vorderrande und die feine Mittellinie zieht sich deutlich über die ganze Länge von einem Rande zu dem andern, die Streifen auf den Fd. sind nicht so scharf begrenzt, die Zwischenräume, wenn auch sehr schwach, doch vorzüglich hinten deutlich gewölbt und viel sparsamer punktiert.

Steinen am Ufer der Leitha bei Mannersdorf. (Ferrari.) Stephens Manual.
48. 359. Heer. Faun. Colcopt. helv. I. 115. 2. (St. melanocephalus.)

skriunshiranus.

— — mit einer gemeinschaftlichen schwarzen Makel 4

4 H. gegen den Grund nicht verengt, an den Hinterecken mit einem nicht punk-
tirten Eindrucke. 5

— — am Grunde mehr als gegen die Spitze verengt, an den Hinterecken mit
einer deutlich punktirten Grube, K., Unterseite und eine Makel auf den Fd.,
welche die Spitze nie erreicht, schwarz. $3\frac{1}{4}'''$. Am Ufer des Neusiedler-Sees,
selten, nach Herrn Miller auch in der Nähe Wien's. Fischer. Entomogr. de
la Russie. II. 141. 1. taf. 26. fig. 9. Dej. Icon. IV. 241. 2. pl. 198. fig. 2.

discophorus.

5 K., Brust und Bauch schwarz, H. roth, Fd. rothgelb, mit einer grossen, blau-
glänzenden Makel, welche fast ihre hintere Hälfte einnimmt und durch die
gelbe Naht nicht getheilt ist. $3\frac{1}{4}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 206. 198.
(Carabus.) Duft. Fn. II. 141. 184. (eod.) Dej. Icon. IV. 239. 1. pl. 198. fig. 1.

vaporariorum.

— — — — — schwarz, H. roth, Fd. mit einer runden schwarzen Makel
hinter der Mitte, welche nie die Spitze erreicht und durch die gelbe Naht
getrennt ist. $2'''$. Sehr selten. Dej. spec. IV. 412. 5. Icon. IV. 243. 3. pl.
198. 3.

elegans.

6 Hinterecken des H. rechtwinkelig 7

— — — — — stumpfwinkelig oder abgerundet 8

7 Käfer schwarz, H. roth, Fd. braungelb mit einem gemeinschaftlichen, von der
gelben Naht getrennten schwarzen Flecken, Beine und After gelb. $2'''$. Selten.
Duft. Fn. II. 148. 194. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 71. 1. taf. 149. a. A. (Tre-
chus.)

consputus.

Etwas kleiner als der Vorige, das H. ist entweder nur in der Mitte oder ganz
schwarz, auf den schwarzen Fd. sind der Naht- und Seitenrand und ein grosser,
ziemlich dreieckiger Schulterfleck gelb. $1\frac{2}{3}'''$. Nach Schaum in Oesterreich.
Schaum. Ins. Deutsch. I. 622. 11.

ionigicornis.

8 Wurzel der Fd. gelbbraun 9

Fd. schwarz oder heller oder dunkler braun, einfärbig oder bloss der Seitenrand
und die Naht heller 10

9 H. gelbbraun, gewöhnlich mit dunkler Scheibe, jede Fd. auf der hinteren Hälfte
mit einem länglichen schwarzen Flecken, sonst gelbbraun. $1\frac{2}{3}'''$. Nicht selten.
Fabr. S. E. I. 208. 207. (Carabus.) Duft. Fn. II. 149. 195. (eod.) Sturm. Ins.
VI. 72. 2. taf. 149. b. B. (Trechus.)

dorsalis.

— — schwarz oder bloss gelb gerandet, Fd. schwarz, mit gelbbrauner Wurzel
und Naht. $1\frac{2}{3}'''$. Im ersten Frühjahr, sehr häufig. Linné. Fn. succ. n. 797.
(Carabus.) Duft. Fn. II. 149. 196. (eod.) Sturm. Ins. VI. 85. 10. (Trechus
cruciger.)

meridianus.

10 H. kurz, viel breiter als lang. nach rückwärts nur wenig verengt, die Hinter-
winkel vollkommen abgerundet 11

— — länger, nach rückwärts deutlich verengt, schwach herzförmig, die Hinter-
winkel, wenn auch sehr stumpf, doch angedeutet. 12

11 Länglich, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H.
gelb-roth, am Hinterrande beiderseits eingedrückt; Fd. braun, die Ränder
gelb. $1\frac{1}{2}'''$ lang, $\frac{1}{2}'''$ breit. Selten. Sturm. Ins. VI. 87. 11. taf. 151. c. C.
(Trechus.) Dejean. Spec. IV. 453. 12. Id. Icon. IV. 267. 12. pl. 200. fig. 6.
(Ac. nigriceps.)

flavicollis.

— — pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb; H.
hinten beiderseits eingedrückt; Fd. am umgeschlagenen Rande bräunlich-gelb,
auf dem dritten Zwischenraume ohne einen eingedrückten Punkt. $1\frac{1}{2}'''$ lang,
 $\frac{1}{2}'''$ breit. Selten. Sturm. Ins. VI. 88. 12. taf. 151. b. b. (Trechus.) Dejean.
Spec. IV. 449. 9. Id. Icon. 263. 9. pl. 200. fig. 3. (Ac. atratus.)

brunnipes.

12 Länglich, pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die
Naht auf den Fd. vorzüglich hinten röthbraun; H. mit einer tiefen Mittel-
furche und mit einer tiefen, runden Grube in den Hinterecken; Fd. auf dem

dritten Zwischenraume mit einem eingedrückten Punkte. $1\frac{2}{3}'''$ lang, $\frac{2}{3}'''$ breit. Nach Herrn *Ulrich* um Wien. Dejean. Spec. IV. 448. 8. Id. Icon. IV. 262. 8. pl. 200. fig. 2.

Länglich, pechschwarz, die Beine braun; H. in den Hinterecken nur mit einem flachen Eindrücke. Oefters ist der Käfer braun, der K. dunkler, das H. mehr roth, die Ränder der Fd., die Fühler und Beine blass-gelbbraun. $1\frac{1}{3}'''$ lang, $\frac{1}{3}'''$ breit. Häufig. Dejean. Spec. IV. 456. 14. Id. Icon. IV. 270. 14. pl. 201. fig. 2. Die lichte Abart. Dejean. Spec. IV. 454. 13. Id. Icon. IV. 268. 13. pl. 201. fig. 1. (Ac. luridus.)

suturalis.

exiguus.

Zweifelhafte, in diese Gattung wahrscheinliche gehörige Arten sind:

A. luteatus. Duft. Fn. II. 152. 200. (Carabus.) Dunkelbräunlich, der K. schwärzlich, die Wurzel der Fühler und die Füße blassgelb; H. fast viereckig, nach hinten nur wenig verengt, mit einem Eindrücke beiderseits am Hinterwinkel; Fd. gestreift, ihr Aussenrand und die Naht blassgelb. $1'''$. Nach *Dufschmied* bei Wien ¹⁾.

A. testaceus. Sturm. Ins. VI. 99. 19. taf. 153. b. B. (Trechus.) Blass rothgelb, glänzend; K. und H. roströthlich; H. breit, abgestutzt-herzförmig. mit einem kleinen Eindrücke beiderseits am Hinterrande; Fd. fein punktirt-gefurcht. $1\frac{2}{3}'''$ lang, $\frac{2}{3}'''$ breit. Bei Nürnberg.

91. Gatt. *Bradycellus*.

Erichs. Käf. d. M. I. pag. 63.

(O-Lippe abgestutzt. Letztes Glied der Taster spindelförmig, an der Spitze etwas abgestutzt. Ausrandung des Kinnes mit einem spitzigen Zahne. V-Füße des ♂ mit vier erweiterten Gliedern. Die Lebensweise der Arten dieser Gattung ist gleich den vorigen.)

1 Hinterecken des H. stumpf oder abgerundet 2
— — — — — rechtwinkelig. Käfer länglich, schwarz, K. gewöhnlich schwärzlich; H. dunkel rothbraun, sparsam punktirt; Fd. einfach gestreift, sparsam behaart, ihre Zwischenräume nicht dicht, aber deutlich punktirt, gelbbraun, ihre Scheibe schwärzlich; Wurzel der Fühler und Beine rostgelb. $2'''$. Sehr selten. Stahlberg. Ins. Fenn. 260. 80. (Harpalus.) Dej. Icon. IV. 253. 2. pl. 199. fig. 2. (Acupalpus.)

rufithorax.

2 Fd. einfärbig oder nur an den Rändern hell gesäumt 3
— — — — — gelbbraun mit einem schwärzlichen Wisch auf der Scheibe jeder einzelnen neben der Naht und mit fein behaartem Seitenrande. Körper länglich, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine blass-gelbbraun, K. schwärzlich, H. gelbroth, öfters mit schwärzlicher Scheibe. $2'''$. Selten. Gyllenh. Ins. IV. 453. 69. (Harpalus.) Dejean. Spec. IV. 441. 4. Id. Icon. IV. 256. 4. pl. 199. fig. 4. (Acupalpus.)

placidus.

3 Fd. heller oder dunkler rostroth oder gelbbraun oder gelb 4
— — — — — pechschwarz oder dunkelbraun, die Naht oder alle Ränder hell gesäumt 5

4 Rostroth, der K. und die Fd. neben der Naht gewöhnlich etwas dunkler, die Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. abgestutzt-herzförmig; mit einer grossen, flachen, grob punktirten Grube beiderseits am Grunde, und mit sehr stumpfen, aber deutlichen Hinterwinkeln; Fd. ziemlich tief gestreift, die Streifen gegen die Spitze vertieft, die äusseren undeutlich punktirt. $2\frac{1}{5}'''$. Selten. Duft. Fn. II. 186. 252. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 102. 21. taf. 153. d. D. (Trechus) ²⁾. Dejean. Spec. IV. 470. 26. Icon. 273. 17. pl. 201. fig. 5. (Trechus rufus.) Marsham. Ent. brit. I. 456. 64. (Carabus lunatus?)

Verbasci.

Bräunlich-gelb, K. und H. etwas röthlich, sonst wie der Vorige, aber nur $1\frac{3}{4}'''$ lang, die Hinterwinkel des H. sind vollkommen abgerundet ohne Andeutung von Ecken und die Eindrücke beiderseits sind kleiner, seichter, die Punkte feiner und sparsamer. Am Ufer der Leitha eben nicht selten. Dej. Spec. IV. 471. 27. Id. Icon. IV. 274. 18. pl. 201. fig. 6. (Acupalpus.)

harpalinus.

¹⁾ Wahrscheinlich die lichte Abart des Ac. exiguus, — luridus Dejean.

²⁾ Das kaiserliche Museum besitzt zwei Exemplare dieser Art, welche von *Meyerle v. Mühlfeld* stammen und vollkommen mit der Beschreibung von *Dufschmied* und *Sturm* übereinstimmen, ebenso mit der *Sturm'schen* Abbildung, mit Ausnahme der Farbe, welche *Sturm* in der Beschreibung zwar als roströthlich angibt, der Käfer ist aber bräunlich-gelb illuminirt.

5 Länglich-eiförmig, schwarzbraun, die Ränder des H. und jeder einzelnen Fd. röthlich, Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. viel breiter als lang, mit zugerechneten Hinterwinkeln und mit einer punktirten Grube beiderseits am Grunde; Fd. einfach-gestreift. K. und H. sind öfters braunroth. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$. Nicht selten. Paykull. Fn. succ. I. 146. 64. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 74. 3. taf. 150. a. A. **collaris.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1\frac{1}{2}$ lang, sehr stark glänzend, die Oberseite ist ganz pechschwarz und selten mehr als die Naht der Fd. röthlich, die äusseren Streifen der Fd. sind unendlich punktirt, die Hinterwinkel sind etwas weniger abgerundet, die Eindrücke beiderseits tiefer und schmaler. Dejean. Spec. IV. 474. 29. Id. Icon. IV. 277. 20. pl. 202. fig. 2. (Acupalpus.) **similis.**

Als deutsche Art noch hierher:

Bradycellus cognatus. Länglich, sehr schwach behaart; Scheitel punktirt, H. ziemlich herzförmig, hinten merkbar verengt, beiderseits mit einem punktirten Grübchen, die Hinterwinkel ziemlich abgerundet; Fd. röthlich-gelbbraun, gestreut, an den Seiten undeutlich punktirt, jede Decke mit einer länglichen, schwärzlichen Makel, der dritte Zwischenraum mit einem eingestochenen Punkte; Wurzel der Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{3}{4}$. Auf dem Brocken von Lieutenant *Wahnschaffe* gefunden. Gyllenhal. ins. succ. IV. pag. 455. nro. 70—71. (Harpalus.)

92. Gatt. *Amblystomus.*

Erichson. Käf. d. M. I. S. 59. (1837.)

Rambur Fn. andal. pag. 135. (1838.) *Hispalis.*

(*O-Lippe und K-Schild ausgerandet. O-Kiefer mit kurzer Spitze, der innere Rand in der Mitte mit zwei kleinen Zühnchen. Letztes Glied der K-Taster spindelförmig, an der Spitze abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn, die Seitenlappen zugespitzt. Vier Glieder an den vorderen Füssen bei dem ♂ schwach erweitert, das vierte an der Spitze schwach ausgerandet. Körper sehr klein. Augen gross. H. nach hinten verengt, mit abgerundeten oder stumpfen Hinterwinkeln. Fd. ziemlich gleichbreit, wenig gewölbt, hinten etwas verkürzt*¹⁾). Von den drei bekannten europäischen Arten leben zwei im Süden von Europa.)

Schwarz, nur die Schienen, Füsse und Spitze der Taster gelblich-braun; H. viel breiter als lang, hinten vollkommen abgerundet und beiderseits schwach eingedrückt, vorne gerade abgestutzt; Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, deutlich breiter als das H., nach rückwärts merkbar erweitert, sehr fein und sehr seicht gestreift, nach aussen glatt. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* einmal in Wien, von Herrn *Braunhofer* in drei Stücken bei Rodaun gefangen. Heer. Fauna coleopt. helv. I. pag. 563. 11. (Stenolophus.) **niger.**

93. Gatt. *Daptus.*

Fischer de Waldheim. Entomol. d. I. Russie II. p. 35.

(♂ mit vier schwach erweiterten Gliedern an den vier vorderen Füssen, Fühler schnurförmig. Endglied der Taster beinahe walzenförmig, an der Spitze abgestutzt. Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. H. kurzherzförmig; Fd. gleich breitt. Die einzige²⁾ Art lebt im Süden von Europa.)

D. vittiger. Germar. Ins spec. 2. 4. 4. (Ditomus.) Blass-gelbbraun, unten schwarz, Scheibe jeder Fd. schwärzlich. 3—4. Fischer Entomogr. II. 38. 2. taf. 76. fig. 7. (*Daptus vittatus.*) Dejean. Spec. gen. IV. 19. 1. (eodem.)

¹⁾ Die Arten haben eine grosse äussere Ähnlichkeit mit den kleinen schwarzen *Dromius*-Arten.

²⁾ Bielz's *Daptus Kominekii* (Verhandlungen des siebenbürgischen Vereins f. Nat. 1851. S. 150) ist nur eine Farben-Varietät des *D. vittatus*.

94. Gatt. **Acmastes**.

Schaum Journal of Entom. 1863. II. pag. 76.

(Fussglieder unten mit einzelnen Borsten besetzt, die der V-Füsse bei dem ♂ kaum erweitert. Schienen mit zwei kräftigen Enddornen, der innere vorzüglich an den M-Schienen viel länger als der äussere. Füsse viel kürzer als die Schienen. K. sehr gross. H. beinahe doppelt so breit als lang, nach rückwärts herzförmig verengt, mit abgerundeten Hinterwinkeln. Fd. eiförmig, wenig gewölbt, der Seitenrand breit abgesetzt.)

Die einzige Art, auf welche diese Gattung gegründet ist, *Acmastes Haroldii* Schaum. l. c. pag. 78. pl. IV. fig. 4, erhielt Prof. Schaum von Baron Harold in München, welcher selbe aus Mogador erhielt. Das Exemplar der kaiserlichen Sammlung wurde von dem berühmten Naturforscher und Reisenden *Johann Natterer* bei dem Antritte seiner Reise nach Brasilien in Algeciras in der Nähe von Gibraltar gefangen. Der Käfer ist 6^{'''} lang, 2¹/₅^{'''} breit, glänzend schwarz, glatt, die Fd. haben sehr feine, undeutlich punktirte Streifen, die Taster, die Fühler bis auf das Wurzelglied und die Füsse sind gelbroth.

Achtzehnte Gruppe **Trechini**.95. Gatt. **Omphreus**.

Dejean. Spec. III. pag. 93.

(Ausrandung des Kinnes ohne Zahn. Endglied der Taster ziemlich stark beilförmig. Erstes Fühlerglied länger als die drei folgenden zusammen. H. etwas länger als breit, nach rückwärts verengt, schwach herzförmig. Fd. fast doppelt so lang als zusammen breit, lang-oval, flach.)

Omphreus morio. Dejean. Spec. III. 94. Icon. II. 237. pl. 102. fig. 2. Die einzige 9—10^{'''} lange, ganz schwarze Art dieser Gattung wurde von Herrn *Ludwig Parreyss* in Montenegro entdeckt.

96. Gatt. **Pogonus**.

Dejean. Spec. III. 6.

(Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit an der Spitze getheiltem Zahne. Endglied der Taster spindelförmig, mit ziemlich scharfer Spitze. O-Lippe und Zunge an der Spitze gerade abgestutzt. Die Seitenlappen des Kinnes ohne vorragender Spitze an der Ausrandung. Körper lang-eiförmig. H. breiter als lang, an den Seiten gerundet. Fd. wenig gewölbt, mit fast parallelen Seitenrändern. Die Arten dieser Gattung leben an feuchten Orten auf salzhaltigem Boden.)

Schön metallgrün, H. breiter als lang, nach hinten verengt, Fd. blass bräunlich-gelb, schwach metallglänzend, gestreift-punktirt mit drei eingedrückten grösseren Punkten bei dem dritten Streifen, Beine blassgelb. 3^{'''}. Am Rande von Pfützen um Wien, sehr selten, am Ufer des Neusiedler-See's, häufig. Ahrens & Germar. Fn. Eur. VII. 2. (Harpalus.) Dejean. Spec. III. 9. 3. Id. Icon. II. 244. 3. pl. 103. fig. 3.

luridipennis.

Dunkel metallgrün; H. nach vorne schwach, nach hinten kaum verengt, am Grunde punktirt und beiderseits mit zwei deutlichen, ziemlich tiefen Grübchen; Fd. gestreift-punktirt, die Streifen am Aussenrande und an der Spitze schwach und undeutlich, dritter Streifen mit zwei bis drei eingedrückten grösseren Punkten; Beine röthlichbraun. 2¹/₂—2³/₂^{'''}. Am Neusiedler-See. Dejean. Spec. III. 16. 11. Id. Icon. II. 251. 10. taf. 104. fig. 4.

riparius.

Als deutsche Arten gehören hieher:

P. iridipennis Nicolai. Dissert. pag. 16. 3. Dejean. Spec. III. 10. 5. Id. Icon. II. 246. 5. pl. 103. fig. 5. Dem *P. luridipennis* sehr ähnlich, aber nur 2¹/₂^{'''} lang, dunkel metallgrün, die Fd. dunkler gefärbt, mit fast parallelen Seiten, das H.

nach rückwärts weniger verengt, die Beine ebenfalls blassgelb. — Bei Eisleben am Salzsee.

P. chalcens. Marsham Entom. brit. 460. 75. (Carabus.) Dejean. Spec. III. 13. 7. (*P. halophilus*) Id. Icon. II. pl. 104. fig. 1. (eod.) Germar. Fn. insect. X. 1. (eod.) Ganz bronzefarben oder dunkel metallgrün, die Beine braunroth mit Metallschimmer; H. nach rückwärts schwach verengt; Fd. gestreckt eiförmig, gestreift-punktirt, mit drei grösseren Punkten auf dem dritten Streifen, die äusseren Streifen undeutlich. $2\frac{3}{4}$ "". Bei Eisleben und am Weichselufer bei Danzig nach Zebe.

97. Gatt. *Cardiaderus*.

Dejean Spec. gen. III. pag. 22.

(Der Gattung *Pogonus* äusserst nahe verwandt, die O-Kiefer sind aber mehr vorspringend, die Fühler sind etwas länger, ihre Glieder mehr walzenförmig, die Augen sind kleiner und weniger vorspringend, das H. ist länger, mehr gewölbt, stark herzförmig, das erste Glied der V-Füsse bei dem ♂ endlich kürzer und mehr herzförmig)

Die einzige bekannte sibirische Art dieser Gattung, welche aber auch im europäischen Russland vorkommen soll — *Cardiaderus (Daptus) chloroticus* Fischer. Entomogr. d. I. Russie. II. pag. 40. tab. 46. fig. 8. — ist $3\frac{3}{4}$ "" lang, ganz blassgelb, die Augen und O-Kiefer sind schwarz, die Fd. sind punktirt-gestreift.

98. Gatt. *Patrobus*.

Dejean. Spec. III. 26.

(Ausrandung des Kinnes mit einem an der Spitze getheilten Zahne in der Mitte. Endglied der Taster gestreckt-eiförmig, mit etwas abgestutzter Spitze. O-Lippe und Zunge gerade abgestutzt. Die Seitenlappen des Kinnes mit einer vorragenden Spitze an der Ausrandung. Drittes Fühlerglied beinahe doppelt so lang als das vierte. H. ziemlich herzförmig. Fd. lang-eiförmig. Flügel fehlen. Die einzige österreichische Art lebt unter Steinen an feuchten, schattigen Plätzen.)

Pechbraun, glänzend, Fühler und Beine rothbraun; H. am Grunde beiderseits mit einer tiefen, punktirten Grube; Fd. punktirt-gestreift. 4"". Nicht selten.

Paykul. Monogr. Car. 38. 22. (Carabus.) Pz. Fn. 34. 2. (Carabus.) Fabr. S. E. I. 184. 75. (Carabus rufipes.)

excavatus.

99. Gatt. *Blemus* ¹⁾.

(Ziegler.) Dejean. Cat. ed. I. 1821.

Stephens Man. pag. 50. pro parte.

(Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem an der Spitze getheilten Zahne. O-Lippe am Vorderrande zweimal gebuchtet. Zunge an der Spitze abgerundet. Seitenlappen des Kinnes an der Ausrandung in eine scharfe Spitze ausgezogen. Körper geflügelt, seine Oberseite fein behaart. Drittes Fühlerglied wenig länger als das vierte. H. herzförmig mit rechtwinkeligen Hinterecken. Fd. länglich, ziemlich flach.)

¹⁾ Eine Uebersicht der Arten dieser und der zwei folgenden Gattungen lieferte G. Putzeys in der Steirer entom. Zeitg. 1847, S. 302, in welcher derselbe alle Arten nach dem Beispiele Dejean's, Erichson's u. a. unter dem einzigen Gattungsnamen — *Trechus* — vereinigt. Sämmtliche Autoren, mit Ausnahme des Herrn Al. Laboulbène (Annal. d. l. Soc. entom. d. France 1849, p. 33), geben in der Charakteristik dieser Gattung den Kinnzahn als einfach an, und auch Schüdt in seinen Genera et Species ad Danmarks Eleuth. zeichnet auf taf. XIV. fig. g. den Kinnzahn des *Tr. minutus* mit einfacher Spitze, während alle *Trechus*-Arten einen an der Spitze deutlich getheilten Zahn besitzen, mit Ausnahme des *Trechus scalis*. Da in der Familie der Caraben die Form dieses Zahnes und dessen Vorhandensein oder Fehlen als eines der vorzüglichsten Merkmale zur Unterscheidung der Gattungen angesehen wird, vorzüglich wenn auch äussere, leicht in die Augen springende Merkmale des Käfers die verschiedene Form der Mundtheile begleiten, so nahm ich keinen Anstand, die zwei alten, vermeintlich nicht begründeten Gattungen *Blemus* und *Epaphus* wieder aufzunehmen.

- Röthlich-gelbbraun; H. mit stark vertiefter Mittellinie; mit einem tiefen Eindrucke beiderseits am Grunde und mit etwas aufstehenden Hinterwinkeln; Fd. mit feinen Punktstreifen und mit einer schwarzen oder braunen gemeinschaftlichen Quermakel etwas hinter der Mitte. $2\frac{1}{3}'''$. Unter Steinen am Ufer der Wien, sehr selten. Fabr. S. E. I. 207. 200. (Carabus.) Duft. Fn. II. 171. 228. (cod.) Pz. Fn. 38. 7. (Carabus unifasciatus.) **discus.**
- Röthlich-braun, Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. mit einem Eindrucke beiderseits am Grunde; Fd. lang, schmal, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume äusserst fein punktirt, der hintere Theil der Scheibe jeder einzelnen gewöhnlich dunkler. $2'''$. Sehr selten. Herbst. Arch. p. 142. 60. (Carabus.) Dejean. Spec. V. 5. 2. und Icon. IV. 289. 2. pl. 203. fig. 2. (Trechus¹⁾). Duft. Fn. II. 172. 230. (Carabus rubens.) Id. l. c. 172. 22¹. (Carabus planatus.) **micros.**

100. Gatt. **Trechus.**

Clairville. Entom. helvetica. II. p. 22.

(O-Lippe ausgerandet oder tief dreieckig ausgeschnitten. U-Lippe wie bei der vorigen Gattung. Körper nicht behaart, geflügelt oder ungeflügelt. K. mit langen Fühlern, deren drittes Glied wenig länger als das vierte ist, mit zwei starken Längsfurchen auf der Stirne und mit grossen Augen. H. gewöhnlich mehr oder weniger herzförmig, mit einem Eindrucke beiderseits am Grunde. Fd. ganz oder nur theilweise gestreift. Die Streifen einfach oder punktirt. Kleine, rasche, heller oder dunkler braune oder gelbe Käferchen, welche sich gerne unter Steinen, an kühlen feuchten Orten aufhalten.)

- | | |
|---|----|
| 1 Hinterecken des H. mehr oder weniger rechtwinkelig | 2 |
| — — — — — sehr stumpf oder abgerundet | 14 |
| 2 Fd. lang-eiförmig oder lang gestreckt mit ziemlich parallelen Seiten. | 3 |
| — — kurz, gerundet eiförmig | 9 |
| 3 Fd. mit fünf oder mehreren nach aussen allmählig schwächeren Streifen. | 4 |
| — — bloss mit zwei bis drei deutlich vertieften Streifen, die übrigen sehr undeutlich oder ganz fehlend | 7 |
| 4 Streifen der Fd. glatt oder nur undeutlich punktirt | 5 |
| Sämmtliche Streifen sind deutlich punktirt | 6 |

- 5 Pechbraun, das H. und die Fd. fast immer fein röthlich gesäumt, Fühler und Beine röthlich-gelb; H. viel breiter als lang, schwach herzförmig; Fd. länglich-eiförmig, kaum um ein Drittel länger als zusammen breit, die ersten drei oder vier Streifen neben der Naht stark vertieft, die folgenden seicht, der dritte mit einem grubchenartigen Punkte bei der Mitte und mit einem zweiten nahe der Wurzel. $2'''$. Sehr häufig. Dejean. Spec. V. 19. 13. Id. Icon. IV. 303. 12. pl. 305. fig. 2. **palpalis.**

Röthlich-bräunlich, glänzend, Fühler und Beine heller, K. und Hlb. etwas dunkler; H. wenig breiter als lang, seine mässig breit abgesetzten Seitenränder nach hinten zusammenlaufend am Grunde beiderseits mit einer tiefen runden Grube und mit etwas stumpfen Hinterwinkeln, deren äusserste Spitze zwar scharf, aber weder vorspringend noch aufgebogen ist; Fd. elliptisch, mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, mit einfachen, nach aussen allmählig schwächeren Streifen, der dritte von ihnen mit zwei grubchenartigen Punkten; Schenkel gegen die Mitte stark keulenförmig verdickt. $2'''$ lang, $\frac{2}{3}'''$ breit. Von Herrn L. Miller auf der Haller-Alpe entdeckt und mir freundlichst unter dem Namen (Trechus femoratus) mitgetheilt. Dejean. Spec. V. 11. 6. Icon. IV. 295. 6. pl. 204. fig. 1. Redt. Fn. edit. II. 68. nro. 5. (Tr. Milleri.) **ochreatus.**

- 6 Geflügelt; schwarz oder dunkelbraun, die Fd. und gewöhnlich auch die Ränder des H. rothbraun, Fühler und Beine röthlich-gelb; H. innerhalb den rechtwinkligen Hinterecken mit einem runden Grubchen; Fd. mit drei grösseren Punkten auf dem dritten Streifen. $2\frac{3}{4}'''$. Sehr selten. Graf v. Ferrari bei

¹⁾ Trechus flavus Sturm. Ins. VI. 76. 4. taf. 150. fig. c. C. ist ein unreifes Exemplar dieser Art.

Reichenau. Fabr. S. E. I. 187. 92. (Carabus.) Duftschmid Fn. II. 183. 248. (Carabus palpalis.) Sturm. Ins. VI. 89. 13. taf. 151. fig. d. D. (Tr. paludosus.) Redt. Fn. edit. II. p. 68. nro. 6. (eod.)

rubens.

Ungefüßelt; schwarz, die Fd. und gewöhnlich auch das H. rothbraun, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. viel breiter als lang, innerhalb den rechtwinkligen Hinterecken beiderseits mit einer grossen, runden Grube; Fd. länglich-eiförmig, an den Seiten etwas erweitert. $1\frac{2}{3}$ "". Selten. Dejean. Spec. V. 18. 8. Id. Icon. IV. 298. 8. pl. 204. fig. 3.

austriacus.

7 Fd. mit vollkommen abgerundeten Schulterwinkeln 8

— lang gestreckt, mit geraden Seiten und beinahe rechtwinkligen, nur an der Spitze abgerundeten Schultern, flach, der dritte Streifen mit zwei grubchenartigen Punkten, einer vor, der andere etwas hinter der Mitte, der erste Streifen hinten mit dem dritten bogenförmig verbunden. Käfer gefüßelt, röthlich-gelbbraun, der Scheitel gewöhnlich dunkler, die Fühler länger als der halbe Körper und wie die Beine heller gefärbt; H. kurz herzförmig, die Hinterecken nicht ganz rechtwinklig. $1\frac{4}{5}$ "". An Gebirgsbächen, selten. Sturm. Ins. VI. 83. 9. taf. 151. a. A. Duft. Fn. II. 172. 230. (Carabus rubens)?? Dejean. Spec. V. 7. 3. (Tr. littoralis.)

longicornis.

8 Röthlich-gelbbraun; H. mit etwas stumpfwinkligen Hinterecken und breit abgesetzten Seitenrändern, am Grunde beiderseits mit einem glatten Grübchen; Fd. gestreckt-eiförmig, mit drei Streifen neben der Naht, der dritte mit zwei Punkten. $1\frac{1}{3}$ "". Auf Alpen, selten. Dejean. Spec. V. 11. 6. Id. Icon. IV. 295. 6. pl. 204. fig. 1.

ochreatus.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, wie dieser ungefüßelt, die Hinterecken des H. sind aber scharf rechtwinklig, der abgesetzte Seitenrand desselben ist schmaler, der K. und die Fd. sind in der Mitte öfters dunkel gefärbt. Zweites und viertes Fühlerglied gleich lang. $1\frac{1}{2}$ "". Von Dr. Krackowitzer im Mollner-Gebirge gesammelt. Putzeys. l. c. 314. 39. Redt. Fn. edit. II. p. 69. nro. 8. (Tr. pallescens.)

ovatus.

9 Jede Fd. nur mit vier oder weniger deutlichen Streifen 10

— — — mit fünf oder mehreren deutlichen Streifen. Käfer pechbraun, die Ränder etwas heller, die Taster, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. kurz-herzförmig, vor den aufgebogenen, rechtwinkligen Hinterecken etwas verengt und beiderseits mit einem ziemlich tiefen Grübchen, die Seiten nur mit schmalem, abgesetzten Rande; Fd. punktirt-gestreift, der dritte Streifen mit zwei grubchenartigen Punkten. $1\frac{3}{4}$ "". Auf Alpen, selten. Duft. Fn. II. 176. 236. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 91. 14. taf. 152. a. A. Dejean. Spec. V. 21. 16. (Tr. alpinus) ¹⁾.

rotundipennis.

10 H. am Seitenrande vor den Hinterecken nicht ausgebuchtet 11

— an den Seiten vor den scharf rechtwinkligen Hinterecken etwas ausgebuchtet, oben mit einer vertieften, hinten kaum erweiterten Mittellinie und mit zwei durch einen tiefen Quereindruck verbundenen Grübchen am Grunde; Fd. kurz-eiförmig, fein und einfach gestreift, die ersten vier oder fünf Streifen deutlich. Pechfarben, H. und Naht der Fd. röthlichbraun, Fühler und Beine rothbraun. $1\frac{1}{2}$ "". Von Herrn Miller in Oesterreich gesammelt. Schaum. Insect. Deutsch. I. 647. 17.

sinnatus.

11 H. mit scharf rechtwinkligen Hinterecken 12

— viel breiter als lang, nach rückwärts nur wenig verengt, mit ziemlich stumpfwinkligen Ecken, deren Spitze aber scharf vortritt. Zweites Fühlerglied länger als das vierte. Käfer ungefüßelt, röthlich-pechbraun, der Mund, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; Fühler weisslich behaart, gegen die Spitze etwas verdickt; H. am Grunde beiderseits mit einem Grübchen; Fd. kurz-eiförmig, punktirt-gestreift, der dritte Streifen mit zwei Grübchen. $1\frac{1}{4}$ "". Sehr selten auf Alpen. Dejean. Spec. V. 23. 18. Id. Icon. IV. 308. 17. pl. 206. fig. 2.

rotundatus.

12 Oberseite des Käfers pechbraun. Zweites Fühlerglied so lang oder länger als das vierte. 13

¹⁾ Der mit dieser Art zunächst verwandte Tr. latus Putzeys l. c. 310. 34 kommt nicht in Oesterreich vor, wie der Verfasser angibt, sondern wurde von Herrn L. Miller auf der Chor-Alpe in Steiermark entdeckt.

Oberseite des Käfers röthlich-braungelb. Zweites Fühlerglied kürzer als das vierte. Der K. gewöhnlich etwas dunkler, die Fühler und Beine heller; H. kurz-herzförmig, mit scharf rechtwinkligen, aber nicht nach aussen vorstehenden Hinterecken und innerhalb denselben mit einer Grube; Fd. mit drei Streifen neben der Naht, der dritte Streifen mit drei grubchenartigen Punkten. Nur 1^{'''} lang. Auf Schnee-Alpen, selten. Dejean. Spec. V. 23. 19. Id. Icon. IV. 309. 18. pl. 206. fig. 3.

limacodes.

- 13 Pechschwarz oder dunkelbraun, das H. und die Naht der Fd. gewöhnlich röthlich-braun, der Mund, die Fühler und Beine gelbbraun; H. kurz-herzförmig mit breit abgesetzten Seitenrändern und spitzigen nach aus- und aufwärts gebogenen Hinterwinkeln; Fd. mit 3—4 undeutlich punktirten Streifen neben der Naht, der dritte mit drei grubchenartigen Punkten. 1^{1/2}''' . In Alpen-gegenden, nicht selten. Putzeys. l. c. 314. 37. Sturm. Ins. VI. 95. 15. tab. 152. fig. b. B. (*Trechus alpicola*)¹⁾. Redt. Fn. edit. II. pag. 69. nro. 11. (eod.)

lithophilus.

— — die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. kurz, quereckig, nach hinten schwach verengt, mit etwas vorstehenden Spitzen der Hinterecken, oben mit vertiefter Mittellinie und mit zwei durch einen Quereindruck verbundenen Grübchen am Grunde; Fd. eiförmig, nur mit drei deutlichen Streifen. 1^{1/4}''' . Von Herrn *Miller* gesammelt. Heer. Fn. helv. 122. 13. Hampe. Stettiner. entom. Zeitg. 1850. 347. 3. (Tr. angustatus.)

laevipennis.

- 14 Oberseite des Käfers heller oder dunkler braun, vorzüglich die des H. . . . 15 Käfer schwarz, glänzend, geflügelt, der Mund, die Fühler und die Beine bräunlich-gelb; H. viel breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach rückwärts kaum mehr als nach vorne verengt, am Grunde innerhalb den sehr stumpfen Winkeln mit einer runden, glatten Grube beiderseits. 1^{1/2}''' . Selten. Nach Herrn *Ulrich* auf den österreichischen Alpen. Putzeys. l. c. 306. 12. **nigrinus.**

- 15 Geflügelt, gewöhnlich pechbraun, die Fühler und Beine gelbroth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts schwach verengt, die Winkel stumpf, ihre Ecken als kleine Spitze vorgezogen, innerhalb derselben ein schwacher Eindruck; Fd. länglich-eiförmig, jede mit vier tieferen Streifen neben der Naht, der dritte Streifen mit drei schwachen, grösseren Punkten. 1^{2/3}''' . Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 210. 218. (*Carabus*.) Pz. Fn. 73. 6. (*Carabus tempestivus*.) Clairville Entom. helv. II. 26. taf. 2. b. B. (*Trechus rubens*.) Dejean. Spec. V. 12. 7. (eod.)

minutus.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber ungeflügelt, die Hinterwinkel des H. sind beinahe ganz abgerundet, die Fd. sind kürzer und zeigen nur drei Streifen neben der Naht, von denen der dritte schon undeutlich ist. 1^{2/3}''' . Am Ufer der Donau bei Linz nicht selten. Erichson. Käf. d. M. 122. 4. Duft. Fn. II. 185. 251. (*Carabus 4—5 triatus*.)

obtusus.

Als deutsche Arten gehören hierher:

Zu Nr. 6. *Trechus Longhii*. Comolli de coleopt. nov. prov. Novoc. pag. 13. nro. 18. Ungeflügelt, röthlich-gelbbraun, der Mund, die Fühler, der äusserste Rand der Fd. und die Beine heller; Fühler fadenförmig, ihr zweites Glied kürzer als das vierte; H. herzförmig, mit scharf rechtwinkligen Hinterecken und am Grunde beiderseits mit einer tiefen, fast die ganze Hälfte bis zur tiefen Mittelfurche einnehmenden Grube; Fd. lang-eiförmig, breit gerandet, punktirt-gestreift, die ersten vier Streifen tiefer, der siebente und achte sehr undeutlich, der dritte mit drei eingestochenen, grösseren Punkten. 2^{1/3}''' . Von Herrn *Spitzzy* bei Marburg gesammelt.

Zu Nr. 8. — — *exaratus*. Schaum. Ins. Deutsch. I. 636. 4. Bräunlich-gelb, die Beine etwas heller; Fühler von halber Körperlänge, ihr zweites, drittes und viertes Glied ziemlich von gleicher Länge; H. stark herzförmig mit spitzigen Hinterwinkeln, tiefer Mittellinie und beiderseits am Grunde mit einem tiefen Grübchen, welches mit dem entgegengesetzten durch einen Quereindruck verbunden ist; Fd. oval, an den Schultern und an der Spitze abgerundet, tief punktirt-gestreift, die äusseren Streifen feiner. 2''' . Kärnthen und Krain.

¹⁾ Die Abbildung ist nach einem unausgefärbten Individuum.

Zu Nr. 8. *Trechus sculptus*. Schaum. Ins. Deutsch. I. 637. 5. Dunkel-pechschwarz, die Oberseite mit bläulichem Schimmer, besonders die Fd., der äussere Saum der letzteren, sowie die Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. ziemlich viereckig, nach hinten nur mässig verengt, vor den scharfen Hinterecken etwas ausgebuchtet, die Mittellinie hinten bedeutend erweitert, die Basis beiderseits mit einer tiefen, grossen Grube; Fd. tief und stark punktiert-gestreift, alle Streifen deutlich, die inneren vier stärker, der dritte mit zwei eingestochenen grösseren Punkten. $2\frac{1}{4}$ ". Görs.

Zu Nr. 9. — *latus*. Putzeys. I. c. 310. 24. Pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine rötlich-gelbbraun; H. an den Seiten gerundet, nach hinten mässig verengt, vor den spitzigen, etwas vorspringenden Hinterwinkeln ausgebuchtet, mit tiefer, breiter Mittellinie und beiderseits am Grunde mit einer grossen bis zur Mittellinie reichenden Grube; Fd. kurz-eiförmig, fast doppelt so breit als das H., gewölbt, gestreift, die Streifen schwach punktiert und wenigstens die ersten fünf ganz deutlich, der achte hinten sehr tief. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ ". Choralpe.

Zu Nr. 9. — *constrictus*. Schaum. Ins. Deutsch. I. 651. 22. Rötlich-pechbraun, das Wurzelglied der Fühler und die Beine rötlich-gelbbraun; H. rötlichbraun, an den Seiten stark gerundet, nach hinten verengt mit rechtwinkligen Ecken, mit sehr tiefer Mittellinie und am Grunde mit zwei tiefen durch einen Quereindruck verbundenen Gruben; Fd. eiförmig, schwach gewölbt, punktiert-gestreift, die fünf Rückenstreifen tiefer. $1\frac{3}{4}$ ". Steiermark und Kärnten.

Zu Nr. 12. — *glacialis*. Heer. Fn. helv. 121. 9. Id. I. c. 313. 34. (Tr. profundistriatus.) Putzeys. I. c. 310. 25. (Tr. patuelis) und 312. 29. (Tr. piceus.) Pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine rötlich-gelbbraun; H. kurz, ziemlich viereckig, nach hinten nur wenig verengt, mit kleinen, spitzigen, etwas vorspringenden Hinterecken und mit tiefen, durch einen Quereindruck verbundenen Basalgruben; Fd. eiförmig, wenig gewölbt, gestreift, die ersten vier Streifen tiefer, die äusseren undeutlich. $1\frac{2}{3}$ ". Kärnten.

Zu Nr. 13. — *montanus*. Putzeys. I. c. 309. 21. Ungeflügelt, pechbraun, etwas glänzend, der Mund, die Fühler und Beine bräunlich-gelb; zweites Fühlerglied grösser als viertes; H. breit, quer, an den Seiten gerundet, am Grunde merklich verengt, die Hinterwinkel als kleine Spitze vorragend; Fd. eiförmig, punktiert-gestreift, die ersten vier Streifen tiefer, der dritte mit drei grösseren Punkten. $1\frac{3}{4}$ ". Auf den mährischen Gebirgen.

Zu Nr. 13. — *micans*. Schaum. Insect. Deutsch. I. 644. 13. Pechschwarz, oben mit blauem Schimmer, Fühler und Beine rötlich-pechbraun; H. viel breiter als lang, nach hinten mässig verengt, die kleinen Hinterecken als scharfe, rechte Winkel vorstehend, die beiden Basalgruben durch einen tiefen Quereindruck mit einander verbunden; Fd. eiförmig, gestreift, die äusseren Streifen undeutlich, die drei inneren tief und deutlich, der dritte mit zwei eingestochenen Punkten. $1\frac{1}{4}$ bis $1\frac{1}{2}$ ". Von Herrn Zebe bei Glatz an Waldbächen gefangen.

Zu Nr. 13. — *elegans*. Putzeys. I. c. 313. 36. Bräunlich-gelb, Fühler nur wenig länger als K. und H., ihr zweites und viertes Glied an Länge gleich; H. schwach herzförmig mit kleinen, etwas vorspringenden, rechtwinkligen Hinterecken und mässig tiefen Basalgruben, welche durch einen Quereindruck zusammenhängen; Fd. ziemlich kurz-eiförmig, fein gestreift, die äusseren Streifen verloschen, die ersten drei deutlich, der dritte mit zwei grossen eingestochenen Punkten. $1\frac{1}{2}$ ". Kärntner-Alpen.

Zu Nr. 13. — *striatulus*. Putzeys. I. c. 311. 28. Ungeflügelt, pechbraun, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Spitze der Fd. und die Beine rötlich-gelbbraun; Fühler mit weisslichen Haaren, ihr zweites Glied länger als das vierte; H. herzförmig, die Hinterecken rechtwinklig und vorspringend; Fd. kurz-eiförmig, zart punktiert-gestreift, die drei ersten Streifen tiefer, der dritte mit drei Punkten. $1\frac{1}{2}$ ". Von Herrn Kiensueller im schlesischen Gebirge gesammelt.

Zu Nr. 13. — *pulchellus*. Putzeys. I. c. 312. 31. Ungeflügelt, dunkel-rothbraun, K. und H. und die Ränder jeder Fd. heller, Taster, Schenkel und Füsse gelbbraun; Fühler dick, kurz, ihr zweites und viertes Glied gleich; Fd. kurz-eiförmig, gewölbt, nur mit zwei eingedrückten Streifen neben der Naht. $1\frac{2}{3}$ ". In Sachsen von demselben gesammelt.

Zu Nr. 13. *Trechus rivularis*. Dejean. Spec. V. 16. 10. Id. Ieon. IV. 300. 10. pl. 204. fig. 5. Pechbraun oder rostroth, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; II. viel breiter als lang, nach hinten sehr wenig verengt, dessen Hinterecken klein, rechtwinkelig, etwas vorspringend, seine Oberseite mit feiner Mittellinie und beiderseits mit einer tiefen Grube an der Basis; Fd. länglich-eiförmig, mit drei tiefen, breiten Furchen neben der Naht, ihre Oberfläche mit blauem Schimmer. 2^{mm}. Nord-Deutschland.

101. Gatt. *Epaphius*.

Leach. Samuel Ent. usef. Compend, 1819.

(*Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem einfachen, an der Spitze vollkommen abgerundeten Zahne. O-Lippe tief ausgerandet. Zunge an der Spitze abgerundet. Seitenlappen des Kinnes an der Ausrandung nur in eine kurze Spitze ausgezogen. Körper kahl, ungeflügelt. II. sehr kurz mit abgerundeten Hinterwinkeln. Fd. eiförmig mit Reihen starker Punkte, welche nach aussen und gegen die Spitze verschwinden. Die einzige Art lebt an feuchten Stellen im Walde unter abgefallenen Laube.*)

Braun oder rostroth, Fühler und Beine heller, II. und Fd. stark gewölbt, von den Punktreihen der letzteren sind die erste neben der Naht deutlich, die drei folgenden nur sehr schwach streifenartig vertieft, die fünfte nur an der Wurzel angedeutet. 1 $\frac{1}{2}$ ^{mm}. Nicht selten. Paykul. Fn. I. 146. 64. (Carabus.) Duft. Fn. II. 62. 60. (cod.) Sturm. Ins. VI. 96. 17. taf. 152. d. D. (*Trechus*.) **secalis**.

102. Gatt. *Anophthalmus*.

Sturm. Ins. XV. S. 131.

(*Augen fehlend. Ausrandung des Kinnes in der Mitte mit einem ziemlich langen, an der Spitze etwas getheilten Zahne, die Seitenlappen an der Ausrandung in einen spitzigen Dorn ausgezogen*¹⁾. O-Lippe ausgerandet. Die übrigen Mundtheile wie bei der Gattung *Trechus*. V-Füsse des ♂ mit zwei erweiterten Gliedern)²⁾.

Von den sieben in den Grotten von Krain vorkommenden Arten lauten nach Professor Schaum. Ins. Deutschl. I. p. 659 die Diagonosen folgendermassen:

An. Bilimekii. Rothgelb; H. länglich-herzförmig; Fd. oval, gewölbt, fein gestreift. 4^{mm}. In der Sele'er Grotte in Unterkrain. Sturm. Ins. Deutschl. XIX. 114. XXI. taf. 392. fig. B.

— *Hacquetii*. Rothgelb; H. herzförmig, an den Seiten gerundet; Fd. oval, gewölbt, fein punktirt-gestreift. 3 $\frac{1}{2}$ ^{mm}. In der Grotte auf dem Krainberge bei Oberiggdorf in Krain entdeckt. Sturm. Ins. XXII. 91. taf. 408. fig. a. A.

— *globulipennis*. Rothgelb; H. schmal, länglich-herzförmig, mit kleinen, etwas vorstehenden Hinterecken; Fd. oval, an der Wurzel beinahe gerade abgestutzt, gewölbt, sehr fein gestreift. 1 $\frac{3}{4}$ ^{mm}. Von Herrn Schmidt in der Eisgrotte von Innerkrain gefunden. Schmidt. Zeitschr. des krainer. Landes-Museum. III. 1859.

— *Schmidtii*. Blass-gelbroth; Fühler länger als der halbe Körper; H. herzförmig; Fd. gestreckt-eiförmig, wenig gewölbt, fein gestreift, die Streifen undeutlich punktirt. 3^{mm}. Von Herrn Ferd. Schmidt in der Luegger-Grotte entdeckt. Sturm. Ins. XV. 131. taf. 303.

— *Schaumii*. Blass-gelbroth; die Fühler länger als der halbe Körper; H. herzförmig, länger als breit; Fd. fast dreimal so lang als zusammen breit, oval, mässig gewölbt, fein gestreift, die Streifen fein und undeutlich punktirt. 2^{mm}. Von Herrn Ferd. Schmidt in der Grotte Dolga Čirkva in Krain entdeckt. Schmidt. Zeitschr. des krainer. Landes-Museum. III. 1859.

¹⁾ Bei *Anophthalmus Bilimeki* und *Schmidtii* Sturm.

²⁾ Im Jahre 1857 kannte man sieben beschriebene Arten dieser Gattung. Hoher entomologischer und kaufmännischer Schwindel brachte die Zahl bereits auf siebenunddreissig. Jede Provinz und jedes Land in diesen jede Höhle besitzt fast schon seine *Anophthalmus*-Art.

An. Scopoli. Dem *An. Schmidtii* an Körperform sehr ähnlich, aber nur $1\frac{1}{2}'''$ lang und die Fühler sind kaum von halber Körperlänge. Von Herrn *Schmidt* in der Grotte bei Setz in Inner-Krain entdeckt. Sturm. Ins. XXI. 111. taf. 392. fig. a. A.

— *hirtus*. Bräunlich-gelb; H. länglich-herzförmig; Fd. gestreckt-eiförmig, fein behaart, auf dem Rücken fein punktiert-gestreift. $2'''$. Von Herrn *Ferd. Schmidt* in der Grotte des Krainberges in Krain entdeckt. Sturm. Ins. XXII. 93. taf. 408. fig. b. B.

103. Gatt. *Aphoenops*.

Bonvouloir, Annal. d. l. soc. entom. de France 1861. pag. 567.

(Von der Gattung *Anophthalmus* durch einen hinten halsförmig verlängerten K., der breiter als das H. ist, durch fehlenden Kinznahn und durch die langen Hinterschenkel, welche die Spitze der Fd. weit überragen, ausgezeichnet.)

Von den bis jetzt entdeckten drei Arten dieser Gattung wurde *Aph. Leschenaulti* von Bonvouloir zuerst in der Grotte de Beda près de Bagnères de Bigorre entdeckt und l. c. pag. 568. pl. 16. fig. 2. beschrieben. Selbe ist $3\frac{1}{3}$ — $4'''$ lang, rötlich-blassgelb, die Fühler sind fast so lang als der Körper, das H. ist ziemlich walzenförmig, die Fd. sind länglich, undeutlich gerunzelt punktiert, der schwache Nahtstreifen mit drei borstentragenden, grösseren Punkten.

104. Gatt. *Aepus*.

Leach, Samuel Ent. usef. Comp. 1819. pag. 149.

(Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen, ziemlich langen Zahne in der Mitte. O-Lippe tief ausgerandet. Vorletztes Glied der Taster etwas länger und viel dicker als das dünn-kegelförmige Endglied. Seitenlappen des Kinnes an der Ausrandung nur kurz zugespitzt. Körper sehr klein, ungeflügelt, mit zerstreuten feinen Haaren besetzt. K. gross, so breit als das herzförmige H., mit verhältnissmässig dicken, gegen die Spitze feineren Fühlern, mit zwei tiefen Stirnfurchen, und hinter den kleinen, flachen Augen mit einer schnell abgesetzten halsförmigen Einschnürung. Fd. länglich, flach, mit ziemlich parallelen Seiten, an der Spitze etwas abgestutzt und einzeln abgerundet. V-Füsse des ♂ mit zwei schwach erweiterten Gliedern und das vierte Glied mit einem langen gekrümmten Dorne an der Spitze.)

Zwei kleine, eine Linie lange, hell-bräunlich-gelbe Käferchen bilden diese von der Gattung *Trechus* wenig verschiedene Gattung: *Aep. fulvescens* Curtis. V. pl. 203. Stephens Man. pag. 51. 383, mit rechtwinkligen Hinterecken des H., an den Meeresküsten von England und Frankreich, — und *Aep. Robinii* Laboulbène (Annal. d. l. Soc. entom. de France. 1849. pag. 35. pl. II. N. 1.) mit beinahe abgerundeten Ecken und gewöhnlich etwas dunklerem Vordertheile der Scheibe jeder Fd., an der Meeresküste bei Dieppe. Beide Arten leben unter Steinen und in Felsenritzen am Strande und während der Fluthzeit unter dem Wasser.

Neunzehnte Gruppe *Bembidiini*.

105. Gatt. *Perileptus*.

Schaum. Insect. Deutschl. I. pag. 663.

(Letztes Glied der K-Taster sehr dünn, pfriemenförmig, aber fast so lang als das vorletzte. Augen behaart. V-Füsse mit einem starken gekrümmten Dorne unter dem vorletzten Gliede. Körper fein behaart, besonders auf den Fd., deren Nahtstreif an der Spitze nicht umgebogen ist und deren äussere Streifen erloschen sind. Die einzige europäische Art dieser Gattung lebt im Sande am Ufer von Büchen und Flüssen.)

Stirne mit zwei tiefen Furchen, Fd. gestreift, Käfer pechschwarz, Wurzel der Fühler, Beine und eine grosse gemeinschaftliche Makel auf den Fd., welche sich öfters bis zu den Rändern erstreckt, braungelb, H. mit rechtwinkligen Hinterecken und tiefer Mittelfurche, Fd. flach, 1^{'''}. Nicht selten. Creutzer. Entom. Vers. I. 115. 7. taf. II. fig. 19. a. (Carabus.) **areolatum.**

106. Gatt. **Tachypus.**

Lacordaire, Genera des Coléoptères, I. pag. 381.

(Diese Gattung unterscheidet sich von der Gattung *Bembidium* durch fein behaarte und überall fein punktirte Oberseite des Körpers, sehr grosse, stark vorspringende Augen und durch die höchstens nur schwach angedeuteten Streifen der Fd. Die V-Schienen sind gegen die Spitze nur wenig erweitert. An den V-Füssen ist das erste Glied erweitert und beinahe so lang wie die drei folgenden zusammen. Der Körper ist geflügelt.)

- 1 Oberseite kupferglänzend, grauhaarig mit grünen Makeln, Fd. nicht gestreift, Unterseite schwarzgrün, ebenso die Fühler, Taster und Beine mit Ausnahme der gelbbraunen Schienen. 3^{'''}. Ziemlich selten. Schrank Enum. ins. Austr. 193. 360. (Cicindela.) Duft. Fn. II. 197. 7. (Elaphrus picipes.) Sturm. Ins. VI. 109. 1. taf. 154. A. (Bemb. picipes.) Redt. Fn. Aust. 1. Aufl. 106. 3. (cod.) **caraboides.**
- 2 Wurzel der Fühler und Beine blass-gelbbraun. Unterseite des Käfers schwarzgrün, Oberseite kupferglänzend mit grünen Makeln und sehr kurzem grauen Haarüberzuge. 2
Taster und Oberseite der Schenkel grün, K. sammt den mässig vorspringenden Augen kaum breiter als die Mitte des H. 2 $\frac{1}{2}$ ''''. Nicht selten. Duft. Fn. II. 197. 8. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 111. 2. taf. 154. b. B. **pallipes.**
- Taster und Beine ganz gelbbraun, K. sammt den sehr stark vorspringenden Augen breiter als die Mitte des H. 2^{'''}. Häufig. Linné. Fn. succ. n. 750. (Cicindela.) Duft. Fn. II. 198. 9. (Elaphrus.) Dej. Icon. IV. 460. 102. pl. 223. fig. 4. **flavipes.**

107. Gatt. **Bembidium** 1).

Latreille, Gen. Crust. et Ins. I. 183.

(Körper unbehaart. Augen gross, gewölbt, kahl. Fd. mit einem kurzen Strichel neben dem Schildchen und mit einem geraden an der Spitze nicht hakenförmig zurückgebogenen Streifen. Vorletztes Glied der K-Taster sehr gross, an der Spitze keulenförmig verdickt, das letzte ganz kurz und sehr fein, pfriemenförmig. V-Schienen wenig gegen die Spitze erweitert. Die erweiterten Fussglieder der ♂ unten mit feinen Schüppchen besetzt. Kleine, rasche Käferchen mit gewöhnlich herzförmigem H., welche sich im Sande und auf dem Schlamme am Ufer von Bächen, Flüssen u. s. w. herumtreiben.)

- 1 Der achte Streifen auf den Fd. ist ein Punktstreif wie die übrigen und so weit von dem punktirten Randstreifen entfernt, dass der neunte Zwischenraum so breit ist wie die übrigen 2
— — — — — ist tiefer als die übrigen und dem Randstreifen genähert. 6
- 2 Jede Fd. hat zwei viereckige, flach eingedrückte Silber- oder Bronzeflecke und zwei kleine, vorne in diese Flecke eingestochene Punkte im dritten Zwischenraume, der gewöhnlich etwas breiter als die übrigen ist. 3
Im dritten Zwischenraume stehen nur zwei runde Grübchen oder grosse Punkte 5
- 3 Beine gelb, Oberseite hell erzfarbig, Streifen der Fd. grün, dritter Zwischenraum etwas erhaben, kupferfarbig, mit zwei weissgrünen länglichen Makeln. 2 $\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Fabr. S. E. I. 246. 4. (Elaphrus.) Dej. Icon. IV. 356. 26. pl. 211. fig. 2. **impressum.**
- Wenigstens die Schenkel oder die ganzen Beine dunkel, metallglänzend 4

1) Eine ausgezeichnete Monographie dieser Gattung lieferte *M. Jaquelin-Duval* in den *Annal. d. I. sociét. entom. de France* Ser. II. tome IX. und X. Eine treffliche Auseinandersetzung der deutschen Arten gab Dr. *Schaum*. Insect. Deutschl. I. S. 673, welche auch hier benützt ist.

- 4 Unterseite des Käfers metallischgrün, Wurzelglied der Fühler, sowie die Wurzel der Schenkel gelbbraun, zweiter und dritter Streifen auf den Fd. um die Makeln herum etwas gebogen, Oberseite mattgrün. $2\frac{2}{3}'''$. Selten. Pz. Fn. 20. 4. (Elaphrus.) Duft. Fn. II. 199. 11. (eod.) Ahrens. N. Schrift. der Hall. Gesellsch. II. 2. 23. 2. taf. 1. fig. 11. **paludosum.**
- Färbung veränderlich, gewöhnlich erzfärbig, Wurzelglied der Fühler, Wurzel der Schenkel und die Schienen gelbbraun, Streifen der Fd. gerade. $3'''$. Am Ufer des Neusiedler-Sees, selten. Ahrens. N. Schrift. der Hall. Gesellsch. II. 2. 23. 3. taf. 1. fig. 12. **argenteolum.**
- 5 Fd. mit zwei grübenartigen Punkten auf dem dritten Zwischenraume. Unterseite des Käfers schwarzgrün, Oberseite grau- oder schmutziggroün mit Metallglanz, Wurzelglied der Fühler sowie die Wurzel der Schenkel rothbraun. $2\frac{2}{3}-3'''$. Am Ufer der Donau, nicht selten. Sturm. Insect. VI. 183. 48. taf. 162. fig. b. B. Duft. Fn. II. pag. 200. n. 12. (Elaphrus bipunctatus.) **foraminosum.**
- — bloss mit zwei Punkten auf dem dritten Zwischenraume, Färbung wie bei dem Vorigen, nur gewöhnlich etwas weniger glänzend, Wurzel der Fühler und der Schenkel sowie die Schienen gelbbraun. $2\frac{1}{3}-3'''$. Fabr. S. E. I. 245. 3. (Elaphrus.) Erichs. Käf. I. 126. 8. Selten. Duft. Fn. II. 201. 13. (Elaphrus orichalceus.) Sturm. Ins. VI. 184. 49. taf. 163. a. A. (Bemb. orichalceum.) **striatum.**
- 6 H. an der Basis viel schmaler als die Fd. 7
- — fast viereckig, nach vorn und hinten gleich verengt, in der Mitte am breitesten, mit einer flachen Grube in den Hinterecken und mit einem deutlichen erhabenen Fältchen, Oberseite grün, metallglänzend, Fd. mit sieben feinen Punktstreifen, von denen der siebente fast so stark wie der sechste ist. $2\frac{1}{2}'''$. Am Ufer der Donau, nicht selten. Duft. Fn. II. 206. 19. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 124. 10. taf. 156. a. A. **laticolle.**
- 7 H. nach hinten verengt, die Hinterecken scharf rechtwinkelig 8
- — quer, an den Seiten gerundet, die Hinterwinkel stumpf, der Seitenrand fein geleistet 53
- — sehr kurz, quer, der Seitenrand sehr breit aufgebogen, die Hinterwinkel stumpf, ohne Fältchen in dem Eindrücke. Dritter Streifen der Fd. nur mit einem Punkte. K. und H. pechbraun, grünlich glänzend, Fd. bläulich-grün, mit fünf stark punktirten Streifen, der sechste fehlt oder ist sehr kurz; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{2}{3}'''$. Selten. Duft. Fn. II. 214. 31. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 148. 27. taf. 159. C. Gyllenh. Ins. II. 34. 19. und IV. 413. 19. (Bemb. quinquestriatum.) **pumilio.**
- 8 Fd. mit sieben ganz gleichmässigen Rückenstreifen 9
- Streifen der Fd. nach der Spitze und dem Seitenrande zu schwächer, der siebente fehlt nicht selten ganz, oft sind alle hinten abgekürzt 15
- 9 K. und H. glatt, nicht punktirt 10
- — — — — dicht punktirt, Unterseite schwarzgrün, Oberseite erzfärbig, grün oder blau; H. nach rückwärts stark herzförmig verengt, ohne Eindruck in den Hinterecken; Fd. stark und tief punktirt-gestreift, die Streifen nach aussen fast tiefer; Wurzel der Fühler und Beine rothbraun. $2\frac{1}{3}'''$. Sehr häufig. Drapiez. Annal. phys. Brux. VII. 275. pl. 109. fig. 1. Duft. Fn. II. 198. 10. (Elaphrus striatus.) Sturm. Ins. VI. 186. 50. taf. 163. fig. b. B. (B. striatum) und 187. 51. taf. 163. fig. c. C. (B. chlorophanum.) Erichson Käf. d. M. I. 124. 4. (B. aerosum.) Redt. Fn. A. 106. 6. (eod.) **punctulatum.**
- 10 Die Streifen der Fd. sind bis über die Mitte hinaus punktirt, der dritte und vierte, fünfte und sechste oder sechste und siebente hinten mitammen verbunden. H. schwach herzförmig, hinten mit tiefen Basalgruben, in deren Grunde deutlich zwei Längsstrichel eingedrückt sind 11
- — — — — sind glatt, Oberseite dunkel metallisch-grün, etwas flach, Unterseite und Beine schwarz, die Schenkelwurzel und die des ersten Fühlergliedes braunroth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts wenig verengt, mit einem grossen, punktirten, doppelten Eindrücke beiderseits; Fd. kaum ein Drittel länger als zusammen breit. $2'''$. Aus der kaiserlichen Sammlung. Duft. Fn. II. 201. 14. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 147. 26. taf. 159. B. **prasinum.**

- 11 Fd. grün- oder braun-erzfärbig, mit bräunlich-gelben Flecken oder Binden . . . 12
 — ganz blass gelbbraun, die Gegend des Schildchens, sowie eine verwaschene gemeinschaftliche Makel hinter der Mitte und die Punktstreifen schwärzlich, der übrige Käfer schwarzgrün, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{1}{2}'''$. Am Ufer des Neusiedler-Sees, nicht selten. Marsham. Entom. britannica. I. 462. 81. (Carabus.) Dej. sp. V. 74. n. 37. Icon. IV. 350. 22. pl. 210. fig. 4. (Bemb. pallidipenne.) **eplippium.**
- 12 Wurzel der Fühler und Beine dunkel braungelb, die Schenkel mit grünem Glanze . . . 13
 Fühler und Beine schwarz, das Wurzelglied der ersteren unten heller gefärbt. Oberseite braun- oder schwärzlich-erzfärbig; H. kurz-herzförmig, hinten beiderseits mit einem Eindrucke und in demselben hart am Seitenrande mit einem erhabenen Fältchen; Fd. fein punktirt-gestreift, mit zwei gegen die Naht zu abgekürzten bleichgelben Querbinden. $2'''$. Selten. Sturm. Ins. VI. 160. 35. taf. 161. fig. a. A. **obliquum.**
- 13 Fd. länglich-eiförmig, heller oder dunkler erzgrün mit gelblichen Flecken und Binden . . . 14
 — kurz-eiförmig, gelblichbraun mit drei gezackten grünmetallischen Querbinden, tief punktirt-gestreift. K. und H. ziemlich hell erzfärbig, die Unterseite schwarzgrün, die Wurzel der Fühler rothbraun, die Beine blassgelb. $2'''$. Selten. Schaum. Insect. Deutschl. I. S. 686. 13. Duftschmid. Fn. II. 203 (Note). (Elaphrus Sturmii.) Dejean. Icon. IV. 348. 21. pl. 110. fig. 3. (B. fumigatum.) **adustum.**
- 14 Oben grün-erzfärbig, Fd. fein punktirt-gestreift mit flachen Zwischenräumen, eine Makel an ihrer Wurzel, eine unregelmässige Binde hinter ihrer Mitte und die Spitze gelbbraun, manchmal auch vor der Mitte eine Fleckenbinde. $1\frac{3}{4}$ bis $2\frac{1}{4}'''$. Sehr häufig. Olivier. Entom. III. 25. pag. 110. 154. pl. 14. 165. c. (Carabus.) Jaquelin-Duval. I. c. X. 159. 94. Duft. Fn. 202. 15. (Elaphrus ustulatus) und 203. nota. (El. flammulatus.) Dejean. Spec. V. 64. 28. und Icon. IV. 343. 18. pl. 209. 6. (Bemb. ustulatum.) Redt. Fn. I. S. 103. (eod.) **varium.**
 — braun metallisch, K. und H. mehr grün; Fd. stark punktirt-gestreift mit einer breiten, gelben, zackigen, von dunklerem Braun begrenzten Binde hinter der Mitte und etwas hellerer Spitze. $2\frac{2}{3}'''$. Ziemlich selten. Clairville Entom. helv. II. 20. taf. I. B. (Ocydromus.) Sturm. Ins. VI. 156. 33. taf. 160. d. D. (Bemb. undulatum.) Redt. Fn. I. S. 108. (eod.) **flammulatum.**
- 15 Schultern abgerundet . . . 16
 — eckig. Oberseite metallbraun mit grünem Glanze, Unterseite grünlich-schwarz, die drei oder vier ersten Fühlerglieder und die Beine röthlich-braungelb; H. viel breiter als lang, nach rückwärts mässig verengt, beiderseits am Grunde mit einer grossen, seichten Grube; Fd. in den Streifen fein punktirt, die äusseren Streifen kaum vertieft. $2'''$. Selten. Sturm. Ins. VI. 145. 25. taf. 159. A. Dejean. Spec. V. 76. 38. 1d. Icon. IV. 351. 23. pl. 210. 5. (B. venustulum.) **splendidum.**
- 16 Stirne beiderseits nur mit einer tiefen Längsfurche . . . 17
 — — — mit einer doppelten Furche . . . 52
- 17 Der achte Streifen der Fd. ist nur hinten ausgebildet, hier aber sehr tief, er hört entweder in der Mitte auf oder mündet vor der Mitte in den Randstreifen . . . 18
 — — — — — ist ganz . . . 20
- 18 Fd. länglich-eiförmig, in der Mitte ziemlich stark bauchig erweitert, der Rücken gewölbt . . . 19
 — länglich, mit fast parallelen Seiten, der Rücken etwas flach gedrückt. Oberseite grünlich-blau, Fühler braun, ihre Wurzel, sowie die Taster und Beine rothgelb; H. am Grunde mit groben Punkten und mit einer kleinen Grube beiderseits in den Ecken; jede Fd. mit sieben stark punktirt vor der Spitze verschwindenden Streifen. $2\frac{3}{4}$ — $3'''$. In Gebirgsgegenden, selten. Sturm. Ins. VI. 133. 16. taf. 157. B. Dejean. Spec. V. 144. 96. und Icon. IV. 412. 68. pl. 218. 2. (Bemb. brunnipes.) Redt. Fn. I. 108. 17. (eod.) Jaquelin-Duval. I. c. IX. p. 552. 50. (Bemb. rufipes.) **ruficorne.**

- 19 Oben grünlich-blau, Fühler braun, ihre Wurzel und die Beine röthlich-gelb; H. am Hinterrande mit groben Punkten und mit einer schmalen tiefen Grube an den Ecken; Fd. jede mit sieben grob-punktirten, vor der Spitze verschwindenden Streifen. $2\frac{1}{8}'''$. Auf Alpen, sehr selten. Dejean. Spec. V. 146. 97. und Icon. IV. 413. 69. pl. 218. 3. **stomoides.**
- — metallisch grün, die Wurzel der bräunlichen Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. am Vorder- und Hinterrande mit zerstreuten groben Punkten; Fd. mit sieben groben, nahe hinter der Mitte der Decken verschwindenden Punktstreifen, die glatte Spitze rothbräunlich durchschimmernd. $1\frac{3}{4}'''$. Auf feuchtem Lehm Boden, sehr selten. Sturm. Ins. VI. 134. 17. taf. 158. A. Dejean. Spec. V. 147. 98. und Icon. IV. 414. 70. pl. 218. 4. (Bemb. crenatum.) Redt. Fn. I. p. 765. **albipes.**
- 20 Die Basalgruben des H. heben ein Fältchen neben den Hinterecken empor. . . 21
 — — — — — stehen an den Seiten des etwas gewölbten, hinten sehr verengten und eingezogenen H. unmittelbar am Rande 49
- 21 K. und H. punktirt. 22
 — — — — — nicht punktirt oder nur der Scheitel bei den Augen oder die Wurzel des H. punktirt 23
- 22 Fd. mit einer grossen gemeinschaftlichen, rothgelben Makel an der Spitze. Käfer unten schwarz, oben blaugrün, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; Fd. mit starken, hinter der Mitte verschwindenden Punktstreifen. $1\frac{1}{5}'''$. Am Ufer des Neusiedler-Sees, häufig. Ahrens & Gernar. Fn. Ins. 14. 12. Dejean. Spec. V. 171—119 und Icon. IV. 435. 86. pl. 221. fig. 2. (B. lepidum.) **aspericolle.**
- Unterseite des Käfers, Fühler und Beine schwarz oder schwarzgrün, Oberseite kupferfärbig; K. und H. mit Ausnahme ihrer Scheibe punktirt, letzteres mit einem Eindrücke innerhalb der vorspringenden, rechtwinkligen Hinterecken; Fd. mit sieben feinen, nach aussen allmähig schwächeren Punktstreifen, der achte glatte Streifen stark vertieft, dritter Zwischenraum mit zwei grubchen-artigen Punkten. $2'''$. Auf Alpen, selten. Fabr. S. E. I. 209. 216. (Carabus.) Dejean. Spec. V. p. 98. 56. Id. Icon. IV. 365. 32. pl. 212. fig. 2. **bipunctatum.**
- 23 Stirne mit nach vorne zusammenlaufenden und sich bogenförmig oder dreieckig vereinigenden Furchen. 24
 — — mit parallelen Furchen 25
- 24 Fd. einfärbig oder nur die Spitze hell gefärbt 25
 — — mit einer runden Makel hinter der Mitte neben dem Seitenrande¹⁾, öfters auch mit heller Spitze 26
 — — auch auf der vorderen Hälfte gefleckt 27
- 25 Oberseite schwarzgrün, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. viel breiter als lang, nach rückwärts mässig verengt, die Grube innerhalb den rechtwinkligen Hinterecken mit einem erhabenen Fältchen; Fd. eiförmig mit sieben tiefen, grob punktirten Streifen, von denen der siebente der feinste und kürzeste ist. $1\frac{2}{5}'''$. Am Ufer der Donau, nicht selten. Dejean. Spec. V. 860. 136. Id. Icon. IV. 440. 89. pl. 221. 5. **Schüppeli.**
- — schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die ganzen Beine gelbroth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts ziemlich stark verengt, mit einem Fältchen in der tiefen Grube innerhalb den rechtwinkligen Hinterecken; Fd. länglich-eiförmig, mit sieben grob punktirten, gleich hinter der Mitte verschwindenden Punktstreifen. $1\frac{1}{3}'''$. Sehr selten. Sturm. Ins. VI. 149. 28. taf. 159. fig. 9. D. Dejean. Spec. V. 167. 116. (B. Mannerheimii.) **gilvipes.**
- 26 Schwarz, oben schwarzblau, seltener erzgrün, die Wurzel der Fühler und die Schienen röthlich-braun; H. herzförmig, gewölbt, mit einer kleinen Grube innerhalb den nicht vorragenden Hinterwinkeln; Fd. länglich-eiförmig, mit stark punktirten, gegen die Spitze verschwindenden, seichten Punktstreifen und mit einer runden rothgelben Makel hinter der Mitte. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}'''$. Häufig. Erichson. Käf. d. M. 136. 27. **tenellum.**

¹⁾ Siehe die Note zu Nr. 32, Bemb. pygmaeum.

Ober- und Unterseite schwarz, glänzend, Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-pechbraun; H. kurz-herzförmig, hinten beiderseits innerhalb den scharf vortretenden, mit einem erhabenen Fältchen versehenen Hinterwinkeln mit einer grossen ziemlich tiefen Grube; Fd. länglich-eiförmig mit sechs starken Punktstreifen, der siebente sehr fein oder fehlend, mit einer rothgelben runden Makel nahe dem Seitenrande hinter der Mitte und öfters auch mit rothgelber Spitze. $1\frac{1}{3}$ ''' . Sehr selten. Pz. Fn. 38. 9. (Carabus.) Dejean. Spec. V. p. 172. 120. Id. Icon. IV. 437. 87. pl. 221. 3.

doris.

- 27 Fd. vorne gelbbraun, hinten braun mit einer helleren, runden Makel hinter der Mitte am Seitenrande, metallisch-glänzend, K. und H. grün-erzfärbig, Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun; H. so lang als breit, stark herzförmig. $1\frac{1}{2}$ ''' . Sehr häufig. Pz. Fn. 30. 21. (Carabus.) Duft. Fn. II. 215. 33. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 172. 42. taf. 162. a. A.

articulatum.

Oberseite schwarzgrün, metallglänzend, Fd. tief gestreift-punktirt, ihre Spitze, eine Makel vor derselben am Seitenrande, und mehrere Längsstricheln auf ihrer vorderen Hälfte, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlichgelb; H. um die Hälfte breiter als lang, hinten stark verengt. $1\frac{1}{5}$ ''' . Selten. Pz. Fn. 89. 9. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 174. 43. Dej. Icon. IV. 424. 78. pl. 219. 6.

Sturmii.

- 28 Streifen der Fd. vor der Spitze mehr oder weniger verschwindend 29
 — — — — — erreichen fast sämmtlich die Spitze 46

- 29 Fd. einfärbig oder nur mit lichterer Spitze oder mit einer lichten Makel vor oder an derselben 30
 — — an der Wurzel oder Schulter hell gefärbt, hinten mit oder ohne helleren Makeln 39

Oberseite schwarzblau, Wurzel der Fühler und Beine rostroth; Stirne und Hinterrand des H. stark punktirt; Fd. mit sechs beinahe gleich starken, punktirten Streifen und einer grossen, gemeinschaftlichen rothgelben Quermakel hinter der Mitte. $2\frac{1}{3}$ ''' . Häufig. Fabr. S. E. I. p. 185. 82. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 138. 20. taf. 158. fig. d. D.

modestum.

- 30 H. kurz, in der Mitte nur mässig schmaler als die Fd. Oberseite der Fühler fast immer ganz schwarz 31
 — — mehr oder weniger herzförmig, in der Mitte viel schmaler als die Fd., die ganzen Fühler oder wenigstens ihre Wurzel grösstentheils hell gefärbt . . . 33

- 31 Unterseite der Fühlerwurzel und Beine röthlich-pechbraun, die Schenkel gewöhnlich metallisch-glänzend 32

Die ganzen Fühler und Beine sowie die Unterseite schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer, Oberseite schwarz, metallisch; H. beinahe doppelt so breit als lang, am Grunde quer eingedrückt und zwischen den beiden Gruben in den Ecken runzelig punktirt; Fd. gestreckt-eiförmig, ziemlich flach, mit sechs feinen, hinter der Mitte verschwindenden Punktstreifen, der dritte Zwischenraum mit zwei grubchenartigen Punkten. $2-2\frac{1}{5}$ ''' . Von der Rax-Alpe. Heer. Fauna helv. pag. 127. 19.

glaciale.

- 32 Oberseite erzfärbig mit grünem Glanze, Unterseite schwarz; H. viel breiter als lang, mässig nach rückwärts verengt und beiderseits mit einer grossen Grube und mit einem erhabenen Fältchen an den Hinterwinkeln; Fd. länglich, mit sechs feinen, hinter der Mitte verschwindenden Punktreihen, die sechste Reihe undeutlich. $1\frac{1}{3}-2$ ''' . Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 167. 192. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 142. 23. Illiger. Käf. Pr. 228. 9. (Elaphrus orichalcicus.) Pz. Fn. 38. 11. (Carabus orichalcicus.) Dejean. Spec. V. 154. 104. und Icon. IV. 418. 73. pl. 219. 1. (Bemb. chalcopertum.)

pygmaeum.

— — — Unterseite schwarz, die Fühlerwurzel unten und die Beine ziemlich hell röthlich-gelbbraun; H. kurz-herzförmig, hinten stark verengt und beiderseits mit einer tiefen Grube; Fd. länglich-eiförmig mit sechs grob punktirten, an der Wurzel tiefen, hinten verschwindenden Streifen, der sechste schwach. $1\frac{1}{3}$ ''' . Sehr häufig. Herbst. Archiv. pag. 164. 28. (Carabus.) Fabr. S. E. I.

*) Manchmal zeigt jede Fd. hinter der Mitte neben dem Seitenrande eine kleine rothgelbe Makel, welche Abart durch die Form des H. und die Punktreihen nicht Streifen von Bemb. tenebrum und doris sich schon auffallend unterscheidet. — Bemb. felixianum Heer. (Fauna helv. 135. 47), nach Zebe auch bei Danzig vorkommend, ist eine Localvarietät.

167. 190. (*Carabus celer.*) Erichson. Käf. d. M. I. 135. 24. (*Bemb. celere.*) Dejean. Spec. V. 157. 107. Id. Icon. IV. 421. 76. pl. 819. 4. (eod.) Duft. Fn. II. 221. 40. (*Elaphrus pygmaeus.*) **laupros.**

- 33 Beine mehr oder minder roth- oder gelbbraun. Fühler an der Wurzel oder ganz gelbbraun 34
 — schwärzlich, die Schienen sowie die ganzen Fühler dunkelbraun. Metallisch schwarz, glänzend; H. gewölbt, hinten stark verengt, mit einem schmalen, tiefen Grübchen beiderseits innerhalb den kleinen, scharf rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. mit sieben grob punktirten, gegen die Spitze verschwindenden Punktreihen, gewöhnlich ihre äusserste Spitze, selten auch eine Makel nahe dem Seitenrande hinter der Mitte braungelb. $1\frac{1}{4}''$. Selten. Gyltenh. Ins. IV. 403. 5—6. Dejean. Spec. V. 165. 114. Id. Icon. IV. 430. 82. pl. 220. 4. Duft. Fn. II. 219. 37. (*Elaphrus doris.*) **pusillum.**

- 34 H. breiter als lang, hinten stark verengt, kurz-herzförmig 35
 — so lang als breit, vollkommen herzförmig. Oberseite metallisch-grün oder blaugrün, unten schwarz, glänzend, das Wurzelglied der Fühler und die Wurzel der zwei oder drei folgenden Glieder, sowie die Beine bräunlich-roth; H. am Grunde eingedrückt und punktirt, mit wenig vorspringenden Ecken; Fd. länglich, flach, mit mässig tiefen, stark punktirten, nach aussen schwächeren Streifen. $3\frac{3}{4}$ — $4''$. In Alpengegenden, selten. Sturm. Ins. VI. 131. 15. taf. 157. C.² Dejean. Spec. V. 137. 89. und Icon. IV. 403. 61. pl. 117. 1. (*Bemb. distinctum.*) Redt. Fn. 1. Aufl. 110. 34. (eod.) **fulvipes.**

- 35 Scheitel nicht punktirt 36
 — hinten neben den Augen deutlich punktirt. Oben grünlich-blau, ziemlich flach. Wurzel der Fühler, die Beine und Taster rothgelb, das vorletzte Glied der letzteren dunkel; H. am Grunde punktirt, mit einer grossen, runden Grube beiderseits; Fd. länglich, mit ziemlich parallelen Seiten und sieben stark punktirten Streifen, der sechste schwächer, der siebente oft ganz verschwindend. $2\frac{3}{4}$ — $3''$. Häufig. Pz. Fn. 73. 4. (*Carabus.*) Duft. Fn. II. 207. 21. (*Elaphrus.*) Sturm. Ins. VI. 122. 9. **decorum.**

- 36 Fd. einfärbig oder nur die Spitze gelb angelaufen 37
 — mit einer grossen, halbmondförmig gebogenen, rothgelben gemeinschaftlichen Makel vor der Spitze Oberseite grün, metallglänzend, die Wurzel der braunen Fühler, die Taster und Beine rostgelb; H. hinten tief, quer eingedrückt und wie in den beiderseitigen Eindrücken stark punktirt; Fd. lang-eiförmig, tief punktirt-gestreift, der siebente Streifen undeutlich oder fehlend. $2\frac{2}{3}$ — $3''$. Selten. Duft. Fn. II. 211. 27. (*Elaphrus.*) Dejean. Spec. V. 108. 64. Id. Icon. IV. 375. 39. pl. 213. 3. **lunatum.**

- 37 Fd. einfärbig. H. viel breiter als lang. 38
 — von der glatten Spitze nach vorwärts röthlich-gelbbraun gefärbt. Oberseite schwarzgrün, die Fühler, Taster und Beine röthlich-gelb; K. mit glattem Scheitel; H. wenig breiter als lang, nach rückwärts mässig herzförmig verengt, oben spiegelblank mit sehr tiefer Mittellinie, am Hinterrande quer niedergedrückt mit grossen Punkten, und mit einer grossen punktirten Grube beiderseits in den scharf rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. ziemlich gewölbt, breiter als das H., mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, etwas hinter der Mitte am breitesten, nach vorne merkbar verengt mit sechs am Grunde und innen stark punktirten, nach aussen allmählig schwächeren, hinter der Mitte, mit Ausnahme der zwei ersten, verschwindenden Streifen, der siebente fehlt oder ist unendlich, dritter Zwischenraum mit zwei Punkten. $1\frac{1}{5}$ — $2''$. Von Hrn. Ludwig Miller in Ziegeleien am Wienerberge im Frühjahr gesammelt. Redt. Fn. edit. II. 77. 38. **Milleri.**

- 38 Oberseite metallisch-grün, stark glänzend, die Fühler und die Beine roth, die ersten an der Spitze sowie gewöhnlich auch die Wurzel der Schenkel braun; H. am Hinterrande und in den beiderseitigen tiefen, runden Gruben punktirt; Fd. länglich-eiförmig, in der Mitte beinahe doppelt so breit als das

¹⁾ Individuen dieser Art, bei denen der siebente Streifen auf den Fd. deutlich vorhanden ist, sind *Bembidium velox* Erichson, Käf. d. M. 134. 23. Redt. Fn. 75. 28.

²⁾ Unter dem Namen *Bembidium picipes*, welchen Namen Sturm selbst im Register des siebennten Bändchens Seite 160 in *Bemb. fulvipe* abänderte.

H., jede mit sechs stark punktirten Streifen, der siebente gewöhnlich ebenfalls angedeutet. $2\frac{1}{2}'''$. In Oberösterreich, ziemlich selten. Illiger. Mag. I. 63. 7—8. (Elaphrus.) Dejean. Spec. V. 141. 93. Id. Icon. IV. 408. 65. pl. 217. 5. Erichson. Käf. d. M. 130. 15¹⁾. Marsham. Ent. brit. 454. 56. (Carabus nitidulus.)

rufipes.

Oberseite blaugrün, glänzend, das erste Fühlerglied und die Wurzel der nächstfolgenden, sowie die Beine blass bräunlich-gelb; H. am Hinterrande und in den Gruben wie bei dem Vorigen, aber feiner punktirt; Fd. gestreckt-eiförmig mit ziemlich parallelen Seiten, vorne etwas flach gedrücktem Rücken und mit sechs stark punktirten, vor der Spitze verschwindenden Streifen, der siebente fehlt oder ist nur schwach angedeutet. $2-2\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Sturm. Ins. VI. 135. 18. taf. 158. B. Dejean. Spec. V. 139. 91. und Icon. IV. 406. 63. pl. 217. 3. (Bemb. fuscicorne.)

monticola.

39 Fd. an der Schulter und an oder vor der Spitze hell gefleckt 40

— — bloss mit einer lichtgefärbten, grösseren oder kleineren Makel an der Schulter. Naht dunkel. Metallisch-grün, das Wurzelglied der Fühler, die Schienen und eine grosse, weder die Naht noch den Seitenrand berührende, bis zur Mitte reichende, nach rückwärts verschwindende Makel braunroth; H. nach rückwärts mässig verengt, mit wenig vorragenden, rechtwinkligen Hinterecken; Fd. länglich, punktirt-gestreift, mit zwei grübenartigen Punkten auf dem dritten Streifen. $2\frac{1}{2}'''$. Um Wien, selten. Dejean. Spec. V. 104. 60. und Icon. IV. 370. 35. pl. 212. 5.

scapulare.

— — vorne bis über die Mitte rothgelb, der übrige Theil derselben blaugrün. Körper sonst oben heller, unten dunkler schwarzgrün, das erste Fühlerglied und die Schienen braun. $2\frac{1}{2}'''$. Am Donau-Ufer um Wien, häufig. Fabr. S. E. I. 185. 81. (Carabus.) Sturm. Ins. VI. 136. 19. taf. 158. c. C.

tricolor.

40 H. so lang als breit, herzförmig, am Grunde sehr wenig breiter als die halsförmige Verlängerung der M-Brust, so dass die Hinterwinkel nicht oder nur wenig vorragen. Grün, metallisch, die ersten drei Fühlerglieder, die Beine und zwei grosse Makeln auf jeder Fd., eine an der Schulter, die andere am Spitzenrande, röthlich-gelb; Fd. mit sieben ziemlich gleich stark punktirten Streifen, die äusseren allmählig kürzer. $2\frac{1}{2}'''$. Nach Herrn Ullrich bei Wien, aber selten. Dejean. Spec. V. 113. 68. und Icon. IV. 379. 42. pl. 213. 6.

fluviale.

— — breiter als lang, mit scharf rechtwinkligen, vorragenden Hinterecken. . . 41

41 Beine ganz und die ersten drei Fühlerglieder hell gefärbt. 42

Die Schenkel schwärzlich oder braun. Nur das erste Fühlerglied und die Wurzel der nächsten rothgelb. 44

42 Die Mittelfurche des H. verschwindet auf dem verneigten Hintertheile desselben ganz oder ist sehr schwach angedeutet. Siebenter Streifen auf den Fd. fehlt. 43

— — — läuft bis zum Hinterrande. Siebenter Streifen fein, aber deutlich. Metallisch-grün, die ersten drei Glieder der braunen Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. viel breiter als lang, hinten stark verengt, am Hinterrande und in der grossen runden Grube an den rechtwinkligen Hinterecken deutlich punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, eine längliche Makel an der Schulter roth, eine schiefe vor der Spitze, welche an der Naht mit der entgegengesetzten zusammenstösst, mehr gelb. $2\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 673. 38. (Carabus.) Schrank. Enumer. 216. 406. (ed.) Fabr. S. E. I. 246. 9. (Elaphrus rupestris.) Dejean. Spec. V. 111. 67. und Icon. IV. 377. 41. pl. 213. fig. 5. (Bemb. rupestre.) Erichson. Käf. d. M. 129. 13. (Bemb. Andreae.) Redt. Fa. I. S. 112. (ed.)

ustulatum.

43 Metallisch-grün oder blaugrün, die drei ersten Glieder der braunen Fühler, die Taster und Beine rothgelb, Fd. bräunlich-hellgelb, der Seitenrand schmal, die Naht von der Wurzel bis über das zweite Drittel dunkel metallgrün, und vor dem abgerundeten, dunklen Ende in Form einer breiten Binde mit dem Seitenrande sich verbindend; H. am Grunde schwach und undeutlich punktirt; Fd. ziemlich stark punktirt-gestreift. $2'''$. Häufig. Fabr. S. E. I. 162. 165. (Carabus.) Dejean. Spec. V. 114. 69. und Icon. IV. 380. 42. pl. 214. 1. (Bemb. cruciatum.)

Andreae.

¹⁾ Bemb. brunnicorne, alpinum und deletum Dejean sind Varietäten dieser Art.

Dunkel metallgrün, selten schwarz¹⁾, die drei Wurzelglieder der braunen Fühler und die Beine röthlich-gelb, Fd. heller oder dunkler rothbraun mit grünem Glanze, die Naht und der Seitenrand fein dunkel gesäumt, eine schiefe Makel vor der Spitze und gewöhnlich auch eine längliche an der Schulter heller durchscheinend; H. wenig breiter als lang, fast herzförmig, am Grunde fein punktirt oder gerunzelt und mit einem Grübchen innerhalb der mässig vorragenden, rechtwinkligen Hinterecken; Fd. länglich, mit ziemlich parallelen Seiten und stark punktirten Streifen. $2-2\frac{1}{4}$ "". Nicht selten. Duft. Fn. II. 214. 30. (Elaphrus.) Dejean. Spec. V. 118. 72. und Icon. IV. 384. 46. pl. 214. fig. 4. (Bemb. obsoletum.)

testaceum.

- 44 Fd. lang-eiförmig mit stark punktirten Streifen, der siebente fein, aber deutlich. H. um die Hälfte breiter als lang, am Grunde deutlich punktirt. Dunkel metallgrün, das erste Fühlerglied, die Schienen und Füsse, eine grosse längliche Makel auf der Schulter und eine zweite schiefe hinter der Mitte jeder Fd. bräunlich-gelb. 2 "". Sehr selten. Wesmael. Bull. Acad. Bruxel. 1835. p. 47. Gyllenh. Ins. IV. 406. 7—8. (Bemb. femoratum.)

bruxellense.

Fd. gestreckt-eiförmig, fein punktirt-gestreift, der siebente Streifen fehlt oder ist äusserst fein. H. mässig breiter als lang, am Grunde undeutlich punktirt. Grün metallisch oder blaugrün, die Fühler bis zur Wurzel, die Taster und Schenkel dunkel, das erste, manchmal auch zweite Fühlerglied, Schienen und Füsse röthlich-gelb, jede Fd. mit zwei grossen gelben Makeln wie bei Vorigen. $1\frac{3}{4}-2$ "". Nicht selten. Sturm. Ins. VI. 117. 6. taf. 155. 6. Dejean. Spec. V. 116. 71. und Icon. IV. 383. 45. pl. 214. 3.

femoratum.

- 45 Fd. ganz schwarzgrün oder blau 46

— — — — — flach, längs dem Seitenrande mit einem mehr oder minder deutlich durchscheinenden, rothbraunen Streifen²⁾, Oberseite dunkel metallisch-grün, das erste Fühlerglied, die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; H. kurz-herzförmig, hinten stark eingeschnürt, mit etwas schief gegen die Ecken abgestutztem Rande und mit einer etwas gerunzelten, runden Grube in den Ecken; Fd. lang-eiförmig, mit tiefen Punktstreifen, der siebente fehlt. $2\frac{2}{3}-3\frac{1}{2}$ "". Häufig. Duft. Fn. II. 210. 23. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 121. 8. taf. 115. D.

fasciolatum.

— — — — — sanft gewölbt, mit einer grossen, weder die Naht noch den Seitenrand berührenden, an der Schulter helleren, hinter der Mitte der Decken verschwindenden gelblich-rothen Makel; Oberseite dunkel metallgrün, unten schwarz, das erste Fühlerglied, die Wurzel der Schenkel, die Schienen und Füsse gelbbraun. $2\frac{1}{3}-2\frac{1}{2}$ "". Selten. Dejean. Spec. V. 105. 61. Jaquelin-Duval l. c. X. 116. 71. tome IX. taf. 13. fig. 2. Redt. Fn. 111. 40. (Bemb. scapulare.)

conforme.

- 46 Der siebente Streifen auf den Fd. fehlt ganz oder ist nur sehr schwach angedeutet. Streifen punktirt 47

— — — — — ist beinahe so gross und deutlich wie der sechste und wie alle Streifen ohne Punkte. Oberseite dunkel metallisch-grün, etwas flach, Unterseite und Beine schwarz, die Schenkelwurzel und die des ersten Fühlergliedes braunroth; H. viel breiter als lang, nach rückwärts wenig verengt, mit einem grossen, punktirten, doppelten Eindrucke beiderseits; Fd. kaum ein Drittel länger als zusammen breit. 2 "". Aus der kaiserlichen Sammlung. Duft. Fn. II. 201. 14. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 147. 26. taf. 159. B.

prasinum.

- 47 Fd. sehr schwach punktirt in den Streifen. Käfer schwarz, das erste Fühlerglied, die Wurzel der Schenkel und die Schienen röthlich pechbraun, K. und H. grün, Hinterecken des letzteren mit einem grossen, ziemlich tiefen fein gerundeten Eindrucke und einem kleinen erhabenen Fältchen hart am Seitenrande, Fd. blaugrün. $2\frac{1}{4}$ "". Sehr selten. Schiodte. Genera og Spec. af Danmarks. I. 585. 11. b.

cumatile.

Streifen der Fd. deutlich und tief punktirt 48

¹⁾ Die in der ersten Auflage meiner Fauna S. 111 als neu angeführten Arten *Bembidium nigricolle* und *obscurum* halte ich neueren Untersuchungen zufolge nur für Varietäten dieser Art.

²⁾ Die grossen $3\frac{1}{2}$ "" langen Exemplare, denen auch die breite rothbraune Seitenstreifen fehlt, kann ich weiter durch nichts als ihre Grösse, zu der es aber auch allmähliche Uebergänge gibt, unterscheiden, und ich halte sie daher nur für eine Abart. Ganz dunkelblaue Exemplare mit einfarbigem Fd. sind nach *Jaquelin-Duval* l. c. X. pag. 110 *Bemb. coeruleum* Dejean.

- 48 Schwarz, Oberseite grün, glänzend, erstes Fühlerglied, Wurzel der Schenkel und die Schienen rothbraun; H. in den Hinterecken beiderseits mit einem breiten, tiefen, kaum punktierten Eindrücke und einem erhabenen Fältchen hart am Seitenrande. $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Duft. Fn. II. 209. 24. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VIII. 127. 12. taf. 156. e. C. **tibiale.**
- Schwarz, Oberseite grün, metallglänzend, erstes Glied der Fühler, Wurzel der Schenkel und Schienen rothbraun; H. beiderseits in den Hinterecken mit einem flachen, stark gerunzelten Eindrücke und einem kleinen erhabenen Fältchen hart am Seitenrande. $2'''$. Nur ein Exemplar in meiner Sammlung. Vielleicht nur Abart von *Bemb. tibiale*. Redt. Fn. edit. II. S. 79. 51. **affine.**
- 49 Stirnfurchen ziemlich parallel verlaufend 50
 — nach vorne stark zusammenlaufend 51
- 50 Schwarz, glänzend, Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun, K. und H. grün erzfarbig; Fd. mit sieben feinen, schwachen Punktreihen, mit einer grossen weissen Makel an der Schulter und einer kleinen runden hinter der Mitte. $1\frac{1}{3}'''$. Häufig. Linné. Fn. suec. n. 751. (Cicindela.) Duft. Fn. II. 216. 34. (Elaphrus.) Dej. Icon. IV. 454. 98. pl. 223. fig. 2. **quadrinaculatum.**
- — —, Fühler ganz schwarz, Schenkel schwarzgrün, ihre Wurzel und die Schienen röthlich gelbbraun; Fd. mit sieben starken, groben Punktreihen, welche hinter ihrer Mitte verschwinden, übrigens wie bei dem Vorigen gezeichnet. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Dej. Spec. V. 186. n. 129. Icon. IV. 453. 97. pl. 223. fig. 1. **quadripustulatum.**
- 51 Schwarz metallisch, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Schenkel gewöhnlich dunkel; Fd. grösstentheils glatt, die Streifen nur am Grunde als kurze Reihen grober Punkte erscheinend, jede Decke mit zwei blaugelben Makeln, eine unregelmässige, grössere an der Schulter, die zweite rund hinter der Mitte. $2'''$. Häufig. Fabr. S. E. I. 2 7. 204. (Carabus.) Dejean. Spec. V. 183. 127. und Icon. IV. 450. 95. pl. 222. 5. **quadriguttatum.**
- Bronzeschwarz, glänzend, die Schienen und ein runder Flecken an der Schulter blassgelb; H. gewölbt, hinten sehr stark verengt, herzförmig, mit einem Grübchen beiderseits in den rechtwinkeligen, kaum vorspringenden Hinterecken; Fd. länglich-eiförmig, fein punktiert-gestreift, die Streifen vor der Spitze verschwindend. $1'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Sturm. Ins. VI. 176. 44. taf. 62. fig. B. Gyllh. Ins. IV. 409—9—10. (*Bemb. pulebrum*.) Sahlberg. Ins. fenn. 199. 21. (*Bemb. bellum*.) **humerale.**
- 52 Dunkelblau oder blaugrün mit Metallschimmer, die Wurzel der Fühler, die Beine, eine kleine Makel auf jeder Fd. hinter der Mitte am Seitenrande und gewöhnlich auch ihre Spitze röthlich-gelbbraun; H. kurz-herzförmig, mit zwei unentlichen Stricheln in den beiderseitigen Eindrücken am Hinterrande; Fd. mit tiefen, erst vor der Spitze verschwindenden Punktreihen, der siebente Streifen deutlich. $1\frac{1}{3}'''$. Häufig. Gyllenh. Ins. II. 26. 12. Dejean. Spec. V. 175. 122 und Icon. IV. 441. 90. pl. 221. 6. **assimile.**
- Dunkel erzfarbig, die Wurzel der Fühler, die Beine und die Fd. gelbbraun, letztere braun gefleckt oder braun und gelb gesprengelt; H. kurz-herzförmig mit zwei Stricheln in den Basalgruben; Fd. punktiert-gestreift, die Streifen vom dritten an sehr kurz, der siebente schwach oder fehlend. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Grafen *Ferrari* in Linz am Ufer der Donau gesammelt. Duft. Fn. II. 204. Note. (Elaphrus.) Jacquelin-Duval l. c. X. 166. 96. Putzeys. Prem. entom. pag. 61. 60. (*Bemb. Dejeani*.) Stephens Man. 56. 432. (*Notaphus stictus*.) **fumigatum.**
- 53 H. am Hinterrande gerade abgestutzt 56
 Der Hinterrand des H. tritt in der Mitte gegen das Schildchen vor, so dass beiderseits bei den Hinterwinkeln eine kleine Ausrandung sich zeigt . . . 54
- 54 Jede Fd. mit sieben Punktreihen. Oberseite blau oder blaugrün, die Wurzel der Fühler, die Beine, eine runde Makel auf jeder Fd. vor der Spitze neben dem Seitenrande und gewöhnlich auch die Spitze rothgelb; H. viel breiter als lang, stark gewölbt, hinten stark verengt mit kaum angedeuteten Ecken und einer kleinen Grube beiderseits; Fd. mit starken Punkten in den Streifen, die äusseren Streifen hinter der Mitte abgekürzt, der siebente so stark als der sechste punktiert. $1\frac{1}{3}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 208. 208. (Carabus.)

Sturm. Ins. VI. 162. 36. taf. 161. B. Dejean. Spec. V. 180. 126. (Bemb. biguttatum) und 182. 126. (Bemb. vulneratum.)

biguttatum.

Jede Fd. nur mit sechs Streifen. Oberseite schwarz mit Metallglanz, Wurzelglied der Fühler an der Unterseite und die Beine röthlich-braun, die Schenkel dunkler, eine kleinere, etwas undeutliche, öfters auch fehlende Makel hinter der Mitte jeder Fd. neben dem Seitenrande und öfters auch die Spitze gelbbraun. H. und Punktstreifen sonst wie bei Vorigen. $1\frac{1}{3}'''$. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 208. 209. (Carabus.) Duft. Fn. II. 218. 36. (Elaphrus.) Dejean. Icon. IV. 444. 92. pl. 222. 2. Erichson. Käf. d. M. 132. 18.

guttula.

55 H. mit schmal abgesetztem Seitenrande und mit einem erhabenen Fältchen in den Hinterecken. Dritter Streifen auf den Fd. mit zwei eingedrückten grösseren Punkten

56

— vorzüglich hinten mit sehr breit abgesetztem und aufgebogenem Seitenrande, die Hinterwinkel stumpf, ohne Fältchen in dem Eindrucke. Dritter Streifen der Fd. nur mit einem Punkte. K. und H. pechbraun, grünlich glänzend. Fd. bläulich-grün, mit fünf stark punktirten Streifen, der sechste fehlt oder ist sehr kurz; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{1}{3}'''$. Selten. Duft. Fn. II. 214. 31. (Elaphrus.) Sturm. Ins. VI. 148. 27. taf. 159. C. Gyllenhal. Ins. II. 34. 19. und IV. 413. 19. (Bemb. quinquestriatum.)

pumilio.

56 Oberseite pechschwarz, metallglänzend, H. gewöhnlich mehr röthlich-braun, breiter als lang, nach hinten mehr als nach vorne verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken und einer punktirten Grube in denselben, in welcher sich hart am Seitenrande ein erhabenes Fältchen befindet; Fd. mit sechs Streifen, von denen die drei äusseren allmählig schwächer und kürzer werden. Unterseite schwarz. Wurzel der Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{1}{3}'''$. Ziemlich selten. Sturm. Ins. VI. 165. 38. taf. 161. e. C.

obtusum.

— schwarz, glänzend; H. beinahe doppelt so breit als lang, nach vorne merklich mehr als nach hinten verengt, mit abgerundeten Hinterwinkeln, mit einer grossen runden Grube in denselben, in welcher sich neben dem Seitenrande ein erhabenes Fältchen befindet; Fd. mit sechs stark punktirten, nach aussen allmählig kürzeren Streifen, von denen der sechste weit vor der Mitte abgekürzt ist, eine kleine runde Makel hinten neben dem Seitenrande und ihre äusserste Spitze sind so wie die Fühlerwurzel und die Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}'''$. Um Wien, sehr selten¹⁾. Redt. Fn. edit. II. 81. 59.

bipustulatum.

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

Zu Nr. 7. Bemb. rufescens. Dejean. Spec. V. 47. 12 und Icon. IV. 329. 7. pl. 208. 1. Rostfärbig, die Fühler und Beine blass braungelb; H. viel breiter als lang, wenig nach rückwärts verengt, hinten beiderseits in den rechtwinkeligen Ecken eingedrückt; Fd. an den Seiten mit bläulichem Schimmer, fein punktirt-gestreift, die äusseren Streifen undeutlich, der dritte Zwischenraum mit einem grösseren Punkte. 2 — $2\frac{1}{2}'''$. Nach Dr. Rosenhauer bei Erlangen.

Zu Nr. 9. — — distinguendum. Duval. Annal. d. l. soc. entom. de France 1852. pag. 128. 77. Grün bronzefärbig, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-roth, die Schenkel dunkler; H. schwach herzförmig, am Grunde schwach punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift mit deutlichen sieben Streifen und jede Decke mit zwei grossen röthlich-gelben Makeln, die hintere schief. $2\frac{1}{2}'''$. In der Rheingegend.

Zu Nr. 9. — — saxatile. Gyllenhal. Insect. suec. IV. 406. 7—8. Dejean Icon. IV. 385. 47. pl. 214. fig. 5. Gestreckt, ziemlich flach, dunkel erzgrün, die Wurzel der Fühler und die Beine roth, die Schenkel gewöhnlich dunkler; H. schwach herzförmig, am Grunde fein punktirt; Fd. punktirt-gestreift, alle Streifen bis zur Spitze deutlich, jede Decke mit zwei rothgelben Makeln, die hintere rund. 2 — $2\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Dr. Roger bei Doberan gesammelt.

Zu Nr. 9. — — ruficollis. Illiger. Käf. Pr. 226. 5. (Elaphrus.) Pz. Fn. 38. 12. (eod.) Blass bräunlich-gelb mit grünem Schimmer, der K. dunkler metallgrün, das II. mehr röthlich-gelb, die Augen und der grösste Theil des Hlb. schwarz; H. kurz-herzförmig, am Vorder- und Hinterrande punktirt; Fd. mit sieben bis zur

¹⁾ Nach Dr. Schaum's Ansicht nur eine Varietät des Bemb. guttula.

Spitze reichenden, regelmässigen, dunkler gefärbten Punktstreifen und mit einigen mehr oder minder deutlichen verwachsenen, bräunlichen Makeln. $1\frac{1}{2}'''$. Am Elbe-Ufer.

Zu Nr. 12. *Bemb. Starkii*. Schaum. Insect. Deutschl. I. 683. 10. Grünlich bronzefarben; Fd. eiförmig, eine unbestimmte, längliche Makel an der Schulter und eine Binde hinter der Mitte bräunlich-gelb, die Streifen stark punktirt; das Wurzelglied der Fühler, die Hüften und Schienen rothbraun. $2\frac{2}{3}'''$. Auf den bayerischen Alpen.

Zu Nr. 16. — *pallidipenne*. Illiger. Mag. I. 489. Dejean. Spec. V. 96. 55. und Icon. IV. 363. 31. pl. 212. 1. (B. Andreae.) K. und H. erzfarbig mit grünem Glanze; H. kurz-herzförmig, vorne sparsam, am Grunde runzelig punktirt; Fd. blass bräunlich-gelb, mit sieben hinter der Mitte verschwindenden Punktstreifen, mit einer erzfarbigen gemeinschaftlichen Makel am Schildchen und mit einer ebenso gefärbten zackigen, öfters nur schwach angedeuteten Querbinde etwas hinter der Mitte. $1\frac{3}{4}''$ — $2\frac{1}{4}'''$. Nach Zebe bei Danzig und Swinemünde am Ostsee-Strande.

Zu Nr. 19. — *elongatum*. Dejean. Spec. V. 148. 100. und Icon. IV. 416. 72. pl. 218. 6. Unten schwarz, oben dunkel mit grünem Metallschimmer, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. fast länger als vor der Mitte breit, herzförmig, vorne und hinten mit Punkten und mit einem schwachen Grübchen in den rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. länglich mit sieben groben, nach aussen allmählig kürzeren Punktstreifen, mit einem glatten, tiefen Streifen am Seitenrande hinten, und mit einer mehr oder minder deutlichen gelben Makel hinten neben dem Seitenrande und gelber Spitze. $1\frac{3}{4}''$ — $2'''$. Nach Foerster bei Aachen.

Zu Nr. 33. — *normannum*. Dejean. Spec. V. 164. 113. Icon. IV. 429. 81. pl. 220. 3. Oben schwarz-erzfarbig mit grünem Schimmer, die Spitze der Fd. röthlich, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. kurz-herzförmig, hinten stark eingeschnürt mit einer Grube in den rechtwinkeligen, kaum vorragenden Ecken; Fd. mit sieben grob punktirten, hinter der Mitte verschwindenden Streifen. Manchmal ist die ganze Oberseite, sowie der grösste Theil der Fühler und Beine metallisch schwarz, manchmal sind K. und H. mehr grün, die Fd. ganz rothbraun. (*Bemb. rivulare* Dejean. Spec. V. 163. 112. Icon. IV. 427. 80. pl. 220. 2.) $1\frac{1}{3}'''$. Nach Dr. Gemminger bei München¹⁾.

Zu Nr. 36. — *bisignatum*. Falderman. Fauna transcauc. I. 103. 94. (Peryphrus.) Lebhaft bronzegrün oder blaugrün, die Wurzel der Fühler, die Kniee, Schienen und Füsse braungelb, die Schenkel braun; das H. breiter als lang, nach hinten herzförmig verengt, am Grunde quer eingedrückt; Fd. punktirt-gestreift mit fehlenden sieben Streifen und jede Decke mit einer schief stehenden ovalen rothgelben Makel im hinteren Drittel. $2\frac{2}{3}''$ — $3'''$. Steiermark, Tirol.

Zu Nr. 47. — *eques*. Sturm. Insect. Deutschl. VI. 114. 4. taf. 155. fig. a. A. Die ansehnlichste Art dieser Gattung. Oben blaugrün, unten stahlblau, mit rother, durch die dunkle Naht getheilte, vorderen Hälfte der punktirt-gestreiften Fd.; Kniee, Schienen und Füsse rothgelb. $3\frac{1}{2}''$ — $4'''$. Steiermark, Kärnthen, Tirol.

Zu Nr. 51. — *callosum*. Küster. Käf. Eur. IX. 23. *Bemb. laterale* Dejean. Spec. V. 185. 128. und Icon. IV. 452. 96. pl. 222. 6. Dem *Bemb. quadriguttatum* sehr ähnlich, Fühler und Beine sind aber gewöhnlich dunkler und die helle Schultermakel ist gross, länglich, zieht sich neben dem Seitenrande bis zur Mitte und verbindet sich manchmal durch eine schmale undeutliche Linie aussen mit der kleinen, runden Makel hinter der Mitte. $1\frac{1}{2}'''$. Nach Zebe und Dr. Gemminger bei München.

Zu Nr. 52. — *Clarkii*. Dawson. Annals of natur. hist. 1849. I. 215. (Lopha.) Dunkel metallgrün, die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb; Stirne beiderseits mit zwei erhabenen Linien; H. schwach-herzförmig, nach rückwärts wenig verengt; Fd. tief punktirt-gestreift, an der Spitze glatt. $1\frac{1}{2}''$ — $1\frac{2}{3}'''$. Bei Stralsund.

¹⁾ Ich kenne nur Exemplare von Triest und aus Ungarn, unter denen auch welche sind, bei denen sich die kleine runde Makel hinter der Mitte der Fd. zeigt, wie bei *Bemb. pusillum*, so dass es nicht unwahrscheinlich ist, dass *Bemb. normannum* und *rivulare* nur Local-Varietäten des *Bemb. pusillum* seien.

Zu Nr. 54. *Bemb. aeneum*. Germar. Ins. spec. nov. 28. 46. Schiödte. Dan. el. 333. 5. (*Bemb. marinum*.) Oben schwarz metallisch mit grünem Glanze, die Unterseite schwarz, die Fühlerwurzel, die Schienen und Füsse öfters pechbraun; H. doppelt so breit als lang, der Hinterrand innerhalb den etwas stumpfen Ecken beiderseits etwas ausgeschnitten, in der Mitte gegen das Schildchen gerundet erweitert; Fd. mit sechs nach aussen schwächeren und kürzeren Punktstreifen und hinter der Mitte neben dem Seitenrande manchmal mit einer merkbaren helleren Makel. $1\frac{3}{4}$ "". Nach *Zebe* bei Glatz, mir nur von England bekannt.

Zu Nr. 54. — *Mannerheimi*. Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb; H. quer, an den Seiten gerundet, nach rückwärts etwas verengt, neben den stumpfen, etwas abgerundeten Hinterwinkeln schwach ausgerandet; Fd. eiförmig, punktirt-gestreift, ohne rothen Fleck vor der Spitze. $1\frac{1}{2}$ "". Mark Brandenburg, Schlesien, Baiern.

108. Gatt. *Tachys*.

Schaum. Erichson's Insect. Deutschl. I. S. 743.

(Die Arten dieser Gattung unterscheiden sich von denen der Gattung *Bembidium* durch den fehlenden, abgekürzten Streifen neben dem Schildchen, durch den an der Spitze der Fd. hakenförmig nach vorne umgebogenen Nahtstreifen und durch die gegen die Spitze erweiterten, aussen an der Spitze schief abgestutzten V-Schienen. Lebensweise wie bei der vorigen Gattung.)

1 Körper mehr oder weniger flach. V-Füsse des ♂ mit zwei erweiterten Gliedern 2
— — — — — gewölbt. V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach . . . 3

2 Hinterecken des H. stumpfer als rechtwinkelig. Pechbraun, brann oder blass gelbbraun und dann gewöhnlich das H. röthlich, der K. schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine sind blass gelbbraun; H. kurz, nach hinten verengt mit etwas stumpfen Ecken; Fd. undeutlich gestreift und nur zwei Streifen deutlich. $\frac{1}{3}$ "". Häufig. Duft. Fn. II. 205. 18. (*Elaphrus*.) Sturm. Ins. VI. 152. 30. taf. 160. b. B. Redt. Fn. I. S. 105. (*Trechus limacodes*.) **bistriatus**.

— — — — — scharf rechtwinkelig. Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Schienen rothbraun; Stirne mit zwei feinen erhabenen Linien beiderseits neben den Augen; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, ziemlich flach, nach rückwärts wenig verengt, am Grunde kaum der Quere nach eingedrückt, und nur mit einer flachen, undeutlichen Vertiefung in den Hinterecken; Fd. ziemlich flach mit vier feinen, nicht punktirten, bis auf den ersten abgekürzten Streifen. 1"". Häufig. Gyllenh. Ins. II. 30. 16. Duft. Fn. II. 205. 17. (*Elaphrus minimus*.) Sturm. Ins. VI. 150. 29. taf. 160. A. (*Bemb. quadristriatum*.) **nanus**.

3 Körper wenig gewölbt. Fd. lang-eiförmig 4
— — gewölbt. Fd. kurz-eiförmig, glatt gestreift. Stirne mit convergirenden Furchen. Pechschwarz mit Metallschimmer, eine grosse gemeinschaftliche Makel an der Spitze der Fd. röthlich, Wurzel der Fühler und Beine bräunlich-gelb, jede Fd. nur mit zwei aber stark vertieften Streifen neben der Naht. $\frac{2}{3}$ "". Nach Herrn *Ulrich* in Oesterreich. Dejean. Spec. V. 58. 21. Id Icon. IV. 338. 14. pl. 209. 2. **haemorrhoidalis**.

4 Fd. einfärbig oder nur die Spitze heller 5
Oberseite schwarz mit etwas grünlichem Schimmer, eine Makel an der Schulter und eine etwas kleinere hinter der Mitte jeder Fd. roth, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; Stirne beiderseits mit zwei feinen erhabenen Linien in den Furchen; Fd. punktirt-gestreift, aber nur die inneren Streifen deutlich. $1\frac{1}{3}$ "". Sehr selten. Duft. Fn. II. 205. 16. (*Elaphrus*.) Sturm. Ins. VI. 153. 31. taf. 160. c. C. **quadri-signatus**.

5 Schwarz, gewöhnlich mit schwachem Metallschimmer, die Wurzel der Fühler und die Schienen rostroth, die Schenkel dunkler, Stirne beiderseits neben dem Auge mit zwei feinen erhabenen Linien; H. nach hinten etwas verengt mit einem Grübchen in den rechtwinkelligen Hinterecken; Fd. jede mit drei deutlichen Streifen, von denen der äussere, kürzeste punktirt erscheint. $\frac{2}{3}$ "". Selten. Dejean Spec. V. 56. 19. und Icon. IV. 336. 12. pl. 208. 6. Duft. Fn. II. 222. 42. (*Elaphrus sexstriatus*.) **angustatus**.

Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb; Stirne mit zwei erhabenen Linien beiderseits neben den Augen; H. kürzer als breit, nach rückwärts verengt, gewölbt, am Grunde der Quere nach eingedrückt und mit einer runden, deutlichen Grube in den Hinterecken; Fd. leicht gewölbt, mit vier deutlichen, fein punktirten Streifen. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Dejean. Spec. V. 57. 20. Icon. IV. 337. 13. pl. 209. fig. 1. und Spec. V. 62. 26. Icon. IV. 341. 16. pl. 209. fig. 4. (Bemb. pulicarium.) Redt. Fn. I. 112. (eod.) **parvulus.**

Als deutsche Arten noch hierher:

Tach. scutellaris. Germar. Thon. Archiv II. I. pag. 11. (Trechus.) Dejean. Spec. V. 39. 4. Icon. IV. 342 4. pl. 207. 4. K. und H. dunkel braunroth, Fühler, Beine und Fd. blass braungelb, letztere mit einer gemeinschaftlichen braunen Makel am Schildchen und einer zweiten, gewöhnlich aber undeutlichen hinter der Mitte; H. breiter als lang, nach rückwärts mässig verengt mit stumpfwinkligen Hinterecken; Fd. flach, mit schwachen abgekürzten Streifen, die äusseren undeutlich. 1''' . Nach Zebe am Harz. Meine Exemplare von Triest.

Tach. Fockii. Hummel Ess. entom. II. 27. III. pl. 1. fig. 2. (Bembidium.) Sturm. Insect. VI. 95. 16. taf. 152. fig. c. C. (Trechus latipennis.) Dejean Icon. IV. 331. 9. pl. 208. fig. 3. (Bembidium silaceum.) Ganz rothgelb mit lichter Fühlern und Beinen; H. mit scharfen Hinterwinkeln; Fd. am Rücken punktirt-gestreift, die zwei innersten Streifen tief, der achte hinten tief eingedrückt. $1\frac{1}{4}$ ''' . Nord-Deutschland.

109. Gatt. Cillenum.

Curtis, British. Entomology pl. 200.

(Körper kahl, gewöhnlich mit verkümmerten Flügeln. Augen wenig vorragend. Fühler vom fünften Gliede an schnurförmig. O-Kiefer stark vorragend. Fd. gestreckt, mit parallelen Seiten, mit einem verkürzten Streifen neben dem Schildchen und geraden Nahtstreifen. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. V-Schienen gegen die Spitze nur wenig verdickt, innen tief ausgerandet. Erstes Fussglied an der Spitze beiderseits, das zweite und dritte nur innen in einen Dorn ausgezogen. Bei dem ♂ sind an den V-Füssen die ersten zwei Glieder erweitert.)

Die einzige Art dieser Gattung, Cillenum laterale. Curtis l. c. Bembidium Leachii Dejean Spec. V. 36. 1. Id. Icon. IV. 310. 1. pl. 207. fig. 1, ist $1\frac{3}{4}$ ''' lang, der K. und das herzförmige H. sind erzgrün, die Fd. blassgelb mit Metallschimmer, punktirt-gestreift, der dritte Streifen mit vier eingestochenen, grösseren Punkten. Der Käfer kommt in England und Nord-Frankreich vor und wurde auch von Dr. Roger am Meeresstrande bei Norderney gefunden.

110. Gatt. Lymnaeum.

Stephens Illustr. of brit. Entom. II. pag. 2.

(Von der Gattung Bembidium durch ungeflügelten Körper, fehlenden kurzen Streifen neben dem Schildchen, flache Augen und durch einen Dorn an der Unterseite des vierten Fussgliedes verschieden. Der Nahtstreifen der Fd. ist gerade, an der Spitze nicht hakenförmig umgebogen.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung, Lymnaeum (Carabus) nigropiceum Marsham pag. 468. no. 98. Stephens. l. c. pl. X. fig. 1, ist 2''' lang, pechschwarz, die Fühler und Beine lichter, die Fd. sind tief punktirt-gestreift. England.

111. Gatt. Anillus.

Jacquelin-Duval Annal. d. l. soc. entom. de France Ser. II. IX, LXXIII.

(Augen fehlend. Ausrandung des Kinnes mit einem einfachen Zahne. O-Lippe ausgerandet. K. länglich mit zwei etwas gekrümmten Furchen. H. herzförmig. Fd. lang-eiförmig, an der Naht verwachsen. V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach.)

Die Art, auf welche *Duval* diese Gattung gründete, ist *Anillus coecus* Duval l. c. Selbe kommt in Süd-Frankreich vor, ist 1^{'''} lang, bräunlich-gelb, spärlich behaart, die Fd. sind auf dem Rücken punktiert und die Punkte theilweise etwas gereiht.

112. Gatt. *Scotodipnus*.

Schaum Insect. Deutschl. I. S. 667.

(Von der Gattung *Anillus* durch abgekürzte, den Hlb. nicht ganz bedeckende, am Nahtwinkel einzeln etwas zugespitzte Fd. und durch ein sehr stark angeschwollenes vorletztes und kaum erkennbares letztes Glied der Taster verschieden.)

Dr. Schaum bildete diese Gattung für den Scot. (*Anillus*) glaber. Baudi. Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 341. Derselbe ist kaum 1^{'''} lang, unbehaart, ebenfalls rötlich-gelbbraun und hat ganz glatte Fd. Er wurde von Herrn Baudi unter Steinen in den Apenninen entdeckt. Für eine zweite Art dieser Gattung — *Scotodipnus Schaumii* Sauley (Matériaux pour la Faune française pag. 5, Catalogue d. Coleopt. de France par Dr. Grenier) — bildete M. J. Lindner in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1863 pag. 483 die Gattung *Microtyphlus*, welche sich aber nur dadurch unterscheidet, dass die O-Kiefer zahlos sind und die ♂ an den V-Füssen zwei erweiterte Glieder haben. Der Käfer ist nur $\frac{3}{4}$ ''' lang, blass-gelbbraun und hat gerunzelte Fd. Spanien.

III. Fam. Dytiscides.

113. Gatt. *Cnemidotus*.

Müller, Mag. VI. p. 348.

(Letztes Glied der K-Taster kegelförmig und länger als das vorletzte. H. klein, nach vorne verengt. Glieder der H-Füsse allmählig an Länge abnehmend, das Klauenglied mit kleinen Klauen. Hlb. grösstentheils von den plattenförmigen H-Hüften bedeckt. Die Arten leben in stehenden Gewässern.)

Eiförmig, blassgelb, H. am Hinterrande mit einer Querreihe grober Punkte, Fd. mit regelmässigen, starken, nach hinten schwächeren Punktreihen, einer gemeinschaftlichen dunkleren Makel auf der Naht und gewöhnlich mit einigen anderen auf der Scheibe. 2^{'''}. Nicht selten. Duft. Fn. I. 284. 47. (Dytiscus.) Pz. Fn. 14. 7. (Dyt. impressus.) Aubé. Icon. V. 38. 1. pl. 3. fig.

caesus.

114. Gatt. *Haliphys*.

Latreille, Gen. Crust. et Ins. I. 234.

(Letztes Glied der K-Taster viel kleiner als das vorletzte, ahlförmig. Körper länglich-eiförmig, dick, unten stark gewölbt. H. nach vorne verengt, sein Hinterrand in der Mitte an Stelle des Schildchens in eine Spitze verlängert. Glieder der H-Füsse allmählig an Länge abnehmend, das Klauenglied mit kleinen Klauen. Die plattenförmigen H-Hüften bedecken nur die ersten drei Ringe mit Ausnahme der Seiten. Die Arten halten sich bei Wasserpflanzen, in stehendem oder schwach fließendem Wasser auf.)

- 1 H. am Grunde beiderseits mit einem eingedrückten Strichelchen 2
 - — kaum mit einer Spur eines Eindruckes 6
 - 2 H. zerstreut, am Vorder- und Hinterrande ziemlich dicht punktiert 3
 - — nur am Vorderrande dicht punktiert, sonst sehr zerstreut punktiert oder nur mit einzelnen Punkten 5
 - 3 Fd. einfärbig, blassgelb, mit Ausnahme der schwarzen Punktstreifen. 1 $\frac{1}{2}$ '''.
- Selten. Aubé. Icon. V. 31. 12. pl. 2. fig. 6. Erichs. Käf. d. M. 185. 6.
- fluviatilis.**
- — mit dunkeln Makeln 4

- 4 II. röthlich-gelb, am Grunde beiderseits mit einem kleinen länglichen, von einem Fältchen begrenzten Eindrucke, Fd. gelbbraun, schwärzlich gefleckt. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. De Geer. Ins. IV. 404. 13. taf. 16. fig. 9. 10. Pz. Fn. 14. 10. (Dytiscus marginepunctatus.) Gyllh. Ins. I. 547. 3. (impressus.) **radicollis.**
Oberseite dunkel rostroth, II. am Hinterrande beiderseits mit einem tief eingegrabenen Längsstrichel, die Naht und einige Makeln auf den Fd. dunkler. $1\frac{1}{4}'''$. Selten. Erichson. Käf. d. M. 186. 8. **fulvicollis.**
- 5 II. gelb, am Vorderrande dicht, ausserdem nur einzeln punktirt, am Hinterrande der Quere nach eingedrückt und beiderseits mit einem tief eingegrabenen, gebogenen Strichelchen versehen, seine Mittellinie sowie der K. schwarz, Fd. blassgelb, mit schwarzen Punktstreifen und manchmal mit einigen dunkleren Flecken. $1\frac{1}{3}'''$. Selten. Marsh. Entom. 429. 45. Duft. Fn. I. 285. 45. (Dytiscus bistriolatus.) Sturm. Ins. VIII. 159. 7. t. 202. c. C. (eod.) Gantier. Annal. d. l. soc. entom. de France 1861. pag. 97. (H. transversalis.) **lineato-collis.**
Rostroth, matt, sehr fein und dicht punktirt, H. mit zerstreuten grösseren Punkten, Fd. mit sehr feinen schwärzlichen Punktstreifen. $1\frac{1}{2}'''$. Aubé. Icon. V. 21. 4. pl. 1. fig. 4. **lineatus.**
- 6 Käfer ganz schwarz, Mund, Fühler, Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun, Fd. tief punktirt-gestreift, Zwischenräume mit zerstreuten Punkten. $1\frac{1}{2}'''$. Nur einmal gefangen. Wilh. Redt. Quaed. Gen. & Spec. p. 8. n. 4¹⁾. **ater.**
— heller oder dunkler gelb- oder rothbraun 7
- 7 Fd. in den ersteren Zwischenräumen mit einzelnen feineren, aber in einer Reihe stehenden Punkten. H. mit einer Reihe grober, tiefer Punkte parallel dem Hinterrande. 8
Zwischenräume nur mit einzelnen zerstreuten Punkten. H. ohne der Punktreihe vor dem Hinterrande 9
- 8 Blass gelbbraun, Fd. mit Ausnahme der dunklen Punktstreifen selten mit einer Spur von schwarzen Makeln, einfärbig. $1\frac{1}{3}'''$. Häufig. Sturm. Ins. VIII. 150. 2. taf. 202. a. A. **flavicollis.**
Rostroth, Fd. mit mehr oder weniger deutlichen dunklen Stricheln auf der Scheibe. $1\frac{3}{4}'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 271. 71. (Dysticus.) Sturm. Ins. VIII. 148. 1. taf. 201. **fulvus.**
Dunkel rostroth, Fd. mit dunkler Naht, eine gemeinschaftliche Makel in der Mitte derselben und mehrere Makeln auf der Scheibe schwärzlich. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Sturm. Ins. VIII. 157. 6. taf. 202. b. B. **variegatus.**
- 9 Blass gelbbraun, H. am Vorder- und Hinterrande ziemlich dicht punktirt, Fd. mit starken auf schwarzen Linien stehenden Punktstreifen. $1\frac{2}{3}'''$. Ziemlich selten. Aubé. Icon. V. 30. 10. pl. 2. fig. 2. **cinereus.**
—, Oberseite matt, sehr fein und sehr dicht punktirt, H. mit einzelnen zerstreuten grösseren Punkten, Fd. mit sehr feinen auf schwarzen Linien stehenden Punktstreifen und mit schwärzlichen Stricheln und Flecken. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 270. 69. (Dysticus.) Pz. Fn. 14. 6. (eod.) Duft. Fn. I. 285. 49. (eod.) Aubé. Icon. V. 20. 3. pl. 1. fig. 3. **obliquus.**

Hierher als deutsche Arten:

Hal. mucronatus. Stephens M. II. 40. pl. XI. fig. 1. Aubé. Icon. V. 25. 7. pl. 2. fig. 1. (Halip. badius.) Länglich oval, graulich blass-gelbbraun, ungefleckt; K. ziemlich gross mit grossen, vorspringenden schwarzen Augen und eingedrückten Punkten; II. nur auf der Scheibe nicht punktirt; Fd. in den Zwischenräumen mit einer Reihe sehr feiner Punkte. $2'''$. Nach Herrn Zebe am Harze.

Hal. varius. Nicolai. Coleopt. agri hal. 34. 4. Schaum. Insect. Deutsch. I. II. S. 14. 2. Oval, blass gelbbraun, äusserst fein punktirt, der Scheitel sowie der Vorder- und Hinterrand des H. schwarz; Fd. fein punktirt-gestreift, mit schwarzen Längslinien, die inneren Linien beinahe ganz, die äusseren zweimal unterbrochen; H. beiderseits mit einem eingegrabenen Strichel. $1\frac{1}{3}'''$. Nord-Deutschland.

¹⁾ Das einzige bis jetzt gefangene Stück befindet sich in der Sammlung des Med. Dr. Hampe und dürfte wohl nur eine Spielart des H. cinereus sein.

115. Gatt. **Brychius**.

Thomson, Scandin. Coleopt. II, pag. 8.

(Von der Gattung *Haliphus* durch ein ziemlich viereckiges, vor der Mitte schwach gerundet-erweitertes, hinter der Mitte bis zur Wurzel schwach verengtes H., durch die grubchenartige Vertiefung der H-Brust und durch lange, dünne Fussklauen an den Hinterbeinen unterschieden.)

Die einzige Art ist länglich, blass-gelbbraun; H. beiderseits neben dem äusserst fein gekerbten Seitenrande mit einer Längsfurche und zwischen diesen am Grunde beiderseits mit einem Quereindrucke; Fd. mit schwäzlichen Punktstreifen, der dritte Zwischenraum derselben bis über die Mitte der Fd. kiel-förmig erhaben. 2^{'''}. Am Ufer der Traun und Steyer. Pz. Fn. 14. 9. (Dytiscus.)

Sturm. Ins. VIII. 161. 8. (Haliphus.) **elevatus.**

116. Gatt. **Pelobius**.

Schönherr. Syn. Ins. II. 27. 53.

Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 233. Hygrobia.

Fabr. S. E. I. 255. Hydrachna.

(Schildchen deutlich. Fortsatz der V-Brust gegen die H-Brust zugespitzt, flach, stark gebogen, mit aufstehenden Rändern. H-Hüften schmal. Füsse 5-gliederig. Körper dick, mit stark gewölbter Unterseite und flachem Rücken. K. frei. Fühler vor den Augen eingefügt, 11-gliederig. Die einzige Art lebt in lehmigen Pfützen und gibt gefangen ein eigenes Geräusch von sich¹⁾).

Rostfärbig, Fd. mit einem grossen gemeinschaftlichen, unregelmässigen dunklen Fleck, der sich über den grössten Theil des Rückens ausbreitet, Oberseite dicht punktiert, ohne Glanz. 4 $\frac{1}{2}$ —5^{'''}. Selten. Fabr. S. E. I. 255. 1. (Hydrachna.)

Sturm. Ins. VIII. 141. 1. taf. 200. (Hygrobia Hermanni.) **Hermanni.**

117. Gatt. **Hyphydrus**.

Illig. Mag. I. 299.

Fabr. S. E. I. 255. Hydrachna.

(Schildchen nicht sichtbar. Die vier vorderen Füsse nur mit vier deutlichen Gliedern, H-Füsse mit zwei ungleichen Klauen, von denen die obere unbeweglich ist. Körper kugelig eiförmig, oben und unten stark gewölbt. V-Brust hinten in eine kleine Spitze endigend. M-Hüften einander genähert. Die Arten leben im stehenden Wasser.)

Eirund, hochgewölbt, rostroth, die Fd. dunkler, bei dem ♂ kahl und dicht punktiert, bei dem ♀ seidenartig glänzend und sehr fein punktiert. 2 $\frac{1}{2}$ ''' . Nicht selten. Linné. Fn. succ. n. 2282. (Dytiscus.) Fabr. S. E. I. 256. 2. (Hydrachna gibba.) Duft. Fn. I. 287. 1. (Hydrachna ovata.) Sturm. Ins. IX. 90. 1. taf. 213. a. A. ♂ b. B. ♀.

ovatus.

— — — — —, der Scheitel, eine doppelte Makel am Grunde des H. und einige mehr oder weniger bindenförmige Makeln auf den mit einem vertieften Nahtstreifen versehenen Fd., schwarz. 2 $\frac{1}{2}$ ''' . Nach Herrn *Ulrichs* Versicherung einst im Stadtgraben von Wien nicht selten. Aubé. Icon. V. 372. 2. pl. 42. 4.

variegatus.118. Gatt. **Oxynoptilus**.

Schaum. Insect. Deutschl. I. II. 28.

(Schildchen nicht sichtbar. Die vier vorderen Füsse nur mit vier deutlichen Gliedern, das Klauenglied der H-Füsse mit zwei gleichen beweglichen Klauen.

¹⁾ Dr. Schmidt. Stettiner entom. Ztg. Jahrg. I. Seite 10.

V-Brust hinter den V-Hüften eine dreieckige, mit der Spitze nach vorne gekehrte Platte bildend. M-Hüften weit von einander entfernt. Fd. hinten in eine kleine, scharfe Spitze ausgezogen.)

Körper eiförmig, gewölbt, ziemlich fein und nicht sehr dicht punktirt, rostbraun, schwach glänzend, Fd. dunkel - braun, die Makeln wenig heller als das H. $1\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. (Ulrich.) Kunze in Ahrens & Germar. Fn. Germ. 5. 5. (Hydroporus.) **cuspidatus.**

119. Gatt. **Hydroporus.**

Clairville. Helv. Ent. II. 183.

(Schildchen nicht sichtbar. Die vier vorderen Füsse nur mit vier deutlichen Gliedern. H-Füsse fadenförmig mit zwei gleichen, beweglichen Klauen. Körper ei- oder länglich-eiförmig, oben mehr oder weniger gewölbt. Die zahlreichen, kleinen Arten dieser Gattung leben theils im stehenden, theils reinen fliessenden Wasser. Die ♂ besitzen gewöhnlich etwas erweiterte V-Füsse.)

- 1 K. vorne erhaben gerandet 2
 — — — nicht gerandet 4

2 Jede Fd. mit zwei heller gefärbten Makeln, eine grössere etwas mondförmige an der Schulter, eine kleinere hinter der Mitte. Körper eiförmig, gewölbt, ziemlich grob und nicht dicht punktirt, glänzend, rostroth, die Makeln auf den Fd. viel heller als das H., mehr gelb. $1'''$. Sehr selten. Gyllenh. Ins. succ. II. Add. pag. XVI. nro. 26—27. (Hyphidrus.) Sturm. Ins. IX. 83. 47. taf. 212. c. C. **decoratus.**

Fd. mit helleren Makeln und mit einer oder mehreren hellen Linien auf der Scheibe 3

3 H. rostroth, sein Vorder- und Hinterrand schwarz, Fd. schwarz mit breitem rostrothen Seitenrande, der sich an der Schulter und in der Mitte nach innen erweitert, welche Erweiterungen durch eine Linie auf der Mitte der Scheibe gewöhnlich verbunden werden. $1\frac{1}{8}'''$. In der Brigittenau, sehr häufig. Fabr. S. E. I. 272, 77. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 363. 91. pl. 41. fig. 6. **inaequalis.**

— — rostgelb, höchstens am Hinterrande schwarz gesäumt, Fd. schwarz, ihr Seitenrand, ein Streifen auf der Scheibe und einer neben der Naht rostgelb, der Streifen an der Naht ist einfach, die Seiten ungleich erweitert, der Mittelstreifen verfließt nach vorne mit dem Seitenrande und dem Nahtstreifen, ebenso auch nach hinten, indem er sich gabelförmig theilt. $1\frac{1}{2}'''$. In Gesellschaft des Vorigen, ebenso häufig. $1\frac{1}{2}'''$. Fabr. S. E. I. 270. 68. (Dytiscus.) Aubé. V. 365. 92. pl. 42. fig. 1. Pz. Fn. 26. 4. (Dytiscus collaris.) **reticulatus.**

- 4 H. am Grunde beiderseits mit einem geraden vertieften Strichelchen. 5
 — — mit einem solchen Strichelchen, welches sich noch auf der Wurzel der Fd. fortsetzt 7
 — — ohne ein eingegrabenes Strichel oder bloss mit einem nach einwärts gebogenen Eindrücke 11

5 Fd. mit hellem Seitenrande und zwei hellen Längslinien 6
 — — mit hellem Seitenrande und in der Mitte mit einem hellen Längsstreifen, der sich vorne und hinten stark erweitert, mit dem Seitenrande verschmilzt und so eine ovale schwarze Makel einschliesst. $1'''$. Um Wien, häufig. Fabr. S. E. I. 273. 83. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 278. 32. (eod.) Pz. Fn. 26. 1. (Dyt. arcuatus.) **pictus.**

6 Länglich - eiförmig, Fd. ziemlich dicht punktirt, mit weisslich-gelbem Aussenrande und zwei gleichfärbigen Längslinien, von denen sich die äussere an der Schulter mit dem Seitenrande verbindet, die innere auf der Mitte der Fd. sich befindet; Vorderklauen des ♂ verlängert und ungleich. $1'''$. Nicht selten. Sturm. Ins. IX. 68. 38. taf. 211. b. B. **bilineatus.**
 Elliptisch, Fd. sparsamer punktirt, Zeichnung der Fd. dunkelgelb, Vorderklauen des ♂ von gewöhnlicher Bildung. $\frac{4}{5}'''$. Etwas häufiger als der Vorige. Linné. S. N. I. II. 667. 12. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 70. 39. taf. 211. c. C. **granularis.**

- 7 Fd. mit einem eingedrückten Streifen neben der Naht, der bis zur Spitze gleich tief erscheint, ihre Oberfläche ist fein punktiert, heller oder dunkler gelb, die Wurzel, Naht und ein grosser, zackiger, gemeinschaftlicher Fleck schwarz, die dadurch gebildete Querbinde vor der Mitte öfters durch schwarze Linien unterbrochen. 1^{'''}. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 272. 75. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 336. pl. 38. **geminus**.
 — mit einem Streifen neben der Naht, der von der Mitte zur Spitze allmählig verschwindet. 8
- 8 Oberseite unbehaart, schwarz, das H. mit Ausnahme des Vorder- und Hinterrandes, eine zackige durch die Naht unterbrochene Querbinde hinter der Wurzel der Fd., deren Seitenrand und Spitze und eine kleine Makel neben dem Seitenrande hinter der Mitte röthlich-gelb. 1^{'''}. Von Graf Ferrari bei Meidling gesammelt. Aubé. Icon. V. 342. 78. pl. 39. fig. 3. **pumilus**.
 — schwarz, eine breite Binde über das H. und einige Flecken am Aussenrande der fein behaarten Fd. roströthlich, Fd. manchmal ganz dunkel. $\frac{4}{5}$ ''''. Nicht sehr selten. Illig. Käf. Pr. I. 266. 24. (Dytiscus.) Payk. Fn. succ. I. 232. 45. (Dyt. parvulus.) Pz. Fn. 99. 2. (eod.) Duft. Fn. I. 281. 45. (eod.) **unistriatus**¹⁾.
 — gelbbraun, Scheitel und Vorderrand des H. schwarz, Wurzel und Naht der Fd. und zwei wellenförmige Binden schwärzlich-braun. Oefters vergrössern sich beide Binden so, dass bloss eine oder zwei lichtere Makeln zwischen ihnen sichtbar bleiben. Das eingedrückte Strichelchen auf dem H. bildet mit dem der Fd. eine gerade Linie. $\frac{3}{4}$ ''''. Unter Steinen am Ufer der Wien, von Graf Ferrari gefangen. Germar Spec. Ins. 31. 51. Id. Fn. ins. Eur. VIII. 8. Schaum. Stettiner Entom. Zeitg. 1844. S. 198. (H. delicatulus.) **minutissimus**.
- 9 Fd. mit dunklen oder lichten Längslinien auf der Scheibe. 10
 — einfärbig oder bloss an den Rändern lichter gefärbt oder gefleckt. 19
- 10 H. an den Seiten wenig erweitert, nach vorne mehr als nach rückwärts verengt 11
 — — — — — stark gerundet erweitert, nach rückwärts ebenso als wie nach vorne verengt, die Vorderwinkel vorgestreckt. Körper länglich-eiförmig, rostroth, der Vorderrand des H. und zwei Makeln an seinem Hinterrande schwarz; Fd. schwärzlich-braun, vier zusammenhängende Makeln am Seitenrande und drei bis vier kleinere neben der Naht, sowie mehrere zarte Längslinien röthlich-gelbbraun. $2\frac{1}{4}$ ''''. In Gebirgsgegenden, nicht selten. Fabr. S. E. I. 268. 55. (Dytiscus.) Pz. Fn. 24. 5. (Dytiscus elegans.) Illiger. Käf. Pr. 265. 22. (eodem.) Sturm. Ins. IX. 7. 2. taf. 205. fig. a. A. **depressus**.
- 11 Unterseite des Käfers, vorzüglich die Banchringe, schwach oder undeutlich punktiert oder gerunzelt, oder nur mit zerstreuten Punkten 12
 — sehr fein und sehr dicht punktiert, matt. 14
 — glänzend, mit tiefen ziemlich groben Punkten, mit Ausnahme der Ränder dicht besetzt. 15
- 12 Nur der äusserste Scheitel schwarz. 13
 Scheitel mit einer grossen V-förmigen schwarzen Makel. Körper länglich-eiförmig, flach gewölbt, oben bräunlich-blassgelb, die Scheitelmakel, gewöhnlich die eingedrückte Querlinie vor dem Hinterrande des H., sechs Längslinien auf jeder Fd. und einige dickere Stricheln neben dem Seitenrande schwarz, Unterseite und theilweise der ungeschlagene Rand der Fd. schwarz, Beine bis auf die dunkle Schenkelwurzel rothgelb. $1\frac{1}{5}$ ''''. Am Ufer von Gebirgs-Flüssen. Curtis. Brit. Ent. 343. Aubé. Icon. V. 242. 12. pl. 28. fig. 3. (Hydr. borealis.) Duft. Fn. I. 273. (Dytiscus alpinus.) Redt. Fn. I. Aufl. 122. 14. (H. borealis.) **Davisii**.
- 13 Eiförmig, wenig gewölbt, oben blass bräunlich-gelb, der äusserste Scheitel, zwei schmale, in der Mitte unterbrochene Querstreifen auf der Scheibe des H. und sechs nach aussen zu einigen Makeln gewöhnlich zusammenfliessenden Längsstreifen schwarz, letztere lassen vier mit dem Seitenrande zusammenhängende helle Makeln frei, eine an der Schulter, die zweite vor, die dritte hinter der Mitte, die vierte an der Spitze; Unterseite des Körpers und der ungeschlagene Rand der Fd. schwärzlich; Brust mit ziemlich starken Punkten. $1\frac{1}{2}$ ''''. In

¹⁾ Nach von Kiesenwetter's Beobachtung (Stett. Zeit. 1845. S. 49) kommen bei dieser Art zwei Formen von Weibchen vor, glänzende gewöhnlich, matte selten.

Gebirgsgegenden, selten. Gyllh. Ins. IV. 385. 6—7. (Hyphidrus.) Sturm. Ins. IX. 23. 10. taf. 205. d. D. (H. fluviatilis.) Kunze. Entom. Fragm. 67. (Hyphidrus alpinus.) **septentrionalis.**

Kurz-eiförmig, gewölbt, unten schwarz, der äusserste Scheitel, eine Quermakel auf der Scheibe des H., vier Längslinien und einige Makeln auf jeder Fd. schwarz, die ganze Wurzel der Fd., der Seitenrand bis gegen die Mitte, eine mit dem Seitenrande zusammenhängende Makel hinter der Mitte und eine an der Spitze bleiben gelb, ebenso eine Makel, welche sich gewöhnlich auf der Mitte der Naht zeigt¹⁾; Brust schwach punktiert. $1\frac{1}{3}'''$. Von Herrn Miller in der Schwarza am Schneeberge gesammelt. Sahlberg. Ins. fenn. 172. 5. (Hyphidrus.) Gyllh. Ins. succ. I. 522. (Hyphidrus assimilis.) Aubé. Icon. V. 249. 17. pl. 29. fig. 2. (Hydr. assimilis.) **Sanmarkii.**

14 Länglich-eiförmig, unten gewöhnlich schwarz, oben blass bräunlich-gelb, der äusserste Scheitel, zwei grosse Makeln am Hinterrande des H., sechs Längslinien auf jeder Fd., sowie ein Punkt auf der Schulter und ein oder zwei Stricheln neben ihrem Seitenrande schwarz; Seitenrand der Fd. vor der Spitze mit einem scharfen Zähnechen. $2'''$. Von Herrn Dr. Giraud in Gastein gesammelt. Paykul. Fn. succ. I. 236. 51. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 13. 5. taf. 205. fig. c. C. Kunze. Entom. Fragm. p. 62. (Hyph. frater.) Aubé. Icon. V. 244. 14. pl. 28. fig. 5. (eod.) Redt. Fn. 122. (eod.) **assimilis.**

Lang-eiförmig, Unterseite schwarz, K. und H. rötlich-gelb, die Fd. blass braun-gelb, die Umgebung der Augen und der Scheitel, eine grosse, durch eine helle Längslinie getheilte Makel auf der Mitte des H. und sechs bis sieben, mehr oder weniger zusammenfliessende, aussen unterbrochene Linien auf den Fd. schwarz; Seitenrand der Fd. ohne Zähnechen an der Spitze. $2-2\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. Dr. Giraud in Gastein, Rentsee. De Geer. Ins. IV. 163. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 21. 9. taf. 204. a. A. **griseo-striatus.**

15 Fd. blass bräunlich-gelb mit schwarzen Längslinien. 16
— — — schwärzlich oder dunkelbraun mit rostrothem Seitenrande und einigen gleich hell gefärbten Längslinien auf der Scheibe. 17

16 Länglich-eiförmig, ziemlich flach, unten pechbraun oder schwarz, K. und H. rötlich-gelb, eine Makel am Innenrande jedes Auges und zwei dreieckige Makeln auf der Scheibe des letzteren schwarz, Fd. dünn behaart, mit vier bis fünf öfters unterbrochenen schwarzen Linien, welche weder die Wurzel noch die Spitze erreichen, der helle Seitenrand mit drei bis vier schwarzen Makeln, Fühler und Beine rothgelb. $2-2\frac{1}{4}'''$. Um Wien, nicht selten. Fabr. S. E. I. 270. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 15. 6. taf. 204. b. B. Duft. Fn. I. 274. 36. (Dytiscus areolatus.) **halensis.**

Oval, ziemlich gewölbt, K. und H., Fühler und Beine rothgelb, die Naht der Fd. und vier vorne abgekürzte, hinten zusammenfliessende Linien, sowie die Unterseite des Körpers schwarz. $1\frac{1}{2}'''$. Um Wien, nicht selten. Fabr. S. I. 270. 68. (Dytiscus.) Pz. Fn. 14. 5. (eod.) Duft. Fn. I. 277. 41. (eod.) **confluens.**

17 Oberseite des Käfers sehr deutlich und stark punktiert. 18
— — — — — äusserst fein und dicht punktiert. Körper länglich-eiförmig, hinten zugespitzt, rostroth, die Fd. braun, ihr Seitenrand und drei Linien auf der Scheibe jeder einzelnen rostgelb²⁾. $1\frac{1}{2}'''$. Im stehenden Wasser um Wien, nicht selten. Fabr. S. E. I. 272. 76. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 275. 38. (eod.) Pz. Fn. 101. 5. (eod.) **lineatus.**

18 K. und H. rothgelb, der Scheitel, sowie der Vorder- und Hinterrand des H. schwärzlich, Brust und Bauch schwarz, Fd. grob punktiert, Beine rostroth. $2\frac{1}{4}'''$. Häufig. Fabr. S. E. I. 269. 61. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 271. 32. (eod.) Pz. Fn. 14. 3. (eod.) Eine Abänderung des ♀ mit matten, dicht und fein punktierten Fd. wird unter dem Namen Hydr. lineellus oder alternans als eigene Art betrachtet. Gyll. Ins. I. 529. 13. Sturm. Ins. IX. 28. 13. **picipes.**
— — — — — bis auf einen schwarzen Punkt in der Mitte des letzteren roth-gelb, Brust und Bauch schwarz, Beine rostroth, Fd. des ♂ nicht dicht, die

¹⁾ Bei dieser Art, welche sich durch die kurze, gedrungene Gestalt und durch den in der Mitte des Seitenrandes gestellten schwarzen Flecken auszeichnet, kommen Individuen vor, bei welchen die Scheibe jeder Fd. ganz schwarz ist und nur schwache Spuren von gelben Linien zeigt, solche sind von Gyllenhal. Ins. succ. 384. 6—7, als H. rivalis beschrieben und von Aubé Icon. V. pl. 29, fig. 3, abgebildet.

²⁾ In seltenen Fällen sind die hellen Streifen auf der Scheibe kaum angedeutet.

des ♀ feiner und dichter punktirt. $2\frac{1}{4}'''$. Selten. Ahrens. N. Schr. d. Hall. N. II. II. 11. 1. taf. 1. fig. 1. Sturm. Ins. IX. 24. 11. taf. 206. a. A. (Hydr. parallelogrammus) stellt das ♂ vor und Seite 26. 12. taf. 206. fig. b. B. (Hydr. nigrolineatus) das ♀.

parallelogrammus.

- 19 Oberseite des Körpers mit einfacher, gleichförmiger Punktirung 20

— — — — — äusserst fein und dicht, aber deutlich chagriniert und überdies noch mit grossen seichten Punkten unregelmässig besetzt. Kurz-eiförmig, flach gewölbt, äusserst fein behaart, schwarzbraun, die Wurzel der Fd., die Fühler und Beine braunroth; H. gross, an den Seiten sanft gerundet; Fd. in der Mitte bauchig erweitert, hinten kurz zugespitzt. $2'''$. Vom Herrn Pfarrer Holzgethan in Reichersberg, von Dr. Hampe am Leopoldsteiner-See gesammelt. Stephens Ill. of brit. Entom. II. 192. Sturm. Ins. IX. 40. 20. taf. 207. c. C. (H. ovatus)¹⁾.

latus.

- 20 Fd. mit lichten Flecken oder am Seitenrande oder an der Wurzel heller, oder bloss der Seitenrand buchtig, hell gesäumt 21
— — einfärbig oder bloss der äusserste Seitenrand schmal licht gerandet 28

- 21 H. einfärbig, schwarz 22
— — an den Seitenrändern roth- oder gelbbraun 24

- 22 Körper länglich-eiförmig, Fd. dicht punktirt 23
— — länglich, hinten etwas zugespitzt, Fd. ziemlich zerstreut punktirt, die Zwischenräume²⁾ der Punkte viel grösser als diese. Schwarz, K. bräunlich, die Fd. mit schwärzlichen Rücken, ihre Seiten, sowie die Fühler und Beine braunroth. $1\frac{2}{3}'''$. Von Herrn Müller bei Wien gesammelt. Sturm. Ins. IX. 52. 27. taf. 208. c. C.

elongatulus.

- 23 Eiförmig, ziemlich flach, schwarz, K. vorne und hinten rothbraun, Fd. sehr dicht punktirt, die Punkte kaum grösser als die auf der Stirne, jede mit drei Reihen grösserer Punkte, dicht und ziemlich lang behaart, dunkelbraun, an der Wurzel und am Seitenrande rothbraun. $2'''$. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 268. 55. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 268. 27. (eod.) Aubé Icon. V. 285. taf. 33. fig. 4. **planus.**
Länglich-eiförmig, schwarz, K. bis auf die Stirne rothbraun, Fd. sehr dicht und stark punktirt, ohne Punktreihen, die Punkte weniger dicht und grob im Vergleiche mit den Punkten der Stirne, dunkelbraun, an der Wurzel und am Seitenrande rothbraun. $2\frac{1}{4}'''$. Selten. Duft. Fn. I. 270. 30. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 37. 18. taf. 207. a. A.

rufifrons.

- 24 Unterseite ganz oder grösstentheils schwarz oder schwarzbraun 25
— — sowie die Beine und Fühler, der K. und eine grosse dreieckige Makel am Seitenrande des H. bräunlich-roth, Fd. schwarz, der buchtige Saum an den Seiten und öfters eine Quermakel an der Wurzel roth. Körper länglich-eiförmig, oben mit niederliegenden, gelbgrauen, dichten Härchen. $2-2\frac{1}{4}'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 269. 57. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 272. 34. (eod.) Pz. Fn. 14. 2. (eod.)

dorsalis.

- 25 Fd. dicht behaart und punktirt, ohne deutlichen Punktreihen 27
— — beinahe kahl und ausser der nicht sehr dichten Punktirung noch jede Decke mit drei Längsreihen grösserer Punkte. Länglich-eiförmig, flach, ziemlich glänzend, unten schwach, oben braun, der K. bis auf eine Querlinie in der Mitte und die Seiten des H. roth, eine breite verwaschene Binde an der Wurzel der Fd., eine sehr kleine Makel am Rande und eine vor ihrer Spitze braungelb. $1\frac{3}{4}-2'''$. Von Herrn Dr. Giraud in Gastein gesammelt. Stephens Illustr. of brit. Entom. II. 193. 18. Aubé Icon. V. 300. 49. pl. 35. fig. 2. (H. Victor.)

ferrugineus.

- 26 Unterseite des Käfers kaum sichtbar fein gerunzelt und die Brust und ersten Bauchringe mit grossen, seichten deutlichen Punkten zerstreut besetzt 28
— — sehr dicht und fein gleichförmig punktirt, ohne grössere Punkte. Fd. gelbbraun, eine grosse gemeinschaftliche Makel auf dem Rücken schwarzbraun, Körper eiförmig, schwarz, Fühler und Beine blass gelbbraun. $2\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Duft. Fn. I. 269. 28. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 47. 24. taf. 208. b. B.

marginatus.

¹⁾ Nach Dr. Schaum gehört Hydr. castaneus Heer. (Fn. col. helv. I. 153. 2) zu dieser Art.

²⁾ Welche nur bei sehr starker Vergrösserung merkbar chagriniert sind.

- 27 Länglich - eiförmig, schwarz, dicht grau behaart, die Fühler und Beine, die V-Brust, der K. und die Seiten des H., der Seitenrand der Fd. und zwei mit selben zusammenhängende Makeln rostroth. $1\frac{3}{4}'''$. Sehr häufig. Linné. Fn. succ. nro. 775. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 275. 37. (eod.) Pz. Fn. 14. 4. (Dytiscus lituratus.) Fabr. S. E. I. 269. 59. (Dytiscus) und 269. 58. (D. sexpustulatus.) **palustris.**
- Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas kleiner, dunkler gefärbt, ohne den Makeln, welche mit dem Seitenrande zusammenhängen, und mit in der Mitte dunkler V-Brust. Nach Herrn *Miller* bei Wien. Erichson. Käf. d. M. 178. 24. Aubé. Icon. V. 287. 41. pl. 33. fig. 6. (Hyd. ambiguus.) **vittula.**
- 28 Oberseite des Käfers grösstentheils oder ganz schwarz oder dunkel 29
K. und H. rostbraun, Fd. braun oder gelbbraun 34
- 29 Fd. ausser der gewöhnlichen Punktirung mit ein oder zwei schwachen, aber deutlichen Reihen grösserer Punkte 30
— — ohne Punktstreifen oder sie sind nur äusserst schwach angedeutet . . . 31
- 30 Elliptisch, flach gewölbt, schwarz, matt glänzend, der Scheitel, die Fühler und Beine braunroth; K. und H. vorzüglich auf der Scheibe einzeln, Fd. fein und mässig dicht punktirt, und letztere dünn und fein behaart. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 273. 84. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 271. 31. (eod.) Sturm. Ins. IX. 56. 30. taf. 209. a. A. und 57. 31. taf. 209. b. B.? (H. melanocephalus.) **nigrita.**
- Länglich-oval, flach gewölbt, glänzend schwarz, die ♀ gewöhnlich matt, sehr schwach und undeutlich behaart, eine Quermakel am Scheitel, fast immer die Seiten des H., die Fühler und Beine braunroth; H. ringsum deutlich punktirt, in der Mitte fast glatt; Fd. sehr fein und nicht dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte viel grösser als diese. $1\frac{3}{4}'''$. Nach Herrn *Miller* bei Wien. Nicolai. Col. Agr. Hal. 33. 16. Sturm. Ins. IX. 44. 22. taf. 208. a. A. (H. niger.) Aubé Icon. V. 303. 51. pl. 41. bis fig. 2. **memnonius.**
- 31 Oberseite ganz glänzend schwarz, die Fd. manchmal bräunlich 32
K. roth oder braun, H. schwarz, Fd. dunkelbraun 33
— — — —, die Seiten des schwarzen H. durchscheinend rothbraun, Fd. schwarzbraun, nach aussen etwas heller, die erste Hälfte der Fühler, die V-Brust und die Beine rostroth, die Unterseite sonst schwarz; K. sehr fein und einzeln, das H. ringsum stark, auf der Scheibe fein und einzeln, die Fd. dicht und stark punktirt, letztere dicht und anliegend behaart. $1\frac{3}{4}'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 267. 47. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 269. 29. (eod.) Pz. Fn. 101. 3. (eod.) Die ♀ sind manchmal matt und viel dichter und feiner punktirt. **erythrocephalus.**
- 32 Elliptisch, schwarz, glänzend, die erste Hälfte der braunen Fühler und die Beine braunroth; H. überall fein, an den Rändern viel dichter und stärker punktirt; Fd. mit grauem niederliegenden Haarüberzuge, sehr fein und dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte kaum grösser als diese. $1\frac{2}{3}'''$. Von Herrn *Miller* auf dem Galizin - Berge gesammelt. Gyllenh. Ins. I. 536. 20. (Hyphydrus.) Sturm. Ins. IX. 66. 37. taf. 211. fig. a. A. (H. piceus.) Erichson. Käf. d. M. 173. 13. (eod.) **pubescens.**
- Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1\frac{1}{2}'''$ lang, mehr eiförmig, hinter der Mitte scheinbar etwas breiter, die Scheibe des H. ist kaum punktirt, die Fd. sind beinahe kahl und die Zwischenräume der Punkte viel grösser als diese. Von Herrn *Miller* auf den österreichischen Alpen gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Heer. Fn. Col. helv. I. 157. 17. (H. nivalis) und 157. 18. (H. foveolatus.) **nivalis.**
- 33 Länglich, flach gewölbt, schwarz, der K., die Fühler und Beine braunroth, die Fd. braun; H. an den Rändern stark punktirt, in der Mitte etwas erhoben und glatt; Fd. fein und nicht dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte viel grösser als diese. $1\frac{1}{3}'''$. Sehr selten. Payk. Fn. succ. I. 232. 44. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 60. 33. taf. 209. d. D. **tristis.**
- Dem Vorigen in der Färbung sehr ähnlich, aber nur $1'''$ lang, der K. ist dunkler, das H. ist in der Mitte fein und weitläufig punktirt, die Fd. sind wie das H. ziemlich dicht behaart und sind dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte kaum grösser als diese. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Gyllenh. Ins. succ. I. 538. 23. (Dytiscus.) Sturm. Ins. IX. 64. 35. taf. 210. b. B. **umbrosus.**

- 34 Länglich, ziemlich flach, schwarz, K. und H. rostroth, Fd. gelbbraun, fein und weitläufig punktiert, fast unbehaart. 1^{1/4}". Selten. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Sturm. Ins. IX. 73. 41. taf. 212. a. A. **pygmaeus.**
 Länglich-eiförmig, ziemlich flach, schwarz, K. und H. rostroth, Fd. braun, dicht punktiert und ziemlich dicht und lang behaart. 1^{1/3}". Nicht minder selten. Sturm. Ins. IX. 53. 28. taf. 208. d. D. **angustatus.**

Die in Deutschland noch vorkommenden Arten dieser Gattung folgen hier nach der von Dr. *Schaum* in den Insect. Deutschl. I. II. Seite 33 bis 51 angeführten Eintheilung.

- A. Der umgeschlagene Rand der Fd. unter der Schulter mit einer schwach vertieften gerandeten Grube, in welche die Spitze der M-Schienen aufgenommen wird. Kahle, ziemlich gewölbte Arten. (Coelambus Thomson.)

Hydr. enneagrammus. Ahrens. Isis. 1833. pag. 645. Sturm. Insect. IX. 29. 14. taf. 206. fig. d. D. Aubé Icon. V. 355. 86. pl. 41. fig. 1. (*Hydr. nigrolineatus.*) Germ. Fn. insect. Eur. 16. 4. (H. *blandus.*) Länglich-oval, wenig gewölbt, oben blass gelb; Fd. glatt, die Naht und vier hinten stufenweise abgekürzte Linien schwarz. Unterseite schwarz, Beine blassgelb. 1^{2/3}". Am Salzsee bei Halle.

— *lautus.* Schaum. Germar's Zeitschr. IV. 187. und Faun. Ins. Eur. XXIII. 4. Dem H. *confluens* sehr ähnlich. Oval, etwas gewölbt, unbehaart, schwarz, oben blass bräunlich-gelb, der K. hinten schwarz, H. mit schiefen Seiten und mit einem schwarzen Punkte in der Mitte, Fd. jede mit vier vorne und hinten abgekürzten schwarzen Linien, Unterseite schwarz, Beine und Fühler hell bräunlich-gelb, das Endglied der letzteren schwarz. ♂ glänzend, ♀ matt. 1^{2/3}". Von Herrn von *Kiesenwetter* im Salzsee bei Eisleben entdeckt.

— *novemlineatus.* Stephens Illust. of brit. Entom. II. 192. Schoenh. Syn. Ins. tab. 4. fig. 2. a. b. (H. *nigrolineatus.*) Aubé Icon. V. 267. 28. pl. 31. fig. 1. (H. *Schoenherri.*) (♂) Id. l. c. V. 268. 29. pl. 31. fig. 2. (*Hydr. parallelus.*) (♀) Grösser und viel gestreckter als H. *lautus*, länglich-eiförmig, schwach gewölbt, oben bräunlich-gelb, fein und dicht punktiert, eine rautenförmige Makel in der Mitte des H. und vier Linien auf jeder Fd., welche weder die Wurzel noch die Spitze erreichen, schwarz. ♂ glänzend, ♀ matt. 2". Mecklenburg.

— *Marklini.* Aubé Icon. V. 292. 46. pl. 34. fig. 5. Länglich-oval, etwas gewölbt, fein und dicht punktiert, oben schmutzig braungelb, der Scheitel sowie die Spitze und Basis des H. dunkler; Fd. mit einem grossen, vorne gezackten, aussen zerrissenen, mit der schwärzlichen Naht zusammenfliessenden, dunklen, verwaschenen Flecken. 1^{3/4}". Bei Königsberg.

B. Der umgeschlagene Rand der Fd. ohne Grube.

* H. beiderseits am Grunde mit einem Fältchen, das sich auf die Fd. fortsetzt.

Hydr. bicarinatus. Clairville Entom. helv. II. pag. 186. tab. 28. Germar. Fn. insect. Eur. XI. 11. tab. 1. (H. *crispatus.*) Lacordaire Fn. entom. Paris. 335. (H. *crispatus.*) Eiförmig, schwarz, eine breite Querbinde über die Mitte des H. gelbbraun, Fd. mit einem doppelten Längskiel, gelb, ihre Wurzel, die Naht und zwei Binden, von denen die in der Mitte gezackt ist, schwarz, Beine gelb. 3/4". Bei Tolmein am Ufer des Isonzo in Lachen.

** H. beiderseits mit einem vertieften, dem Seitenrande parallelen Strichel.

— *flavipes.* Oliv. Entom. III. 40. t. 5. fig. 52. a. b. Aubé. Icon. V. 325. 67. pl. 37. fig. 5. Länglich-oval, schwach gewölbt, kaum sichtbar punktiert, fein behaart, schwarz, die Seiten des H., vier mehr oder weniger unterbrochene Längslinien auf den Fd. nebst dem Seitenrande, die Fühler und Beine röthlich-braungelb. 1^{1/4}—1^{1/8}". Nach Herrn *W. Mink* bei Crefeld.

*** H. ohne eingegrabenem Strichel. Oberfläche des Körpers äusserst fein chagiriert und ausserdem mehr oder weniger dicht mit grösseren, seichten Punkten besetzt.

— *platynotus.* Germar. Ins. Eur. XVI. 3. Sturm. Ins. IX. 42. 21. taf. 207. d. D. (H. *murinus.*) Der Punktierung und Gestalt nach zunächst dem H. *ovatus*. H. beiderseits der Länge nach eingedrückt, mit erweitertem Rande. Schwarz, matt, punktiert, die Fühler und Beine braunroth; H. beinahe doppelt so breit als lang, vorne verengt, die Scheibe schwach kissenartig gewölbt; Fd. dicht punktiert, jede

mit einer schwach angedeuteten, erhabenen Mittellinie. 2^{'''}. Am Harze, Rheinprovinz, Thüringen.

Hydr. Aubéi. Mulsant Annal. d. l. soc. d'agric. d. Lyon. 1843. VI. 276. Germar. Fn. insect. Eur. 23. 3. (Hydr. semirufus.) Oval, flach, rostroth, sparsam punktirt, kaum behaart; H. mit scharfen Hinterecken; Fd. hinter der Schulterecke deutlich ausgeschweift, Unterseite schwarz, die des K. und H. sowie die Beine roth. 2^{'''}. Im Schwarzwalde von Herrn von Heyden aufgefunden.

**** H. ohne Strichel. Oberfläche des Körpers mit einfacher Sculptur.

— duodecimpustulatus. Fabricius S. E. I. 270. 64. (Dytiscus.) Aubé Icon. V. 226. 1. pl. 26. fig. 3. Länglich-eiförmig, rostgelb; H. an den Seiten sehr stark gerundet, eine doppelte Makel an seiner Basis sowie die Fd. schwarz, letztere gewöhnlich mit sechs gelben Makeln. 2^{1/2'''}. Holstein.

— canaliculatus. Lacordaire Fn. entom. Paris. 328. Aubé Icon. V. 256. 21. pl. 29. fig. 6. Oben blass bräunlich-gelb, fein behaart, H. an den Seiten gerundet, hinten stark niedergedrückt; Fd. graugelb mit sechs bis sieben schmalen, unbestimmten dunkleren Linien, welche zu zwei ebenfalls unbestimmten Querbinden zusammenfließen, die dritte, vierte und fünfte Linie stehen auf schwach erhabenen Rippen. Brust und Bauch bis auf die lichtere Spitze schwarz, Beine und Fühler blassgelb. 2^{1/2'''}. Bei Hildesheim von Herrn Wilken gefunden.

— luctuosus. Unterseite sehr fein gerunzelt, Lang-oval, etwas niedergedrückt, schwarz, Scheitel rostroth, H. gerundet, Fd. am Aussenrande vor der Spitze stumpf gezähnt, eine quere Makel an der Wurzel, zwei runde Makeln nach aussen gegen die Spitze und eine längliche nahe der Naht etwas hinter der Mitte blassgelb. 2^{1/3'''}. Nach Dr. Kraatz in Deutschland. Aubé Iconogr. V. pag. 235. pl. 27. fig. 3.

— oblongus. Stephens Illust. of brit. Entom. V. 438. Sturm. Ins. IX. 38. 19. taf. 207. b. B. (Hydr. nitidus.) K. vorne ohne erhabenen Rand. H. ohne eingedrückte Stricheln. Länglich, leicht gewölbt, braun, glänzend; H. kurz, nach vorne wenig verengt, an den Seiten kaum gerundet, punktirt, in der Mitte glatt; Fd. von der Wurzel zur Spitze allmähig verengt, nicht sehr dicht punktirt, unbehaart; Unterseite schwarz, die Beine und gewöhnlich auch der Seitenrand des H., sowie die Fühler gelbbraun. 2^{'''}. Bei Berlin.

— fuscipennis. Schaum. Insect. Deutschl. I. II. 64. 42. Sturm. Insect. IX. 66. 37. taf. 211. a. A. (Hydr. piceus.) Länglich-oval, schwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, Fd. dunkelbraun, fein behaart, die Beine rostfärbig. 1^{1/2'''}. Norddeutschland.

— brevis. Sahlberg. Nov. Coleopt. Fenn. Spec. Bulletin de Moseou. 1834. Aubé Icon. V. 311. 57. pl. 36. fig. 3. Ziemlich oval, etwas flach gedrückt, schwarz, mässig glänzend, Scheibe des H. kaum punktirt, Fd. fast kahl, feiner punktirt, hinten spitz zugerundet, röthlich-pechbraun, die Wurzel der Fühler und die ganzen Beine roth. 1^{1/4'''}. Berlin.

— Kraatzii. Schaum. Insect. Deutschl. I. II. 66. 46. Schwarz, etwas glänzend und schwach gewölbt, ziemlich dicht und fein punktirt, K. gross, Fd. in der Mitte bauchig erweitert, hinten breit zugerundet, fast kahl, Beine, Fühler und Taster ganz roth. 1^{1/3'''}. Von Dr. Kraatz auf dem Glatzer-Schneeberge gefunden.

— melanarius. Sturm. Ins. IX. 59. 2. taf. 209. c. C. Länglich-gleichbreit, flach, glänzend schwarz, fast unbehaart, der K. ¹⁾, die Fühler und Beine bräunlich-roth; K. fein und einzeln, das H. nur an den Rändern, die Fd. fein und weitläufig punktirt, letztere sind bis zum letzten Drittel gleichbreit, dann gemeinschaftlich stumpf zugerundet, die Spitze gewöhnlich pechbraun. 1^{2/3'''}. Bei Berlin.

— obscurus. Sturm. Ins. IX. 65. 36. taf. 210. c. C. Dem H. umbrosus sehr nahe stehend, länglich-eiförmig, gewölbt, oben schwärzlich kastanienbraun, sehr schwach weichhaarig, matt glänzend, der K. und die Beine rostroth, die Seiten des H. und der Fd. braunroth; K. und H. bis auf die glatte Scheibe des letzteren fein, Fd. stark aber nicht dicht punktirt. 1^{1/4'''}. Bei Berlin.

— notatus. Sturm. Ins. IX. 62. 34. taf. 210. a. A. Länglich, flach gewölbt, weitläufig punktirt, pechbraun, die Seiten braunroth, die Wurzel der Fühler und

¹⁾ Nach Sturm ist der K., wie die übrige Oberseite gefärbt, nach Erichson braunroth.

die Beine rostroth, die fein und dünn behaarten Fd. am Aussenrande der Schulter breit, nach hinten gespalten, rostgelb, an der Wurzel ein rostgelber Flecken. $1\frac{1}{4}'''$. Bei Berlin.

Hydr. Gyllenhalii. Schiödde. Genera og Species af Danmarks Eleuth. p. 434. 8. Länglich, ziemlich flach, ziemlich sparsam tief punktirt, der K. gross, schwarz, oben pechfarbig, die Fd. fast kahl, am Rande heller. $1\frac{3}{4}'''$).

— melanocephalus. Gyllenhal. Ins. suec. I. 537. 21. Länglich-eiförmig, ziemlich flach, schwarz, beinahe kahl, matt glänzend, fein aber nicht dicht punktirt, eine Querlinie am Scheitel, die Wurzel der Fd. und die Kniee der pechbraunen Beine rostroth. $1\frac{3}{4}'''$. Nach Zebe über ganz Deutschland verbreitet.

— neglectus. Schaum. Stett. ent. Ztg. 1845. S. 409. Länglich-oval, ziemlich flach, fein punktirt, unbehaart, schwach glänzend, schwarz, K. roth, Seiten des an den Rändern stark und dicht, auf der Scheibe feiner und zerstreuter punktirten H. schwach gerundet, Fd. braun, hinten zugespitzt, Fühler und Beine roth. Von Herrn von Kiesenwetter in der Oberlausitz entdeckt.

120. Gatt. Noterus.

Clairville. Belv. Entom. II. p. 223.

(Schildchen nicht sichtbar. Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften hinten abgerundet. L-Taster mit einem grossen, vor der Spitze gezähnten Endgliede. Fühler in der Mitte etwas verdickt. H-Füsse mit zwei gleichen beweglichen Klauen. Körper länglich-eiförmig, hinten zugespitzt, oben stark gewölbt. V-Füsse 5-gliederig, bei dem ♂ mit zwei erweiterten Gliedern. Die Arten leben im stehenden Wasser.)

Rostfärbig, Fd. braun, mit groben, in drei mehr oder weniger regelmässige Reihen gestellten Punkten. $1\frac{3}{4}'''$. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 273. 81. (Dytiscus.)
Sturm. Ins. VIII. 133. 2. taf. 199. o. O. (N. capricornis.) **crassicornis.**
Ebenso gefärbt, die Punkte der Fd. scheinen aber höchstens nur am Grunde Reihen zu bilden. 2''' . Etwas seltener. Marsham. Entom. Brit. 430. 49. (Dytiscus.) Fabr. S. E. I. 272. 72. (Dytiscus semipunctatus)? Sturm. Ins. VIII. 131. 1. taf. 199. a. N. (N. crassicornis.) **sparsus.**

121. Gatt. Hydrocanthus.

Say Transact. of the Amer. Phil. II. 1825. pag. 105.

(Von der Gattung Noterus nur durch das ungezähnte Endglied der L-Taster und den hinten gerade abgestützten Fortsatz der V-Brust verschieden.)

Die einzige, europäische Art dieser Gattung, welche auf Sicilien vorkommen soll, ist Hydroc. diophthalmus. Reiche & Sauley. Coleopt. nouv. d'Orient. pag. 81. 63. pl. 22. fig. 11. Der $1\frac{1}{2}'''$ lange Käfer ist schwarz, sehr stark glänzend, der Mund, der Seitenrand des H. und eine kleine Makel hinter der Mitte jeder Fd. nahe dem Seitenrande sind rothgelb, die vier vorderen Beine bräunlich-gelb.

122. Gatt. Laccophilus.

Leach. Zoolog. Miscell. III. 72.

(Schildchen nicht sichtbar. Fühler dünn, fadenförmig. V-Füsse 5-gliederig, bei dem ♂ mit drei schwach erweiterten Gliedern, H-Füsse mit zwei ungleichen Klauen, von denen die obere unbeweglich ist. Körper eiförmig, flach gewölbt. Die Arten leben im stehenden, klaren Wasser und schwimmen in beständiger Unruhe hart am Boden herum.)

*) Dr. Schaum (Stett. Zeit. 1845, S. 407) gibt als synonym mit dieser Art den Hydr. piceus des Herrn Aubé (Icon. V. 305. 52. pl. 35. fig. 4) an, dessen Diagnose aber etwas verschieden von der Schiödde's lautet. — Länglich-oval, schwach gewölbt, stark und tief punktirt, schwach glänzend, schwärzlich-rothbraun, K. vorne und am Scheitel und die kaum gerundeten Seiten des H. rostroth; Fd. an der Spitze abgerundet, am Rande verwaschen röthlich. $1\frac{1}{5}'''$.

- Länglich-eiförmig, Fd. grünlich-braun, durchsichtig, am Seitenrande mit einigen blassgrünen, hellen Flecken. 2^{'''}. Sehr häufig. De Geer. Ins. IV. 406. 14. taf. 15. fig. 21. 23. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 123. 1. (Lacc. minutus.) Erichs. Käf. I. 164. 1. Pz. Fn. 26. 3. (Dytiscus obscurus.) **hyalinus.**
- Eiförmig, Fd. braun, kaum durchsichtig, ihr Aussenrand, vier mit selben zusammenhängende grössere und zwei veränderliche kleinere Flecke am Grunde blassgelb. 2^{'''}. Ebenso häufig. Fabr. S. E. I. 272. 78. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. taf. 198. b. B. Pz. Fn. 26. 5. (Dytiscus interruptus.) **minutus.**
- Länglich-eiförmig, gelbbraun, H. am Vorder- und Hinterrande schwarz, Fd. braun, der vor der Mitte und an der Spitze erweiterte Seitenrand, einige Makeln am Grunde und eine unterbrochene Binde hinter der Mitte blassgelb. 1¹/₂—2^{'''}. Ziemlich selten. Sturm. Ins. VIII. 125. 2. taf. 198. a. A. **variegatus.**

123. Gatt. **Colymbetes.**

Clairv. Ent. Helv. II. 188.

(Fortsatz der V-Brust gegen die H-Brust spitzig. Schildchen deutlich, stumpf dreieckig. V-Füsse 5-gliedrig, bei dem ♂ erweitert, H-Füsse mit zwei ungleichen Klauen, von denen die obere unbeweglich und fast dreimal so lang als die untere ist. Letztes Glied der L-Taster kürzer als das vorletzte.)

- 1 Fd. mit sehr feinen dichten Querrissen 2
— äusserst fein und verworren gerunzelt 3
- 2 Länglich, oben braun, H. gelbbraun mit einer abgekürzten schwarzen Binde in der Mitte, Unterseite schwarz, der umgeschlagene Rand des H. und der Fd. röthlich-gelb, die Beine und die Ränder der letzteren Bauchringe rostroth. 8^{'''}. Sehr selten. Linné. Fn. succ. 770. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. p. 101. pl. 13. fig. 1. Gyllh. Ins. succ. III. 687. 10—11. (Dyt. Bogemanni.) **striatus.**
Länglich, oval, oben braun, Seitenrand des H. und der Fd. gelbbraun, Unterseite schwarz, der umgeschlagene Rand der Fd. bräunlich-gelb, die Beine braun, die vorderen etwas heller. 7¹/₂—8^{'''}. Sehr häufig. Linné. S. N. I. II. 665. 10. (Dytiscus.) Pz. Fn. 86. 5. (Dytiscus.) **fuscus.**
- 3 Länglich-oval, schwarz, Mund, Fühler und Vorderbeine rostroth, äusserster Seitenrand des H. röthlich, Rücken der Fd. mit zwei sehr deutlichen Punktreihen. 5¹/₄''' . Nicht selten. Gyllh. Ins. succ. I. 505. 37. (Dytiscus.) Ahrens. Fn. Eur. 6. 1. Aubé. Icon. V. p. 113. pl. 14. fig. 3. **Grapii.**
Oberseite gelbbraun, Fd. dicht schwarz punktiert, K. und H. mit oder ohne schwarze Zeichnung. 4
- 4 H. rothgelb, in der Mitte der Scheibe mit einer schwarzen Makel 5
— ganz rothgelb oder nur am Hinterrande schwärzlich 7
- 5 Bauch schwarz. 6
Bauchringe gelb gebändert oder gelb gesäumt. Länglich-eiförmig, mässig gewölbt. Die V-Brust gelb. Bauchringe bei dem ♂ gelb gerandet, bei dem ♀ gelb, an den Seiten schwarz gefleckt. Die Fd. der ♀ an der Wurzel manchmal gestrichelt. 5^{'''}. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 267. 50. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 263. 19. (eod.) Aubé. Icon. V. 106. 9. pl. 13. fig. 4. **notatus.**
- 6 Länglich-eiförmig, ziemlich flach. Unterseite ganz schwarz. 5¹/₂—6^{'''}. Sehr häufig. Sturm. Ins. VIII. 78. 4. taf. 194. B. **pulverosus.**
Oval, mässig gewölbt. H. in der Mitte mit einer grossen queren Makel. V-Brust gelb. 4¹/₂''' . Selten. Aubé. Icon. V. 107. 10. pl. 13. fig. 5. Erichson. Käf. d. M. 151. 6. (C. infuscatus.) **notaticollis.**
- 7 Unterseite grösstentheils schwarz 8
— ganz röthlich-gelbbraun 9
- 8 Länglich-eiförmig, der Scheitel, sowie der Hinterrand des H., manchmal auch ein submaler Saum des Vorderrandes schwarz, V-Brust an der Seite gelb. 5^{'''}. Selten. Bergstrasser Nomencl. I. 42. 5. taf. 8. fig. 5. (Dytiscus.) Payk. Fn. I. 199. 8. (Dytiscus agilis.) Sturm. Ins. VIII. 82. 6. (C. agilis.) **bistriatus.**
Oval, gewölbt. Scheitel schwarz, der Hinterrand des H. selten in der Mitte schwarz, V-Brust an den Seiten, die Bauchringe an den Rändern gelb. 4¹/₂''' . Häufig. Fabr. S. E. I. 267. 51. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 110. 12. pl. 14. fig. 1. **adspersus.**

- 9 Länglich-eiförmig, mässig gewölbt, röthlich-gelb, der Scheitel und manchmal ein Theil des Hinterrandes des H. schwärzlich. Fd. dicht und gleichmässig gesprenkelt. Klauen der V-Füsse bei dem ♂ manchmal bedeutend verlängert, mit gerader Spitze. 5^{'''}. Selten. Paykul. Fn. succ. I. 200. 9. (Dytiscus.) Pz. Fn. 38. 18. (Dytiscus adspersus.) Erichson. Käf. d. M. 152. 8. **collaris.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, 5½^{'''} lang, breit-eiförmig, nach hinten etwas zugespitzt, die Fd. etwas weitläufiger gesprenkelt. Klauen der V-Füsse bei dem ♂ sogleich an der Wurzel gebogen, dann gerade, an der verdünnten Spitze selbst wieder umgebogen. Sturm. Ins. VIII. 83. 7. **consputus.**

Hierher als norddeutsche Art:

- Zu Nr. 2. C. Paykulli. Erichs. Käf. d. M. 149. 1. Gyllh. Ins. I. 476. 10. (Dytiscus striatus.) Lang-eiförmig, dunkelbraun, das H. rostbraun, mit schwärzlicher Scheibe, die ganze Unterseite und die Beine schwarz; Fd. mit dichten und feinen Querrissen. 8^{'''}.

124. Gatt. Hybius.

Erichs. Gen. Dytisc. 34.

(Fortsatz der V-Brust gegen die H-Brust zugespitzt. Schildchen deutlich, stumpf dreieckig. H-Füsse mit zwei ungleichen Klauen, von denen die obere unbeweglich und etwas länger als die untere ist. Letztes und vorletztes Glied der L-Taster an Länge fast gleich. V-Füsse 5-gliedrig, bei dem ♂ erweitert.)

- 1 Oberseite schwarz, mit oder ohne Metallglanz, jede Fd. mit zwei durchscheinenden helleren Flecken 2
H. und Fd. mit röthlich- oder gelbbraunem Seitenrande, Fd. mit oder ohne durchscheinenden Flecken. 4

- 2 Oberseite schwarz, metallisch, Unterseite dunkel rothbraun, länglich-eiförmig, stark gewölbt, Oberseite sehr fein und dicht netzförmig gestrichelt, Fühler und Vorderbeine hell braunroth. 6^{'''}. In Lachen von reinem Quellwasser, nicht selten. De Geer. IV. 401. 8. (Dytiscus.) Pz. Fn. 38. 15. (Dytiscus.) **ater.**
Oberseite ohne Metallglanz 3

- 3 Unterseite schwarz, Mund, zwei Stirnpunkte, Fühler und Vorderbeine rostbraun, länglich-eiförmig, mässig gewölbt. 4^{'''}. Selten. Gyllh. Ins. succ. I. 499. 31. (Dytiscus.) Erichs. Käf. I. 154. 3. **guttiger.**

— dunkel rothbraun, die Brust schwärzlich, zwei Stirnpunkte, der Mund, die Fühler und Beine braunroth. 3^{'''}. In Quellwasser, selten. Marsham. Entom. brit. 414. 5. (Dytiscus.) Boisd. & Lacord. Fn. Ent. de Paris. I. 316. 7. (Colymbetes quadriguttatus.) Aubé. Icon. V. 118. pl. 14. fig. 8. (Il. quadriguttatus.) **obscurus.**

- 4 Länglich, elliptisch, mässig gewölbt, Unterseite lichtbraun, Oberseite braun-erzfärbig, H. und Fd. mit breitem, fast bis zur Spitze gleichbreit verlaufendem, gelbbraunem Saume. 4½—5^{'''}. Häufig. Linné. Syst. Nat. 667. 20. (Dytiscus.) Fabr. S. E. I. 263. 27. (Dytiscus fuliginosus.) Pz. Fn. 38. 14. (Dytiscus lacustris.) Duft. Fn. I. 261. 16. (eod.) **uliginosus.**
Oval, hinten etwas zugespitzt, ziemlich stark gewölbt 5

- 5 Körper etwas hinter der Mitte am breitesten, Oberseite erzfärbig, der Seitenrand des H. und der Fd., sowie die ganze Unterseite rothbraun. 5^{'''}. Häufig. Fabr. S. E. I. 264. 32. Pz. Fn. 38. 17. (Dytiscus aeneus.) **fenestratus.**

— in der Mitte am breitesten, Oberseite schwarz erzfärbig, H. und Fd. schmal röthlich gesäumt. 5—5½^{'''}. Nicht selten. Erichs. Käf. I. 156. 6. Thomson Skandin. Coleopt. II. 48. 7. (I. chalybeatus.) **subaeneus.**

Als deutsche Arten hierher:

Hybius angustior. Länglich-oval, oben schwarz-erzfärbig, unten pechbraun, der Mund und die Fühler rostroth, Fd. gewöhnlich mit zwei durchscheinenden, gelblichen Fensterflecken. Durch etwas kleinere, schmälere Gestalt und durch den Metallschimmer der Oberseite von *H. guttiger* verschieden. 3½—3¾^{'''}. Gyllh. Ins. I. 500. 32. (Dytiscus.) Erichs. Käf. d. M. 155. 4.

Ilybins similis. Thomson Skandin. Coleopt. II. 47. 4. Länglich-oval, schwarz, unten pechschwarz, der Bauch, der Seitenrand des H. und der Fd. pechbraun, Fühler und Taster rostfärbig, Beine dunkel rothbraun; Fd. jede mit zwei weissen, durchscheinenden Flecken vor der Spitze. $4\frac{3}{4}$ —5 $''$. Nach *Kraatz* auch in Deutschland.

125. Gatt. *Liopterus*.

E-scholtz, Dejean, Catal. edit. III. pag. 62.

(Von der folgenden Gattung durch die stark erweiterten, nicht zusammengedrückten, unten mit grossen Saugschüchlen besetzten ersten drei Fussglieder an den V-Füssen der ♂ und durch die sehr langen, hinten zugespitzten Fd. verschieden. Lebensweise dieselbe.)

K. und H. rostroth, Fd. braun mit hellerem Seitenrande, länglich, nach hinten etwas zugespitzt, Unterseite schwarz, K., V-Brust und Beine rostroth. $3\frac{1}{2}''$. Nicht selten¹⁾. Fabr. S. E. I. 266. 44. (Dytiscus.) Illig. Mag. I. 72. 17—18. (Dytiscus oblongus.) Duft. Fn. I. 264. 22. (eod.) Sturm. Ins. VIII. 118. 28. taf. 197. c. C. (Colymb. oblongus.) **agilis.**

126. Gatt. *Agabus*.

Leach. Zool. Miscell. III. 69 et 72.

(Fortsatz der V-Brust gegen die H-Brust zugespitzt. Schildchen deutlich, stumpf dreieckig. V-Füsse 5-gliederig mit drei zusammengedrückten, gewöhnlich nur schwach erweiterten Gliedern bei dem ♂. H-Füsse mit zwei gleichen, beweglichen Klauen. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung.)

1 Fd. entweder glatt oder äusserst fein punktirt, mit oder ohne grösseren Punktreihen oder fein, haut- oder netzartig gernetzt 2
— der Länge nach fein nadelrissig, die feinen Risse hie und da durch Querrunzeln verbunden 13

2 H. ganz gelb- oder lichtbraun, oder bloss mit zwei schwarzen Punkten auf der Scheibe, oder der Vorder- und Hinterrand sind schwärzlich 3
— ganz schwarz oder schwarzbraun, oder bloss an den Seitenrändern heller. 4

3 Oberseite gelb, H. mit zwei schwarzen Punkten in seiner Mitte, Fd. mit Ausnahme des Seitenrandes und eines mit selben gewöhnlich zusammenhängenden Fleckchens hinter der Mitte, mit schwarzen Punkten unregelmässig besät, Unterseite schwarz, After und Beine gelbroth. 4 $''$. Im reinen Quellwasser, nicht selten. Fabr. S. E. I. 264. 31. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 264. 21. (eod.) Pz. Fn. 91. 6. (eod.) **bipunctatus.**

Blassbraun, H. am Grunde und gewöhnlich auch am Vorderrande dunkler, Fd. mit dunkeln mehr oder weniger zusammenfliessenden Makeln und Streifen. $3\frac{1}{2}''$. In Gebirgsgegenden, nicht selten. Linné. Fn. succ. n. 777. (Dytiscus.) Aubé, Icon. V. 146. pl. 18. fig. 1. Pz. Fn. 14. 8. (Dytis. inaequalis)²⁾.

maculatus.

4 Fd. einfärbig oder bloss mit helleren Rändern 5
Jede Fd. mit einer kleinen Makel an der Spitze und einer anderen hinter der Mitte 10

5 H. ganz schwarz oder metallisch 8
— mit hellerem Seitenrande 6

6 Körper länglich-eiförmig, Oberseite braun-erzfärbig, Seiten des H. und der Fd. heller, Vorderschenkel am Unterrande mit einer Reihe hellgelber Haare be-

¹⁾ Das Männchen dieser Art hat die vier ersten Glieder der H-Füsse am unteren Rande mit Schwimmbaaren besetzt und an den V-Füssen drei mit grösseren Saugschüchlen als bei den anderen Arten versehene Glieder, so dass *Eschscholtz* darauf eine eigene Gattung „*Liopterus*“ gründete.

²⁾ Jene Varietät, bei der die lichte H-Rinde gewöhnlich unterbrochen ist und bei der die hellen Stricheln auf den Fd. fehlen, ist *A. pulchellus* Heer, Fn. helv. 149. 24. — *Dytiscus inaequalis* Pz. Fn. 14. 8. Selbe wurde häufig von Dr. *Hampe* am Leopoldsteiner-See, von Herrn *Miller* am Mond-See gesammelt.

- setzt. $3-3\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. Payk. Fn. I. 215. 24. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 116. taf. 197. b. B. **femorialis.**
- eiförmig. Vorderschenkel ohne diesen Haaren. 7
- 7 Oberseite äusserst fein netzförmig gestrichelt, schwarz, Seiten des H. und Beine rostfärbig, Fd. braun mit lichterem Seitenrande. $3\frac{3}{4}'''$. Nicht selten. Schönh. Syn. Ins. II. 18. 41. Sturm. Ins. VIII. 106. 21. taf. 195. g. G. **Sturmii.**
- glatt, ziemlich flach, schwarz, Seiten des H. und die Beine rostfärbig, Fd. braun, am Grunde und an den Seiten heller. $3\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 266. Sturm. Ins. VIII. 104. taf. 195. **paludosus.**
- äusserst fein und undeutlich punktirt, schwarz, Seiten des H. und der Fd., Fühler und Beine rostroth. $3\frac{1}{2}'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 266. 41. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 267. 25. (eod.) Sturm. Ins. VIII. 110. 23. taf. 196. b. B. **uliginosus.**
- 8 Fd. sehr fein haut- und netzartig gerunzelt 9
- ganz glatt, mit drei vorne ziemlich regelmässigen nach rückwärts verordneten Punktreihen. Körper oval, flach gewölbt, schwarz, die Fd. braun, an der Schulter und am Seitenrande heller. Fühler rostroth, Beine pechbraun, die Gelenke heller. $4'''$. Selten. Gyllenh. Ins. 511. 43. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 158. 20. pl. 19. fig. 3. **confinis.**
- 9 Elliptisch, sanft gewölbt, schwarz, Fd. braun, mit lichterem Wurzel- und Seitenrande, Beine rostroth, Schenkel dunkler. $3-3\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. Payk. Fn. I. 214. 23. Sturm. Ins. VIII. 168. taf. 196. **congener.**
- Länglich-elliptisch, flach gewölbt, Oberseite schwärzlich-erzfärbig, der umgeschlagene Rand der Fd. und die Beine braunroth. $4'''$. Ziemlich selten. Pz. Fn. 38. 18. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 257. 11. (eod.) **chalconotus.**
- 10 Oval, schwarz, metallisch glänzend, Fd. mit einer geschlängelten, nach innen abgekürzten, gelblichweissen Binde hinter der Wurzel. $3\frac{1}{4}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 265. 40. (Dytiscus.) Duft. Fn. I. 266. 24. (eod.) Pz. Fn. 14. 1. (eod.) **abbreviatus.**
- Fd. ohne Querbinde 11
- 11 Äusserst fein und dicht punktirt und gerunzelt, die netzartige Verzweigung der Runzeln nur bei sehr starker Vergrösserung erkennbar 12
- Fd. bei schwacher Vergrösserung fein und dicht, aber deutlich hautartig gerunzelt. Körper länglich-oval, flach gewölbt, schwarz, Fühler und Beine rostfärbig, Fd. mit zwei rothgelben Makeln, eine, gewöhnlich grössere, hinter der Mitte am Seitenrande, die zweite an der Spitze. Beide Makeln sind aber öfters verschwindend klein. $3\frac{1}{2}-4'''$. Nicht selten. Paykull. Fn. succ. I. 211. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 163. 24. pl. 20. fig. 2. **guttatus.**
- 12 Länglich-oval, schwarz, Fühler und Beine rostfärbig, jede Fd. mit einem kleinen gelben Strichelchen etwas hinter der Mitte nahe am Seitenrande und mit einem gleichen vor der Spitze. $3'''$. Sehr selten in reinem Quellwasser. Payk. Fn. I. 211. 21. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 115. 26. taf. 197. a. A. (Colymbetes.) Illiger. Mag. I. 72. 19—20. a. (Dytiscus guttatus.) **affinis.**
- eiförmig, schwarz, Oberseite mit schwachem Metallschimmer, Fd. glatt mit drei einfachen Punktreihen, mit einer doppelten Makel nahe am Seitenrande etwas hinter der Mitte und mit einer runden vor der Spitze. $3\frac{1}{2}'''$. In Gebirgsgegenden, selten. Oliv. Entom. III. 40. p. 26. 26. pl. 4. fig. 37. Gyllh. Ins. succ. I. 489. 23. (Dyt. vitreus.) Aubé. Icon. V. p. 151. pl. 18. fig. 4. **didymus.**
- 13 Hinterrand des H. beiderseits leicht ausgebuchtet, so dass die Hinterecken fast spitzwinkelig erscheinen 14
- — — nicht ausgebuchtet, in flachem Bogen abgerundet, so dass die Hinterecken nicht ganz rechtwinkelig erscheinen. Körper länglich-oval, flach, wenig glänzend, die Fühler roth-, die Beine pechbraun. $4\frac{1}{2}'''$. Von Dr. Girard in Gastein gesammelt. Aubé. Icon. V. 183. 38. pl. 22. fig. 5. Heer. Fn. col. helv. I. 147. 14. (Colymbetes alpestris.) **Solieri.**
- 14 Eiförmig, flach gewölbt, nach hinten zugespitzt und abgeplattet, oben schwarz, mit oder ohne Metallschimmer, die O-Lippe, die Taster, Fühler und zwei Scheitelmakeln roth, die Füsse und Kniee röthlich. II-Füsse bei dem ♂ unten ganz behaart. $4\frac{1}{2}'''$. Häufig. Linné. S. N. I. II. 667. 17. (Dytiscus.) Pz. Fn. 101. 2. (eod.) **bipustulatus.**

Dem Vorigen gleich, nur etwas mehr gewölbt, etwas feiner gestrichelt, die Stricheln mehr netzartig verbunden und bei dem ♂ ist nur das erste Glied der H-Füsse unten behaart¹⁾. Nach Herrn *Müller* in Oesterreich. *Erichson*. Käf. d. M. 157. 2. **subtilis.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

- Zu Nr. 3. *Ag. conspersus*. Marsham. Entom. brit. I. 427. 37. Oberseite blass bräunlich-gelb, der K. schwarz, der Mund und zwei Stirnmakeln rötlich, H. gewöhnlich in der Mitte dunkler, Fd. mit einigen undeutlichen Punktreihen, weder schwarz gesprenkelt, noch mit einem hellen Flecken hinter der Mitte, Unterseite schwarz, glänzend, Beine rötlich-braun. 4^{'''}. Nach *Zebe* am Harz.
- *fuscipennis*. Payk. Fn. I. 209. 108. (*Dytiscus*.) *Erichs.* Käf. d. M. 159. 6. Germar. Spec. Ins. 29. 48. (*Dytiscus fossarum*.) Oval, vorne mehr als rückwärts gewölbt, schwarz, die Fd. braun, ihr Seitenrand, sowie der des H. bräunlich-gelb, Unterseite schwarz, die Vorderbeine, sowie die Fühler, der Mund und zwei Stirnpunkte gelbbraun. 4—4¹/₂'''.
- *nigro-aeneus*. Marsham. Ent. Brit. 428. 11. (*Dytiscus*.) *Erichs.* Käf. d. M. 157. 3. Länglich-oval, leicht gewölbt, sehr fein netzartig gestrichelt, die Oberseite schwarz erzfärbig, der Seitenrand des H. und der Fd. braun, die Unterseite pechschwarz, die Ränder der Bauchringe und die Beine rötlich-pechbraun, die Fühler und Taster und zwei Stirnpunkte heller. Bei dem ♂ sind die ersten drei Glieder der H-Füsse mit Schwimmhaaren besetzt. 5^{'''}.
- *neglectus*. *Erichs.* Käf. d. M. 158. 4. Dem Vorigen und den *Ag. chalconotus* sehr ähnlich, aber kürzer, eiförmig, sehr wenig glänzend, die Unterseite ist schwarz und bei dem ♂ ist wie bei *Ag. chalconotus* nur das erste Glied der H-Füsse mit Schwimmhaaren besetzt. 4^{'''}.
- *silesiacus*. *Letzner.* (Uebers. der Arbeit. u. Veränd. der schles. Gesellsch. 1843.) Dem *A. guttatus* zunächst verwandt, indess etwas gewölbter und an beiden Enden mehr zugespitzt, auf den Fd. nur ein Fensterfleck hinter der Mitte²⁾. In klaren Bächen des Altvater-Gebirgs.
- *tarsatus*. *Zetterst.* Ins. lapp. pag. 132. *Letzner* Uebers. d. Arbeit. u. Veränd. der schles. Gesellsch. 1843. p. 9. (*A. Kotschy.*) Schödde Dan. El. I. p. 477. (*A. frigidus*.) *Anb.* Icon. V. p. 180. pl. 22. fig. 3. (*A. melanarius*.) Länglich-oval, fein netzartig gestrichelt, schwarz, mässig glänzend. Fühler und Taster bräunlich-gelb, die Beine pechfarben; innere Klaue an den V-Füssen des ♂ an der Wurzel mit einem kleinen Zähnen. 4¹/₁—4¹/₂''''. In Sachsen und Schlesien an Gebirgsquellen.
- *striolatus*. *Gyllenh.* Ins. succ. I. 508. 40. (*Dytiscus*.) Länglich - eiförmig, flach gewölbt, schwarz, sehr fein der Länge nach gestrichelt, die Stricheln hie und da durch Querstricheln verbunden, jede Fd. mit drei Reihen von grösseren Punkten, welche aber vorzüglich hinten ganz unregelmässig und zerstreut sind; Fühler und Beine braunroth. 3¹/₃''''. Nach *Zebe* in der Rheinprovinz.

127. Gatt. *Cybister*.

Erichson. Genera Dystic. p. 20.

(Körper breit, verkehrt eiförmig. Letzter Bauchring nicht ausgerandet. Fortsatz der V-Brust gegen die H-Brust spitzig. Schildchen spitzig dreieckig. H-Füsse bloss mit einer unbeweglichen Klaue. V-Füsse des ♂ 5-gliedrig, zu einer länglichen Scheibe erweitert. Die einzige einheimische Art dieser Gattung lebt im stehenden Wasser, in grösseren Lachen, Teichen.)

Oberseite olivengrün, Mund, Seitenrand des H., ein Streifen am Seitenrande der Fd., die Unterseite, Fühler und Beine blass gelbbraun. H. und Fd. des ♀ nadelrissig, die des ♂ glatt. 15^{'''}. Um Wien, sehr häufig. *Fabr.* S. E. I. 259. 7. (*Dytiscus*.) *Sturm.* Ins. VIII. 62. 1. taf. 192. **Roeselii.**

¹⁾ Wahrscheinlich sind die drei zuletzt angeführten Arten nur Local-Varietäten einer und derselben Art.

²⁾ *Erichson.* Jahresb. 1843. 18.

128. Gatt. **Dytiscus**.

Linné S. N. 2.

(Körper länglich-eiförmig, flach gewölbt. Schildchen deutlich. Letzter Bauchring am After deutlich ausgerandet. Die drei ersten Glieder der V-Füsse sind beim ♂ in ein rundes Schälchen erweitert, alle Füsse mit zwei gleichen, beweglichen Klauen. Fd. des ♀ gewöhnlich gefurcht. Sämmtliche Arten leben im stehenden Wasser.)

- 1 Fd. mit breitem, stark erweitertem Seitenrande. Käfer schwarz, die Ränder des H., ein Längsstreifen am Seitenrande der Fd. und die Unterseite gelb. Fd. des ♀ mit tiefen Furchen. 18^{'''} lang, 11–12^{'''} breit. In grösseren Fischteichen, selten. Linné. S. N. II. 665. 5. Pz. Fn. 86. 1 und 2. **latissimus**.
— mit sehr schwach erweitertem Seitenrande 2

- 2 Die H-Brust ist nach rückwärts in zwei gabelförmige Lappen verlängert, welche mehr oder weniger zugespitzt sind 4
Diese Lappen sind stumpf oder abgerundet 3

- 3 Schwarz, Oberseite dunkel olivengrün, der Seitenrand des H. und der Fd., so wie die Unterseite gelbbraun, Fd. des ♀ bloss etwas über die Hälfte gefurcht. 15–16^{'''}. Selten. Bergsträsser Nomencl. I. p. 33. t. 7. fig. 1. Sturm. Ins. VIII. 14. 3. taf. 187. **dimidiatus**.

—, Oberseite mit olivengrünem Schimmer, der Seitenrand des H. und der Fd. gelb, Unterseite schwarz, Fd. des ♀ weit über die Hälfte gefurcht. 12^{'''}. Selten. Fabr. S. E. I. 259. 5. Oliv. Ins. III. 40. 12. 4. taf. 1. fig. 6. b. und fig. 1. e. **punctulatus**.

- 4 Das Schildchen gelb oder rostroth, alle Ränder des H. und der Seitenrand der Fd. gelb, Unterseite gelb, die einzelnen Bauchringe am Grunde schwarz, Fd. des ♀ nicht gefurcht. 14^{'''}. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 258. 4. Sturm. Ins. VIII. 19. 5. taf. 188. fig. a. b. **circumflexus**.
Schildchen schwarz. 5

- 5 Länglich-eiförmig, Oberseite dunkel olivengrün, die Ränder des H., der Seitenrand der Fd. und die Unterseite blassgelb, die Fortsätze der H-Brust lang, schmal und scharf zugespitzt, die Fd. des ♀ gewöhnlich einfach, selten (*Dytiscus dubius*. Gyllenh. Ins. IV. 372. 2–3) gefurcht. 15^{'''}. Selten. Ahrens. N. Schrift. der Gesell. zu Halle. 6. p. 67. 6. Sturm. Ins. VIII. 21. 6. taf. 188. c. d. **circumcinctus**.

Eiförmig, Oberseite dunkel olivengrün, die Ränder des H., der Seitenrand der Fd. und die Unterseite gelb, die Fortsätze der H-Brust stumpfspitzig, Fd. des ♀ gefurcht oder glatt. (*Dyt. conformis* Kunze. Sturm. Ins. VIII. 23. 7. taf. 183. e. f.) 13–14^{'''}. Um Wien, sehr häufig, und die glatten ♀ ebenso häufig wie die gefurchten. Linné. S. N. II. 665. 7. ♂, pag. 665. 8. *Dyt. semistriatus*. ♀. Pz. Fn. 86. 3. u. 4. **marginalis** ¹⁾.

Als norddeutsche Art:

Zu Nr. 4. *Dyt. lapponicus*. Gyllenh. Ins. II. 468. 3. Länglich-eiförmig, oben schwarz, alle Ränder des H., der Rand der Fd. und viele Stricheln auf deren Scheibe, sowie das Schildchen gelb, unten gelb, die Seiten des Hlb. schwarz gefleckt; Spitzen der H-Hüften lang, schmal, scharf zugespitzt. Bei dem ♀ sind die Fd. in der Regel dicht gefurcht, selten (*Dyt. septentrionalis* Gyllenh. IV. 373. 3–4.) glatt. 11–13^{'''}. Bei Berlin, Stettin.

¹⁾ Die Arten dieser Gattung scheinen oft durch plötzliches Vertrocknen ihres Aufenthaltsortes verjagt und vom Winde verschlagen, grosse Reisen zu machen; so fanden sich vor mehreren Jahren hier in Wien zwei Stücke des hier nicht vorkommenden *Dyt. latissimus* im Universitätsbrunnen und mehrere Stücke im Gewölbe einer Marchande des modes, den *Dyt. marginalis* fing ich schon mehrmals zappelnd an einem von allem Wasser weit entfernten Orte.

129. Gatt. **Eumectus**.

Erichson, Genera Dytiscorum pag. 23.

Castelnau, Ann. d. l. Societ. entom. I. 397. Eretes.

Eschscholtz, Dejean, Cat. ed. 3. pag. 61. Nogrus.

(Körper länglich-eiförmig, hinten erweitert, flach. Schildchen deutlich. Letzter Bauchring an der Spitze ausgerandet. Vordere Schienen an der Innenseite dicht und lang bewimpert, die hinteren an beiden Seiten. Die drei ersten Glieder der V-Füsse sind bei dem ♂ in ein rundes Schälchen erweitert. Alle Füsse mit zwei fast gleichen, vorgestreckten Klauen. Kiel der V-Brust nach rückwärts scharf zugespitzt.)

Eun. griseus. Linné. S. N. II. 666. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. 74. 1. pl. 10. fig. 1. Oben grau-gelb, unten mehr röthlich, eine Makel auf dem Scheitel, eine quere, gewöhnlich unterbrochene Binde auf der Scheibe des H. und eine gezackte Binde hinter der Mitte der Fd. schwarz, Fd. von schwarzen Punkten gesprenkelt und jede mit drei Reihen grösserer schwarzer Punkte. 7^{mm}. Die einzige europäische Art dieser Gattung lebt im Süden von Europa.

130. Gatt. **Acilius**.

Leach, Zool. Miscel. III. p. 72.

(Körper eiförmig, flach gewölbt. Schildchen deutlich. Letzter Bauchring an der Spitze nicht ausgerandet. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust an der Spitze abgerundet. V-Füsse des ♂ scheibenförmig erweitert, mit einem grossen Saugschälchen am Grunde der Scheibe. Klauen der II-Füsse ungleich, die obere unbeweglich. Fd. mit vier breiten, behaarten Furchen.)

Kurz-eiförmig, flach, Oberseite braun, Mund, die Ränder des H. und eine Querbinde in seiner Mitte gelb, die Unterseite schwarz, der Bauch mit gelben Makeln. 7½^{mm}. Sehr häufig. Linné. S. N. II. p. 666. 13. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 30. 1. taf. 189.

sulcatus.

Eiförmig, flach, Oberseite braun, die Ränder des H. und eine Querbinde in seiner Mitte gelb, Unterseite schwarz, der Bauch ganz gelb oder bloss die einzelnen Ringe an ihrer Wurzel schwarz. 7^{mm}. Sehr selten. De Geer. IV. 297. (Dytiscus.) Sahlb. Ins. Fen. p. 157. (Dyt. sulcipennis.) Sturm. Ins. VIII. 35. 2. taf. 190. a. A. b. B. (Acil. sulcipennis.)

fasciatus.131. Gatt. **Hydaticus**.

Leach, Zool. Miscel. III. p. 69 et 72.

(Körper eiförmig, stumpf, flach gewölbt. Schildchen deutlich. Letzter Bauchring nicht ausgerandet. Fortsatz der V-Brust gegen die II-Brust an der Spitze abgerundet. Die Saugschälchen an der Scheibe der erweiterten Fussglieder des ♂ an Grösse ziemlich gleich. Klauen an den II-Füssen ungleich, die obere länger und unbeweglich. Fd. des ♀ nicht gefurcht.)

1 M-Füsse des ♂ einfach, ohne Saugnäpfchen. Käfer eirund, mässig gewölbt, gelb, zwei mondformige Stirnflecken und eine breite Binde am Vorder- und Hinterrande des H. schwarz, Fd. braun und gelb gesprenkelt. 6^{mm}. Selten. Sturm. Ins. VIII. 46. 3. taf. 191. c. C.

austriacus.

M-Füsse des ♂ mit drei schwach erweiterten Gliedern, die unten mit Saugnäpfchen besetzt sind

— — — — — drei in eine längliche Scheibe erweiterten Gliedern, welche unten mit Saugnäpfchen besetzt sind 4

2 Eiförmig, gelb, H. mit zwei schwarzen Querbinden, welche weder den Vorder- noch Hinterrand berühren, Fd. braun und gelb gesprenkelt. 6½^{mm}. Selten. Hoppe. Enum. Ins. p. 33. (Dytiscus.) Pz. Fn. 38. 13. (Dytiscus)¹⁾.

zonatus.

H. am Vorder- und Hinterrande schwarz 3

¹⁾ Dytiscus verrucifer Sahlberg Ins. Fenn. 159. Hydaticus verrucifer. Aubé. Icon. V. 90. 10. pl. 11. fig. 6. ist eine zweite, im Norden vorkommende Form des Weibchens mit warzenartig gerunzelten Fd.

- 3 Fd. nach hinten wenig erweitert, die beiden Binden des H. breit, Fd. schwarzbraun, gelb gesprenkelt. $6\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 666. 11. (Dytiscus.) Pz. Fn. 31. 11. (Dytiscus.) **cinereus.**
 — — hinter der Mitte stark erweitert, die schwarzen Binden des H. schmal, vorzüglich die am Hinterrande, Fd. schwarzbraun und gelb gesprenkelt. $6\frac{1}{2}'''$. Selten. De Geer. Ins. IV. p. 228. 6. (Dytiscus.) Sturm. Ins. VIII. 41. 1. taf. 191. fig. a. A. **bilineatus.**
- 4 Schwarz, Vorder- und Seitenrand des H. rostfärbig, Fd. mit breiten gelb gesäumten Seitenrändern und einer schwachen gelben Querbinde hinter der Wurzel, die vorderen Beine rostgelb. $6'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 265. 38. (Dytiscus.) Pz. Fn. 86. 6. **transversalis.**
 Fd. ohne Querbinde 5
- 5 Schwarz, H. am Vorder- und Seitenrande breit gelb gesäumt, Fd. bloss mit einem breiten, gelben, gegen die Spitze abgekürzten Seitenrande. $6'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 265. 35. (Dytiscus.) Aubé. Icon. V. p. 82. taf. 10. fig. 5. **Hybneri.**
 Fd. nebst dem gelben Seitenrande noch mit mehreren feinen, gelben Linien. . . 6
- 6 Schwarz, K. und H. vorne gelb. $6'''$. Selten. Fabr. S. E. I. p. 265. 37. (Dytiscus.) Pz. Fn. 91. 7. (Dytiscus.) **stagnalis.**
 Rötlich-gelbbraun, Scheitel schwarz, H. einfärbig. $5'''$. Nicht selten. Ahrens & Germar. Fn. Ins. Eur. 13. 1. Sturm. Ins. VIII. 56. 8. taf. 91. fig. b. B. **grammicus.**

IV. Fam. Gyrinides.

132. Gatt. **Gyrinus.**

Linné. S. N. II. 567.

(*Letzter Bauchring flach, an der Spitze gerundet. Aeusserer Lappen der U-Kiefer vorhanden. Fd. mit Punktstreifen durchzogen. Die Arten dieser Gattung leben im stehenden Wasser, auf dessen Oberfläche sie sich gewöhnlich in Gesellschaft mit unglaublicher Schnelligkeit in Kreisen herumbewegen. ♂ gewöhnlich etwas kleiner, mit auf der Aussenseite breit plattgedrückten V-Füssen.*)

- 1 Eiförmig oder länglich-eiförmig 2
 Lang-gestreckt, fast walzenförmig, Oberseite schwarz mit blauem Schimmer und metallisch glänzendem Seitenrande, Fd. gestreift-punktirt, die inneren Streifen feiner, der umgeschlagene Rand des H. und der Fd., sowie die Beine rostroth. $3\frac{3}{4}'''$ lang, $1\frac{1}{2}'''$ breit. Um Wien, aber sehr selten. Payk. Fn. succ. I. 239. n. 2. Ahrens & Germar. Fn. 2. 9. **bicolor.**
- 2 Unterseite mit Ausnahme der Beine grösstentheils schwarz, metallglänzend. . . 3
 Der umgeschlagene Rand des H. und der Fd. rostroth. 4
 Unterseite ganz rostroth 5
- 3 Eiförmig, flach gewölbt, glänzend, oben bläulich schwarzgrau, Punkte der Streifen grob, tief. Manchmal ist der Hintertheil der Fd. roth- oder gelbbraun, welche Abänderung unter dem Namen *G. dorsalis* (Gyllh. Ins. succ. I. 142. 3. Ahrens & Germ. Fn. 10. 2) bekannt ist. $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Gyllh. Ins. succ. I. 143. 4. Ahrens & Germ. Fn. 2. 7. **marinus.**
 — — — — glänzend, oben bläulich schwarzgrau, Punktstreifen auf den Fd. viel feiner und zarter, nach vorne zunächst der Naht fast verschwindend. $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Sahlberg. Gyllh. Ins. succ. IV. 280. 4—5. Aubé. Icon. V. 389. 80. pl. 44. fig. 4. (*G. acneus*.) **opacus.**
- 4 Eiförmig, gewölbt, spiegelglatt, oben schwärzlichblau, unten die Brust und der After rostroth, die vorderen Enden der Punktstreifen der Naht zunächst feiner. $2\frac{1}{2}$ — $3'''$. Sehr häufig. Ahrens. N. Schr. d. Hall. Naturf. II. 2. 43. 3. Suffrian. Stett. entom. Zeitg. 1842. 232. 4. **mergus.**
 Wie der Vorige, Oberseite, mit Ausnahme des oft bläulichen Seitenrandes, rein schwarz, Punktstreifen der Fd. viel feiner, die vorderen Enden zunächst der

Naht fast verschwindend. $2\frac{1}{2}$ — $3'''$. Selten. Pz. Fn. 3. 5. Suffrian. Stett. entom. Zeitg. 1842. 234. 5¹). **natator.**

- 5 Länglich-elliptisch, gewölbt, oben schwärzlich-grün, Punktstreifen auf den Fd. fast durchaus gleich stark, Seiten der Fd. etwas messingfärbig. $2'''$. In Pflützen bei Untermeidling nächst Wien, aber selten. Gyllh. Ins. suec. I. 143. n. 5. Aubé. Icon. V. 393. 12. pl. 45. fig. 3. Fabr. S. E. I. 202. n. 2. (G. bicolor.) **minutus.**

Eiförmig, gewölbt, oben spiegelglatt, schwärzlichblau, die Punktstreifen in buntschillernde Längsstreifen gestellt, zunächst der Naht verschwindend. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{3}'''$. Sehr selten. Illig. Mag. VI. 299. Ahrens & Germ. Fn. 2. 8. **urinator.**

Als deutsche Arten gehören noch hierher:

Gyr. concinnus. Khg. Symb. phys. taf. 34. fig. 10. Aubé Hydroc. p. 717. 42. (Gyr. striatus.) Suffrian. Stettiner entom. Ztg. 1842, pag. 226. 1. (Gyr. strigipennis.) Elliptisch, flach gewölbt, oben grün, mit schwachem Kupferschimmer, der K., eine Querbinde des H. und die Furchen auf den Fd. bronzezfärbig, der Seitenrand des H. und der Fd., die Unterseite und die Beine strohgelb, die fünf vorderen Bauchringe schwarz, mit Metallglanz. $3'''$. Suffrian. Stett. Entom. Zeitg. III. 227. 1. Aubé. Icon. V. 717. 42. pl. 45. 4. Norddeutschland.

— — corymbus. Länglich-elliptisch, flach gewölbt, mässig glänzend, oben bläulich schwarzgrün, die Fd. gestreift-punktirt, die vorderen Streifen zunächst der Naht verschwindend, die Zwischenräume fein und dicht punktirt, die Unterseite schwarz, metallglänzend, die Beine mit dem umgeschlagenen Rande des H. und der Fd. rostroth. $3'''$. Erichs. Käf. d. M. 191. 2. Thüringen.

— — Suffriani. Dem G. marinus verwandt, aber nur $2\frac{1}{4}'''$ lang. Länglich-oval, leicht gewölbt, oben bläulich-schwarz, mit metallisch glänzendem Rande, Fd. gleichmässig punktirt-gestreift, Unterseite schwarz, der umgeschlagene Rand der Fd. und des H., sowie der After rostfärbig. Scriba. Stettin. entom. Zeitg. 1855, Seite 280. Westdeutschland.

— — caspius. Menetr. Catal. rais. Cauc. pag. 142. 564. Aubé Iconogr. pag. 386. taf. 44. fig. 1. Länglich-eiförmig, ziemlich gleichbreit, schwach gewölbt, schwarz mit bläulichem Schimmer, glänzend; Fd. an der Spitze breit und ziemlich gerade abgestutzt, gestreift-punktirt, die inneren Streifen feiner; Unterseite schwarz mit Metallglanz, der umgeschlagene Rand des H. sowie der Fd. und die Beine röthlich. $3-3\frac{1}{3}'''$. Bei Meran.

— — distinctus. Aubé Hydroc. pag. 666. nro. 9. Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, oben schwarz mit blauem Schimmer, glänzend; Fd. gestreift-punktirt, die Punkte gegen innen zu allmähig feiner, die Zwischenräume ohne Punkte; Unterseite schwarz, metallglänzend, der umgeschlagene Rand des H. und der Fd. sowie die Beine röthlich-gelbbraun. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{6}'''$. Nach Suffrian in Oesterreich, mir aber unbekannt.

133. Gatt. Orectochilus.

Eschscholtz. Dejean. Catal. edit. II.

(Letzter Bauchring lang-kegelförmig, zugespitzt. U-Kiefer ohne äusseren Lappen. Körper behaart, fein und dicht punktirt, Fd. ohne Punktstreifen. Die einzige europäische Art dieser Gattung ist ein Nachthier²).

Länglich, gewölbt, dunkel erzfärbig, glänzend, überall fein punktirt, grau behaart, Unterseite rostroth. $3'''$. Selten. Die einzige Abart dieser Gattung wurde hier noch immer unter Steinen am Ufer der Wien (Lesofsky), Triesting (Ferrari) im fliessenden Wasser gesammelt. Fabr. S. E. I. 276. 14. (Gyrinus.) Pz. Fn. 101. 7. (eod.) Duft. Fn. 1. 292. 2. (eod.) **villosus.**

¹) Nach Dr. E. Suffrian's Ansicht (Stett. Entom. Zeitg. 1846. 212) sind G. mergus und natator sicher nur Varietäten einer und derselben Art.

²) Ueber deren Lebensweise siehe Rosenhauer's Beiträge zur Insecten-Fauna von Europa Seite 83, so wie von Frauenfeld. Isis. 1847. pag. 772.

V. Fam. **Hydrophilides.**Erste Abtheil. **Hydrophilini.**134. Gatt. **Hydrophilus.**

Geoffroy, Ins. d. env. d. Paris 1. 180.

Leach, Zool. Miscell. III. 92. Hydrous.

(*O-Lippe ganz. O-Kiefer am Innenrande gezähnt. V- und M-Brust gekielt. Spitze der H-Brust über die H-Hüften weit hinausragend. Fühler 9-gliederig, das zweite Glied kegelförmig. H-Füsse stark zusammengedrückt und bewimpert. Klauenglied der V-Füsse bei dem ♂ erweitert. Körper lang-eiförmig, sehr gross. H. nach vorne verengt. Träge, langsame Thiere, welche sich in allen stehenden Wassern das ganze Jahr herumtreiben.*)

Länglich-eiförmig, pechschwarz, glänzend, Fühler rostroth mit brauner Keule, Fd. an der Spitze mit einem scharfen Zähnchen, Brustkiel vorne tief gefurcht, die Bauchringe dachförmig gekielt. 16—20^{'''}. Sehr häufig. Linné. Fn. Suec. n. 764. (Dytiscus.) Pz. Fn. 110. 12. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. IX. 104. 1.

piceus.

— — — —, schwarz, glänzend, Fühler ganz rostroth, Fd. ohne Dorn an der Spitze, Brustkiel ohne Furche, Bauchringe mit Ausnahme des letzten flach gewölbt. 14—16^{'''}. In Gesellschaft des Vorigen, aber selten. Eschsch. Entom. I. p. 128. Sturm. Ins. IX. 109. 2. taf. 215.

aterimus.135. Gatt. **Hydrous.**

Brullé Hist. nat. d. Ins. Col. II. p. 275.

Leach, Zool. Miscell. III. 94. Hydrophilus.

(*O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer am Innenrande bewimpert. V- und M-Brust gekielt. Spitze der H-Brust die H-Hüften nicht überragend. Fühler 9-gliederig, das zweite Glied kegelförmig. H-Füsse stark zusammengedrückt und bewimpert. Klauenglied der V-Füsse bei dem ♂ erweitert. Körper länglich-eiförmig, ziemlich gross. H. nach vorne verengt. Die Arten leben in stehendem Wasser.*)

Länglich-eiförmig, schwarz, mit etwas grünlichem Glanze, Fd. mit einigen Punktreihen, Taster und Fühler mit Ausnahme der Keule rostgelb, Vorderbeine gewöhnlich braun. 7—8^{'''}. Sehr häufig. Linné. Fn. Suec. 765. (Dytiscus.) Pz. Fn. 67. 10. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. IX. 111. 3. taf. 216.

caraboides.

Etwas kleiner und schmaler als der Vorige, die Beine aber mit Ausnahme der dunkleren Füsse ganz rothgelb. 7^{'''}. Um Wien, aber selten. Steven, Schönh. Syn. II. 3.

flavipes.

Hierher gehören noch zwei deutsche zweifelhafte Arten¹⁾:

H. scrobiculatus. Panzer. Fn. Germ. 77. 11. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. IX. 114. 4. (eod.) Länglich, fast gleichbreit, hinten breit abgestumpft, gewölbt, schwarz, die Beine und der Hlb. roströthlich; die Fd. mit vier Punktreihen und dazwischen ungleiche, flache, in einander fließende narbige Eindrücke. 7^{'''}.

H. substriatus. Sturm. Catal. (1843.) p. 330. (Hydrophilus.) Länglich-eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend; die Fd. leicht gestreift, in den Streifen fein punktiert, die Zwischenräume kaum merklich quer gerunzelt; die Taster und Fühler bis auf die schwärzliche Keule der letzteren rostgelb. 7^{'''}. Von Herrn *Riehl* bei Cassel entdeckt.

¹⁾ Die beiden folgenden Arten, sowie *Hydr. smaragdinus* Bach. Stettiner entom. Ztg. 1856. S. 246 sind nach Dr. *Kraatz* nur Varietäten des *Hydr. caraboides*.

136. Gatt. **Hydrobius**.

Leach, Zool. Misc. III. 93.

(Fühler 9-gliedrig, zweites Glied kegelförmig. Bloss die M-Brust gekielt. Bauch mit fünf sichtbaren Ringen. Füsse der Hinterbeine kaum zusammengedrückt, bewimpert. Das letzte Glied der K-Taster länger als das vorletzte. Körper eiförmig. Die Arten leben im stehenden Wasser.)

- 1 II. und Fd. ochergelb, sehr fein punktirt, letztere auf der hinteren Hälfte punktirt-gestreift mit einer eingedrückten Linie neben der Naht, K. bis auf zwei gelbe Flecken sowie die Unterseite schwärzlich. $2\frac{1}{3}'''$. Ziemlich selten. Payk. Fn. Succ. I. 184. 8. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. X. 7. 4. taf. 217. A.

bicolor.

Oberseite des Käfers schwarz oder braun, manchmal an den Rändern heller . 2

- 2 Fd. verworren punktirt, mit oder ohne feinen Punktstreifen 3

Oberseite des Käfers sehr dicht punktirt, die Fd. gekerbt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume mit einer Reihe grösserer Punkte, Käfer oval, schwarz oder pechbraun, gewöhnlich mit schwachem Metallschimmer, Fühler bis auf die Keule und die Beine braun. $3\frac{1}{2}'''$. Häufig. Linné. Fn. succ. n. 766. (Dytiscus.) Fabr. S. E. 251. 9. (Hydroph. scarabaeoides.) Sturm. Ins. X. 5. 2. taf. 216.

fuscipes.

- 3 Oberseite des Käfers braun, die Scheibe des H. und der Fd. schwärzlich, die Fd. sind etwas deutlicher als der K. und das H. punktirt, mit einem nach vorn abgekürzten Nahtstreifen, Körper länglich-kugelförmig. $1-1\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 97. 25. (Sphaeridium.) Payk. Fn. succ. I. 188. 13. (Hydroph. globulus.) Duft. Fn. I. 247. 15. (eod.) Oliv. Ent. III. 39. p. 15. 12. pl. 2. 13. b. (Hydroph. minutus.)

limbatus.

Oberseite des Käfers schwarz, glänzend, sehr dicht punktirt, Fd. mit sehr feinen Punktstreifen und auf den abwechselnden Zwischenräumen mit einer unregelmässigen Reihe grösserer Punkte besetzt. $4'''$. Ziemlich selten. Herbst. Käf. VIII. 300. 6. taf. 113. fig. 10. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. X. 4. 1. (picipes.)

oblongus.

Als deutsche Arten gehören noch hierher:

Hydr. aeneus. Germar. Ins. spec. 96. 163. (Hydrophilus.) Länglich-oval, nach rückwärts merkbar erweitert, gewölbt, schwarz, glänzend, oben mit grünlichem Metallglanze, nicht sehr fein, dicht punktirt, die Fühler - Geissel und die Taster bis auf die schwärzliche Spitze des letzten Gliedes bräunlich-gelb, die Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse rostroth. $1\frac{1}{2}'''$. Hierher gehört *Hydr. punctulatus* Sturm. Ins. X. 15. 9. taf. 217. fig. c. C. von Triest, *Hydr. salinus* Bielz (Verhandl. und Mittheil. d. Siebenbürger Vereins 1851. II. 152) aus Siebenbürgen¹⁾. Nach Zebe bei Eisleben.

— *punctato-striatus*. Letzner (Arbeiten und Veränder. der schlesischen Gesellsch. für vaterländ. Cultur. 1840. Entom. Sect. S. 3). Auf dem Altvater in Schlesien entdeckt, dem *limbatus* nahe verwandt und nach *Erichson* (Jahresber. f. 1841. S. 35.) durch vorn verschwindende Punktstreifen der Fd. allein unterschieden.

137. Gatt. **Helochaeres**.

Mulsant, Coleopt. d. France. Palpicornes pag. 197.

(Fühler 9-gliedrig, V-Brust nicht gekielt. M-Brust nur als kleiner Höcker vorstehend. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt. Füsse der Hinterbeine kaum zusammengedrückt, bewimpert. Letztes Glied der K-Taster kürzer als das vorletzte, ebenso das der L-Taster. Körper länglich-eiförmig, nach hinten erweitert. H. nach

¹⁾ *Hydrobius aeneus* Mulsant, Coleopt. d. France. Palpicornes, p. 125. 2. halte ich nach Original-Exemplaren für eine eigene Art. Die Exemplare sind nur $\frac{1}{2}-1'''$ lang, kürzer als der wahre *H. aeneus*, viel stärker gewölbt, merklich gröber punktirt, und zeigen auf der Oberseite einen bräunlichen Metallglanz, die Taster sind ganz pechbraun, die Schienen und Füsse nur wenig heller als die Schenkel.

vorne verengt. Fd. ohne vertieften Streifen neben der Naht. Die beiden europäischen Arten leben im stehenden Wasser. Das ♀ trägt nach Lyonnet's Beobachtung die Eier eine Zeit lang in einem Säckchen mit sich.)

Länglich-eiförmig, hinter der Mitte am breitesten. mässig gewölbt, Oberseite sehr dicht punktirt, braungelb, Unterseite schwärzlich, Schienen gewöhnlich gelbbraun; Fd. ohne einem vertieften Streifen neben der Naht. $2\frac{1}{2}$ ''''. Sehr häufig. Forster Cent. I. 52. 52. Herbst. Nat. VII. 316. 29. taf. 114. fig. 14. O. (Hydrophilus.) (Dytiscus.) Fabr. S. E. I. 253. 24. (Hydrophilus griseus.) Duft. Fn. I. 243. 9. (eod.) Sturm. Ins. X. 12. 7. (Hydrobius griseus.) Erichson. Käf. d. M. 211. 8. (eod.)

lividus.

138. Gatt. Philhydrus.

Solier. Annal. d. l. Societ. entom. d. France. Ser. I. t. III. 315.

(Von der vorigen Gattung durch die als scharf kielförmig erhabene Platte zwischen den M-Hüften bemerkbare M-Brust vorzüglich unterschieden. Der Körper ist mehr gewölbt, elliptisch. Das letzte Glied der L-Taster ist so lang als das vorletzte. Die Fd. besitzen einen vertieften Streifen neben der Naht.)

1 Oberseite des Käfers heller oder dunkler bräunlich-gelb, gewöhnlich der K. und manchmal auch die Mitte des H. schwarz 2
— — — — — schwarz oder schwarz-braun, der Vorder- und Seitenrand des H. sowie der Seitenrand der öfters braunen Fd. hell gefärbt 3

2 Länglich-oval, mässig gewölbt, oben bräunlich-gelb, sehr dicht und fein punktirt, der Scheitel gewöhnlich schwärzlich, das H. selten in der Mitte etwas dunkler. $2\frac{1}{2}$ —3''''. Häufig. Fabr. S. E. I. 252. 15. (Hydrophilus.) Gyllenb. Ins. IV. 276. 9—10. (Hydrophilus griseus.) Sturm. Ins. X. 9. 5. taf. 217. b. B. (Hydrobius.) **testaceus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, doch kürzer und etwas mehr gewölbt, etwas gröber punktirt und der K. ganz oder grösstentheils sowie die Mitte des H. schwärzlich. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{3}$ ''''. Häufig. Fabr. S. E. I. 253. 23. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. X. 10. 6. (Hydrobius.) Erichson. Käf. d. M. 209. 5. (eod.) **melanocephalus.**

3 Ziemlich breit, elliptisch, $1\frac{2}{3}$ ''' lang, 1''' breit, mässig gewölbt, schwarz, glänzend, der Vorder- und Seitenrand des H. und der Seitenrand der Fd. röthlich-gelb, die Fühler-Geissel, die Taster und Füsse rothbraun; Fd. überall gleichmässig dicht verworren punktirt, an dem lichten Rande mit durchscheinenden schwarzen Punktreihen. Um Wien, ziemlich selten¹⁾. Duft. Fn. I. 241. 6. (Hydrophilus.) **marginatus.**

Schmal, elliptisch, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ ''' lang, $\frac{2}{3}$ ''' breit, gewölbt, schwarz, glänzend, der breite Seitenrand des H. und der schwärzlichen oder braunen Fd. gelbbraun, letztere dicht punktirt, die Punkte hinter der Mitte hie und da etwas gereiht, die lichten Stellen mit schwarz durchscheinenden Punktreihen. Häufig. Fabr. S. E. I. 252. 19. (Hydrophilus.) Duft. Fn. I. 246. 14. (eod.) Sturm. Ins. X. 14. 8. (Hydrobius.) Heer. Fn. helv. 485. 8. (H. nitidus.) Abänderung mit braunen Fd. ist Hydroph. affinis. Paykul. Fn. I. 185. 9. **marginellus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Philh. ovalis. Dem Ph. marginellus sehr ähnlich, doch grösser, vorne und hinten stumpfer, stärker punktirt, dunkler gefärbt, die Taster ganz gelbroth, die Schenkel und Schienen schwarz, die Füsse röthlich-braun. Nach Dr. Kraatz in Deutschland. Thomson Öfvers af Vit. Ac. Förh. 1853. 52. 6. (Philhydrus.)

— nigricans. Zetterst. Fn. lapp. 123. 7. (Hydrophilus.) Erichson. Käf. d. M. I. 210. 6. (Hydrobius.) Kurz-eiförmig, etwas vor der Mitte am breitesten, oben ganz dicht und gleichmässig punktirt, gelbbraun, die Stirne ist schwarz, das H. und die Fd. sind ungefleckt, die Unterseite ist schwarz, die Beine sind ganz gelb

¹⁾ Mulsant führt diese Art als Varietät des Ph. melanocephalus auf, welche Annahme aber die eigenthümlich beiderseits stumpf zugerundete, mässig gewölbte Form des Körpers, die constante schwarze Färbung und der Mangel von Farbenübergängen nicht rechtfertigen. Leider ist die Entwicklungsgeschichte der Arten dieser Gattung, welche wahrscheinlich Aufschluss geben würde, nicht bekannt.

braun, die Fd. haben einen nach vorne abgekürzten Streifen neben der Naht. $2\frac{1}{4}'''$. Norddeutschland.

Philh. coarctatus. Gredler. Käfer von Tirol. S. 75. 3. Gestreckt-oval, nach hinten verengt, gewölbt, glänzend, dicht und fein punktiert, pechschwarz, oben gelb, die Ränder des H. und der Fd., eine Linie neben der dunkleren Naht, zwei Makeln vor den Augen, Taster und Fühler mit Ausnahme der dunklen Keule, sowie die Füsse gelb, Kniee und Schienen gelbroth; Nahtstreifen tief. $1\frac{3}{4}'''$. Bozen.

139. Gatt. **Laccobius**.

Erichs. Käf. d. M. I. pag. 202.

(Fühler mit acht Gliedern, von denen die drei letzten eine längliche Keule bilden. Füsse der Hinterbeine oben mit einer Reihe von Schwimmhaaren besetzt. Körper klein, fast halbkugelförmig. H. nach vorne verengt. Fd. dicht gestreift-punktiert mit flachen Zwischenräumen. Bauch mit fünf Ringen. V-Füsse des ♂ etwas erweitert. Die einzige österreichische Art lebt auf ähnliche Weise wie die meisten Hydrophilen im stehenden Wasser, an den Wurzeln der am Rande stehenden Wasserpflanzen.)

Schwarz, die Seiten des H. und die eng punktiert-gestreiften Fd. graugelb, letztere schwarz gesprenkelt und neben der Naht vor der Spitze gewöhnlich mit einem helleren Punkte. $1-1\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Linné. Fn. suec. n. 533 (*Chrysomela minuta*.) Duft. Fn. I. 245. 13. (*Hydrophilus minutus*.) Herbst. Käf. VII. 309. taf. 114. fig. 5. (*Hydrophilus minutus*.) Fabr. S. E. I. 254. 26. (*Hydrophilus bipunctatus*.) Pz. Fn. 67. 14. (eod.) **minutus**.

Als deutsche Art gehört noch in diese Gattung:

Lacc. globosus. Heer. Fn. coleopt. helv. pag. 481. 2. Kürzer und gewölbter als *Laccobius minutus*, die Fd. dunkel und nur am Seitenrande hell gefärbt, die Oberseite tiefer punktiert. $1'''$. West-Deutschland.

140. Gatt. **Berosus**.

Leach. Zoolog. Miscel. III. 92.

(Fühler 8-gliedrig mit 3-gliedriger Keule. Schienen und Füsse der Hinterbeine bewimpert. Körper länglich-eiförmig. H. nach vorne verengt. Fd. tief punktiert-gestreift. Bauch mit fünf Ringen. V-Füsse des ♂ unten schwammartig behaart, ihr zweites Glied stark erweitert, die hinteren Füsse und Schienen mit langen Haaren an der Innenseite bewimpert. Die Arten leben im stehenden Wasser an den Wurzeln der Pflanzen.)

- 1 Fd. an der Spitze mit zwei Dornen. Käfer braungelb, der Scheitel sowie zwei Makeln auf der Scheibe des H. gewöhnlich dunkler, Fd. mit einigen dunklen Makeln, gekerbt gefurcht, Zwischenräume der Furchen punktiert. $2\frac{1}{4}-2\frac{1}{2}'''$. Selten. Schönh. Syn. II. 8. (Hydroph.) Sturm. Ins. X. 30. 3. taf. 218. **spinosus**.
- — mit einfacher Spitze 2
- 2 Hochgewölbt, schmutzig gelbbraun, K. und Scheibe des H. gewöhnlich erzfarbig, Fd. meistens mit einigen dunkleren Makeln, tief punktiert-gestreift, die Streifen verworren punktiert. $1\frac{2}{3}-2'''$. In Pfützen, häufig. Linné. S. N. II. 665. (*Dytiscus*.) Fabr. S. E. I. 253. (*Hydrophilus*.) Pz. Fn. 7. 3. (eod.) **luridus**.
- Gewölbt, schmutzig gelbbraun, K. und zwei dicht neben einander stehende Linien in der Mitte des H. metallgrün, Fd. mit dunkeln Makeln, tief punktiert-gestreift, Zwischenräume mit unregelmässigen Punktreihen. $2\frac{1}{4}-2\frac{1}{2}'''$. Etwas seltener. Curtis. Ent. brit. 5. p. 240. Charpentier. Horae ent. pag. 204. (*Hydrophilus signaticollis*.) **aericeps**.

141. Gatt. **Linnebius** ¹⁾.

Leach. Zoolog. Miscel. III. 93.

(Fühler 8-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. Körper eiförmig. H. nach vorne verengt. Fd. an der Spitze abgestutzt, fein verworren punktiert oder glatt. Bauch mit sieben bemerkbaren Ringen. Schienen und Füsse der Hinterbeine nicht oder nur sehr schwach bewimpert. Die Arten leben im stehenden Wasser.)

- 1 Die von oben sichtbare Hälfte der Augen ist deutlich, und wenn auch seicht, doch leicht sichtbar facettirt. $\frac{2}{3}$ — $1''$ lang 2
 — — — — — ist undentlich begrenzt und nur bei sehr starker Vergrösserung sichtbar facettirt, die untere Hälfte dagegen im Verhältniss zur Körpergrösse sehr grobkörnig facettirt. Hlb-Spitze in beiden Geschlechtern beinahe kahl, die Spitze selbst mit schwarzen Borsten. Nur $\frac{1}{3}''$ lang, eiförmig, schwarz, glänzend, kaum punktiert, H. und Fd. pechbraun an den Rändern und letztere gegen die Spitze heller, der Nahtwinkel wie der äussere etwas stumpf mit abgerundeter Spitze. In der Brigittenau, nicht selten. Marsham Entom. brit. pag. 407. 17. (Hydrophilus.) Duftschmid. Fn. I. 245. 11. (Hydrophilus atomus.) Germar Spec. insect. 96. 164. (Hydrophilus minutissimus.) **picius.**

- 2 Kinn eben, breiter als lang. Vorletztes Glied der K-Taster bei dem ♂ kaum verdickt 3
 — — — — — vertieft, nach vorne verengt, so lang als am Grunde breit. Bei dem ♂ das vorletzte Glied der K-Taster verdickt, das sechste Bauchsegment mit langen, gelblichen Haaren besetzt, das siebente fein gekielt. Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, unten gelblich behaart, H. und Fd. braun mit helleren Rändern, Stirne nicht gröber als das K-Schild punktiert; O-Lippe kaum ausgerandet; vorletztes Glied der K-Taster viel dicker als das letzte. Selten. Mulsant. Hist. nat. d. Col. d. Franc. Palpicornes. 92. 2. **papposus.**

- 3 Oberseite punktiert 4
 — — — — — nicht punktiert. Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, schwarz, glänzend, äusserst fein behaart, fast kahl und kaum sichtbar netzartig gerunzelt; H. und Fd. pechbraun gerandet; O-Lippe gerade abgestutzt; Kinn mit parallelen Seiten, matt; vorletztes Glied der K-Tast ziemlich fadenförmig. $\frac{2}{3}''$. Selten. Thomson Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1853. 48. 3. Gerhardt. I. c. 400. nro. 3. **truncatulus.**

- 4 K. auf dem Scheitel gröber als vorne punktiert. Oberseite deutlich punktiert. Kinn matt. Nahtwinkel rechtwinkelig, mit abgerundeter Spitze. Sechstes Bauchsegment bei dem ♂ unbehaart. Länglich, schwarz, glänzend, die Hinterwinkel des H. und der Rand der Fd. gelbbraun. O-Lippe leicht ausgerandet; vorletztes Glied der K-Taster kaum dicker als das letzte. $\frac{3}{4}$ — $1''$. Sehr häufig. Thunberg. Dissert. d. Ins. succ. tom. III. p. 86. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. X. 20. 13. (Hydrobius.) Herbst. Naturg. VII. 314. taf. 114. fig. 10. (Hydrophilus parvulus.) **truncatellus.**

- — — — — ebenso fein als vorne punktiert. Oberseite äusserst fein punktiert; Kinn glänzend; Nahtwinkel der Fd. scharf. Sechstes Bauchsegment des ♂ mit einem Flecken schief gescheitelter, gelber Haare. Eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend, sehr fein behaart und kaum netzartig gerunzelt; O-Lippe kaum ausgerandet; Schenkel ungezähnt. $\frac{2}{3}''$. Sehr selten. Marsham Entom. brit. 407. 15. (Hydrophilus.) Gerhardt. I. c. 402. 4. **nitidus.**

142. Gatt. **Chaetarthria.**

Stephens. Illustr. V. 1835.

Erichson. Käf. d. M. I. 211. (Cyllidium.)

(Fühler 9-gliederig, das zweite Glied kugelförmig, die drei letzten eine ovale Keule bildend. Körper halbkugelförmig mit flacher Unterseite. H. nach vorne ver-

¹⁾ J. Gerhardt lieferte in der Berliner entomol. Zeitschr. 1866, Seite 295 eine treffliche Auseinandersetzung der grösseren Arten dieser Gattung, welche Arbeit hier benutzt ist.

engt. Bauch nur mit vier deutlichen Ringen, die ersten zwei Ringe von zwei in der Mitte zusammenreichenden, rückwärts abgerundeten Plättchen verdeckt. Schienen, fein gedorn. Füsse etwas zusammengedrückt.)

Die einzige Art dieser Gattung ist ein sehr kleines, schwarzes, glänzendes Käferchen von kaum $\frac{3}{4}$ '' Länge, mit einer eingedrückten Längslinie neben der Naht, welche nach vorne abgekürzt ist. Die Ränder des II. und der Fd. sind gewöhnlich etwas heller gefärbt, die Beine braunroth. Im stehenden Wasser, nicht selten. Payk. Fn. succ. I. 190. 16. (Hydrophilus.) Herbst. Käf. VII. 314. 26. taf. 114. fig. 11. (eod.) Sturm. Ins. X. 19. 12. und II. 61. 4. taf. 27. d. D. (Agathidium seminulum.)

seminulum.

Zweite Abtheil. **Spercheini.**

143. Gatt. **Spercheus.**

(Kugelann.) Illiger. Verz. d. Käf. Pr. pag. 241.

(K. vorne tief ausgerandet mit zurückgebogenen Rändern. O-Lippe versteckt. Fühler mit sechs Gliedern. Aeusserer Lappen der U-Kiefer hornig, mit einem Haarbüschel an der Spitze. Die vier ersten Fussglieder gleichlang. Die einzige Art ist ein trüges Thier, welches nicht schwimmen kann und am Rande von Pfützen an den Graswurzeln lebt. Das ♀ trägt ihre Eier in einem gelblichen Sacke am After herum.)

Braungelb-glänzend, K. und H. punktirt, Fd. punktirt und schwarz gefleckt, mit einigen erhöhten Linien an der Spitze, der Leib schwärzlich, Beine gelbbraun. 3'''. Selten. Fabr. S. E. I. 248. 1. Pz. Fn. 91. 4 Sturm. Ins. IX. 95. 1. taf. 214.

emarginatus.

Dritte Abtheil. **Helophorini.**

144. Gatt. **Helophorus.**

Fabr. S. E. I. 277. (Elophorus.)

(Fühler 9-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. O-Lippe vorragend. Beide Lappen der U-Kiefer lederartig. K- und L-Taster lang. Kinn vorne abgerundet. Körper länglich. II. nach rückwärts wenigstens ebenso stark als nach vorne verengt, mit fünf Längsfurchen. V-Hüften an einander stehend, durch keine kielförmige Leiste getrennt. Erstes Fussglied sehr kurz. Bauch mit fünf deutlichen Ringen. Die Arten leben am Rande von stehendem Wasser, an Wasserpflanzen.)

1 Fd. neben dem Schildchen zwischen dem ersten und zweiten Punktstreifen mit einer kurzen Punktreihe

2

— — ohne Anfang einer Punktreihe zwischen dem ersten und zweiten Streifen

4

2 Die abwechselnden Zwischenräume der Punktstreifen sind stark erhaben. II. zwischen den Furchen mit rauen, körnig punktirten Zwischenräumen

3

— — — — sind nur schwach erhaben. H. zwischen den Furchen mit breiten, flachen Zwischenräumen, welche mit narbenartigen, flachen, mit einem vertieften Mittelpunkt versehenen Punkten besät sind. Länglich, K. und H. bronzefärbig oder metallgrün, Fd. gelblich graubraun, Fühler, Taster und Beine röthlich-gelb. 2—3'''. Häufig. Illiger Käf. Pr. 272. 1. Sturm. Ins. X. 35. 2. taf. 219. a. A. ¹⁾

grandis.

3 Der kurze Zwischenraum zwischen der ersten Punktreihe und der kurzen Reihe ist stark kielförmig erhaben. Eiförmig, unten schwarz, oben dunkel braungelb oder graubraun, Beine rothgelb; H. sowie der K. nicht metallisch gefärbt, nach hinten mässig verengt, mit stark vorspringenden Vorderecken und fünf Furchen, welche durch stark wulstig aufgeworfene Zwischenräume getrennt sind; Fd. schwarz gefleckt. $1\frac{1}{2}$ '''. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 277. 2. Oliv. Ent. III. 38. p. 6. pl. 1. fig. 5.

nubilus.

¹⁾ Soll nur eine Varietät des *Hel. aquaticus* L. sein.

Der kurze Zwischenraum ist eben. Schmutzig gelbbraun, das H. dunkler, der K. dunkel metallisch; H. mit einer geraden Mittelfurche und beiderseits mit zwei gebogenen Seitenfurchen, Fühler, Taster und Beine rötlich-gelb. 2^{mm}. Von Herrn *Miller* im Schlamm des Neusiedler-See's gesammelt. Kolenati. Melat. entom. V. 65. 288. Mulsant. opusc. ent. I. 165. 7. (Hel. acutipalpus.) **subcostatus**.

- 4 Oberseite kahl 5
 — — — — — vorzüglich die der Fd. überall deutlich behaart. Länglich, Unterseite schwarz, K. schwarz mit kupferrothen Flecken, H. rötlich-braun, Fd. blassgelb mit einigen schwarzen Flecken, tief gekerbt-gestreift, mit schmalen Zwischenräumen. Bei 3^{mm} lang¹⁾. Bei Linz. Duft. Fn. I. 296. 1. **villosus**.
- 5 H. nach rückwärts ziemlich stark verengt, der Seitenrand vor den Hinterecken leicht ausgebuchtet, die Furchen tief, die inneren Seitenfurchen stark gebogen, die Mittelfurche grubenartig in der Mitte erweitert. 6
 — — — — — wenig oder nur schwach allmählig verengt, der Seitenrand nicht ausgebuchtet, die Furchen fein mit wenig gewölbten oder ganz flachen Zwischenräumen 8
- 6 Die Wülste zwischen den H-Furchen sind fein punktirt. Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, mit flachen oder leicht gewölbten Zwischenräumen 7
 — — — — — sind grob und dicht punktirt. Fd. kaum um ein Drittel länger als zusammen breit, tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, die abwechselnden deutlich erhabener als die anderen. Körper länglich-eiförmig, K. und H. metallisch, Fd. gelbbraun mit schwarzen Flecken, Taster, Fühler und Beine bräunlich-roth. 1^{1/4} mm. Auf Alpen, sehr selten. Mulsant. Hist. nat. d. Col. d. France. (Securipalpes. Suppl.) p. 281. **arvernicus**.
- 7 Länglich, K. und H. metallisch schwarz oder schwarz kupferglänzend, das letztere mit fein punktirten Wulsten und ziemlich stark runzelig punktirten Seitenränder, die Mittelfurche in der Mitte grubenförmig erweitert; Fd. braun- oder schwarz-metallisch, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt; Beine gewöhnlich rötlich-gelbbraun. 1^{1/2}—1^{3/4} mm. Auf Alpen, in von abfließendem Schneewasser gebildeten Lachen, sehr häufig. Giraud. Verhandl. d. zool. bot. Vereins in Wien. Bd. I. Seite 92. *Miller* am selben Orte, Seite 109. **nivalis**.
- Dem Vorigen sehr ähnlich, doch etwas schmaler, mit flachen Zwischenräumen auf den Fd. und dunklen, braun-metallischen Beinen²⁾. 1^{1/4}—1^{1/2} mm. Von Dr. *Giraud* in Gastein auf einer Höhe von 6000—7000 Fuss in Wasserlachen gesammelt. Villa. Col. eur. dupl. 34. Heer. Fn. col. helv. I. 475. 5. **glacialis**.
- 8 Vorderrand des H. beiderseits leicht ausgebuchtet mit vorspringenden Winkeln. Seitenränder nach rückwärts deutlich mehr als nach vorne zusammenlaufend. Innere Seitenfurchen stark gebogen 9
 — — — — — beinahe gerade, die Vorderrand kaum vorragend, die Seiten des H. schwach erweitert, nach vorne beinahe ebenso viel als nach rückwärts verengt. Innere Seitenfurchen beinahe gerade. 12
- 9 Zwischenräume der Punktstreifen auf den heller oder dunkler braunen Fd. nur mit einzelnen feinen Pünktchen. H. grün- oder braun-erzfärbig, sehr selten der äusserste Vorderrand gelb 10
 — — — — — auf den blass bräunlich-gelben, mehr oder minder deutlich schwarz gefleckten Fd. mit einer sehr feinen, regelmässigen Punktreihe. H. heller oder dunkler grün- oder braun-erzfärbig, der Vorderrand und gewöhnlich auch die Seiten gelb gesäumt. 11
- 10 Länglich-eiförmig, K. und H. gewöhnlich grün, erzfärbig, dicht gekörnt, Fd. gelblich-braun mit schwachem Metallschimmer, kaum gefleckt, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, gewöhnlich die abwechselnden, vorzüglich der dritte und fünfte, merkbar erhabener als die anderen. 1^{1/4}—1^{3/4} mm. Häufig. Linné. Fn. suec. n. 461. (Silpha.) Fabr. S. E. I. 277. 1. Pz. Fn. 26. 6. Herbst. Käf. V. 139. 2. taf. 49. fig. 7. **aquaticus**.
- Dem Vorigen sehr ähnlich, 1^{1/4} mm lang. Das H. ist etwas kürzer und unentlicher gekörnt, die Fd. sind gewöhnlich etwas heller gefärbt und besitzen

¹⁾ Eine mir unbekannte Art.

²⁾ Wahrscheinlich beide Arten nur Varietäten einer und derselben Art.

gewöhnlich einige schwarze Makeln, stets aber einen kleinen schwarzen Flecken auf der Naht hinter der Mitte. Linné. Fn. suec. n. 763. (Buprestis.) Erichson. Käf. d. M. 195. 4. Fabr. S. E. I. 278. 5. (El. flavipes.) Sturm. Ins. X. 73. 3. (eod.) **granularis.**

- 11 Länglich, K. und H. grün-erzfärbig, letzteres auf den erhabenen Stellen zwischen den Furchen gerunzelt, am Vorderrande, selten auch ganz schmal an den Seitenrändern gelb gesäumt; Fd. ziemlich gleichbreit, mit schwärzlichen, unbestimmten Makeln und fast immer mit einer pfeilspitz-förmigen gemeinschaftlichen Makel auf der Naht nahe hinter der Mitte. 1—1½^{'''}. Sehr gemein. Herbst. Käf. V. 143. 7. taf. 49. fig. 12. Sturm. Ins. X. 39. 4. Erichson. Käf. d. M. 196. 5. **griseus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, 1½^{'''} lang, K. und H. sind hellgrün oder regenbogenfarbig, letzteres ist fein punktiert und nur an den Seiten etwas gerunzelt, am Vorder- und Seitenrande gelb gesäumt; Fd. hinter der Mitte etwas bauchig erweitert, hell blassgelb, durch weissliche und dunkle Makeln wolkig gezeichnet. Marsham. Ent. Brit. 410. 25. (Hydrophilus.) Bach. Fn. 1. 2. pag. 389. (Hel. quadrisignatus)¹⁾. **dorsalis.**

- 12 Länglich-eiförmig, K. und H. erzfärbig; H. an den Seiten dicht gekörnt, in der Mitte die Körnchen mehr verschwindend, die Längsfurchen tief, aber fein, die inneren Streifenfurchen beinahe gerade, die Mittelfurche in der Mitte grübenartig erweitert; Fd. heller oder dunkler braun, ungefleckt, tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume schmal und stark gewölbt, Unterseite schwarz, Fühler, Taster und Beine roth. 1^{'''}. Sehr selten. Erichson. Käf. d. M. I. 197. 7. **pumilio.**
 — — — K. und H. kupferglänzend, letzteres mit schmalen tiefen, beinahe geraden Furchen, die mittleren Zwischenräume derselben kaum punktiert, die seitlichen fein gerunzelt; Fd. braun-gelb, undeutlich gefleckt, tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen schmal und gewölbt. 1½^{'''}. Sehr selten. Sturm. Ins. X. 40. 5. taf. 219. o. O. Erichson. Käf. d. M. 197. 8. **nanus.**

Als deutsche Arten gehören hierher:

- Zu Nr. 3. *Hel. tuberculatus*. Gyllenh. Ins. I. 129. 4. Unter allen Arten dieser Gattung die ausgezeichnetste. Ganz schwarz, wenig glänzend; H. kurz, mit flach nach vorne erweiterten Seiten und fünf undeutlichen Furchen auf der Scheibe; Fd. zugespitzt, punktiert-gestreift, drei der abwechselnden Zwischenräume (2, 4, 6) mit einigen länglichen, stark erhabenen, glänzenden Höckern. 1¾^{'''} lang. Nach Zebe in der Provinz Preussen.
 Zu Nr. 3. — — *alpinus*. Eiförmig, K. und H. rothbraun, letzteres unregelmässig gerunzelt, mit fünf Längsfurchen, ziemlich geraden Seitenrändern und niedergebogenen, stumpfwinkligen Ecken; Fd. bräunlich-gelb, schwarz gefleckt, die abwechselnden Zwischenräume erhaben, die Fühler und Beine dunkel rothbraun. 1½^{'''}. Tirol. Heer. Fn. col. helv. I. 476. 9.
 Zu Nr. 3. — — *rugosus*. Olivier Entom. III. 38. pag. 6. 2. pl. 1. fig. 5. Paykul. Fn. suec. I. 243. 4. (Hel. fennicus.) Rostbraun, grau behaart, Fd. gelblich-grau, mit unbestimmten braunen Flecken, punktiert-gestreift mit abwechselnd erhabenen Zwischenräumen. 2½^{'''}.
 Zu Nr. 7. — — *Erichsonii*. Bach. system. Verz. d. Käf. Deutschl. pag. XI. Erichson. Käf. d. Mark. I. p. 196. (Hel. dorsalis.) Länglich, K. und H. hell metallisch grün, das letztere mit fünf Furchen, die inneren Seitenfurchen gebogen, der Vorder- und Seitenrand gelb; Fd. in der Mitte bauchig erweitert, punktiert-gestreift, die Zwischenräume eben mit einer feinen Punktreihe, die Farbe blassgelb mit helleren und dunkleren unbestimmten Flecken. 2^{'''}. Nord-Deutschland.
 Zu Nr. 10. — — *aeneipennis*. Thomson Öfv. af Vet. Acad. Förh. 1853. 43. 10. Länglich-eiförmig, metallisch-braun, wenig glänzend; H. mit gebogenen inneren Seitenfurchen; Fd. dunkel gelbbraun, nur wenig metallisch-glänzend, stark punktiert-gestreift, mit gewölbten, gleichmässig erhabenen Zwischenräumen, die Schenkel und Füsse an der Spitze braungelb. 1½—2^{'''}. Nord-Deutschland.

¹⁾ Das Arten-Recht der vier unter Nr. 10 und 11 angeführten Arten bedarf noch sehr der Begründung.

145. Gatt. **Hydrochus**.

(Germar.) Leach. Zool. Miscell. III, 90

(Fühler mit sieben Gliedern, Keule 3-gliederig. O-Lippe abgerundet, etwas vorragend. Letztes Glied der K-Taster kaum halb so lang als der K. L-Taster kurz, letztes Glied eiförmig. Augen vorragend. II. so lang oder länger als breit, nach hinten verengt. Fd. gewöhnlich mit stark erhabenen Streifen. V-Brust nicht gekielt. Bauch mit fünf Ringen, von denen die ersten vier der Quere nach gekielt sind. Die Arten leben am Rande von stehendem Wasser und Bächen unter Steinen und angeschwemmtem Reisig.)

1 Die Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. bilden erhabene Streifen 2
Zwischenräume nur sehr schwach erhaben. Körper lang gestreckt, punktirt, oben metallisch schwarz, Beine rothbraun; H. länger als breit, nach hinten etwas verengt, die Hinterwinkel scharf, die Basis in der Mitte gegen das Schildchen gerundet erweitert, die Oberfläche mit groben tiefen Punkten, am Grunde mit vier, vorne mit drei Grübchen. Fd. hinter der Mitte etwas erweitert, kupferglänzend, regelmässig und tief punktirt-gestreift, Zwischenräume schmal. $1\frac{1}{2}$ ''' Selten. Germ. Ins. sp. nov. 90. 154. **angustatus.**

2 Fd. eiförmig, schwarz, die Naht und die abwechselnden Zwischenräume kielförmig erhöht, das H. höchstens so lang als breit, nach hinten etwas verengt, oben mit fünf mehr oder minder zusammenhängenden Grübchen versehen, Beine gewöhnlich rothbraun. $1\frac{1}{2}$ ''' Selten. Herbst. Natur. V. 141. 5. taf. 49. 10. k. K. (Elophorus.) Sturm. Ins. X. 51. 3. **brevis.**
— länglich 3

3 Metallisch-schwarz, H. mit fünf grossen Gruben; Fd. punktirt-gestreift, die Naht und der zweite, dritte, vierte, sechste und achte Zwischenraum kielförmig erhaben, zweiter, dritter und vierter Zwischenraum abgekürzt. 2''' Selten. Schaller. Abhandl. d. Hall. Nat. Gesellsch. I. 257. (Silpha.) Fabr. S. E. I. 277. 3. (Elophorus.) Pz. Fn. 26. 7. (eod.) Duft. Fn. I. 302. 6. (eod.) Sturm. Ins. X. 47. 1. pl. 220. **elongatus.**

Schwarz; H. mit fünf Gruben; Fd. punktirt-gestreift, die Naht sowie der zweite, vierte und sechste Zwischenraum stark erhaben. $1\frac{1}{2}$ ''' Minder selten. Germ. Ins. sp. 89. 153. Erichs. Käf. d. M. I. 198. 3. **carinatus.**

Als deutsche Art noch hierher:

Hydr. nitidicollis. Mulsant Palpic. pag. 49. Dem Hydr. angustatus sehr ähnlich und durch kleineren, kürzeren Körper und durch ein glatteres, beiderseits vor den Hinterwinkeln weniger ausgebuchtetes H. verschieden. Metallisch-grün, die Fühler und Taster braunroth, die Unterseite schwarz, die Beine blassroth. 1''' Süd-Deutschland.

146. Gatt. **Ochthebius**.

Leach. Zool. Miscel. III, 91.

(Fühler 9-gliederig, das erste Glied beinahe die halbe Länge der Fühler ausmachend, die fünf letzten Glieder zu einer Keule verdickt. O-Lippe mehr oder weniger ausgeschnitten. K-Taster ziemlich lang, ihr letztes Glied kürzer und dünner als das vorletzte, spitzig. L-Taster sehr kurz. Kim quer-viereckig. Augen vor-springend. II. nach hinten verengt, seine Ränder gewöhnlich mit einer weisslichen Haut eingesäumt. V-Brust nicht gekielt. Bauch mit sechs Ringen. Lebensart wie bei den Arten der vorigen Gattung.)

1 Zweites Fühlerglied gegen die Spitze verdickt. Seitenrand des H. ohne deutlicher, häutiger Einfassung. Fd. gestreift, unbehaart, einige der Zwischenräume der Punktstreifen mehr erhaben als die anderen 2
— — — von der Mitte gegen die Spitze verdünnt. Seitenrand des H. wenigstens theilweise mit einem häutigen Saume. Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. gleichförmig oder die Fd. sind ganz verworren punktirt 4

- 2 Grün, braun oder schwärzlich erzfärbig, Beine röthlich-gelb; H. nach rückwärts stark verengt, gewölbt, mit einer Furche am Seitenrande und mit einer Mittelfurche und zu beiden Seiten dieser, mit einem Grübchen vorne und einer schiefen nach aus- und vorwärts gerichteten Furche hinten, bei dem ♂ das vordere Grübchen oft beinahe ganz verschwindend; Fd. stark punktirt-gestreift, der fünfte und siebente Zwischenraum am meisten erhaben. 1^{'''}. Ziemlich selten. Germar. Ins. spec. 91. 156. Sturm. Ins. X. 56. 1. taf. 221. A. B. **exsculptus** ¹⁾.
Oberseite schwarz, ohne oder nur mit schwachem Metallschimmer 3
- 3 Pechschwarz, matt, Beine rostbraun; H. stark nach rückwärts verengt, grob und zerstreut punktirt, mit einer Furche am Seitenrande, mit einer tiefen Mittelfurche und zu beiden Seiten dieser mit zwei neben einander stehenden Grübchen vorne, und mit einer länglichen, tiefen, schief nach vorne und aussen gerichteten Grube hinten; Fd. eiförmig, tief gekerbt-gefurcht mit abwechselnd erhabeneren Zwischenräumen. $\frac{2}{3}$ ''''. Selten. Germar. Ins. spec. 93. 158. Sturm. Ins. X. 64. 6. taf. 223. A. **gibbosus**.
Dem Vorigen äusserst ähnlich²⁾, aber kaum eine halbe Linie lang, etwas mehr glänzend, auf dem H. fliessen die zwei Grübchen vorne neben der Seitenfurche in eine Grube zusammen und die Fd. sind merklich kürzer, gerundet-eiförmig. Selten. Sturm. Ins. X. 67. 8. taf. 223. C. **lacunosus**.
- 4 H. viel breiter als lang, allmähig nach rückwärts verengt oder rückwärts zwar stark verschmälert, die Verschmälderung beginnt aber erst hinter der Mitte . . . 5
— ziemlich herzförmig, von dem vorderen Drittel angefangen stark nach rückwärts verschmälert und der ganze verschmälerte Rand mit einer durchsichtigen Haut eingesäumt. 8
- 5 H. nur mit einer schwachen, seichten, öfters undeutlichen Mittellinie 6
— mit deutlicher, tiefer, scharf begrenzter Mittelrinne 7
- 6 Eiförmig, metallisch-braun, K. und H. gewöhnlich mehr grün; letzteres viel breiter als lang, nach rückwärts allmähig verengt, die Scheibe mit zwei seichten Quereindrücken, einer sehr feinen Mittellinie und mit einigen flachen, unbestimmten Grübchen, die erhabenen Theile der Scheibe glänzend, nicht punktirt, die Seitenränder gewöhnlich gelbbraun; Fd. seicht punktirt-gestreift, gewöhnlich mit heller Spitze. $\frac{1}{2}$ ''''. Selten³⁾. Latreille. Gener. Crust. & Ins. tome II. 70. 2. (Hydraena.) Mulsant. Col. d. France. Palpic. 58. 4. **margipallens**.
Länglich, K. und H. metallisch-grün, das letztere quer, hinten schnell verengt, auf den erhabeneren Stellen der Scheibe glänzend, vorzüglich an den Seiten fein und deutlich punktirt, die Scheibe mit zwei schwachen Querfurchen und drei oft undeutlichen, eingedrückten Längslinien, von denen die äusseren gewöhnlich unterbrochen sind; Fd. punktirt-gestreift, gewöhnlich blass strohgelb. $\frac{2}{3}$ ''''. Von Herrn Miller am Neusiedler-See gesammelt. Paykull. Fn. succ. I. 245. 7. (Elophorus.) Mulsant. Col. d. France. p. 60. 5. **marinus**.
- 7 Oberseite braun-metallisch, die Unterseite schwärzlich, die Beine rothgelb oder blass; K. tief punktirt, zwischen den Augen mit zwei Grübchen; H. viel breiter als lang, mit groben zerstreuten Punkten, mit einer tiefen Mittelrinne und mit einer grossen flachen Grube innerhalb des gerundeten Theiles des Seitenrandes; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein gerunzelt, ihre Spitze gewöhnlich heller gefärbt. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ''''. Häufig. Fabr. S. E. I. 205. 6. (Elophorus.) Sturm. Ins. X. 59. 3. taf. 222. A. (Ochth. riparius.) **pygmaeus**.
— — — —, Unterseite braun, die Beine hell; K. tief punktirt, die Stirne tief punktirt, mit zwei Gruben und auf der erhabenen Stelle zwischen und etwas vor ihnen mit einem kleinen Grübchen; H. an den Hinterecken mit einem mit einer Haut gesäumten Ausschnitte, mit erweitertem röthlichen Seitenrande, mit tiefer Mittelfurche und beiderseits dieser mit zwei Gruben, seine Oberfläche mit groben, nicht tiefen Punkten; Fd. punktirt-gestreift, am Rande

¹⁾ Nach Mulsant. Hist. nat. des col. de France (Palpicornes) pag. 55 sind *Enicocerus viridiaeneus* und *Gibsoni* Stephens. Manual of Brit. Coleopt. p. 85. n. 655 und 656 nur Varietäten dieser Art, ebenso Och. sulcicollis Sturm. Ins. X. 66. 7. taf. 223. B.

²⁾ Nach Mulsant's Ansicht nur Varietät des *O. gibbosus*

³⁾ Ob Marsham's (Entomol. brit. 1802, pag. 408. 21) *Hydrophilus margipallens* derselbe Käfer sei, kann man wohl aus der nur aus einigen Worten bestehenden Beschreibung nicht herausfinden.

heller rothbraun. $\frac{2}{3}$ ''''. Sehr selten. Germar. Ins. spec. 92. 158. Erichson. Käf. d. M. 199. 2. (Ochth. rufomarginatus.) **bicolor.**

8 Fd. regelmässig punktirt-gestreift, kahl. O-Lippe in zwei abgerundete Lappen getheilt. Braun oder schwarz mit Metallschimmer. Unterseite schwarz, die Beine rostgelb; H. mit einer von einem Rande zum andern reichenden Mittellinie und beiderseits dieser mit zwei länglichen Grübchen, welche sich gewöhnlich ebenfalls zu einer Längslinie vereinigen, ferner mit einer tiefen Furche innerhalb des gerundet erweiterten Seitenrandes und mit zwei seichten, oft undeutlichen Querfurchen. $\frac{2}{3}$ ''''. Sehr selten. Germar. Ins. spec. 90. 155. Mulsant. Hist. nat. d. Ins. d. France. (Palpicornes.) 70. 10. **foveolatus.**

— unregelmässig punktirt, mit langen, weissen, zerstreuten Haaren. O-Lippe schwach ausgerandet. Schwarz mit Metallschimmer, Beine rothbraun; H. glatt, glänzend, mit zerstreuten Punkten, mit tiefer Mittellinie, beiderseits dieser mit zwei Grübchen und mit einer tiefen, den gerundet erweiterten Theil der Seiten abschneidenden Furche; Fd. mit einem tiefen Streifen neben der Naht, die Punkte auf der Scheibe verworren, gegen die Spitze und an den Seiten unregelmässig gereiht. $\frac{4}{5}$ ''''. Sehr selten. Curtis. Brit. Entom. VI. 250. Stephens. Syn. II. p. 117. 9. 14. (Ochth. punctatus.) Villa. Col. eur. 48. 53. (Ochth. nobilis.) **hibernicus.**

Hierher noch als deutsche Arten:

Ochth. metallescens. Rosenhauer (Beitr. zur Ins. Fn. v. Europa S. 27). Dem Ochth. foveolatus zunächst stehend, aber breiter, matt, auf den Fd. stärker punktirt. Eiförmig, leicht gewölbt, schwarzbraun, oben metallglänzend; H. mit einer Mittelfurche, beiderseits dieser mit zwei Grübchen und mit einem länglichen starken Eindrucke an den Seiten in dem Vorderwinkel, der Seitenrand hinten stark ausgeschnitten und mit einer weissen Haut gesäumt; Fd. deutlich punktirt-gestreift, die ebenen Zwischenräume etwas runzelig, die Punktstreifen mit weissen Härchen¹⁾. $\frac{3}{4}$ ''' lang. Von Dr. Rosenhauer bei Erlangen gesammelt.

— rufomarginatus. Erichson Käf. d. Mark. 199. 2. Thomson Scand. Col. II. 74. 1. (Asiobates)²⁾. Eiförmig, stark gewölbt, oben metallisch-braun, die Taster und Beine gelbroth; H. stark punktirt mit vier Grübchen auf der Scheibe und mit erweitertem, rothgelbem Seitenrande; Fd. gekerbt-gestreift, mit kielförmig erhabenen Zwischenräumen. $\frac{3}{4}$ ''''. Nord-Deutschland.

— granulatus. Mulsant Coleopt. de France Palpicornes. pag. 53. 1. Oben erzgrün. O-Lippe zweizählig; H. stark punktirt, die Scheibe gewölbt, mit einer Mittelfurche und beiderseits mit zwei Grübchen, welche bei dem ♂ zu einer Bogenlinie verschmelzen; Fd. mit zehn stark punktirten Streifen, mit fein gekerbten Zwischenräumen, von denen der fünfte und siebente erhabener als die andern sind. 1''''. Nach Dr. Kraatz in Deutschland.

147. Gatt. Calobius.

Wollaston Insect. Madereus. pag. 92. tab. II. fig. 7.

(Durch tief eingeschnittene, zweilappige O-Lippe, sehr kleine Kimplatte, an den Seiten ungestümmtes H., durch lange, sehr zarte Beine, fein behaarte, nicht mit Dornen besetzte Schienen und sehr langes Klauenglied von der vorigen Gattung unterschieden.)

Von den vier bis jetzt bekannten Arten dieser Gattung sei eine Art erwähnt: Cal. quadricollis. Mulsant. Annal. d. l. Soc. Agric. de Lyon. VII. 375. Selbe ist nicht ganz 1''' lang, schwarz-metallisch, stark glänzend; K. ohne deutliche Punktirung; H. quer-viereckig, hinten stark verengt mit stumpfen Ecken, die Oberfläche

¹⁾ Mir ist diese Art nur aus Dr. Rosenhauer's Beschreibung bekannt. Individuen von Ochth. hibernicus mit etwas regelmässiger punktirten Fd., wie solche vorkommen, passen so ziemlich zur gegebenen Beschreibung.

²⁾ Für diese Art, sowie für Ochth. pygmaeus gründete Thomson l. c. die Gattung Asiobates und die hierher gezogenen Arten unterscheiden sich durch stumpfe Hinterwinkel des H. und durch kürzere Füsse, welche kaum die Länge der halben Schiene erreichen, während die eigentlichen Ochtheien beinahe rechteckige Hinterwinkel am H. und Füsse haben, welche die Hälfte der H-Schiene an Länge weit überragen.

beinahe glatt mit undeutlichen Eindrücken; Fd. länglich, an der Spitze abgerundet, mit etwas vorspringendem Nahtwinkel, punktirt mit Reihen von seichten, grösseren Punkten; Unterseite und Beine bronzebraun. Marseille.

148. Gatt. *Hydraena* ¹⁾.

Kugelann, Schneider's Mag. f. Entom. p. 579.

(Fühler 9-gliedrig, das erste und zweite Glied lang, mehr als die Hälfte des Fühlers betragend, das dritte und vierte klein, letzteres gewöhnlich nach innen etwas erweitert, die fünf übrigen vergrößert, eine lose Keule bildend. O-Lippe tief ausgeschnitten, in zwei abgerundete Lappen getheilt. Letztes Glied der K-Taster spindelförmig, viel länger und dicker als das vorletzte, so lang wie der K. Kinn etwas breiter als lang, vorne in der Mitte in eine scharfe Spitze ausgezogen, die Ecken abgerundet, die behartete Zunge und die kleinen, schwer sichtbaren, fadenförmigen L-Taster von ihm bedeckt. H. nach rückwärts mehr als nach vorne verengt. V-Brust zwischen den V-Hüften gekielt. Bauch mit sechs Ringen. Die Arten sind träge, langsame Thiere mit gleicher Lebensweise wie die der vorigen Gattung, die meisten leben aber nur im fließenden Wasser.)

- 1 Jede Fd. mit elf oder mehreren regelmässigen Punktstreifen. 2
 Bloss mit drei bis sechs regelmässigen Punktstreifen, die Punkte an den Seiten verworren. 3

- 2 H. beiderseits mit einem schwachen Längseindrucke neben dem Seitenrande, seine Scheibe ohne Eindrücke überall gleichmässig dicht punktirt. Körper schwarz, Vorder- und Hinterrand des queren, hinten etwas eingezogenen H., sowie die Fd. gelb- oder blassbraun, Fühler, Taster und Beine rostroth. $\frac{2}{3}$ '''.

Selten. Erichson. Käf. d. M. I. 200. 1. **palustris.**

- mit einigen mehr oder minder deutlichen Grübchen oder Eindrücken und öfters mit einer schwach angedeuteten Mittelrinne auf der Scheibe, welche weniger dicht als die Ränder punktirt ist. Körper schwarz, Fühler, Taster und Beine rostroth, Fd. manchmal braun, manchmal der ganze Käfer bis auf den K. und die Scheibe des H. blassbraun. $\frac{3}{4}$ —1'''.

Kugelann, Schneid. Mag. p. 579. Duft. Fn. I. 304. (Heloph. minimus)? Sturm. Ins. X. 72. 1. taf. 224. a. A. (H. longipalpis.)

riparia.

- 3 Die Punktreihen auf den Fd. regelmässig. 4
 — sind an der Wurzel und an den Seiten verworren. Körper schwarz, Fühler, Taster und Beine rostroth, die Ränder des H. und die Fd. gelbbraun, die Naht schwärzlich. $\frac{1}{2}$ '''.

Selten. Germar. Ins. spec. 94. 160. Sturm. Ins. X. 76. 4. taf. 225. A.

pulchella.

- 4 Die H-Schienen sind bei beiden Geschlechtern verschieden. Letztes Glied der K-Taster in beiden Geschlechtern einfach 5
 — sind in beiden Geschlechtern gleich geformt. Letztes Glied der K-Taster innen etwas vor der Mitte mit einem kleinen, stumpfen Zähnchen. Körper braun, glänzend, der K. und die Scheibe des H. dunkler, Fühler, Taster und Beine rothgelb; H. etwas breiter als lang, auf der Scheibe sparsamer als an den Rändern punktirt, mit einem Längseindrucke beiderseits; Fd. zwischen Naht und Schulterwinkel mit sechs regelmässigen Punktreihen. $\frac{1}{2}$ '''.

Nach Herrn Miller in Oesterreich. Sturm. Ins. X. 78. 6. taf. 225. fig. C. Kiesenwetter. l. c. 186. 18.

flavipes.

- 5 Schwarz, Fd. braun, Fühler, Taster und Beine gelbroth; H. etwas breiter als lang, überall ziemlich dicht punktirt, mit einem deutlichen Längseindrucke innerhalb des Seitenrandes; Fd. ziemlich parallel, zwischen der Naht und dem Schulterwinkel sechs regelmässige Punktreihen, die Zwischenräume der Reihen vorzüglich hinten mit Spuren einer feinen Punktreihe. Bei dem ♂ sind alle Schenkel stark verdickt, die vorderen Schienen innen nahe unter der Mitte, die hintersten kurz vor der Spitze mit einem Zähnchen. $\frac{3}{4}$ '''.

Nach Herrn Miller in Oesterreich. Germar. Fn. ins. Eur. 22. 5. Kiesenwetter. l. c. 181. 15.

dentipes.

¹⁾ Eine vortreffliche Monographie dieser Gattung lieferte Herr von Kiesenwetter in der Linnaea entomologica, IV, 156.

Schwarz, glänzend, die Fd. und öfters auch der Vorder- und Hinterrand des H. heller oder dunkler braun, Fühler und Beine roth, Taster heller; H. so lang als breit, auf der Scheibe zerstreut, an den Seiten dichter punktirt und mit deutlichen Längseindrücken; Fd. ziemlich gleichbreit, beinahe doppelt so lang als breit, mit sechs Punktreihen zwischen Naht und Schulterwinkel, ihre Spitze schief abgeschnitten oder mit einem kleinen, tiefen Ausschnitte am Nahtwinkel. Bei dem ♂ sind die Schenkel dicker, die hintersten Schienen von der Mitte bis zur Spitze bewimpert. $\frac{3}{4}$ —1^{'''}. Nicht selten. Germar. Ins. sp. 94. 160. Sturm. Ins. X. 75. 3. taf. 224. k. k.

gracilis.

— mässig glänzend, Fd. kastanienbraun; Fühler und Taster verhältnissmässig kurz und wie die Beine rothgelb; H. breiter als lang, beiderseits in der Mitte in einen stumpfen Winkel erweitert, nach hinten mehr als nach vorne verengt, auf der Scheibe sparsamer, an den Seiten stärker punktirt; Fd. länglich-eiförmig mit sechs mässig tiefen Punktreihen zwischen Naht und Schultern. Etwas grösser, breiter und flacher als die vorige Art. 1^{'''}. Salzburg. Kiesenwetter. l. c. pag. 183. 16.

lapidicola.

Als deutsche Arten gehören hierher:

Zu Nr. 1. Hydr. testacea. Curtis. Brit. entom. VII. pl. 307. Heer. Fn. helv. 480. (H. margipallens.) Von den übrigen Arten dieser Gattung durch drei kielförmig erhabene Linien auf der H-Brust verschieden. Heller oder dunkler bräunlich-gelb, K., Brust und Bauch schwarz; H. so lang als breit, nach hinten etwas verengt, oben runzelig punktirt; Fd. zwischen Naht und Schulter mit gewöhnlich acht Reihen von grossen Punkten. $\frac{3}{4}$ —1^{'''}. Süd-Deutschland.

Zu Nr. 1. — morio. Kiesenwetter. l. c. 172. 7. Dem Hydr. riparia nahe verwandt, doch kürzer, schwarz, Fühler, Taster und Beine rothgelb; H. ziemlich viereckig, mit weniger dicht punktirt etwas unebener Oberfläche; Fd. etwas breiter als das H., zwischen der Naht und Schulter mit acht Streifen von mässig tiefen, länglich-runden Punkten. Letztes Glied der K-Taster bei dem ♂ an der Spitze eckig erweitert, die H-Schienen an der Spitze bewimpert. $\frac{3}{4}$ ''''. Ober-Krain.

Zu Nr. 1. — angustata. Sturm. Insect. X. 77. 5. taf. 225. fig. 6. B. Curtis. Brit. Entom. VII. 307. 6. (Hydraena rufipes.) Langgestreckt, schwarz, die Fd. dunkelbraun, die Taster und Beine röthlich-gelbbraun; H. ziemlich viereckig, auf der Scheibe sparsamer, an den Seiten dichter punktirt; Fd. mit acht Punktreihen zwischen Naht und Schulter. $\frac{2}{5}$ ''''. Tirol.

Zu Nr. 1. — nigrita. Germar. Ins. spec. 93. 159. Sturm. Ins. X. 74. 2. taf. 224. J. Durch die kurze, breite Gestalt, namentlich der Fd. von den verwandten Arten zu unterscheiden. Schwarz, wenig glänzend, Fühler, Taster und Beine hellroth; H. breiter als lang, dicht runzelig-punktirt, in der Mitte glätter, mit einem mässig starken Eindrücke beiderseits; Fd. öfters braun, eiförmig, um ein Drittel länger als breit, hinter der Mitte fast doppelt so breit als der breitesten Theil des H., zwischen der Naht und dem Schulterwinkel mit neun Punktreihen. $\frac{2}{3}$ ''''. Rheinprovinz.

Zu Nr. 3. — Sieboldii. Rosenhauer. Beiträge z. Ins. Fn. Eur. S. 28. Hydraena lata. Kiesenwetter l. c. 188. 20. Kurz, flach, rothbraun, glänzend, die Fühler, Taster und Beine gelbroth, der K. schwärzlich; H. breiter als lang, nach rückwärts stark verengt, seine Scheibe mit grossen nicht dichten Punkten, der durch einen deutlichen Längseindruck abgegrenzte Theil der Seiten nicht punktirt, der Seitenrand merkbar gekerbt; Fd. eiförmig, hinter der Mitte fast doppelt so breit als das H. in der Mitte, mit ziemlich breit abgesetztem, ausgebreitetem Seitenrande, etwas dachförmig erhabener Naht und mit unregelmässigen, nur auf der Mitte der Scheibe zu Reihen geordneten Punkten. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ''''. Erlangen. Dresden. Sächsische Schweiz.

Zu Nr. 5. — polita. Kiesenwetter l. c. S. 178. 13. Braun, glänzend, flach gedrückt, die langen Taster und die Beine röthlich; H. breiter als lang, an den Seiten mässig dicht punktirt, die Scheibe glänzend glatt mit einigen in Reihen geordneten Punkten, die Längseindrücke beiderseits tief und deutlich begrenzt; Fd. länglich, elliptisch, viel breiter als das H. in der Mitte, an den Rändern heller gefärbt, zwischen der Naht und dem Schulterwinkel mit sechs Reihen mässig tiefer Punkte. Die hintersten Schienen innen vor der Spitze mit Schwimahaaren bei dem ♂ besetzt. 1^{'''}. Süd-Deutschland.

Vierte Abtheil. **Sphaeridiini.**149. Gatt. **Cyclonotum.**

Erichs. Käf. d. M. I. 212.

(Fühler mit neun Gliedern, deren drei letztere eine längliche Keule bilden. Körper ziemlich halbkugelig. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze. M-Brust klein und schmal, mit der spitzig nach vorne ragenden H-Brust zu einer zu den aneinander stehenden V-Hüften reichenden Spitze vereinigt. Beine stark, flach gedrückt. Erstes Glied der Füsse länger als das folgende. Die einzige Art lebt im stehenden Wasser.)

Schwarz, glänzend, dicht punktiert. Fd. mit einer eingedrückten, vorne verschwindenden Längslinie neben der Naht. Beine dunkelbraun. $1\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 252. 11. (Hydrophilus.) Pz. Fn. 67. 13. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 214. 1. **orbiculare.**

150. Gatt. **Dactylosternum.**

Wollaston. Insect. mader. pag. 99.

(Von der vorigen Gattung vorzüglich nur durch den Bau der O-Kiefer verschieden, welche eine einfache Spitze haben und erst weit hinter der Spitze ein kleines Zähnchen zeigen.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Dact. abdominale Fabr. S. E. I. 94. 6. (Sphaeridium.) Wollaston. l. c. pag. 100. 78. tab. III. fig. 1. (Dact. Roussetii) — ist $2\frac{2}{3}'''$ länglich, etwas flach gedrückt, glänzend schwarz, äusserst fein und dicht punktiert; Fd. vorzüglich nach hinten tief punktiert-gestreift; Fühler blassgelb mit dunklerer Keule, Taster und Beine röthlich-pechbraun, die Füsse heller. In den Küstenländern des Mittelmeeres.

151. Gatt. **Sphaeridium.**

Fabr. S. E. I. 92.

(Fühler 8-gliederig mit 3-gliederiger Keule. Körper kugelig-eiförmig. Fd. an der Spitze einzeln abgerundet. V- und M-Brust schmal, länger als breit, letztere in Form einer kielförmigen Platte gegen die V-Brust vorragend. H-Brust zwischen die M-Hüften nicht verlängert. Die ♂ beider Arten haben ein verdicktes Klauenglied an den V-Füssen und ungleiche Klauen. Die beiden Arten leben sehr häufig im frischen Kuhdünger.)

Hinterecken des H. stumpfwinkelig. Käfer schwarz, Fd. an der Wurzel mit einer öfters undeutlichen blutrothen Makel und mit einer grossen gelben Makel an der Spitze, die fast den hinteren vierten Theil derselben einnimmt. Beine gelbbraun. $3'''$. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 92. 1. Sturm. Ins. II. 5. 1. taf. 21. Die Abänderung mit sehr undeutlicher Makel an der Wurzel ist **Sphaer. lunatum** Fabr. S. E. I. 93. 2. **scarabaeoides.**
— — — — beinahe spitzig. Schwarz, der Seitenrand der Fd. fein gelb gesäumt und gewöhnlich an der Spitze zu einer gelben Makel erweitert. (Sphaer. marginatum Fabr. S. E. I. 93. 4.) Manchmal erscheint auch an der Wurzel der Fd. eine blutrothe Makel. Die Beine sind gelbbraun mit schwarzer Binde an den Schenkeln. $2'''$. Häufig. Fabr. S. E. I. 93. 3. Erichs. Käf. d. M. I. 215. 2 und 3. **bipustulatum.**

152. Gatt. **Cercyon.**

Leach. Zoolog. Miscell. III. 98.

(Fühler 9-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. Körper eiförmig, oval, oder kugelig-eiförmig, hoch gewölbt. Fd. an der Spitze nicht einzeln abgerundet. V-Brust gekielt. M-Brust eine ovale oder schmale, längliche, erhabene Platte bildend.

H-Brust nicht zwischen die M-Hüften verlängert. Die Arten dieser Gattung leben theils an feuchten Orten unter Steinen, theils im Dünger.)

- 1 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. deutlich punktirt 2
 — — — — — kaum sichtbar oder nur vorne deutlich punktirt 12
- 2 M-Brust mit einer erhabenen, ovalen oder linearen Platte, welche von der H-Brust deutlich getrennt ist. 3
 — — — — — eine kleine, schmale, längliche, erhabene Platte bildend, welche mit einer Spitze zwischen zwei nach vorwärts ragenden Spitzen der H-Brust eingreift. Käfer länglich-eiförmig, schwarz, glänzend, Fd. gestreift-punktirt, Zwischenräume mit wenigen fast gereihten Punkten, Spitze braunroth, Fühler und Beine rothbraun. 1^{'''}. Selten. Payk. Fn. Suec. I. 187. 12. (Hydrophilus.) Sturm. Ins. II. 19. 9. (Sphaeridium.) Fz. Fn. 103. 1. (eod.) Gyllh. Ins. suec. I. 108. 10. (Sphaeridium terminatum.) **anale.**
- 3 Hinterrand des H. beiderseits gleich den Seitenrändern mit feinem, leistenförmigen Rande. 4
 — — — — — ohne leistenförmig erhabenem Rande 5
- 4 Länglich-eiförmig, schwarz, die Seiten des H. und die Fd. gelb, letztere mit einer gemeinschaftlichen schwärzlichen Makel in der Mitte der Naht. Beine röthlich-braungelb. $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{3}$ ''''. Im trockenen Dünger, nicht selten. Linné. Fn. suec. 153. 470. (Coccinella.) Fabr. S. E. I. 97. 24. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 20. 10. (eod.) **unipunctatum.**
 — — — — —, die Fd. und die Beine bräunlich-blassgelb, die Seitenränder des H. sehr selten schmal gelb gesäumt, die Fd. manchmal am Schildchen dunkler. $\frac{3}{4}$ —1''''. Nicht selten. Linné. Fn. suec. 138. 397. (Scarabaeus.) Erichson. Käf. d. M. 218. 5. (C. unipunctatum ♂) Mulsant. Col. d. France. Palpicornes. 166. 6. **quisquilius.**
- Eiförmig, schwarz, die Seiten des H. und die Fd. röthlich-gelb, letztere in der Mitte jede mit einer schwärzlichen Makel, Beine rothbraun. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ''''. Sehr selten. Sturm. Ins. II. 23. 15. taf. 22. e. E. (Sphaeridium.) **centrimaculatum.**
- 5 Fd. heller oder dunkler braungelb, manchmal die Wurzel jeder einzelnen Decke in der Mitte dunkel. 6
 — — — — — schwarz oder schwarzbraun, gewöhnlich die Spitze hell gefärbt, seltener heller oder dunkler gelbbraun, dann aber die ganze Wurzel und die Naht zum Theile schwärzlich 7
- 6 Oval, gewölbt, schwarz, Fühler und Taster gelb, Beine roth, Fd. röthlich-gelb, deutlich punktirt-gestreift, gewöhnlich mit einer schwärzlichen Trübung an der Wurzel, welche von der Schulterecke bis in die Nähe des Schildchens reicht; H. öfters mit hell durchscheinenden Rändern. $\frac{2}{3}$ ''''. Selten. Erichson. Käf. d. M. 218. 6. **plagiatus.**
 Kurz-eiförmig, mässig gewölbt, dicht und fein punktirt, Fühler, Taster und Beine röthlich-gelbbraun, die Füße heller, K. und II. schwarz, letzteres an den Seiten bräunlich-roth, Fd. röthlich-gelbbraun, gegen die Spitze heller, die Zwischenräume der seichten Punktstreifen breit und eben, hinten sehr schwach gewölbt. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ ''''. Ziemlich selten. Stephens. Syn. t. 2. p. 142. 20. Mulsant. Col. d. France. Palpicornes. 163. 4. **laterale.**
- 7 H. ohne Grube vor dem Schildchen 8
 — — — — — an Grunde mit einem kleinen, punktförmigen Grübchen in der Mitte. Käfer kurz-eiförmig, stark gewölbt, schwarz, Beine rothbraun, Fd. ziemlich tief gestreift, die Zwischenräume hinten gewölbt, an der Spitze rothbraun, oder ganz rothbraun und nur die Wurzel, Naht und der Seitenrand dunkler. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Unter Steinen an feuchten Orten, nicht selten. Fabr. S. E. I. 96. 22. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 9. 2. taf. 22. a. A. (Sphaer. impressum.) **haemorrhoidale.**
- 8 H. am Hinterrande nicht niedergedrückt, seine Wölbung der Länge nach in einer Flucht mit der der Fd. 9
 — — — — — nach abwärts gewölbt, so dass zwischen ihm und der Wurzel der Fd. eine Furche entsteht. Körper eiförmig, stark gewölbt, schwarz, glänzend, die Taster, Füße und Spitze der Fd. roth; K. und II. fein und sehr dicht gleichmässig punktirt; Fd. mit ziemlich starken, nach rückwärts viel

tiefen Punktstreifen. Beine gewöhnlich rothbraun. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Nicht selten. Gyllh. Ins. I. 107. 9. (Sphaeridium.) Erichson. Käf. d. M. 216. 2. **haemorrhoom.**

9 Punktstreifen der Fd. gleichmässig von einander entfernt 10

Vierter Streifen vorne nach einwärts gebogen, so dass sich der Zwischenraum zwischen diesem und dem fünften Streifen gegen die Wurzel der Fd. bedeutend erweitert. Käfer oval, schwarz oder pechbraun, glänzend, überall gleichmässig fein und dicht punktirt, die Beine ganz oder grösstentheils und die Spitze der fein punktirt-gestreiften Fd. nach vorne verwaschen rothbraun. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Ziemlich selten. Gyllen. Ins. I. 107. 8. (Sphaeridium.) Mulsant. Col. d. France. Palpicornes. 157. 1. **obsoletum.**

10 Fd. an der Spitze gleichmässig zugerundet 11

Seitenrand der Fd. vor der Spitze leicht ausgebuchtet, so dass die Spitze selbst etwas schnabelartig vortritt. Körper länglich-oval, oben fein und dicht punktirt, K. und H. ganz schwarz, Fd. bräunlich-schwarz, gewöhnlich hinter der Wurzel rothbraun, die Spitze stets blass braungelb, die Wurzel und der vordere Theil der Naht in Form eines T schwarz. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Häufig im Dünger. Fabr. S. E. I. 97. 23. (Sphaeridium.) Mulsant. Col. d. France. Palpicornes. 176. 11. **flavipes.**

11 Oval, schwarz, glänzend, mässig gewölbt, die Seiten des H. rothbraun, Fd. schwarz, ihre Spitze und der Seitenrand röthlich-gelbbraun. 1 — $1\frac{1}{2}$ ''''. Nach Herrn Miller in Oesterreich. Stephens Syn. tom. II. 138. 6. Mulsant. Coleopt. d. France. Palpicornes. 174. 10. **aquaticum.**

Länglich-oval, schwarz, glänzend, stark gewölbt, Fühler und Beine dunkel, Fd. bräunlich-gelbroth, eine grosse, gemeinschaftliche, dreieckige Makel an ihrer Wurzel und ein Flecken am Schulterwinkel schwarz. 1 — $1\frac{1}{3}$ ''''. Nicht selten. Linné. Fn. suec. no. 425. (Dermestes.) Herbst. Käf. IV. 74. taf. 37. fig. 10. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 13. 4. (eod.) **melanocephalum.**

12 Platte der M-Brust lang-oval oder birnförmig, Fd. ganz dunkel oder nur an der Spitze heller 13

— — — — — schmal mit fast parallelen Seiten. Eiförmig, gewölbt, schwarz, Fd. am Grunde runzelig punktirt, sonst fein punktirt-gestreift, heller oder dunkler gelbbraun, an der Wurzel mehr oder weniger schwarz. Nur $\frac{2}{3}$ ''' lang. Selten. Illig. Mag. I. 40. 5—6. (Sphaeridium.) Herbst. Käf. IV. 70. 5. taf. 37. fig. 5. (Sphaeridium ferrugineum.) Sturm. Ins. II. 15. 6. taf. 22. b. B. (Sphaerid. conspurcatum) und pag. 26. 17. taf. 22. f. F. (Sphaeridium merdarium.) **pygmaeum.**

13 M-Brust nach rückwärts nicht oder nur wenig verengt 14

— — — — — birnförmig, vorne gerundet erweitert, hinten stark zugespitzt. Körper kugelig-eiförmig, hoch gewölbt, tief schwarz und sehr stark glänzend, Fühler, Taster und Beine rothbraun; K. und H. äusserst fein und dicht punktirt; Fd. mit ganz regelmässig bis zur Spitze verlaufenden Reihen von tiefen, dicht gedrängten Punkten, die breiten flachen Zwischenräume mit zwei Reihen, nur bei sehr starker Vergrösserung sichtbaren Pünktchen. 1''''. Sehr selten. Erichson. Käfer d. M. 221. 12. (?)¹⁾. **granarium.**

14 Kurz-eiförmig, stark gewölbt, schwarz, Fd. fein punktirt-gestreift, die Streifen bis zur Spitze deutlich verlaufend, die Spitze abgesetzt röthlich-gelbbraun. $\frac{1}{5}$ ''''. Selten. Payk. Fn. Suec. I. 59. 7. (Sphaeridium.) Erichs. Käf. d. M. I. 220. 10. **lugubre.**

— — — — — gewölbt, schwarz, Fd. fein punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze verworren, Spitze verloren röthlichbraun. 1''''. Nicht häufig. Fabr. S. E. I. 98. 30. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 81. 9. (Phalacrus) und pag. 14. 5. (Sphaeridium triste.) **minutum.**

Als deutsche Arten gehören noch hierher:

C. marinum. Thomson Öfv. af Vet. Acad. Förh. 543. Zetterst. Ins. lapp. 1218. (C. terminatum.) Eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend, ziemlich dicht punktirt; Fd.

¹⁾ Prof. Erichson gibt bei seinem C. granarium in der Diagnose die Platte der M-Brust als linear an, in der Beschreibung aber als gleichgeformt mit der bei C. lugubre und minutum, bei welchen Arten aber die Platte lang-oval ist. Die übrige Beschreibung passt aber vollkommen auf meinen Käfer.

mit rechteckigem Nahtwinkel, fein punktirt - gestreift, die Zwischenräume der Streifen deutlich punktirt, der umgeschlagene Rand und eine scharf begrenzte Makel an der Spitze bräunlich-gelb, die Naht schwarz; M-Brust lancettförmig. $1\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4}$ ''''. Nord-Deutschland.

C. depressum. Oval, etwas niedergedrückt, pechschwarz, glänzend, die gerundet erweiterten Seiten des H. und die Fd. kastanienbraun, die Spitze der letzteren gelb, die Streifen nach aussen und gegen die Spitze verschwindend; K-Schild etwas abgestutzt; M-Brust linear. $1 - 1\frac{1}{4}$ ''''. Nach Dr. Kraatz in Deutschland. Stephens Illustr. of brit. Coleopt. II. pag. 138. Thomson. Öfv. af Vet. Ak. Förh. 1853. 54. 2. (Cercyon dorso-striatum.)

C. litorale. Gyllenhal. (Ins. I. 111. 13.) Elliptisch, leicht gewölbt, schwarz oder pechschwarz, glänzend, die Beine heller; K-Schild sehr breit, vorne abgestutzt und schwach ausgerandet; H. kurz, quer, an den Seiten gerundet, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt, sehr fein punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze etwas tiefer, die Zwischenräume sehr fein punktirt. M-Brust schmal, linear. Färbung sehr veränderlich. Bald sind die Seitenränder des H. und der Fd. röthlich-gelbbraun, die Spitze der letzteren blassgelb, bald das ganze H. rothbraun, die Fd. an der Wurzel roth gefleckt, an der Spitze gelb, bald das ganze H. und die Fd. sowie die Beine röthlich kastanienbraun. $1 - 1\frac{1}{2}$ ''''. Am Ostsee-Strande.

C. pulchellum. Heer. (Fanna col. helv. I. 492. 15.) Oval, gewölbt, röthlich-gelbbraun, glänzend; K. schwarz; H. kurz, äusserst dicht, fein punktirt, in der Mitte dunkler; Fd. mit gegen die Spitze tieferen Streifen, äusserst dicht und fein punktirt Zwischenräumen und mit hellerer Spitze; Fühler und Taster rostfärbig, M-Brust linear. $\frac{2}{3}$ ''''. Nach Zebe in der Rheinprovinz.

C. castaneum. Heer. Fn. col. helv. pag. 492. 14. Elliptisch, hinten etwas zugespitzt, gewölbt, kastanienbraun, glänzend; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume punktirt, die Spitze glatt. Die Seiten in der Mitte etwas erweitert, Beine röthlich-gelbbraun. 1''''. Süddeutschland.

153. Gatt. Pelosoma.

Mulsant. Hist. nat. d. Col. d. France Palpicornes. p. 184.

(Diese Gattung unterscheidet sich einzig und allein durch die Form der M-Brust von der Gattung Cercyon. Diese bildet eine längliche Platte mit parallelen Seiten, welche hinten gerade abgestutzt und vorne zugespitzt ist.)

Die einzige bekannte Art, P. Lafertei. Muls. l. c. p. 185 ist 1''' lang, kurz eiförmig, gewölbt, oben fein punktirt, schwarz oder pechfarben, der Vordertheil des K-Schildes und die Seiten des H. sind heller, die Fd. sind gestreift, die Streifen leicht punktirt, gegen die Spitze tiefer. Frankreich.

154. Gatt. Megasternum.

Mulsant. Hist. nat. d. Col. d. France, Palpicornes. p. 187.

(Von der Gattung Cercyon nur durch die Bildung der Brust verschieden. Die V-Brust bildet nämlich eine erhabene, rückwärts gabelförmig getheilte Platte, in welche Gabel sich die Spitze der M-Brust aufnimmt. Seitenrand des H. nicht umgeschlagen. Aussenrand der V-Schienen an der Spitze mit einem tiefen Ausschnitte. Die einzige bekannte Art lebt in Schwämmen.)

Kurz-eiförmig, hoch gewölbt, schwarz, braun oder rostroth, Fühler, Taster und Beine hell gefärbt; K. und H. fein und dicht punktirt; Fd. gestreift-punktirt, die Zwischenräume mit äusserst feinen, hier und da gereihten, zerstreuten Pünktchen. $\frac{1}{2} - \frac{3}{4}$ ''''. Häufig. Marsham. Ent. brit. 72. 33. (Dermestes.) Erichson. Käf. d. M. I. 221. 13. (Cercyon.) **boletoophagum.**

155. Gatt. **Cryptopleurum**.

Mulsant, Hist. nat. d. Col. d. France. Palpicornes, p. 188.

(Seitenrand des H. umgeschlagen, an den Seiten der V-Brust ein Dreieck bildend. V-Schienen ohne Ausschnitt. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die einzige bekannte Art lebt im trockenen Dünger.)

Gerundet-eiförmig, schwarz, sehr stark punktirt, Fd. gekerbt-gestreift, an der Spitze röthlich, Oberseite schwach behaart. $\frac{1}{2}$ —1 $'''$. Fabr. S. E. I. 96. 18. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 17. 8. (cod.) Pz. Fn. 23. 3. (Sphaer. crenatum.) **atomarium**.

VI. Fam. **Paussides**.156. Gatt. **Paussus**.

Linné, Dissert. entom. big. Ins. sist. (1775.)

(Körper länglich. K. rückwärts halsförmig verengt. Augen gerundet, etwas vorspringend. Fühler 2-gliedrig, das zweite Glied sehr gross. H. in der Mitte eingeschnürt oder der Quere nach in zwei ungleiche Hälften getheilt. Füsse 5-gliedrig. Es sind bis jetzt zwei in Europa vorkommende Arten dieser Gattung bekannt.)

P. Turcius. Frivaldsky. (Acta, Hung. 1835. V. 2. tab. 6. fig. 5.) Rothbraun, H. der Quere nach getheilt, vorne breiter als lang, Fd. an der abgestutzten Spitze erweitert, jede Decke mit einer länglichen dunkeln Makel auf der Scheibe. $2\frac{1}{2}'''$. Vom Balkan-Gebirge.

— Favieri. Fairmaire (Annal. d. l. Soc. entom. d. France Ser. II. tome X. pag. 76. pl. III. fig. 4.) Röthlich-gelbbraun; H. ein und ein halb Mal so lang als breit, etwas hinter der Mitte mit einer tiefen Einschnürung. $1\frac{3}{4}'''$. Zuerst von Herrn Favier bei Tanger, später von Dr. Rosenhauer in Spanien gesammelt.

VII. Fam. **Staphylinides**¹⁾.Erste Gruppe **Aleocharini**.

Erichs. Käf. d. M.

(Fühler auf der Stirne, nahe am inneren Rande der Augen eingefügt. O-Lippe ganzrandig. K-Taster deutlich 4-gliedrig, ihr letztes Glied ahlförmig. (Gatt. 157—203.)

157. Gatt. **Autalia**.

(Leach.) Mannerheim, Brachel. 1830.

(O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen mit häutiger, unbewaffneter Spitze, am inneren Rande bewimpert. Kinn gross, vorne durch einen Einschnitt in zwei abgerundete Lappen getheilt. Zunge lang und schmal, mit in vier Zipfeln getheilte Spitze. Nebenzungen sehr klein. L-Taster 2-gliedrig, das zweite Glied an der Spitze verdickt. V-Füsse mit vier, H-Füsse mit fünf Gliedern. K. kugelig, durch einen dünnen Hals von dem H. getrennt, dieses kaum halb so breit als die Fd., vorne zugerundet, am Grunde mit Längseindrücken. Fd. so lang als zusammen breit, jede an der Wurzel mit zwei Grübchen.)

¹⁾ Eine Monographie dieser Familie „Genera et Species Staphylinorum“, eine der grossartigsten und ausgezeichnetsten Arbeiten im Gebiete der Entomologie in der Neuzeit, verdanken wir Herrn Prof. W. F. Erichson, die erste umfassende Bearbeitung und Begründung Herrn Prof. J. L. Gravenhorst, Coleoptera Microptera Brunsv. 1802 und Monographia Coleopterorum micropteriorum, Gött. 1806. Eine treffliche Monographie der europäischen Arten dieser Familie lieferte endlich Dr. Kraatz im II. Bande der von Erichson begonnenen Insecten Deutschlands.

Röthlich-gelbbraun, glänzend, fein behaart, der K. und die Mitte des Hlb. schwärzlich; H. vorne mit einer kurzen Mittelrinne, am Grunde beiderseits mit zwei Eindrücken, der äussere rund, der innere länglich. 1^{'''}. Sehr selten in Pilzen. Oliv. Entom. III. 42. 23. 28. pl. 5. fig. 41. (Staphylinus.) Grav. Micr. 72. 7. (Aleochara.) Erichson. l. c. 47. 1.

impressa.

Schwarz, glänzend, fein behaart, Fühler und Beine braun; H. mit einer tiefen, von der Wurzel bis beinahe zur Spitze reichenden Mittelrinne und mit zwei Eindrücken beiderseits am Grunde, der äussere rund, der innere länglich und bis zur Mitte reichend. $\frac{4}{5}$ 1^{'''}. Unter Steinen und trockenem Dünger, selten. Grav. Micr. 73. 8. (Aleochara.) Erichson. l. c. 47. 2.

rivularis.

158. Gatt. **Borboropora.**

Kraatz und Fuss, Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 404.

(Dem Habitus nach an die Arten der folgenden Gattung erinnernd, das rechte O-Kiefer besitzt aber hinter der Mitte am Innenrande einen grossen, starken Zahn und ein kleines Zähnchen am Grunde, das linke O-Kiefer ist unter der Mitte stark erweitert; das zweite Glied der 3-gliederigen L-Taster ist sehr kurz und viel dünner als das erste, aber deutlich von letzterem getrennt, das dritte Glied ist fast ebenso lang wie das erste, kaum halb so dick und an der Spitze etwas verdünnt.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — Borbor. Kraatzii. Fuss. Berliner entom. Zeitg. l. c. pag. 6. — wurde von Herrn H. Fuss bei Ahrweiler im halbtrockenen Kothe entdeckt. Selbe ist $1\frac{1}{4}$ 1^{'''} lang, ziemlich flach gedrückt, pechschwarz, glänzend, fein behaart, Fd. und Beine röthlich-brann, K. breit, quereckig, mit einem kurzen, dünnen Halse mit dem H. verbunden, hinten ausgehöhlt, die Stirne mit einer tiefen Mittelrinne; H. schmaler als der K. und die Fd., mit einer schwachen Mittelfurche und einer breiten Grube am Grunde; Hlb. oben dicht und fein punktiert.

159. Gatt. **Falagria.**

(Leach.) Mannerh. Brachel. pag. 86.

(O-Kiefer klein, ungezähnt. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen hornig, an der Spitze häutig, fein behaart, der innere kürzer, häutig, hinter der Spitze mit kurzen Dörnchen bewaffnet. K-Taster ahlfförmig. Zunge schmal, so lang als das erste Glied der L-Taster, an der Spitze gespalten. Nebenzungen klein, am Innenrande bewimpert. L-Taster 3-gliederig, ihr zweites Glied das kürzeste und nur undeutlich von dem ersten getrennt, das dritte an der Spitze verdickt. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, erstes Glied der H-Füsse länger als das folgende. Körper schmal und ziemlich gewölbt. K. vorgestreckt, hinten eingeschnürt, durch einen dünnen Hals von dem H. getrennt, dieses nach hinten verengt, gewöhnlich tief gefurcht. Fd. gerade abgestutzt.)

1 H. mit einer tiefen Mittelfurche, welche sich auch über das Schildchen erstreckt. 2 — mit einer tiefen Mittelfurche, Schildchen eben, sehr dicht punktiert. Käfer dunkel rothbraun, das fast herzförmige H. und die Beine röthlich-gelb, Bauch ganz oder nur gegen die Spitze schwarz. $1\frac{1}{3}$ 1^{'''}. Selten. Curtis. Brith. Ent. X. taf. 462. Erichs. l. c. 52. 10.

thoracica.

— undeutlich gefurcht oder bloss mit einer Vertiefung vor dem Schildchen. 3

2 Schwarzbraun oder schwärzlich, Beine heller, H. fast herzförmig, vorne stark erweitert, sehr fein punktiert; Fd. etwas länger als das H., so lang als zusammen breit, sehr fein punktiert. 1^{'''}. Nicht selten. Payk. Monogr. Staph. 32. 24. (Staphylinus.) Oliv. Ent. III. 42. 23. 27. pl. 6. fig. 52. (eod.) Erichs. l. c. 49. 1.

sulcata.

Dunkelbraun, Beine gelbbraun; H. fast herzförmig, vorne stark gerundet erweitert, nicht punktiert; Fd. kaum länger als das H., kürzer als zusammen breit, nicht punktiert. $\frac{4}{5}$ — 1^{'''}. Grav. Monogr. 151. 7. Erichs. l. c. 50. 3.

sulcatula.

- 3 Röthlich-gelbbraun, der K. und der Hlb. vor der Spitze schwärzlich, ziemlich dicht, fein behaart; K. so breit als das H., gerundet; H. um die Hälfte schmaler als die Fd., merklich kürzer als breit, nach hinten verengt, oben sehr fein punktirt, gewöhnlich mit einer schwach vertieften Mittellinie; Fd. etwas länger als das H., sehr fein punktirt. Oeftern sind K. und H. der Länge nach etwas eingeedrückt. 1^{''}. Sehr häufig. Grav. Micr. 74. 10. (Aleochara.) Erichs. l. c. 54. 15.

obscura.

Schwärzlich oder pechbraun, die Fd. etwas heller, die Beine gelbbraun, fein punktirt, sehr fein behaart; K. so breit als das H., kaum punktirt; H. breiter als lang, mässig gewölbt, alle Ecken abgerundet, nach hinten etwas verengt, äusserst dicht und fein punktirt, in der Mitte öfters mit einer Spur einer Längslinie. $\frac{3}{4}$ ''''. Selten. Grav. Micr. 75. 12. (Aleochara.) Grav. Mon. 152. 9. (Aleochara. fracticornis.) Grav. Micr. 75. 11. (Aleochara. picea.) Erichs. l. c. 54. 16.

nigra.

160. Gatt. **Bolitochara.**

Mannerheim, Brachelytr. p. 75.

(Fühler 11-gliederig, allmählig gegen die Spitze verdickt, so lang als K. und H. zusammen. O-Lippe ziemlich gross, vorne abgerundet. O-Kiefer klein, stumpf. U-Kiefer wie bei der Gattung *Falagria*, ebenso die K-Taster. Zunge schmal und lang, bis zur Spitze des zweiten Tastergliedes reichend, an der Spitze gespalten. Nebenzungen klein, spitzig, am inneren Rande bewimpert. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, erstes Glied der H-Füsse das längste. K. vorgestreckt, gerundet, am Grunde eingeschnürt, vom H. entfernt. H. schmaler als die Fd. Fd. an der Spitze am Aussenwinkel gebuchtet, bei dem ♂ gewöhnlich mit einem erhabenen Fältchen in der Mitte neben der Naht. Die Arten leben in Schwämmen.)

- 1 Fühler dunkel mit hell gefärbter Wurzel und Spitze. Sechster Hlbs-Ring bei dem ♂ oben mit einer kielförmig erhabenen Leiste 2
 — nur an der Wurzel heller gefärbt. Sechster Hlbs-Ring bei dem ♂ oben gekörnt. Braun, ein Streifen auf den Fd., der sich von der Schulter zum Nahtwinkel zieht, manchmal auch der Seitenrand und die Beine heller gefärbt; H. an den Seiten gerundet, nach hinten fast verengt mit einer queren, ziemlich tiefen Grube am Grunde, dicht punktirt; Fd. länger als das H., dicht und stark punktirt; Hlb. sparsam und undeutlich punktirt. 1 $\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Erichs. l. c. 59. 3. Boisdav. & Lacord. Fn. Ent. de Paris. I. 542. 3. (Bol. cineta.)

obliqua.

- 2 K. schwarz oder dunkelbraun. H. gelbroth 3
 — mit dem H. gleich gefärbt. Röthlich-gelbbraun, der hintere Theil der Scheibe jeder Fd., der fünfte und sechste Hlbs-Ring am Grunde und die Brust dunkel; H. nach vorne verengt, am Grunde doppelt so breit als an der Spitze, mit einer kleinen Grube vor dem Schildchen; Fd. länger als das H., stark punktirt. 2''''. Selten. Grav. Micr. 70. 4. (Aleochara.) Erichs. l. c. 58. 1.

lucida.

- 3 Röthlich-gelbbraun, die Mitte der Fühler, die Fd. mit Ausnahme der Schultern und des Spitzenrandes, der fünfte und die Wurzel des sechsten Hlbs-Ringes dunkel, Beine blassgelb; H. gerundet, nach vorne kaum verengt, dicht punktirt, mit einer kleinen Grube am Grunde; Fd. länger als das H., ziemlich dicht und stark punktirt, Hlb. zerstreut punktirt. 1 $\frac{1}{2}$ —2''''. Selten. Payk. Monogr. Staph. 58. 41. (Staphylinus.) Grav. Mon. 166. 46. (Aleochara cineta) und 164. 44. (Aleochara pulchra.) Erichs. l. c. 58. 2.

lunulata.

Roth, dicht punktirt, die Fühler in der Mitte schwärzlich, der K., eine dreieckige Makel innerhalb des äusseren Spitzenwinkels der Fd. und der Hlb. vor der Spitze schwarz. Beine röthlich-gelbbraun. 1 $\frac{1}{4}$ ''''. Nach Herrn Miller in Oesterreich. Maerkel. Germar's Zeitschr. f. Entom. V. 209. 18.

bella.

Als deutsche Arten gehören hierher:

Bolitochara brevicollis. Schwarz, wenig glänzend, überall dicht und fein punktirt, dicht greis behaart, Fühler und Beine röthlich-braungelb, Fd. rothbraun, um das Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel dunkler, H. fast doppelt so breit als lang. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ ''''. An Baumschwämmen in der Grafschaft Glatz. Kraatz. l. c. 40. 5.

Bolitochara varia. Erichson. l. c. 59. 4. Schwarz, K. und H. röthlich-gelbbraun, die Wurzel der Fühler, die Beine und Fd. bräunlich-gelb, Fd. mit einer queren schwarzen Makel vor der Spitze und mit einer kleinen gemeinschaftlichen, ebenfalls schwarzen am Schildchen. $1\frac{1}{2}''$. Von Herrn Gredler in Tirol gefunden.

161. Gatt. *Phytosus*.

Curtis Brit. Ent. XV. pl. 718.

(*O-Kiefer ungezähnt. Innere Lappen der U-Kiefer mit kurzen Dörnchen bewaffnet. K-Taster ahlförmig. Kinn quer, vorne breit ausgerandet. Zunge kurz, an der Spitze kaum ausgerandet. Nebenzungen deutlich, zugespitzt, an der inneren Seite bewimpert. L-Taster 3-gliederig, zweites und drittes Glied an Länge gleich. V-Schienen aussen mit ziemlich starken Dörnchen reihenweise besetzt. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, die vier ersten Glieder der H-Füsse gleich lang. Körper linear, gestreckt. K. so breit als das H., dieses etwas schmaler als die abgestutzten Fd., nach rückwärts merklich verengt. Hlb. gleichbreit, mit sieben deutlichen Ringen.*)

Von den fünf bis jetzt bekannten Arten, welche am Meeresstrande auf Sanddünen leben, kommt *Phytosus balticus* Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1859. pag. 52. 15. bei Swinemünde vor. Derselbe ist nahe $1-1\frac{1}{4}''$ lang, rothbraun oder röthlich-gelbbraun, grau behaart, der K. dunkler und äusserst dicht punktirt, der Hlb. ist ziemlich dicht punktirt, etwas glänzend, pechbraun, an der Wurzel dunkler, an der Spitze heller; die Fd. sind um die Hälfte kürzer als das H.

162. Gatt. *Arena*.

Fauvel. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1862. pag. 292.

(*Der vorhergehenden Gattung sehr nahe stehend. Die Zunge ist verlängert, ungetheilt, die Nebenzungen kaum vorragend, die L-Taster 3-gliederig, die Glieder gleich lang, die zwei ersten mitsammen verwachsen. Fühler kürzer als K. und H., die drei ersten Glieder verlängert. H. quer-viereckig mit abgerundeten Winkeln. Fd. so breit und etwas länger als das H. Hlb. ziemlich gleichbreit, nur schwach an der Wurzel verengt. Alle Schienen in beiden Geschlechtern dicht und lang bewimpert. Erstes Glied der H-Füsse verlängert.*)

Die einzige, mir unbekannte Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — *Arena Octavii* Fauvel. l. c. — ist $\frac{3}{4}''$ lang, röthlich-gelbbraun, etwas glänzend, mit feiner, goldglänzender Behaarung, K. rothbraun, fein und ziemlich dicht punktirt, Hlb. äusserst fein und sparsam punktirt, schwarz, die Spitze gelbbraun. Diesen Käfer entdeckte Herr Fauvel am Meeresufer unter grossen Steinen in Nord-Frankreich.

163. Gatt. *Actocharis*.

Sharp. The Entomologist's Monthly Mag. Nr. 72. pag. 279.

(*U-Kiefer mit zwei langen, schmalen, gleichlangen Lappen, der äussere an der Spitze bewimpert, der innere mit hakenförmig gebogener Spitze und mit stärkeren zahnartigen Dornen am Innenrande bewaffnet. Drittes Glied der K-Taster sehr dick, eiförmig, das letzte ahlförmig. Zunge dreieckig, an der Spitze gespalten. L-Taster 2-gliederig, das zweite Glied etwas kürzer und dünner als das erste. Füsse kurz, die vorderen 4-gliederig, die hinteren mit fünf Gliedern, die ersten vier Glieder an Länge einander gleich. Körper gestreckt, linear, niedergedrückt. Augen undeutlich. K. verlängert. H. nach hinten verschmälert. Fd. kürzer als das H. Flügel fehlen.*

Die einzige Art dieser Gattung — *Actocharis Readingii* — ist $\frac{3}{4}''$ lang, röthlich-gelbbraun, der Hlb. mit Ausnahme der Spitze braun, die Oberfläche äusserst dicht

und sehr schwach punktirt und fein behaart, das H. ist etwas länger als breit mit einem breiten Längseindrucke in der Mitte. In England am Meeresstrande bei Plymouth von Mr. Reading entdeckt. Sharp. l. c. pag. 280.

164. Gatt. *Silusa*.

Erichs. Käf. d. M. pag. 377.

(O-Kiefer ungezöhnt. U-Kiefer mit zwei ungleichen Lappen, der innere viel länger, hornig, mit hakenförmig umgebogener, am inneren Rande fein gesägter Spitze, der äussere kaum halb so lang, an der Spitze häutig und bebartet. Letztes Glied der K-Taster fast so lang als das vorhergehende. U-Lippe mit breitem, nach vorne verengtem Kinne, mit borstenförmigen, an der Spitze undeutlich 2-gliederigen Tastern, mit stark verlängerten, feiner, einfacher Zunge und ohne Nebenungen. V-Füsse mit vier, die hinteren Füsse mit fünf Gliedern. Körper geflügelt. K. geneigt, schmaler als das H., dieses fast doppelt so breit als lang, beiderseits und am Hinterrande gerundet, mit schwach vorspringenden Ecken. Fd. kaum breiter als das H., zusammen breiter als lang, am äusseren Spitzenwinkel etwas ausgerandet. Hlb. gleichbreit. Die einzige Art lebt in Schwämmen und am ausfliessenden Saft von Bäumen.)

Schwarz, wenig glänzend, ziemlich dicht und nicht sehr fein punktirt, grau behaart, die Fühler, Beine und Fd. braunroth, die Ränder der Hlb-Ringe gewöhnlich gelbbraun. Bei dem ♂ zeigt sich auf dem fünften Hlb-Ringe oben eine scharf erhabene Linie. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Erichs. Käf. d. M. 378. 1. Id. l. c. 206. 1.

rubiginosa.

165. Gatt. *Stenusa*.

Kraatz. l. c. Seite 47.

(Letztes Glied der K-Taster nur halb so lang als das vorletzte. Die verlängerte Zunge in der Mitte etwas erweitert. Fd. an der Spitze gemeinschaftlich tief ausgerandet und innerhalb des äusseren Winkels tief ausgeschnitten. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die einzige Art lebt in Pilzen.)

Rothbraun, sehr dicht und ziemlich grob runzelig punktirt, lang grau behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, der K. und die Mitte des Hlb. schwärzlich. $1\frac{1}{3}$ ''' . Ich verdanke diese schöne Art meinem Freunde Dr. Krackowitzer, der selbe bei Steyr sammelte. Erichs. l. c. 207. 2. Heer. Fn. helv. 303. 1. (Silusa rufa.)

rubra.

166. Gatt. *Ocalea*.

Erichs. Käf. d. M. l. 298.

(Mundtheile wie bei der Gattung *Bolitochara*, nur fehlen die Nebenungen oder sie ragen nur wenig vor und an den L-Tastern ist das zweite und dritte Glied an Länge ziemlich gleich, das dritte etwas dünner. Füsse sämmtlich 5-gliederig, das erste Glied der H-Füsse länger als die folgenden. K. vorgestreckt, rückwärts verengt, durch einen kurzen Hals von dem H. geschieden, letzteres gerundet, etwas schmaler als die Fd., diese am äusseren Spitzenwinkel mit einem kleinen Ausschnitte. Die Arten leben unter faulenden Pflanzenstoffen.)

1 H. höchstens so breit als lang 2
— deutlich länger als breit. Schwarzbraun, sehr dicht und fein punktirt, glänzend, der Hlb. schwarz, das erste Fühlerglied und die Taster lichtbraun, die Füsse gelb. 2— $2\frac{1}{3}$ ''' . An Waldbächen um Wien. Miller. Verh. d. zool. bot. Vereins in Wien. l. 110. **rivularis.**

2 Körper roth- oder gelbbraun. 3
Wenigstens die Brust und der Hlb. schwarz. Schwarz, fein grau behaart, Fühler und Beine pechbraun, die Füsse heller; K. etwas schmaler als das H., un-

deutlich punktirt, am Grunde mässig verengt; H. etwas kürzer als breit, dicht punktirt, rückwärts mit einer kleinen Vertiefung vor dem Schildchen; Fd. etwas länger und breiter als das H., ziemlich dicht punktirt. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. *Erichs.* l. c. 62. 5. **murina.**

- 3 Braun, fein punktirt, fein und dünn behaart, die Beine blass gelbbraun; K. rückwärts stark verengt; H. so lang als breit, merklich schmaler als die Fd., an den Seiten schwach behaart, am Grunde mit einem seichten Eindrucke; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. fein und zerstreut punktirt, dunkler als wie der übrige Körper, die Ränder der einzelnen Ringe röthlich. $1\frac{3}{4}''-2'''$. Selten. *Erichs.* Käf. d. M. 299. 1. Id. Gen. & spec. *Staph.* 60. 1. **castanea.**

Rothbraun; stärker als die vorige punktirt, mit gelblich-grauen Härchen sparsam besetzt, die Spitze des Hlb., die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. Sonst wie die vorige Art. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. *Erichs.* Käf. d. M. 300. 2. Id. Gen. & spec. *Staph.* 61. 2. **badia.**

Als deutsche Arten gehören noch hierher:

Ocalea concolor. Schwarz, glänzend, die Fühler pechfarben, die Füsse gelbbraun; H. etwas breiter als lang, um die Hälfte schmaler als die Fd., mit ziemlich geraden Seiten, dicht und fein punktirt, mit einer eingedrückten Querlinie vor dem Schildchen; Fd. länger als das H.; Hlb. sparsam und undeutlich punktirt. $2'''$. Kiesenwetter in *Küster's* Käf. Eur. VIII. 46.

— *brevicornis.* Pechbraun, die Wurzel der ziemlich starken Fühler und die Beine rothbraun; H. wenig breiter als lang, ziemlich gerundet, leicht gewölbt, hinten mit einem seichten Quergrübchen; Hlb. weitläufig und fein punktirt, glänzend schwarz. $2\frac{1}{4}'''$. Nach Herrn *Kraatz* in Oesterreich. *Kraatz.* l. c. 51. 1.

167. Gatt. **Stichoglossa.**

Fairmaire & Laboulbène, Fn. entom. franc. I. pag. 442.

Kraatz. l. c. Seite 55. (*Stenoglossa.*)

(Von der vorhergehenden Gattung durch gänzlichen Mangel der Nebenzungen, gleich lange Glieder der L-Taster und ein nur wenig verlängertes erstes Glied der H-Füsse verschieden.)

Schwarz, die Fühler, das H. und die Fd., sowie die Beine roth; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, dicht und fein punktirt; Fd. etwas länger als das H., mässig dicht und fein runzelig punktirt; Hlb. fein und ziemlich weitläufig, vorne dichter punktirt; After röthlich-gelbbraun. $1'''$. Von Herrn *Müller* gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. *Erichson.* Gen. & spec. *Staph.* 128. 105. (*Homalota*) **semirufa.**

168. Gatt. **Ischnoglossa.**

Kraatz. l. c. Seite 56.

(O-Kiefer mit einfacher Spitze. Innerer Lappen der U-Kiefer mit zähnenartigen Dornen und Wimpern besetzt. Letztes Glied der K-Taster kaum ein Drittel so lang als das vorletzte. Zunge lang, linear, an der Spitze in zwei Theile gespalten. Nebenzungen nicht vorragend. L-Taster 3-gliederig, ihr drittes Glied kaum länger als die zwei vorhergehenden, aber viel schmaler. Alle Füsse 5-gliederig, das erste Glied der hintersten etwas verlängert. Die Arten leben unter Baumrinden.)

Hinterwinkel des H. etwas rechteckig vortretend. Braunroth, mässig glänzend, der Hlb. vor der Spitze und der K. dunkler, der After, die Fühler und Beine rostfärbig; H. quer, oben flach gewölbt. $1\frac{1}{4}''-1\frac{1}{3}'''$. Selten. *Erichson.* Käf. d. M. 351. 15. Id. l. c. 153. 27. *Kraatz.* l. c. 58. 3. (*Ischnoglossa*) **corticina.**

— — — — — stumpf. Färbung wie bei der vorigen Art, nur etwas heller; H. am Grunde mit einer Vertiefung. $1\frac{3}{4}'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. *Gravenhorst.* *Micr.* 71. 5. (*Aleochara*) *Erichs.* Käf. d. M. 35. 17. Id. l. c. 155. 31. (*Oxygota*) **prolixa.**

Als deutsche Art noch hieher:

Ischnogl. rufopicea. Kraatz. l. c. pag. 59. 2. Röthlich-braun, die Fd. am Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel, der K. und der Hlb. vor der Spitze dunkler, After, Fühler und Beine heller; H. leicht quer am Grunde mit einem Grübchen. $1\frac{1}{2}'''$. Ueber ganz Deutschland verbreitet.

169. Gatt. **Leptusa**.

Kraatz. l. c. 60.

(*O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei ziemlich gleich breiten Lappen. L-Taster mit drei gleichlangen Gliedern, die ersten zwei Glieder gleich dick und deren Theilung schwer sichtbar. Zunge linear, ungetheilt, das erste Tasterglied überragend. V-Füsse nur mit vier, die H-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren etwas verlängert. Fühler länger als K. und H., dieses etwas breiter als der K., um die Hälfte breiter als lang. Fd. wenig länger, manchmal sogar kürzer als das H. Hlb. gleich breit oder gegen die Spitze erweitert. Die Arten leben vorzüglich unter Baumrinden. Ihre ♂ haben meist oben auf dem sechsten Hlbs-Ringe eine kleine, kielförmige Erhabenheit.*)

Linear, dunkel rothbraun, matt, fein und mässig dicht behaart, der Hlb. vor der Spitze schwärzlich, der After, die Fühler und Beine rostroth, H. quer, gegen den Grund zu verengt, hinten mit einer angedeuteten Mittelrinne, Fd. fast um die Hälfte länger als das II. Hlb. oben nur mässig fein und dicht, auf den letzten Segmenten weitläufiger punktirt. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Gyllenh. II. 388. 11. (Aleochara.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 154. 29. (Oxypoda.) Kraatz. l. c. 62. 2.

analis.

Etwas gedrungener, pechschwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler, der Mund, der After und die Beine röthlich-braungelb, H. quer, gegen den Grund etwas verengt, mit einem Grübchen, Fd. um die Hälfte länger als das II., Hlb. wie bei der vorigen Art punktirt. $1\frac{1}{3}'''$. Wie Vorige. Erichson. Gen. & spec. Staph. 156. 33. (Oxypoda.) Kellner. Stett. Zeitg. V. 414. (Oxypoda similis.) Kraatz. l. c. 63. 3.

fumida.

Gestreckt, glänzend pechschwarz, die Fühler, der After und die Beine rostroth, H. roth, nach rückwärts deutlich verengt, mit einem schwachen Quergrübchen am Grunde; Fd. kaum länger als das II.; Hlb. oben weitläufig punktirt, an der Spitze glatt. $1\frac{1}{4}'''$. Unter Ahornrinde von Herrn Ulrich gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 155. 32. (Oxypoda.) Heer. Faun. col. helv. I. 593. 27. (Homalota rubricollis.) Kraatz. l. c. 64. 4.

ruficollis.

Als deutsche Arten gehören hieher:

Leptusa gracilis. Schlank, gelblich-roth, mattglänzend, der Hlb. vor der Spitze, der K. und der äussere Spitzenwinkel der Fd. pechfarben; H. nach rückwärts deutlich verengt, mit einer deutlichen Mittelfurche und rechtwinkligen Hinterecken; Fd. um ein Drittel länger als das II. und stärker als dieses punktirt; Hlb. äusserst dicht und fein punktirt. $1\frac{1}{2}'''$. Unter Fichtenrinde. Erichson. Gen. & spec. Staph. 154. 30. (Oxypoda.) Kraatz. l. c. 62. 1.

— *eribripennis*. Schlank, pechschwarz, wenig glänzend, die Fd. kastanienbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. quer, gegen den Grund zu etwas verengt und hinten leicht gerinnt; Fd. um die Hälfte länger als das H., dicht und ziemlich stark, runzelig punktirt. Hlb. oben weitläufig und fein punktirt. $\frac{4}{5}'''$. Nach Herrn Kraatz in Oesterreich, mir aber nicht bekannt. Kraatz. l. c. 65. 5.

— *piccata*. Ungeflügelt, schlank, etwas gewölbt, glänzend pechschwarz; H. und Fd. pechbraun, der After röthlich-braun, die Fühler und Beine heller; H. etwas breiter als lang, nach rückwärts deutlich verengt, mit einem schwachen Eindrucke am Grunde, Fd. um die Hälfte kürzer als dieses, Hlb. vor der Spitze am breitesten, oben fast ganz glatt. $\frac{3}{4}'''$. Von Herrn Zebe bei Volpersdorf gesammelt. Mulsant. Opusc. ent. II. 48. 8. (Sipalia.) Kraatz. l. c. 66. 6.

— *globulicollis*. Ungeflügelt, schlank, etwas gewölbt, röthlich-gelb, die Augen und ein Gürtel des Hlb. schwarz, H. etwas breiter als lang, nach rückwärts

deutlich verengt, an den Seiten leicht gerundet, undeutlich gerinnt; Fd. um ein Drittel kürzer als dieses, stärker punktirt; Hlb. vor der Spitze am breitesten, oben beinahe glatt. $1\frac{1}{3}$ "". Mulsant. Opusc. II. 50. 9. (Sipalia.) Kraatz. l. c. 68. 7.

170. Gatt. **Thiasophila**.

Kraatz. l. c. Seite 69.

(Der Gattung *Ischnoglossa* äusserst nahe verwandt und eigentlich nur durch die kürzeren Fühler, welche kaum die Länge des K. und H. haben, und die Form des H. verschieden, welches bei dieser Gattung nicht abgerundete, sondern beinahe rechtwinkelige Hinterecken zeigt. Die Arten leben in Ameisen-Colonien.)

Braunroth, fast glanzlos, die Wurzel der Fühler und die Beine heller, der K. und der Hlb. vor der Spitze schwarz, H. quer, nach vorne von der Mitte an verengt, leicht gerinnt, der Hinterrand beiderseits vor den Ecken schwach ausgebuchtet; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. vorne mässig dicht, hinten weitläufiger punktirt, goldgelb behaart. $1\frac{1}{3}$ "". Von Herrn Grafen von Ferrari gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 360. 11. (Aleochara.) Id. Gen. & spec. 175. 35. (Oxypoda.) Heer. Fn. helv. 321. 11. (Oxypoda corticina.) **angulata.**

Als deutsche Art hieher:

Thias. inquilina. Maerkl. Stettiner entom. Zeitg. 1844. V. 223. 69. (Aleochara.) Diese Art ist etwas kleiner, dunkler gefärbt und auf dem K. und H. stärker punktirt. Lebt in den Colonien der *Formica fuliginosa*. Mulsant's. *Aleochara diversa* Opusc. II. 64. 3. gehört zu dieser Art.

171. Gatt. **Euryusa**.

Erichson. Käf. d. M. 199.

(O- und U-Kiefer wie bei den vorigen Gattungen, die U-Lippe mit 3-gliederigen Tastern, einfacher, nicht gespaltener Zunge und ohne Nebenzungen. V-Füsse mit vier, die H-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren verlängert. Körper breit, ziemlich flach, geflügelt. K. geneigt. H. breiter als die Fd., am Hinterrande zweimal gebuchtet. Fd. so lang oder etwas länger als das H., am äusseren Spitzenwinkel ausgerandet. Die beiden einheimischen Arten leben unter Ameisen.)

Röthlich-gelbbraun, sehr fein und dicht punktirt, mit sehr feiner grauer Behaarung; H. mit vorspringenden, an der Spitze abgerundeten Hinterecken; Hlb. nur schwach gegen die Spitze verengt, in der Mitte pechbraun. 1"". Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 372. 1. Id. l. c. 199. 1. taf. 1. fig. 2. Maerkl. Germar's Zeitschr. V. 225. 76. (*Euryusa coarctata*.) **sinuata.**

Schwarz, mässig glänzend, Fühler und Fd. kastanienbraun, die Beine rothbraun, H. kaum breiter als die Fd., mit stumpfen Hinterwinkeln; Hlb. dicht und deutlich, hinten weitläufiger punktirt, ganz schwarz. $1\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Kraatz. l. c. 76. 4. **castanoptera.**

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

Euryusa laticollis. Gestreckt, rostroth, der K., die Wurzel der Fd. und der Hlb. vor der Spitze pechschwarz, H. quer, kaum breiter als die Fd., mit stumpfen Hinterwinkeln, Hlb. oben dicht punktirt, gegen die Spitze glatt. $1\frac{1}{4}$ "". Heer. Faun. Col. helv. I. 326. 15. Maerkl. Germ. Zeitschr. V. 227. 78. (*E. linearis*.) Kraatz. l. c. 75. 3.

— *brachelytra*. Kiesenwetter Annal. d. l. soc. entom. de France Ser. II. IX. p. 412. Rostroth, die Wurzel und Spitze der Fühler, der After und die Beine heller; H. breit, breiter und um ein Drittel länger als die Fd., seine Hinterecken ziemlich rechtwinkelig; der Hlb. dicht und fein punktirt. $1\frac{1}{4}$ "". Steiermark.

172. Gatt. **Homoeusa**.

Kraatz. l. c. 76.

(Von der vorigen Gattung vorzüglich durch durchaus 5-gliederige Füsse verschieden. Die einzige bekannte Art lebt unter Ameisen.)

Roth-gelbbraun, glänzend, sehr fein und dicht punktirt, mit feiner grauer Behaarung, der K. und die Mitte des Hlb. gewöhnlich dunkler; H. mit scharf rechtwinkelligen Hinterecken; Hlb. stark gegen die Spitze verengt. 1— $1\frac{1}{4}$ ''''. Von Dr. Hampe um Wien unter Ameisen gesammelt. Maerkel. Entom. Zeitg. III. 143. 5. (Euryusa.) Id. Germar's Zeitschr. V. 228. 79. Heer. Fn. Col. Helv. (Euryusa sinuata.) **acuminata.**

173. Gatt. Microglossa.

Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 300.

Id. Naturg. d. Ins. Deutsch. II. S. 78. (Haptoglossa.)

(Von der folgenden Gattung *Aleochara* durch nur 3-gliederige I-Taster und durch eine ganz kurze, breite, ungetheilte, an der Spitze abgerundete Zunge verschieden. Die Arten leben gewöhnlich unter Ameisen.)

- 1 Das sechste Rückensegment des Hlb. ist um die Hälfte länger als das fünfte. 2
 — — — — — ist kaum länger als das fünfte. Alle Ränder der Fd., die Fühler und Beine, sowie die Spitze des Hlb. und die Ränder der einzelnen Ringe röthlich-gelbbraun, der übrige Körper pechschwarz, glänzend; H fast doppelt so breit als lang, am Hinterrande beiderseits sehr schwach gebuchtet. $1\frac{1}{2}$ ''''. Von Herrn Miller gesammelt. Sahlberg. Thomson Skandin. Coleopt. II. 283. 1. (Crataraea.) Erichson. Käf. d. Mark. 361. 12. (*Aleochara praetextata*.) **suturalis.**
- 2 Schwarz, glänzend, sehr fein behaart, die ganzen Fühler, die Beine und gewöhnlich die Spitze der Fd. röthlich-braun; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, am Grunde beiderseits leicht ausgebuchtet mit etwas vorragenden Ecken; Fd. kaum länger als das H., etwas stärker punktirt; Hlb. fast gleichbreit, vorne dicht, hinten etwas weitläufiger punktirt. $1\frac{1}{4}$ ''''. Sehr selten. Lünemann. (Germar's Zeitschr. V. 222. 66.) (*Aleochara*.) **gentilis.**
- , mässig glänzend, mit feiner, kurzer, gelblicher Behaarung, die ersten Glieder der Fühler und das letzte, sowie die Beine braunroth oder gelbbraun, der innere und Spitzenrand der Fd. sowie die Ränder der Bauchringe gewöhnlich pechbraun; H. am Hinterrande kaum bemerkbar beiderseits ausgebuchtet; Fd. deutlich länger als das H. $1\frac{1}{3}$ ''''. Ich sammelte diese Art in grösserer Menge in einem verlassenen Finken-Neste. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 494. 56—57. (*Aleochara*.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 173. 30. (ed.) Redt. Fn. I. 670. 18. (ed.) Fairmaire. Annot. d. l. soc. entom. de France. II. Ser. IX. 637. (*Aleochara nidicola*.) Kraatz. l. c. 80. 2. **pulla.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Microg. hadrocera. Kraatz. l. c. S. 1056. Schwarz, etwas glänzend, dicht und deutlich punktirt, fein behaart, die Fühler dick, ihre Wurzel sowie die Füsse rothbraun; Hlb. ziemlich gleichbreit, dicht und mässig fein, nach hinten sparsamer und rauher punktirt. $1\frac{1}{2}$ ''''. Von Herrn Kellner in Thüringen aufgefunden.

— *nidicola*. Fairmaire & Laboulb. Fn. française. I. pag. 451. 28. (*Aleochara*.) Gestalt und Färbung der *Microgl. pulla* und unterschieden durch viel dünneres, viertes Glied der Füsse und durch die feinere und dichtere Punktirung des H., der Fd. und des Hlb. 1— $1\frac{1}{4}$ ''''. In den Nestern der Uferschwalbe von Herrn Fairmaire gefunden.

— *marginalis*. Gyllenhal. insect. suec. II. 420. 42. (*Aleochara*.) Kraatz. l. c. 81. 3. (Haplog. rufipennis.) Der H. *pulla* sehr ähnlich und von gleicher Grösse, die Seiten des H. und die Fd. sind aber hellroth, letztere am Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel dunkler, die Oberseite des Käfers ist ferner feiner und dichter punktirt. Bei Berlin.

174. Gatt. Aleochara.

Gravenh. Micropt. Brunsv. 1802.

(O- und U-Kiefer wie bei der Gattung *Homalota*. U-Lippe mit kurzer, gabelförmig gespaltener, die sehr undeutlichen, abgerundeten Nebenzungen überragender Zunge und 4-gliederigen Tastern, die Glieder derselben allmähig an Länge

abnehmend, das letzte oft sehr klein und undeutlich. Füsse sämtlich 5-gliedrig, das erste Glied der H-Füsse verlängert. Körper geflügelt. K. klein, gegen die V-Brust zurückgeneigt. H. viel breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande fast immer abgerundet. Fd. gewöhnlich so breit als das H. und gewöhnlich auch kürzer als dasselbe. Hlb. unten gewölbt, oben flach, gewöhnlich ziemlich gleichbreit, seltener gegen die Spitze verengt. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze beiderseits gebuchtet, in der Mitte in eine dreieckige Spitze ausgezogen. Die Arten leben im Dünger, im Aase und unter Auskehrcht.)

- 1 H. überall gleichmässig punktiert 3
 — — — — — glatt, auf der Scheibe nicht punktiert oder nur mit zwei unregelmässigen Reihen grösserer Punkte 2

- 2 Schwarz, glänzend, sehr fein und sparsam behaart, eine scharf begrenzte Makel an der Spitze der Fd. roth, die Kniee und Füsse pechbraun; H. doppelt so breit als lang, kaum schmaler und ebenso lang als die Fd., diese an der Spitze gemeinschaftlich ausgerundet, zerstreut punktiert. 1—1 $\frac{1}{3}$ "". Seltener. Grav. Micr. 97. 44. Gyllh. Ins. II. 435. 57. Erichs. I. c. 163. 20. **nitida.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber gewöhnlich bei 2"" lang, der Hlb. und die Fd. sind stärker punktiert und die letzteren sind entweder ganz schwarz oder nur an der Spitze verwaschen röthlich-braun. Seltener. Gyllenhal. Ins. II. 436. 58. Kraatz. I. c. 105. 25. **bilineata.**

- 3 Körper grösstentheils schwarz, die Fd. häufig ganz oder theilweise hell gefärbt. 4
 — — — — — rostroth, fein und sparsam behaart, der K., die Scheibe des H., sowie die mittleren Hlbs-Ringe an der Wurzel pechbraun; die Beine blass-gelbbraun; H. doppelt so breit als lang, an den Seiten und am Hinterrande leicht gerundet; Fd. beinahe länger als das H. und kaum breiter als dieses, dicht punktiert; Hlb. durchaus gleichbreit. 2 $\frac{1}{4}$ "". Sehr selten. Grav. Micr. 91. 34. Erichs. I. c. 170. 24¹⁾. **ruficornis.**

- 4 Fd. wie der übrige Körper ganz schwarz 5
 — — — — — ganz oder theilweise roth- oder gelbbraun, oder mit einer hellen Makel an der Spitze, oder wenigstens der Spitzenrand gelbbraun 10

- 5 Beine roth- oder gelbbraun 6
 — — — — — ganz schwarz oder pechschwarz, nur die Füsse gewöhnlich röthlich . . . 9

- 6 Spitze der Fd. am äusseren Winkel vollkommen abgerundet 7
 — — — — — am äusseren Winkel leicht ausgebuchtet. Schwarz, mässig glänzend, fein grau behaart, äusserst fein und dicht punktiert, die Wurzel der Fühler, die Spitze des nach rückwärts verschmälerten Hlb. und die Beine rothbraun; Fd. so breit und etwas länger als das H. und tiefer und deutlicher als dieses punktiert. 1"". Sehr selten. Grav. Micr. 97. 45. Erichs. I. c. 175. 34. **imrion.**

- 7 Zweites Glied der Fühler ebenso lang oder nur wenig kürzer als wie das dritte. 8
 — — — — — wenigstens um die Hälfte kürzer als wie das dritte. 14

- 8 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Oberseite mit feiner, niederliegender, gelbgrauer Behaarung; H. stark gewölbt, nach vorne verengt, hinten so breit als die Fd.; diese so lang als das H., tief und sehr dicht punktiert, matt mit schwachem Metallschimmer; Hlb. schwach zugespitzt, nicht sehr dicht punktiert. 2"". Seltener. Grav. Mon. 16. 53. Erichs. Käf. d. M. 356. 4. Id. I. c. 163. 10. Gyllenhal. Ins. II. 431. 53. (Al. carnivora.) **bevippens.**

— — — — — weniger glänzend und dichter als die vorige Art grau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Seiten des H. und die Fd. dunkel pechbraun; Fd. kaum kürzer als das H. und etwas stärker punktiert; Hlb. gegen die Spitze schwach verengt, tief und nicht dicht punktiert. 1 $\frac{1}{3}$ "". Seltener. Grav. Micr. 96. 42. var. 2. Erichs. Käf. d. M. 357. 6. Id. I. c. 166. 15. Sahlb. Ins. Fenn. I. 400. 97. (Aleochara curta.) **fumata.**

¹⁾ Das Männchen dieser Art ist *Hoplonotus laminatus*. Schmidt-Goebel. Stettiner entomol. Zeitg. 1845. S. 245. *Ceranota Daltoni* Stephens. Man. 369. 2906. Dasselbe besitzt sowie das Männchen der *Al. erythroptera* auf dem zweiten Hlbs-Ringe oben einen Höcker.

- 9 Fühler an der Wurzel heller gefärbt 23
 — — ganz schwarz. Schwarz, glänzend, fein grau behaart, die Füße rostroth;
 Fühler ziemlich dünn, den Hinterrand des H. fast überragend; H. etwas
 schmaler als die Fd., fein und ziemlich dicht punktirt; Fd. tief und dicht,
 der gleichbreite Hlb. sparsam punktirt. $1\frac{1}{4}$ ''''. Von Herrn Grafen von *Ferrari*
 gesammelt. Heer, Fn. Col. Helv. I. 317. 15. **rufitarsis.**
- 10 Fünftes bis zehntes Fühlerglied nur mässig dicker als lang 11
 — — — — — dreimal so dick als lang, die Fühler kaum so lang als
 K. und H. zusammen. Körper schwarz, glänzend, ziemlich dicht behaart, die
 Wurzel der braunen Fühler, die Fd. und Beine röthlich-gelbbraun; H. doppelt
 so breit als lang, am Grunde und an den Ecken abgerundet, schwach punk-
 tirt; Fd. kaum breiter als das H., zusammen doppelt so breit als lang, der
 äussere Spitzenwinkel kaum gebuchtet, fein und nicht dicht punktirt; Hlb.
 schwach punktirt. 1''''. Von mir im Prater gesammelt. Redt. Fn. I. 822. **clavicornis.**
- 11 Spitze der Fd. am äusseren Winkel vollkommen abgerundet 12
 Leicht ausgebuchtet 21
- 12 Hlb. viel sparsamer als die Fd. punktirt 13
 — — ebenso dicht als die Fd. punktirt 16
- 13 Fd. braun oder hell gelbroth oder nur an den Seiten schwarz. 14
 — — wie die übrigen Körpertheile schwarz, glänzend, eine Makel am Spitzen-
 rande neben der Naht roth, Füße braun; H. doppelt so breit als lang, an
 den Ecken abgerundet, fein und weitläufig punktirt; Fd. so breit und etwas
 kürzer als das H., dicht und grob punktirt. $2\frac{1}{4}$ —3''''. Nach Herrn *Miller*
 um Wien im Kühlkoth. *Miller*, Verh. d. zool. bot. Vereins in Wien. II. 27. **nigripes.**
- 14 Zweites Fühlerglied deutlich kürzer als das dritte 15
 — — und drittes Fühlerglied an Länge kaum verschieden. Pechbraun, glän-
 zend, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. kastanienbraun, etwas
 kürzer als das H.; Hlb. gleichbreit, gestreckt, vorne dicht, hinten sparsam
 punktirt, Bauchringe am Spitzenrande braun. $1\frac{1}{2}$ ''''. Von Herrn Grafen
Ferrari unter *Formica fuliginosa* in Dornbach gefunden. *Erichson*. Käf.
 d. Mark. 300. 3. (Ocalea.) **spadicea.**
- 15 Schwarz, mässig glänzend, mit feiner, graugelber Behaarung, die kurzen, stark
 spindelförmig verdickten Fühler und die Beine gewöhnlich rothbraun, die
 Fd. kürzer als das H., braun, an den Seiten dunkler, selten ganz pechschwarz;
 drittes Glied der Fühler um die Hälfte länger als das zweite. $2\frac{1}{2}$ —3''''. Im
 Aase, nicht selten. *Fabr. S. E. II.* 598. 47. (*Staphylinus*.) *Grav. Micr.* 92. 36.
Erichs. I. c. 163. 1. **fuscipes.**
 — —, glänzend, fein gelbgrau behaart, die Füße und Fd. gelbroth, die Seiten
 der letzteren schwarz; H. etwas länger als die Fd. und ebenso breit, doppelt
 so breit als lang, sehr fein zerstreut punktirt; Hlb. schwach gegen die Spitze
 verengt. Zweites Fühlerglied nur wenig kürzer als das dritte. Oefters sind
 die Schienen und Kniee, seltener die ganzen Beine rothbraun. 2''''. Nicht
 selten. *Erichs. I. c.* 162. 7. **rufipennis.**
- 16 Beine schwarz oder pechbraun, die Füße heller. 17
 — — roth- oder gelbbraun, die Schenkel gewöhnlich etwas dunkler. 19
- 17 Fd. schwarz oder pechbraun und nur an der Spitze hell gefärbt oder mit einer
 rothgelben Makel 18
 — — rothgelb mit einer gemeinschaftlichen, dreieckigen schwarzen Makel am
 Schildchen, welche aber öfters auch fehlt. (*Al. crassiuscula* *Sahlb. Ins. ferrn.*
I. 396. 89.) Schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer; dicht gelb-
 grau behaart; H. so breit als die Fd., beinahe doppelt so breit als lang, an
 den Seiten und am Hinterrande vollkommen abgerundet; Fd. deutlich kürzer
 als das H., dicht runzelig punktirt; Hlb. gleichbreit, sehr dicht punktirt.
 Oefters zeigen sich auf der Scheibe des H. vier bis sechs grössere, eingesto-
 chene Punkte. $1\frac{1}{2}$ —2''''. Häufig. *Grav. Mon.* 170. 59. *Erichs. I. c.* 162. 8. **tristis.**
- 18 Schwarz, glänzend, Fd. beinahe um die Hälfte kürzer als das H., am Spitzen-
 rande roth, Beine pechbraun mit rothen Knien und Füßen; Hlb. gegen die

Spitze wenig verengt, oben gleichmässig und dicht punktirt. 2^{'''}. Von Herrn *Miller* bei Lanzendorf nächst Wien im trockenen Kuldünger im Spätherbst häufig gefunden. *Kraatz*. *Berliner entom. Zeitschr.* 1862. S. 316. **Milleri.**

Schwarz, glänzend, äusserst fein grau behaart, die Fd. an der Spitze am Nahtwinkel mit einer gelbrothen Makel; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande abgerundet, äusserst fein und zerstreut punktirt; Fd. wenigstens so lang als das H., kürzer als zusammen breit und wie der Hlb. ziemlich tief, aber nicht dicht punktirt. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ ''''. Selten. *Erichs. Käf. d. M.* 357. 7. Id. l. c. 166. 16. **bisignata.**

19 Fd. schwarz, am Spitzenrande mit einer hellen Makel 20

— — braungelb, eine gemeinschaftliche, dreieckige Makel am Schildchen und der Seitenrand schwärzlich, der übrige Körper schwarz, glänzend, ziemlich dicht gelbgrau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine rothbraun; zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich; H. fast doppelt so breit als lang, beiderseits und am Hinterrande abgerundet, fein und ziemlich dicht punktirt; Fd. wenig kürzer als das H. und wie der gleichbreite Hlb. sehr dicht runzelig punktirt. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ ''''. Selten. *Heer. Fn. Col. Helv.* 314. 3.

lateralis.

20 Hlb. kegelförmig zugespitzt. Schwarz, glänzend, gelbgrau behaart, der Spitzenrand der Fd. und die Beine röthlich-gelbbraun; Fd. viel kürzer und kaum breiter als das H. und wie der Hlb. dicht runzelig punktirt. 2 — $2\frac{1}{3}$ ''''. Selten. *Grav. Micr.* 171. 61. *Erichs. l. c.* 163. 9. **bipunctata.**

— — gleichbreit. Schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer und feiner, gelbgrauer Behaarung, eine Makel an der Spitze jeder Fd. rothgelb; Fühler wenig gegen die Spitze verdickt, so lang als K. und H. zusammen, ihr zweites und drittes Glied an Länge einander gleich; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten stark, am Hinterrande nur schwach gerundet; Fd. so breit als das H. und bedeutend kürzer, wie der Hlb. sehr fein und dicht runzelig punktirt. $2\frac{1}{2}$ ''''. Selten. *Heer. Fn. Coleopt. Helv.* 315. 5. (?)

biguttata.

21 Fd. ganz oder theilweise dunkel gefärbt, schwärzlich oder braun oder röthlich, auf der Scheibe, am Grunde oder am Seitenrande schwärzlich. 22

— — ganz hell gelbroth, ebenso die Wurzel der Fühler, die Beine und der After, der Körper schwarz, glänzend; Fühler länger als K. und H., letzteres etwas kürzer, hinten aber eben so breit als die Fd., mit stumpfen Hinterwinkeln. 2^{'''}. Von Herrn *Miller* gesammelt, *Gravenh. Mon.* 158. 26. *Erichs. l. c.* 171. 25. **erythroptera.**

22 H. mit feiner, niederliegender Behaarung 23

— — und Fd. mit aufgerichteter, graugelber Behaarung, wie der übrige Körper schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer, die Spitze der letzteren gelbbraun; Fd. dicht und tief, die Hlbs-Ringe am Grunde dichter, an der Spitze sparsamer punktirt. Oefters sind die Fd. und Beine ganz röthlich-braun. 2^{'''}. Selten. *Grav. Micr.* 94. 84. *Erichs. l. c.* 168. 21. **lanuginosa.**

23 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Hlbs-Spitze und die Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. braun; H. nach vorne deutlich verengt, hinten so breit als die Fd.; Hlb. schwach gegen die Spitze verengt, sparsam aber deutlich punktirt. $1\frac{3}{4}$ —2^{'''}. Selten. *Gyllh. Ins. IV.* 493. 53—43. *Erichs. l. c.* 169. 22. **moerens.**

Der Vorigen äusserst ähnlich, aber dunkler gefärbt, die Beine und Fd. dunkel pechbraun, das H. nach vorne nur sehr schwach verengt, der Hlb. beinahe glatt, die sparsamen Punkte sehr fein und undeutlich. $1\frac{3}{4}$ —2^{'''}. Selten. *Grav. Micr.* 96. 41. *Erichs. l. c.* 170. 23. *Gyllh. Ins. succ. II.* 434. 56. (Aleoche. fumata.) **moesta.**

In diese Gattung gehören ferner als deutsche Arten:

Zu Nr. 1. *Aleochara nigricornis*. H. mit tiefen, zerstreuten Punkten besetzt, welche nur eine breite, ziemlich scharf begrenzte, glatte Mittellinie frei lassen. Käfer schwarz, glänzend, Fühler ganz schwarz, die Spitze der Schienen und die Füsse bräunlich-roth; Fd. ziemlich dicht und deutlich punktirt und behaart, mit schwachem Metallschimmer. $1\frac{3}{4}$ —2^{'''}. Tirol. *Gredler. Käfer von Tirol.* S. 464.

- Zu Nr. 2. *Alcochara binotata*. Der *Al. nitida* sehr ähnlich, aber etwas schmaler, $1\frac{1}{4}'''$ lang, die Fühler sind an der Wurzel braun, die Punkte sowohl in den Punktreihen auf dem Rücken des H., als auch die an den Seiten sind stärker und tiefer, die Makel auf den Fd. ist mehr verloren gegen den Aussenrand erweitert, der Hlb. ist dichter und stärker punktiert und dichter und länger behaart. Kraatz. l. c. 106. 27.
- Zu Nr. 3. — *procera*. Pechschwarz, glänzend, die Fd. und Fühler pechbraun, die Wurzel der letzteren, sowie die Beine röthlich-braun; H. etwas schmaler als die Fd., viel breiter als lang, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt, mit abgerundeten Ecken, fein und dicht punktiert, goldgelb behaart, seine Seitenränder gewöhnlich bräunlich; Fd. kaum länger als das H.; dicht und fein punktiert; Hlb. gestreckt, gleichbreit, vorne dicht, hinten weitläufiger punktiert. $2\frac{1}{4}'''$ bis $2\frac{1}{2}'''$. Erichson. Gen. & spec. Staph. 61. 4. (*Ocalea procera*.) Redt. Fn. 817. (cod.) Kraatz. l. c. 97. 17.
- Zu Nr. 4. — *mycetophaga*. Pechschwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb, Fd. kaum länger als das H., kastanienbraun, der After und die Ränder der Bauchringe rothbraun, Hlb. zugespitzt, vorne dichter, hinten weitläufiger punktiert. $2'''$. In Pilzen. Kraatz. l. c. 102. 22.
- Zu Nr. 5. — *villosa*. Schwarz, matt glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine pechbraun, die Füsse röthlich, Fd. etwas breiter und länger als das H., Hlb. gleichbreit, vorne sparsam punktiert, hinten beinahe glatt. $2'''$. Mannerheim. Brach. 67. 9. Kraatz. l. c. 94. 13.
- Zu Nr. 5. — *obscura*. Graulich-schwarz, glanzlos, mit kurzer, ziemlich dicker und dichter Behaarung, Fühler und Beine röthlich-pechbraun, die Füsse röthlich, Fd. so lang als das H.; Hlb. gleichbreit, oben ziemlich dicht und stark punktiert, glänzend. $1\frac{1}{2}''-2'''$. Gravenhorst. Mon. 159. 27. Stephens. Illustr. V. 430. (*Polystoma obscura*.) Kraatz. l. c. 96. 16.
- Zu Nr. 9. — *inconspicua*. Schwarz, glänzend, die Füsse rothbraun, H. etwas schmaler als die Fd., etwa um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas verengt, sehr weitläufig und fein punktiert; Hlb. gleichbreit, stark glänzend, beinahe glatt; Endglied der Fühler bei dem ♀ so lang als die beiden vorhergehenden zusammen, bei dem ♂ länger. $1-1\frac{1}{4}'''$. Aubé. Ann. d. l. Soc. ent. d. France. Ser. II. VIII. 312. 17. Kraatz. l. c. 107. 28.
- Zu Nr. 10. — *crassicornis*. Schwarz, stark glänzend; Fühler kürzer als K. und H., sehr dick, rothbraun, die ersten drei Glieder heller, das vierte klein, das fünfte bis zehnte sehr stark quer, das letzte kegelförmig, länger als die zwei vorhergehenden; H. mit feiner, zerstreuter Punktirung; Fd. ein wenig breiter, aber nicht länger als das H., grob und weitläufig punktiert röthlich-gelbbraun, an den Seiten öfters dunkler; Hlb. nach hinten verschmälert, mit starker, weitläufiger Punktirung, der sechste Ring und die Spitze des fünften röthlich, Beine braunroth. $1\frac{2}{3}'''$. Süd-Deutschland. Lacordaire Fn. franc. I. pag. 445. 10.
- Zu Nr. 10. — *spissicornis*. Schwarz, glänzend, die Wurzel der dicken Fühler, die Beine, Fd. und der After gelblich-roth; Hlb. oben sparsam punktiert. Kaum $1'''$ lang. Erichson. l. c. 173. 31.
- Zu Nr. 10. — *filum*. Gleichbreit, pechschwarz, glänzend, H. rothbraun, die Wurzel der dicken Fühler, die Beine und Fd. lebhaft röthlich-gelb; Hlb. sparsam oben punktiert und ziemlich lang goldgelb behaart. Kaum $1'''$ lang. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 318.
- Zu Nr. 13. — *cuniculorum*. Schwarz, glänzend, die Fühler schlank, ihr zweites und drittes Glied gestreckt, an Länge gleich, das fünfte bis zehnte Glied beinahe länger als breit; Fd. so lang als das H., ziemlich dicht punktiert, mit einer rothen Makel an der Spitze am Nahtwinkel; Beine pechbraun. $1\frac{1}{2}''-2'''$. Nord-Deutschland. Von Herrn *Jaquelin-Duval* bei Paris an der Mündung von Kaninchenbauten gefunden. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 318.
- Zu Nr. 14. — *tennicornis*. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine pechbraun; Fd. etwas kürzer als das H., röthlich-gelbbraun, eine dreieckige Makel um das Schildchen dunkler; Hlb. gleichbreit, oben äusserst dicht punktiert, zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich. $2'''$. Süddeutschland. Kraatz. l. c. S. 89. Note. Mulsant opusc. entom. II. 63. 2. (*Al. rufipes*.)

Zu Nr. 14. *Aleochara haematodes*. Tief schwarz, glänzend, Fd. blutroth, die Wurzel der Fühler pechbraun, der Hlb. mit sparsamer, starker Punktirung; drittes Glied der Fühler etwas länger als das zweite, das sechste bis zehnte Glied beinahe doppelt so breit als lang, 2^{'''}. Nach Dr. Kraatz in Deutschland vorkommend. Kraatz. Annal. entom. de France. 1858. pag. CXC. 3. (*Aleochara haematoptera* olvin.)

Zu Nr. 14. — *lygaea*. Schwarz, glänzend, mit feiner etwas aufgerichteter graulicher Behaarung, Wurzel der Fühler pechbraun, die Beine heller; Fd. etwas kürzer als das H., dicht punktirt, an der äussersten Spitze röthlich; Hlb. gleichbreit, ziemlich gleichmässig und weitläufig, vorne etwas dichter punktirt. 1½^{'''}. Nach Dr. Kraatz in Deutschland. Kraatz. Berlin. entom. Zeitg. 1862. pag. 317.

Zu Nr. 14. — *monticola*. Schwarz, glänzend, mit aufstehender, gelb-graiser Behaarung, Fühler pechbraun, die ersten vier Glieder derselben sowie die Beine roth; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. gleichbreit, sparsam und zart punktirt. 1½^{'''}. Von Herrn Rosenhauer in Trafi in Tirol gefunden.

Zu Nr. 15. — *laticornis*. Schwarz, glänzend, die Wurzel der kurzen, spindelförmigen Fühler und die Beine heller oder dunkler rothbraun; Fd. kürzer als das H., röthlich-kastanienbraun, um das Schildchen dunkler; Hlb. gegen die Spitze schwach verengt, stark glänzend, ziemlich gleichmässig, stark und weitläufig punktirt. 2¼–2½^{'''}. Tirol. Kraatz. l. c. S. 88.

Zu Nr. 19. — *brunneipennis*. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine rothbraun, Fd. so lang und etwas breiter als das H., rothbraun, an den Seiten und um das Schildchen etwas dunkler, Hlb. gleichbreit, vorne weitläufig, hinten einzelner punktirt. 2^{'''}. Kraatz. l. c. 100. 20.

Zu Nr. 19. — *haemoptera*. Pechschwarz, glänzend, der After, die Wurzel der Fühler und die Beine rothbraun, Fd. so lang und etwas breiter als das H., hellgelb oder ziegelroth, um das Schildchen dunkler, Hlb. gleichbreit, oben und vorne ziemlich dicht, hinten weitläufig punktirt. 1¾–2^{'''}. Kraatz. l. c. 101. 21.

175. Gatt. *Dinarda*.

(Leach.) Mannerb. Brachel. pag. 86.

(O-Kiefer einfach. U-Kiefer an der Spitze des inneren Lappens mit einem hornigen, gebogenen Nagel. U-Lippe mit 3-gliederigen Tastern, gabelförmig getheilte Zunge und abgerundeten Nebenzungen. Füsse 5-gliederig, die Glieder der H-Füsse allmählig an Länge abnehmend. Körper breit, geflügelt. K. klein, bis zu den Augen in das H. eingezogen; dieses doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, der Vorderrand tief ausgeschnitten, der Hinterrand beiderseits tief ausgebuchtet mit stark nach rückwärts vorspringenden Ecken. Fd. beinahe schmaler als das H., um die Hälfte kürzer als zusammen breit, am äusseren Spitzenwinkel ausgerandet. Hlb. zugespitzt. Die Arten leben unter Ameisen.)

Pechschwarz, der aufgebogene Seitenrand des H. und die Fd. braunroth, die Wurzel und Spitze der Fühler, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Beine röthlich-gelbbraun; Fühler so lang als K. und H., das fünfte bis zehnte Glied viel dicker als lang; Stirne mit einer seichten Längsrinne; H. und Fd. fein und dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte kaum grösser als diese. 1¼^{'''}. Selten. Grav. Mon. 181. 4. (*Lomechusa*.) Erichs. Käf. d. M. 374. 1. Id. l. c. 201. 1.

dendata.

Der Vorigen äusserst ähnlich, aber 1¼^{'''} lang oder länger, die Stirne nur flach eingedrückt, das H. und die Fd. grösser und weitläufiger punktirt, die Zwischenräume der Punkte grösser als diese. Von Herrn Grafen von Ferrari am Wien gesammelt. Kiesenw. Entom. Zeitg. IV. pag. 308.

Maerkelii.

176. Gatt. *Lomechusa*.

Gravenh. Monogr. pag. 178.

(O-Kiefer einfach. U-Kiefer an der Spitze des inneren Lappens mit einem hornigen, einwärts gebogenen Nagel. U-Lippe mit 3-gliederigen Tastern, kurzer,

nicht gespaltenen Zunge und ohne Nebenzungen. V-Füsse mit vier, die II-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren verlängert. Körper breit, geflügelt. K. klein, geneigt. Stirne gefurcht. Fühler länger als K. und H., fadenförmig oder gegen die Spitze verdünnt. II. viel breiter als lang, der Hinterrand beiderseits gebuchtet, in der Mitte gegen das Schildchen erweitert, an der Spitze ausgerandet, die Vorderwinkel zugerundet, die Hinterwinkel vorspringend. Fd. etwas breiter als das II., an der Spitze beiderseits seicht ausgerandet. Hlb. unten gewölbt, oben flach, gegen die Fd. zurückgebogen, die ersten drei oberen Ringe am Rande mit quastartigen Haarbüscheln, der sechste tief ausgerandet, mit einem zipfelförmig vorspringenden, an der Spitze behaarten Fortsatze beiderseits. Die Arten leben in den Nestern der Ameisen.)

Viertes bis zehntes Glied der Fühler becherförmig, durch einen dünnen Stiel ziemlich weit von einander getrennt. H. mit an der Spitze stark abgerundeten Hinterwinkeln, aufgebogenen Seitenrändern und mit ziemlich flacher, mit erhabenen, zerstreuten Punkten besetzter Scheibe. Körper rostbraun, der K., die Brust, sowie die Mitte des Hlb. gewöhnlich pechschwarz. $2\frac{3}{4}$ ". Sehr selten. Fabr. S. E. II. 597. 36. (Staphylinus.) Grav. Mon. 179. 1. Erichs. l. c. 203. 1.

strumosa.

177. Gatt. Ateleles.

Dillwyn, Stephens, Illust. of brit. Entom. V. pag. 107.

(Mit der Gattung *Lomechusa* äusserst nahe verwandt, das II. ist aber so breit wie die Fd., ist vorne abgestutzt und hat sehr stark zahnartig vorspringende, spitzige Hinterwinkel. Der innere Lappen der U-Kiefer endigt in drei hornige Lappchen. Lebensweise wie bei der vorigen Gattung.)

Viertes bis zehntes Glied der Fühler dicker als lang, ziemlich enge an einander gedrängt. II. mit spitzwinkeligen, an der Spitze abgerundeten Hinterecken und mit beiderseits vertiefter, kaum punktirter Scheibe. Körper rostroth, der K., die Brust und die Mitte des Hlb. schwärzlich. $2-2\frac{1}{4}$ ". Selten. Grav. Mon. 180. 3. Germ. Fn. Ins. V. 2. Erichs. l. c. 203. 2.

paradoxa.

— — — — Glied der Fühler dicker als lang, enge an einander gedrängt. II. mit rechtwinkeligen, scharfspitzigen Hinterecken und sehr fein, aber deutlich punktirter Scheibe. Körper rostroth, der K., die Scheibe des II., die Brust und die Mitte des Hlb. gewöhnlich dunkelbraun. 2". Nicht selten. Payk. Mon. Staph. 56. 40. (Staphylinus.) Grav. Mon. 179. 2. Erichs. l. c. 204. 3.

emarginata.

Als deutsche Art hierher: 

Ateleles inflata. Rostroth, der K. schwarz, die Scheibe des II. dunkler; drittes Fühlerglied doppelt so lang als das zweite; II. fein punktirt und kurz behaart, die Hinterecken stumpf vorragend; Fd. dicht und fein, der Hlb. sparsamer punktirt. 2". Nach Dr. Kraatz in Deutschland. Zetterst. Fn. lappon. I. 95. 1. (Aleochara.) Brisout de Barnville. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1869. pag. 346. (*Lomechusa pubicollis*.)

178. Gatt. Myrmedonia.

Erichs. Käf. d. M. pag. 286.

(O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen lang, linienförmig, der innere viel kürzer und breiter, an der Spitze ohne Hornhaken, am inneren Rande bewimpert. U-Lippe mit kurzen, der gespaltenen Zunge an Länge gleichkommenden Nebenzungen. V-Füsse 4-gliedrig, II-Füsse mit fünf Gliedern, das erste derselben verlängert. Körper linear. K. deutlich von dem II. durch einen kurzen Hals getrennt. Fühler länger als K. und II., wenig gegen die Spitze verdickt, ihre ersten drei Glieder verlängert. II. schmaler als die Fd., diese zusammen ziemlich viereckig, an der Spitze gewöhnlich schief nach innen abgestutzt,

am äusseren Winkel gewöhnlich leicht ausgebuchtet. Hlb. so breit als die Fd., oben flach mit aufstehenden Seitenrändern, unten gewölbt. Die Arten leben fast sämtlich unter Ameisen.)

- 1 Käfer mit vollkommen entwickelten Flügeln 3
 — — höchstens mit kurzen Flügelsansätzen 2

2 Braun, äusserst dicht und stark punktirt, der K. und die zwei letzten Hlbs-Ringe pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. etwas länger als breit, mit abgerundeten Ecken, bei dem ♀ rückwärts, bei dem ♂ der ganzen Länge nach tief und breit eingedrückt, mit einer feinen, vertieften Mittellinie; Fd. breiter und etwas kürzer als das H., viel kürzer als zusammen breit; Hlb. oben zerstreut punktirt, dessen letzter Ring bei dem ♂ ausge randet. $1\frac{3}{4}$ — $2''$. Unter Steinen an feuchten Orten, gemein. Fabr. S. E. II. 599. 22. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 13. (eod.) Grav. Micr. 68. 1. (Aleochara.) Mannerb. Brachel. 85. 1. (Drusilla.) Stephens. Man. 354. (Astilbus.) Erichs. Käf. d. M. 290. 6¹).

canaliculata.

Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber etwas breiter, nach vorne kaum verengt, das H. dicht und grob punktirt und wie der K. dunkler gefärbt, und fast ebenso breit und nicht länger als die Fd.; viertes Hlbs-Segment hinten in der Mitte mit einer erhöhten Beule, das fünfte mit einer erhabenen Längsfalte. $2''$. Von Herrn Miller und Herrn Türk bei Mödling gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 289. 5.

plicata.

- 3 K. und H. gleichfärbig oder das letztere nur etwas heller 5
 — — schwarz, H. rothgelb 4

4 K. sowie die Fd., die Spitze des Hlb., die Brust und die Mitte der Fühler schwarz, das H. hell gelbroth, die Spitze der Fühler und die Beine gelb, der Hlb. rostroth; H. fast so lang als breit, fein, zerstreut punktirt, mit einem tiefen Grübchen am Grunde, alle Winkel abgerundet; Fd. tief, aber nicht dicht punktirt. $1\frac{2}{3}''$. Selten. Payk. Fn. III. 401. 43. (Staphylinus.) Grav. Monogr. 164. 43. (Aleochara.) Erichson. I. e. 43. 17.

collaris.

— — sowie der grösste Theil des äusserst fein punktirten, grau behaarten Körpers pechschwarz, die Wurzel und Spitze der Fühler, der grösste Theil der Beine und das H. blutroth, eine gemeinschaftliche Makel auf den Fd. und der Rand der vorderen Hlbs-Ringe rothgelb; letztes Fühlerglied so lang als die vier vorhergehenden zusammen. $2\frac{3}{4}''$. Nur einmal voriges Jahr bei Wien gesammelt. Grimm. Stett. Entom. Ztg. 1845. S. 126. Fairmaire. Annal. d. l. soc. entom. de France 1855. pag. 309. (M. Fernandi.)

ruficollis.

- 5 H. mit grossen, zerstreuten Punkten und mit einer runden, tiefen, kleinen Grube vor dem Schildchen 6
 — — sehr fein, gleichmässig punktirt 7

6 Röthlich-braungelb, glänzend, ziemlich lang und dicht behaart, der K. und das H., die Brust sowie die Wurzel der Hlbs-Ringe schwarz. $2''$. Um Wien, äusserst selten. Grav. Mon. 163. 37. (Aleochara.) Erichson. I. e. 40. 8.

fulgida.

Wie vorige Art, aber $2\frac{3}{4}''$ lang und der Aussenwinkel an der Spitze der Fd. ist breit, schwarz gefärbt. Sehr selten. Stephens. Illustr. V. taf. 26. fig. 3. Heer. Fn. col. helv. 350. 4. (Bolitochara elegans.)

Haworthi.

- 7 H. doppelt so breit als lang 8
 — — höchstens um die Hälfte breiter als lang 9

¹) Leach errichtete für diese Art eine eigene Gattung „Drusilla“ in Samonelle's usef. Compend. 1819 und Dillwyn in Stephens Manual (1832) die Gattung „Astilbus“, Prof. Erichson vereinigte selbe mit den Arten seiner Gattung „Myrmedonia“. Die Trennung dieser Art von den eigentlichen Myrmedonien liess sich allerdings rechtfertigen, sowohl durch den sehr verschiedenen Bau des nicht gefüllten Körpers, als auch durch die verschieden geformte Zunge, welche hier von gleicher, hornartiger Substanz wie der übrige Theil der U-Lippe gebildet ist und als schmale, gabelförmig getheilte Spitze weit vortritt, während die Zunge bei den eigentlichen Myrmedonien nur zwei kleine, wie die Nebenzung dünnhäutige, abgerundete Lappen bildet, endlich durch die Lebensweise, denn während die eigentlichen Myrmedonien stets in Gesellschaft der Ameisen leben, findet man die Myrm. canaliculata, hier einer der gemeinsten Käfer, stets unter Steinen und Reisig, vorzüglich am Wasser, und ihr Vorkommen unter Ameisen scheint mehr zufällig zu sein. Prof. Erichson's Abbildung der U-Lippe der Gattung Myrmedonia taf. 3. fig. 1 scheint mir von der Myrm. canaliculata entnommen.

- 8 Pechschwarz, fein und dicht punktirt, mit feiner, seidenglänzender Behaarung, die Fd. gewöhnlich braun, seltener an der Wurzel hell gefärbt, die ersten Glieder der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. mit einem sehr schwachen Eindrucke am Grunde; Hlbs-Ringe oben nicht punktirt. $1\frac{2}{3}'''$. Selten. Grav. Micr. 95. 40. (Aleochara.) Erichs. l. c. 39. 7. **lugens**.
Der vorigen Art sehr ähnlich, aber gedrungener, die Fühler gegen die Spitze weniger verdickt, das H. ist feiner und dichter punktirt, besitzt am Grunde kein Grübchen, wohl aber eine bis zum Vorderrande reichende, feine Längsrinne, die Fd. sind ganz dunkel gefärbt, nur manchmal die Schulterbeule röthlich. $1\frac{1}{2}-2'''$. Nicht selten. Maerkel. Stett. Entom. Zeitg. 1842. III. 143. **laticollis**.
- 9 Wenigstens die drei oder vier vorderen Hlbs-Ringe oben deutlich punktirt. . . 10
Hlb. oben nicht punktirt. 11
- 10 Hlb. auf allen Ringen oben punktirt. Röthlich-gelbbraun, sehr fein und dicht punktirt, der K., der grösste Theil der Scheibe jeder Fd. und die vorletzten Hlbs-Ringe pechbraun; H. fast um die Hälfte breiter als lang, vorne sehr seicht ausgeschnitten, rückwärts abgerundet, seine Scheibe bei dem ♀ (Aleochara laevis Grav. Micr. 95. 39.) undeutlich gerinnt, bei dem ♂ der Länge nach eingedrückt. Bei dem ♂ ist überdies der letzte Bauchring ausgerandet. $2\frac{1}{3}'''$. Selten. Payk. Mon. Staph. 51. 39. (Staphylinus.) Grav. Micr. 69. 2. (Aleochara.) Erichson. l. c. 37. 3. **limbata**.
— nur auf den ersten Ringen oben punktirt. Der vorigen Art sehr ähnlich an Gestalt und Färbung, nur sind die Fd. auch am Aussenrande nach hinten zu stets schwarzbraun gefärbt. $2'''$. Nach Herrn Miller bei Wien. Maerkel. Germar's Zeitschrift für Entomol. V. 200. **similis**.
- 11 Oberseite des Körpers heller oder dunkler braun 12
Körper schwarz, glänzend, fein punktirt und behaart, die Fühler und Beine dunkel rothbraun; H. beinahe so lang als breit, nach rückwärts merklich verengt mit abgerundeten Ecken, vorne seicht ausgebuchtet, seine Oberfläche gleichmässig gewölbt, bei dem ♂ mit einer schwach vertieften Mittelrinne, bei dem ♀ mit einem sehr seichten Eindrucke vor dem Schildchen¹⁾; Fd. an der Spitze beinahe gerade abgestutzt. $2\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Grav. Mon. 168. 49. (Aleochara.) Erichson. l. c. 38. 5. Heer. Fn. col. helv. 309. 5. (M. atrata.) **funesta**.
- 12 Braun, fein punktirt, die Schulterwinkel der Fd., die ersten Bauchringe, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; Scheitel schwach gewölbt; H. um ein Drittel breiter als lang, vorne leicht ausgebuchtet, beiderseits mit einem gebogenen Eindrucke und mit einer schwachen Vertiefung vor dem Schildchen. Bei dem ♂ ist die Stirne eingedrückt und das H. der Länge nach von einer flachen breiten Rinne durchzogen. $2\frac{1}{3}-2\frac{3}{4}'''$. Nicht selten. Grav. Micr. 99. 33. (Aleochara.) Erichson. l. c. 38. 4. **humeralis**.
Pechbraun, glänzend, sehr fein punktirt und behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, der Schulterwinkel der Fd. öfters hellbraun; Scheitel in Form einer Quervulst aufgetrieben; H. etwas breiter als lang, vorne gerade abgestutzt, am Grunde mit einem deutlichen Quergrübchen und mit einem mehr oder minder deutlichen Eindrucke beiderseits, seine Oberfläche mit schwachem Metallschimmer. $2\frac{1}{3}'''$. Von Herrn Miller um Wien unter Ameisen gesammelt, Maerkel. Stettin. Ent. Ztg. III. 142. 1. Germar. Zeitschr. V. 202. 6. **cognata**.

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 2. *M. memnonia*. Maerkel. (Germar's Zeitschr. f. Entom. V. 199.) An Form der *M. canaliculata* sehr ähnlich, das H. nach hinten mehr verengt. Aeusserst dicht punktirt, tief schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und Schienen pechfarben, die Füsse braungelb; H. mit einer Mittellinie. Nach Zebe in Sachsen.

Zu Nr. 2. *M. erratica*. Schwarz, Fühler und Beine rothbraun, die dicht punktirt Fd. pechbraun; H. breiter als lang, mit einem Grübchen, das in eine kurze Längslinie übergeht; das zweite, dritte und vierte Hlbs-Segment oben fein punktirt, die übrigen glatt, der Spitzenrand der einzelnen Ringe schwach geröthet. $1\frac{3}{4}'''$. Von Herrn Hagens bei Eberfeld gefunden. Hagens. Berliner entom. Ztg. 1865. S. 113.

¹⁾ Unangefärbte, braune Individuen würden sich durch die angegebene Bildung der Oberfläche des H. von den beiden folgenden Arten unterscheiden.

Zu Nr. 2. *M. Fussii*. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1859. S. 54. 17. Schwarzpechbraun, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, der K. und das quere H. dicht und tief punktirt; der dritte Hlbs-Ring oben und hinten, der vierte vorne in der Mitte erhaben. Von *M. plicata* durch kürzere Fühler und kürzeres H., sowie durch die gleichfärbigen Fd. verschieden. 2^{me}. Von Herrn *Fuss* bei Ahrweiler gefunden.

179. Gatt. *Dasyglossa*.

Kraatz. l. c. II. p. 130.

(*O-Kiefer mit sichelförmig gebogener und gabelförmig getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten ziemlich breiten Lappen. Zunge kurz, an der Spitze gespalten. Nebenzungen wenig vorragend, zugespitzt. L-Taster 3-gliederig, das zweite Glied sehr kurz. Füsse sämtlich 5-gliederig. Fühler länger als K. und H., ihr zweites und drittes Glied gestreckt, gleich lang. K. in das H. etwas eingesenkt, dieses etwas kürzer als die Fd., doppelt so breit als lang. Die einzige bekannte Art lebt an feuchten Orten.*)

Schmutzig braun mit dunklerem K. und Hlb., äusserst dicht und fein behaart und punktirt, die Seiten des H., die Schultern, die Ränder der Hlbs-Ringe, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ ^{me}. Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf der Strasser-Insel bei Linz gesammelt. Erichsen. Gen. u. spec. Staph. 143. 3. (Oxypoda.) Kiesenwetter. Stett. Ent. Zeitg. V. 320. (Oxypoda leporina.) Redt. Fn. I. 665. 8. (eod.)

prospera.

180. Gatt. *Hygropora*.

Kraatz. l. c. S. 132.

(*Der Gattung Oxypoda äusserst nahe stehend, die O-Kiefer sind aber kurz und breit. der innere Lappen der U-Kiefer ist an der Spitze beiläufig mit acht, ziemlich langen, dicht neben einander stehenden dornartigen Zähnen besetzt, der Hlb. ist breiter, am Ende mehr zugespitzt, die Punktirung des Körpers deutlich erkennbar.*)

Die einzige auch in Oesterreich vorkommende Art lebt unter faulem Laube. Selbe ist schwarz, matt, vorne fein und dicht punktirt, überall mit sehr feiner, dichter, seidenartiger, greiser Behaarung, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-braungelb, H. leicht gewölbt, Hlb. sehr dicht und deutlicher als der Vorderleib punktirt. 1 $\frac{1}{2}$ ^{me}. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 349. 12. (Oxypoda.) Kraatz. l. c. 133. 1.

cunctans.

181. Gatt. *Hyobates*.

Kraatz. l. c. S. 133.

(*Von der Gattung Calodera durch die Form des inneren Lappens der U-Kiefer, der an der Spitze mit zwölf oder mehr enge an einander liegenden Zählchen versehen ist, durch weniger dicht punktirtes H., grob punktirtes Fd. und sehr kräftige Fühler, deren zweites Glied selten länger als das dritte ist, unterschieden. Die Arten leben unter feuchtem Laube.*)

Pechschwarz, mit gelbgrauer, niederliegender Behaarung, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. und die Spitzenränder der Hlbs-Ringe hell braunroth; K. und H. äusserst dicht und deutlich punktirt, das letztere fast so lang als breit, in der Mitte wenig gerundet erweitert, die Ecken abgerundet; Fd. zusammen breiter als lang, sparsamer als das H. punktirt; Hlbs-Ringe sparsam punktirt, an der Wurzel tief der Quere nach eingedrückt; zweites Glied der Fühler deutlich kürzer als das dritte. 1 $\frac{1}{4}$ ^{me}. Im Prater am Ufer der Donau, selten. Payk. Fn. III. 400. 42. (Staphylinus.) Grav. Micr. 84. 24. (Aleochara.) Erichs. l. c. 64. 1.

nigricollis.

Braunroth, glänzend, fein gelbgrau behaart, die Spitze der Fühler, der K. und die mittleren Hlbs-Ringe pechbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine

röthlich - gelb; H. deutlich breiter als lang, nur wenig schmaler als die Fd., sehr fein und dicht punktirt, eben, mit abgerundeten Ecken; Fd. etwas kürzer als zusammen breit, nicht dicht punktirt, die Punkte schüppchenartig erhaben; Hlbs - Ringe glatt, die ersten drei an der Wurzel tief quer eingedrückt und punktirt. $1\frac{1}{2}''$. Sehr selten. Boiduval & Lacord. Fn. ent. de Paris. I. 543. 4. (Bolitochara.) Erichs. l. c. 65. 2. **forticornis.**

Als deutsche Art noch hierher:

II. propinquus. Einfärbig roth, die Fd. etwas heller, der Hlb. etwas dunkler, Beine rothgelb; H. kaum breiter als lang, fast kreisförmig; Fd. etwas länger und breiter als das H.; drittes Fühlerglied etwas länger als das zweite. $2\frac{1}{4}''$. Aubé Annal. d. l. soc. entom. de France 1850. pag. 302. (Calodera.) Kraatz. l. c. 135. 2. (Ilyobates rufus.)

182. Gatt. Callicerus.

Gravenhorst. Monogr. Col. micropt. pag. 66. 1.

(O-Kiefer mit einfacher Spitze. Innerer Lappen der U-Kiefer an der Spitze ungefähr mit sechs Zühnchen bewaffnet. Drittes Glied der K-Taster sehr stark angeschwollen, das vierte klein, pfriemenförmig. Zunge kurz, bis zur Mitte gespalten, Nebenzungen nicht vorragend. L-Taster deutlich 3-gliedrig, das zweite und dritte Glied wenig an Länge verschieden. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren etwas verlängert. Fühler sehr kräftig mit verlängertem Endgliede. Die Arten leben unter feuchtem Laube.)

Die zwei letzten Fühlerglieder länglich, zusammen bei dem ♂ fast den dritten, bei dem ♀ fast den vierten Theil der ganzen Länge der Fühler einnehmend. Wenig gewölbt, braun, matt, fein grau behaart, die Beine grösstentheils gelbbraun; H. kaum breiter als lang, vor der Mitte merklich erweitert, dann schnell zugerundet, kaum sichtbar punktirt, mit einem schwachen Längseindrucke vor dem Schildchen; Fd. wenig länger als das H., fein und dicht punktirt; Hlb. oben kaum punktirt. $1\frac{1}{3}''$. Von Herrn Grafen v. Ferrari gesammelt. Grav. Mon. Micr. 66. 1. Erichs. l. c. 84. 7. (Homalota callicera.) **obscurus.**

Als deutsche Art hierher:

Call. rigidicornis. Letztes Glied der Fühler doppelt so lang als das vorletzte. Braun, schwach glänzend, fein grau behaart, die Fühler, Fd., After und Beine röthlich-gelbbraun; H. schmaler als die Fd., nach hinten schwach verengt; Hlb. fein und sparsam punktirt. $2''$. West-Deutschland. Erichson. l. c. pag. 82. 2. (Homalota.) Jaquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. II. pl. 6. fig. 26. (eod.) Heer. Fn. coleopt. helv. pag. 343. 1. (Semiris fusca.)

183. Gatt. Calodera.

Mannerheim. Brachelytr. p. 85.

(O- und U-Kiefer wie bei der Gattung Bolitochara. Zunge gespalten, kurz, kaum die Spitze des ersten Tastergliedes überragend, Nebenzungen kürzer als diese, abgerundet. L-Taster 3-gliedrig, das erste Glied wenig länger als das viel dünnere dritte Glied, das zweite Glied kurz. Alle Füsse 5-gliedrig, das erste Glied der H-Füsse verlängert. Körper lang gestreckt, mässig gewölbt, geflügelt. K. vorgestreckt, gerundet, fast so breit als das H., dieses schmaler als die Fd. Fd. am äusseren Spitzwinkel mit einem kleinen Ausschnitte. Hlb. so breit als die Fd., oben flach, unten gewölbt, gleich breit. Die Arten leben an feuchten Orten unter Steinen und Reisig.)

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge ziemlich gleich oder das zweite etwas kürzer. | 2 |
| | Zweites Glied wenigstens um die Hälfte länger als das dritte. | 3 |
| 2 | Körper schwarz, glänzend, sehr fein und dicht punktirt, mit feiner, seidenglänzender, gelbgrauer Behaarung, die Fühler und Beine braun, die Füsse heller; | |

H. so lang als breit, vor der Mitte etwas gerundet erweitert, nach rückwärts schwach verengt, mit einem kleinen queren Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. viel breiter als das H., kaum so lang als zusammen breit, mit deutlich unterscheidbaren, bei starker Vergrößerung etwas erhabenen Punkten; Hlb. fein, zerstreut punktiert, die ersten vier Ringe an der Wurzel tief quer eingedrückt. $1\frac{1}{8}$ — $1\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 305. 6. Id. I. c. 67. 8. Gyllh. Ins. II. 383. 6. (Aleochara aethiops.)

uliginosa.

Schwarz, fein punktiert und fein grau behaart, etwas glänzend, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb; H. beinahe um die Hälfte schmaler als die Fd. und feiner und dichter als diese punktiert; Hlbs-Ringe zerstreut punktiert, die ersteren an der Wurzel tief der Quere nach eingedrückt; zweites Glied der Fühler merklich länger als das dritte. $1\frac{1}{4}$ ". Von Herrn Grafen v. Ferrari gesammelt. Erichs. Käf. d. M. I. 304. 4. Id. I. c. 69. 11. **umbrosa.**

3 H. so lang als breit, ohne Eindrücke oder nur sehr schwach der Länge nach vertieft 4

— etwas breiter als lang, mit einem ziemlich tiefen, queren Grübchen am Grunde. Pechschwarz, wenig glänzend, sehr fein und sehr dicht punktiert, mit feiner, grauer Behaarung, die Fühler, Schienen und Füße braun; H. merklich kürzer als breit, vor der Mitte am breitesten, alle Ecken abgerundet; Fd. etwas länger und fast um die Hälfte breiter als das H., so lang als zusammen breit; Hlb. dicht punktiert, die ersten vier Ringe an der Wurzel tief quer eingedrückt. $\frac{1}{5}$ ". Sehr selten. Grav. Micr. 77. 15. (Aleochara.) Erichs. I. c. 68. 10¹⁾.

aethiops.

4 Schwarz, wenig glänzend, der K., das H. und die Fd. sehr fein und äusserst dicht punktiert, mit dichter, grauer Haarbekleidung, der Hlb. weniger dicht punktiert und behaart, die Fühler braun, ihr Wurzelglied, der Mund, die Kniee und die Füße rötlich-gelbbraun; H. etwas länger als breit, vor der Mitte am breitesten, nach rückwärts schwach verengt; Fd. etwas länger und viel breiter als das H., so lang als zusammen breit; Hlb. deutlicher und sparsamer als der übrige Körper punktiert. $1\frac{3}{4}$ ". Sehr selten. Mannerh. Brachel. 86. 1. Erichs. Käf. d. M. 303. 2. Id. I. c. 65. 3.

nigrita.

Der vorigen Art ähnlich, ebenso geführt und behaart, aber mehr flach gedrückt, überall gleich dicht und fein punktiert, das H. nur so lang als breit, nach rückwärts etwas mehr verengt, die Fd. kaum länger als das H. $1\frac{1}{3}$ ". Sehr selten. Mannerh. Brachel. 86. 2. Erichs. Käf. d. M. 303. 3. (Cal. humilis.) Redt. Fn. 654. 8. (eod.)

protensa.

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 2. Cal. riparia. Pechbraun, sehr fein punktiert, greishaarig; H. etwas gerundet, schwach gewölbt, am Grunde mit einem doppelten Grübchen; Hlb. oben sparsam punktiert; Fühler und Beine bräunlich-roth, das dritte Glied der ersteren um die Hälfte kürzer als das zweite. $1\frac{1}{4}$ ". Erichs. Käf. d. M. 305. 7.

Zu Nr. 2. — rufescens. Der vorigen Art sehr ähnlich, aber rothbraun, der K. und Hlb. dunkler, der Körper etwas weniger fein behaart, der Vorderleib weniger dicht und feiner als der Hlb. punktiert, die Fühler und Beine einfärbig roth. $1\frac{1}{4}$ ". Bei Berlin. Kraatz. I. c. 144. 6.

Zu Nr. 3. — nigrata. Schwarz, glänzend, deutlich punktiert, Fühler und Schenkel braun, die Kniee, Schienen und Füße heller; H. viel schmaler als die Fd. und deutlich kürzer mit einem Grübchen an der Basis; Hlb. weitläufiger punktiert, glänzend. $1\frac{1}{3}$ ". Süd-Deutschland. Fairmaire Fn. franç. I. 380. 10.

184. Gatt. Chilopora.

(Von der Gattung Calodera durch feinere Punktirung, sehr schlanke Fühler, deren zweites und drittes Glied gleich lang sind, zartere Beine und durch die Bildung des inneren Lappens der U-Kiefer, dessen Spitze nicht mit dicht ge-

¹⁾ Nach Prof. Erichson sollen bei dieser Art Individuen, bei denen die Fd. oder der ganze Körper braun oder gelbbraun sind, nicht selten vorkommen (Calodera testacea Mannerh. Brachel. 86. 3. Aleochara testacea Sahlberg. Ins. fenn. I. 347. 5). Mir sind nur ganz pechschwarze Individuen bekannt.

drängten, sondern mit ziemlich weit von einander abstehenden Zähnen besetzt ist. Die Arten leben an dem Ufer von Bächen und Flüssen, wo sie bei Sonnenschein eifrig herumlaufen.)

Rothbraun, mässig glänzend, sehr fein grau behaart und äusserst fein punktirt, der K. und die zwei vorletzten Hlbs-Ringe pechbraun oder schwärzlich, die Wurzel der Fühler und die Beine blass gelbbraun: H. so lang als breit, mit abgerundeten Ecken, nach rückwärts schwach verengt, mit einer sehr seichten Vertiefung vor dem Schildchen; Fd. etwas breiter als das H., so lang als zusammen breit, die Punkte etwas stärker als auf dem H., nicht erhaben; Hlbs-Ringe äusserst fein und dicht punktirt, die ersteren an der Wurzel tief quer eingedrückt. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 309. 4. (Tachyusa.) Fd. l. c. 66. 6.

rubicunda.

—, äusserst fein grau behaart, der K. und die zwei vorletzten Hlbs-Ringe schwarz, H. wie bei der vorigen Art, doch lebhafter roth, Fd. gelblich-braun, Hlb. fast noch feiner punktirt, etwas glänzender und heller gefärbt als bei der vorigen Art. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Grafen v. Ferrari in grösserer Menge auf der Strasser-Insel in Linz gesammelt. Kraatz. l. c. 148. 3.

cingulata.

Schwarz, matt, äusserst fein und dicht punktirt, mit feiner, grauer Haarbekleidung, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse gelb; H. so lang als breit, vor der Mitte beiderseits leicht gerundet erweitert, nach rückwärts sehr wenig verengt, mit einem schwachen Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. fast um die Hälfte breiter als das H., so lang als zusammen breit; Hlb. überall sehr dicht punktirt, die vier ersten Ringe an der Wurzel tief quer eingedrückt. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 698. 3. a. Id. l. c. 66. 5.

longitarsis.

185. Gatt. *Tachyusa*.

Erichson. Käf. d. M. pag. 307.

(Der Gattung *Calodera* an Körperform und an Bau der Mundtheile äusserst ähnlich, die Fühler sind etwas länger, ihr zweites und drittes Glied lang, an Länge ziemlich gleich, die nächstfolgenden länger als dick, kurz kegelförmig, an der U-Lippe sind die Nebenzungen kaum angedeutet, die V-Füsse zeigen bloss vier Glieder und die Fd. sind am äusseren Spitzenwinkel nicht oder nur wenig ausgerandet. Die Arten leben an nassen Orten, grösstentheils am Ufer von Bächen und Flüssen auf feuchtem Sande oder Schlamm, und entfliehen verfolgt mit nach vorwärts geschlagenem Hlb. mit äusserster Schnelligkeit in den Ritzen des Bodens.)

- 1 Hlb. lang, an der Wurzel nur halb so breit als die Fd., gegen die Spitze bedeutend erweitert, die ersteren Ringe viel länger als die übrigen 2
- — —, gleichbreit oder nur sehr wenig an der Wurzel verengt, die Ringe an Länge wenig verschieden 4
- — ziemlich kurz, gegen die Spitze deutlich verschmälert, die Ringe von gleicher Länge oder die letzteren grösser 8
- 2 Hlb. einfärbig 3
- — schwarz, die ersten zwei Ringe roth, der übrige Körper pechschwarz oder pechbraun, glänzend, fein punktirt mit gelblichgrauer, niederliegender Behaarung, die Wurzel der Fühler, die zwei oder vier vorderen Schienen und die Füsse röthlich-gelbbraun; H. so lang als breit, mit abgerundeten Ecken und einem kleinen, bei schiefher Ansicht gewöhnlich doppelten Grübchen am Grunde; Fd. viel breiter als das H., so lang als zusammen breit, gewölbt, an der Spitze zusammen ausgerandet, der äussere Winkel etwas abgerandet. $1\frac{1}{2}'''$. Am Ufer des Neusiedler-Sees. Erichs. l. c. 71. 3. Heer. Fn. Col. Helvet. 345. 5. (Tachyusa flaccocincta Dahl.) **balteata.**
- 3 Dunkelbraun, mit feiner, gelbgrauer Behaarung, fein und dicht punktirt, die Fühler bis gegen die Spitze und die Beine röthlich-gelb; H. so lang als breit, vor der Mitte merklich erweitert, die Scheibe in der Mitte der Länge nach gewöhnlich schwach eingedrückt; Fd. breiter als das H., länger als zusammen breit, an der Spitze zusammen tief ausgerandet, mit vorragendem Aussehwinkel; Hlb. vor der Spitze doppelt so breit als an der Wurzel. $1\frac{1}{4}'''$. Auf

- dem Schlamme am Ufer der Wien und Donau, häufig. Erichs. Käf. d. M. 307. 1. Id. I. c. 70. 1.
- constricta**
 Schwarz, öfters mit bläulichem Schimmer, fein und dicht punktirt, fein grau behaart, die Fühler und die hinteren Beine pechbraun, die Vorderbeine rothbraun, die Füsse röthlich, der Hlb. an der Spitze um die Hälfte breiter als an der Wurzel, das Uebrige wie bei der vorigen Art. 1^u. Am Ufer der Donau, etwas seltener. Erichs. Käf. d. M. 308. 2. Id. I. c. 71. 2. Heer. Fn. col. helv. I. 344. 2. (T. nigrita.)
- coarctata.**
 4 Beine schwarz und nur die Spitze der Schienen und die Füsse röthlich . . . 5
 Die Schienen und Füsse oder die ganzen Beine heller oder dunkler braun. . . 6
- 5 Schwarz, mässig glänzend, grau behaart, die Spitze der Schienen und die Füsse röthlich-braun; H. kaum so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet, mit einem unentlichen Grübchen am Grunde; Fd. breiter und länger als das II.; Hlb. kaum so lang als der übrige Theil des Körpers. 1^u. Sehr selten. Sahlberg. Ins. fenn. I. 351. 12 (Aleochara) und 351. 11. (Aleochara carbonaria.)
- cocculea.**
 — — mit blauem Schimmer, wenig glänzend, fein gelbgrau behaart, sehr fein und dicht punktirt, Fühler pechbraun, die äusserste Spitze der Schienen und die Füsse gelb; Stirne eingedrückt; H. so lang als breit, mit abgerundeten Ecken, vor der Mitte etwas erweitert, vor dem Schildchen mit einer seichten, breiten Grube oder mit einer seichten Längsrinne; Fd. kaum so lang als zusammen breit, an der Spitze zusammen ausgerandet; Hlb. länger als der vordere Theil des Körpers. 1¹/₃^u. Diese schöne Art sammelte Herr Graf von Ferrari sowie die vorige Art in der Umgebung von Wien. Sahlberg. Ins. Fenn. I. 349. 9. (Aleochara.) Erichs. I. c. 916. 9—10. (Tach. chalybea.)
- flavifrons.**
 6 Körper schwarz, fein und dicht punktirt und gelblich-grau behaart . . . 7
 — — gelbbraun, äusserst dicht und fein punktirt, mit kurzer, seidenglänzender Behaarung, der Hlb. vor der Spitze und der K. schwarz, das II. roth, die Beine blassgelb; H. ziemlich so lang als breit, beiderseits vor der Mitte schwach gerundet, seine Scheibe mit einer breiten Längsrinne; Fd. länger als das II. 1⁴/₅^u. Mannerh. Brachel. 85. 2. (Drusilla.) Erichs. I. c. 72. 6.
- exarata.**
 7 Fühler kaum so lang als K. und II. Schwarz, äusserst fein und dicht punktirt, mit feiner und dichter grauer Haarbekleidung, die Fühler und Beine braun, die Wurzel der ersteren und die Füsse braungelb; H. so lang als breit, vor der Mitte etwas erweitert, mit abgerundeten Ecken; Hlb. an der Wurzel schwach verschmälert, seine ersteren Ringe quer eingedrückt. 1¹/₂^u. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 308. 3. Id. I. c. 72. 5. Fairmaire Annal. d. I. soc. entom. d. France 1859. 36. (T. forticornis.)
- scitula.**
 Fühler viel länger als K. und II. Schwarz, glänzend, sehr fein punktirt, mit feiner, grauer Behaarung, Fühler und Beine röthlich-braun, die hinteren Schenkel dunkler, die Füsse gelbbraun; H. kaum so lang als breit, nach rückwärts schwach vereengt, die Ecken abgerundet, die Scheibe hinten schwach der Länge nach eingedrückt; Hlb. gleich breit. 1¹/₄^u. Selten. Erichs. Käf. d. M. 310. 6. Id. I. c. 73. 9.
- umbratica.**
 8 Schwarz, fast glanzlos mit kaum sichtbarer Punktirung und äusserst feiner, seidenglänzender Behaarung, Beine pechschwarz, die Füsse gelb; Fühler fadenförmig, länger als K. und II., ihr zweites und drittes Glied an Länge gleich und länger als die folgenden; II. nur wenig breiter als lang, vor der Mitte schwach erweitert; vorne abgestutzt, hinten und an den Ecken abgerundet, die Scheibe mit einer seichten, rückwärts tieferen Längsrinne; Fd. viel breiter als das II., fast so lang als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt, mit beinahe rechteckigen Nahtwinkeln. 1¹/₄^u. Am Ufer der Donau, sehr selten. Grav. Mon. 162. 35. (Aleochara.) Gyllh. Ins. II. 395. 17. (eod.) Mannerh. Brachel. 79. 26. (Bolitochara.) Erichs. I. c. 73. 8.
- atra.**
 — —, äusserst wenig glänzend, mit kaum sichtbarer Punktirung und äusserst feiner, grauer Behaarung, Beine pechschwarz, die Füsse gelb; Fühler fadenförmig, etwas länger als K. und II., ihr zweites Glied deutlich länger als das dritte, dieses länger als die folgenden ziemlich gleich grossen Glieder; H. um die Hälfte breiter als lang, nach rückwärts kaum, vorne deutlich vereengt,

die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken stumpfwinkelig, der Hinterrand schwach gerundet, die Scheibe mit einer breiten, seichten Längsrinne; Fd. nur sehr wenig breiter als das H. und viel kürzer als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt, der Nahtwinkel beinahe rechteckig, der Aussenwinkel kaum merklich ausgeschnitten. 1^{mm}. Herr Graf von *Ferrari* sammelte diese Art um Wien und am Neusiedler-See. Erichson l. c. 126. 100. (*Homalota*.) Kiesenwetter, Stettin. Ent. Zeitg. 1844. 315. (*Tachyusa lata*.) **concolor**.

Als deutsche Art noch hierher:

T. cyanea. Schwarz mit blauem Schimmer, etwas glänzend, fein behaart, die Wurzel der Fühler und die Füsse pechbraun; Hlb. gegen die Wurzel verengt, dicht und äusserst fein punktirt. 1¹/₃^{mm}. Von Herrn *Kahr* in Steiermark gefunden. Kraatz. l. c. 152. 5

186. Gatt. *Ocyusa*.

Kraatz. l. c. 8. 156.

(An Gestalt der Gattung *Tachyusa* sehr ähnlich, durch die 5-gliederigen V-Füsse aber leicht zu unterscheiden. Von der folgenden Gattung unterscheidet sich diese Gattung durch die schlanken L-Taster, deren erstes Glied deutlich so lang ist als die beiden folgenden zusammengenommen, durch den etwas mehr vorgestreckten K. und durch das schmalere H., welches wenig breiter als lang und deutlich schmaler als die Fd. ist. Lebensweise wie bei der folgenden Gattung.)

In Deutschland kommen zwei, in Oesterreich bis jetzt noch nicht aufgefundenen Arten dieser Gattung vor:

Oxyusa maura. Schwarz, glänzend, der Mund gelbbraun, die Fühler und Beine pechfarbig; H. wenig breiter als lang, leicht gewölbt, mit scharf vortretenden, fast rechtwinkligen Hinterecken; Fd. mässig dicht, ziemlich stark querrunzelig punktirt. 1¹/₄^{mm}. An feuchten Orten. Erichson. Käf. d. M. 352. 18. (*Oxypoda*.) Kraatz. l. c. 157. 1. Ferner:

— *ruficornis*. Der vorigen Art sehr ähnlich, aber grösser, gestreckter und die Fühler und Beine sind ganz rothbraun. 1¹/₃^{mm}. Bei Berlin. Kraatz. l. c. 158. 2.

187. Gatt. *Oxypoda*.

Mannerh. Brachel. pag. 59.

(Mundtheile wie bei der Gattung *Homalota*. Die meisten Arten haben grosse Ähnlichkeit mit jenen *Homaloten*, bei denen das H. breit, der Hlb. zugespitzt ist. Nur wenig Arten haben einen gleichbreiten Hlb. Die Glieder der 3-gliederigen L-Taster werden allmähig schmaler, das erste und dritte, an der Spitze kaum erweiterte Glied, sind länger als das zweite. Die Füsse sind bei dieser Gattung sämtlich 5-gliederig, das erste Glied der H-Füsse viel länger als die folgenden. Die Arten leben theils unter faulenden Pflanzenstoffen, häufig in den Nestern der Ameisen, selten unter Baumrinden.)

- | | |
|---|----|
| 1 Körper ziemlich breit, mit nach rückwärts zugespitztem Hlb. | 2 |
| — lang gestreckt, schmal, der Hlb. gleichbreit | 24 |
| 2 Körper grösstentheils schwarz oder dunkel pechbraun, gewöhnlich die Beine gelbbraun, die Fd. theilweise braun | 3 |
| — grösstentheils oder wenigstens das H., die Fd. und Beine heller oder dunkler roth- oder gelbbraun | 14 |
| 3 H. fast doppelt so breit als lang | 4 |
| — nur wenig breiter als lang | 13 |
| 4 Fd. hell braungelb, die Schildchengegend und der Aussenrand schwärzlich. | 5 |
| — entweder wie der übrige Körper schwarz oder braun, oder nur ein grösserer oder kleinerer Theil derselben dunkel rothbraun | 7 |
| 5 H. mit einem deutlichen Grübchen vor dem Schildchen und gewöhnlich mit einer seichten Mittelrinne | 6 |

Oberfläche des H. ohne Eindrücke. Schwarz, wenig glänzend, sehr fein und dicht punktirt, fein behaart, an den Seiten mit abstehenden, langen Haaren, die Fd. bis auf die schwärzliche Schildcheugegend bräunlich-gelb, der After, sowie die Ränder der einzelnen Hlbs-Ringe und die Beine gelbbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und rückwärts abgerundet, mit einer sehr schwachen Mittelrinne; Fd. an der Spitze beiderseits deutlich ausgebuchtet, mit vorragendem Aussenswinkel. $1\frac{1}{2}'''$. Häufig. Mannerh. Brach. 70. 2. Erichs. l. c. 129. 108. Id. Käf. d. M. 337. 39. (Homalota livida.)

lividipennis.

- 6 Schwarz, wenig glänzend, fein grau behaart, sehr fein und dicht punktirt, die Wurzel der Fühler und die Beine etwas heller als die Fd. gefärbt; H. am Grunde und an den Seiten gerundet, mit nur schwach angedeuteten Hinterecken, nach vorne verengt, die mässig gewölbte Scheibe vor dem Schildchen schwach eingedrückt; Fd. kaum breiter als das H., beinahe so lang als zusammen breit, an der Spitze am äusseren Winkel tief ausgebuchtet; Hlbs-Ringe an den Rändern hell gefärbt. $1\frac{3}{4}'''$. Von Herrn Miller in Schwämmen gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 343. 1. Id. l. c. 143. 2.

luteipennis.

- Der Vorigen ähnlich, aber $2\frac{3}{4}'''$ lang, etwas mehr glänzend, feiner behaart und weniger dicht punktirt. Von Dr. Hampe um Wien gesammelt. Gyllenhal. Insect. succ. II. 442. 44. (Aleochara.) Maerkel. Gernar's Zeitschr. V. 217. 47. (Ox. spectabilis.)

ruficornis.

- 7 H. nur halb so lang als die Fd., der Hinterrand beiderseits schwach gebuchtet, mit beinahe rechteckigen Ecken, die Seiten gerundet, nach vorne verengt. Körper kurz, schwarz, wenig glänzend, äusserst fein behaart, die Fühler und Beine rostbraun. $\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Grafen von Ferrari gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 350. 14. Id. l. c. 151. 21.

curtula.

— nicht oder nur wenig kürzer als die Fd. 8

- 8 Zweites und drittes Fühlrglied an Länge gleich oder das zweite kürzer . . . 9
Drittes Fühlrglied kürzer als das zweite 11

- 9 Fd. schwarz, mit einer schief von der Schulter bis zum Nahtwinkel über jede Decke ziehenden rothen Makel, welche sich bald mehr oder weniger ausbreitet, bald nur als runder Flecken innerhalb des Nahtwinkels sich zeigt. Körper schwarz, glänzend, fein und dicht punktirt, fein behaart, die Beine rothgelb; H. etwas schmaler als die Fd., beiderseits und am Grunde leicht gerundet, vor dem Schildchen gewöhnlich mit einem schwachen Eindrücke; Fd. wenig kürzer als zusammen breit, an der Spitze beiderseits tief ausgeschnitten. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}'''$. Um Wien unter Ameisen (Miller). Maerkel. Entom. Zeitg. III. 143. 3 und Gernar's Zeitschr. V. 219. 48.

vittata.

— braun 10

- 10 Breit, schwarz, sehr fein und dicht punktirt, mit dichter graubrauner Behaarung, die Fd., der After und die Ränder der Hlbs-Ringe braun, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. um die Hälfte breiter als lang, kaum schmaler als die Fd., diese viel kürzer als zusammen breit, an der Spitze beiderseits tief ausgebuchtet. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}'''$. Häufig. Grav. Micr. 89. 31. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 344. 2. Id. l. c. 144. 4. Grav. Micr. 96. 43. (Aleochara pulla.)

opaca.

— — — — —, wenig glänzend, sehr fein und dicht punktirt, mit feiner grauer Behaarung, die Fühler und Beine, seltener auch die Fd. pechbraun; H. so breit als die Fd. und wenig kürzer als diese, doppelt so breit als lang, an dem Seiten- und Hinterrande abgerundet. $1'''$. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 349. 13. Id. l. c. 150. 20.

lentula.

- 11 Vorderecken des H. stumpf oder abgerundet 12
— — — — — beinahe rechtwinkelig. Schwarz, glänzend, mit äusserst feiner, seidenglänzender, grauer Behaarung, die Fd. pechbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. so breit und so lang als die Fd., fast mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten leicht gerundet, die Hinterwinkel deutlich vortretend. $\frac{4}{5}'''$. Von Herrn Grafen von Ferrari gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 348. 11. Id. l. c. 150. 18.

exigua.

- 12 Länglich, dunkel pechbraun, der K. und der Hlb. schwarz, der After, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. so breit und nur wenig kürzer

als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande gerundet, mit nur wenig angedeuteten Hinterecken. $\frac{1}{3}$ ". Sehr selten. Sahlberg. Ins. fenn. I. 355. 20. (Aleochara.) Erichson. l. c. 148. 14. (Ox. promiscua.) Mörkel. Gennar's Zeitschr. f. Ent. III. 294. (Ox. myrmecophila.)

haemorrhoea.

Breit, schwarz, mit feiner, seidenglänzender Behaarung, die Fühler, Fd. und die Ränder der Hlbs-Ringe pechbraun, die Beine gelbbraun; H. ebenso breit und nur wenig kürzer als die Fd., doppelt so breit als lang, beiderseits und am Hinterrande abgerundet. $1-1\frac{1}{2}$ ". Selten, unter Ameisen. Erichs. Käf. d. M. 348. 10. Id. l. c. 149. 17. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. 1843. S. 307. (O. familiaris.) Heer. Fn. col. helv. 321. 9. (Ox. litigiosa.)

cuniculina.

- 13 Länglich, schwarz, glänzend, mit äusserst feiner, dichter, grauer Behaarung, die Fd., öfters auch der Seitenrand des H. röthlich-pechbraun, die Ränder der Hlbs-Ringe rostroth, die Beine gelbbraun; H. so breit und etwas kürzer als die Fd., beiderseits und am Hinterrande gerundet, mit äusserst stumpfen Ecken, ohne Grübchen am Grunde. $1\frac{1}{2}$ ". Selten. Gyllh. Ins. II. 424. 26. (Aleochara.) Erichs. l. c. 144. 5.

umbrata.

Der vorigen Art an Gestalt und Färbung äusserst ähnlich, aber weniger gewölbt, die Fühler sind deutlich länger als K. und H., und auf der Scheibe des letzteren zeigt sich am Hinterrande ein kleines Quergrübchen. Oeftern sind die Fd. und das H. etwas heller pechbraun. $1\frac{1}{3}$ ". Von Herrn Grafen v. Ferrari bei Wien gesammelt. Grav. Micr. 80. 20. (Aleochara.) Erichs. Käf. 345. 4. Id. l. c. 144. 6. Sahlb. Ins. fenn. 392. 82. (Aleochara procerula.)

longiuscula.

- 14 K. und Hlb. oder wenigstens einige Ringe des letzteren schwarz. . . . 15
— wie das H. und die Fd. hell gefärbt 18
15 Hlb. schwarz oder die einzelnen Ringe an der Spitze hell gefärbt . . . 16
— hell mit einem schwarzen Gürtel. 17

- 16 Länglich, schwarz, mässig glänzend, seidenhaarig, die Fühler, die Beine, der Mund, das H., die Fd., die Ränder der Bauchringe und der After roth. 2". Nach Herrn Kraatz in Oesterreich. Kraatz. l. c. 170. 13.

rufa.

—, —, K. pechschwarz, das H. und die Fd. roth, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Hinterränder der Bauchringe rothbraun. $1\frac{2}{3}$ ". Nicht sehr selten unter Moos und abgefallenem Laube. Erichson. Käf. d. M. 346. 8. Kraatz. l. c. 170. 14. Grimm. Stett. ent. Zeitg. VI. 131. (Oxyropa hospita.)

togata.

- 17 Röthlich-gelbbraun, der K., der äussere Spitzenwinkel der Fd., die Wurzel des vierten und fünften Bauchringes und die Brust schwärzlich; H. beinahe um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, an den Seiten und rückwärts abgerundet; Fd. viel breiter als das H. und nur wenig kürzer als zusammen breit. $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{3}$ ". Selten. Grav. Micr. 85. 26. (Aleochara.) Gyllh. Ins. II. 419. 41. (eod.) Erichs. l. c. 145. 7.

alternans.

Lang gestreckt, schmal, schwarz, gelblich-grau behaart, die Wurzel der Fühler, das H., die V-Brust, die Beine, die ersten zwei Hlbs-Ringe, die Spitze des fünften und der sechste Ring gelbroth, Fd. schwärzlich-gelbbraun, an der Spitze heller; Fühler länger als K. und H., ihr drittes Glied kaum länger als das zweite, die folgenden kürzer als dick, das letzte doppelt so lang als dick; H. etwas breiter als lang, an den Seiten und rückwärts gerundet, nach vorne etwas verengt, fein und dicht punktirt; Fd. etwas breiter und viel länger als das H., so lang als zusammen breit und wie der Hlb. sehr fein und dicht punktirt. $1\frac{1}{4}$ ". Von Herrn Miller gesammelt und dem kaiserlichen Museum mitgetheilt. Kraatz. l. c. 176. 23.

forata.

- 18 H. deutlich breiter als die Fd. 19
— so breit als die Fd. oder etwas schmaler 20

- 19 Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge einander gleich oder das dritte etwas länger. Röthlich-gelbbraun, mässig glänzend, mit äusserst feiner, grauer Behaarung; Hlb. bis auf die Ränder der einzelnen Ringe und die Spitze schwärzlich; H. um die Hälfte breiter als lang, rückwärts vollkommen abgerundet; Fd. so lang als das H., zusammen um die Hälfte breiter als lang. $1\frac{1}{8}$ ". Ziemlich selten. Mannerh. Brach. 69. 1. (Sphenoma.) Sahlb. Ins. fenn. 393. 83. (Aleochara.) Erichs. l. c. 146. 10.

abdominalis.

- Zweites Fühlerglied viel länger als das dritte. Dunkel rostroth, fein grau behaart, Hlb. bis gegen die Spitze schwarz; H. um die Hälfte breiter als lang, am Hinterrande schwach, an den Seiten stark gerundet, seine Scheibe öfters mit einem kleinen Grübchen am Grunde; Fd. flach, fast so lang als das H., zusammen um die Hälfte breiter als lang. 1^{mm}. Selten. Erichs. l. c. 147. 13. Mulsant. Opuse. II. p. 58. (Ox. fuscule.) **ferruginea.**
- 20 Körper ziemlich linear. Hlb. mässig nach rückwärts verengt, ohne abstehende Haare an den Seiten oder nur an der Spitze 21
 — spindelförmig, Hlb. stark zugespitzt an den Seiten, gegen die Spitze mit kurzen, abstehenden, schwärzlichen Haaren. Hell gelbbraun, mässig glänzend, mit sehr feiner, graugelber Behaarung; zweites Glied der Fühler doppelt so lang und etwas dicker als das dritte; H. um die Hälfte breiter als lang, vorne stark verengt; Fd. so breit und etwas länger als das H. $\frac{1}{3}$ ^{mm}. Erichs. l. c. 148. 15. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Steyr gesammelt. **praecox.**
- 21 Drittes Fühlerglied wenig kürzer als das zweite. 22
 — — — um die Hälfte kürzer als das zweite. Röthlich-gelbbraun, mit feiner Behaarung, die Beine heller, der vierte Hlbs-Ring und die Wurzel des fünften schwärzlich, H. so breit als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, Fd. etwas länger als das H. $1\frac{1}{3}$ ^{mm}. Erichson. l. c. 149. 16. **exoleta.**
- 22 Fd. so lang als das H. 23
 — — deutlich kürzer als das H. Länglich, linear, braungelb, seidenhaarig, die mittleren Hlbs-Ringe an der Wurzel schwärzlich; H. ohne Vertiefungen, der Hlb. dicht und sehr fein punktirt. 1^{mm}. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Sahlberg. Ins. fenn. 353. 15. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 347. 9. (Oxyp. helvola.) Mannerheim. Brach. 71. 11. (Oxyp. cingulata.) Kraatz. l. c. 188. 41. **annularis.**
- 23 Lebhaft gelblich-roth, mit feiner seidenglänzender Behaarung, die mittleren Bauchringe am Grunde schwärzlich, viertes Fühlerglied deutlich quer. $1\frac{1}{2}$ ^{mm}. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 347. 8. Id. l. c. 147. 11. **testacea.**
- Gesättigt gelblich-roth, sehr fein seidenhaarig, die Hlbs-Ringe nicht dunkler, viertes Fühlerglied so lang als dick. 1^{mm}. Nach Herrn *Kraatz* in Oesterreich. Kraatz. l. c. 175. 21. **flava.**
- 24 Fd. deutlich kürzer als das H. 25
 — — so lang oder länger als das H. 26
- 25 Lang-gestreckt, niedergedrückt, schwärzlich-braun, dicht und fein punktirt, wenig glänzend, zart greishaarig, Fühler, H. und Fd. schmutzig-braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. gegen den Grund zu fast verengt, in der Mitte mit einer seichten Mittelrinne; Hlb. äusserst fein und dicht punktirt. $1\frac{2}{3}$ ^{mm}. Nach *Kraatz* im gebirgigen Theile von Oesterreich. Kraatz. l. c. 187. 39. **montana.**
- Röthlich-gelbbraun, seidenhaarig, die Hlbs-Ringe am Grunde schwärzlich; H. deutlich breiter als lang, mit äusserst schwacher Mittelrinne; Hlb. oben äusserst dicht und fein punktirt. $1\frac{1}{3}$ ^{mm}. Nach Herrn *Kraatz* in Oesterreich. Kraatz. l. c. 188. 40. **brachyptera.**
- 26 Länglich, rothbraun, fein und sehr dicht punktirt, grau behaart, der K. und die Wurzel der mittleren Hlbs-Ringe schwärzlich, die Spitze des Hlb., wie die Fühler und Beine heller gefärbt; H. beinahe doppelt so breit als lang, nach vorne kaum verengt, an den Seiten stark gerundet; Fd. viel kürzer als zusammen breit, an der Wurzel schmaler als das H., gegen die Spitze etwas erweitert; Hlb. kaum länger als die vordere Körperhälfte. $1-1\frac{1}{4}$ ^{mm}. Selten. Maerkel. Germ. Zeitschr. III. 213. 10. **forniceticola.**
- Lang-gestreckt, fadenförmig, äusserst fein und dicht punktirt, fein grau behaart, der K. und die Mitte des Hlb. schwärzlich, die Spitze des letzteren wie die Wurzel der Fühler und die Beine hell gelbbraun gefärbt; H. beinahe um die Hälfte breiter als lang, nach vorne deutlich verengt, an den Seiten kaum gerundet; Fd. viel kürzer als zusammen breit, ebenso breit als das H., an der Spitze gemeinschaftlich ausgeschnitten; Hlb. viel länger als die vordere Hälfte des Körpers. $\frac{3}{4}$ ^{mm}. Unter Baumrinden. Redt. Fauna. I. 667. 23. **filiformis.**

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

- Zu Nr. 2. *Ox. rugulosa*. Kraatz. l. c. 179. 28. Gestreckt, ziemlich flach, dunkelbraun, fein behaart, der K. und die mittleren Hlbs-Ringe schwärzlich, Beine gelbbraun; Fd. etwas länger als das H., weniger fein, runzelig punktirt. Bei Berlin und Leipzig.
- Zu Nr. 2. — *solitaria*. Kraatz. l. c. 180. 29. Der vorigen Art ähnlich und ebenso gefärbt, jedoch kürzer und gewölbter, mit kräftigeren Fühlern, das H. zeigt ein seichtes Quergrübchen und eine ziemlich deutliche Mittelrinne, und die Fd. haben kaum die Länge des H. $\frac{3}{4}$ "". In Baiern und nach *Kraatz* auch in Oesterreich.
- Zu Nr. 9. — *lugubris*. Kraatz. l. c. 166. 7. Schlank, schwarz, mässig glänzend, fein greishaarig, die Wurzel der zweiten Fühler und die Beine pechfarben, Fd. schwärzlich-braun; Hlb. äusserst dicht und fein punktirt. 2— $2\frac{1}{4}$ "". Grafschaft Glatz.
- Zu Nr. 9. — *funebis*. Kraatz. l. c. 166. 8. Gestreckt, durchaus tief schwarz, äusserst fein greishaarig, die Beine pechbraun; H. oben flach gewölbt mit einer deutlichen Längsrinne. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ "". Mit der vorigen Art.
- Zu Nr. 10. — *lateralis*. Mannerheim. Brachel. 70. 7. Erichson. Gen. & spec. Staph. 152. 24. Kraatz. l. c. 164. 5. Kellner. Stett. Zeitg. V. 413. (*Ox. infusca*.) Schwärzlich-braun, mässig glänzend, seidenhaarig, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, der Seitenrand des H. und die Fd. rothbraun; Hlb. oben dicht und fein punktirt, der sechste Ring glatt. $1\frac{1}{2}$ "". In Thüringen und nach *Kraatz* auch in Oesterreich.
- Zu Nr. 12. — *investigatorum*. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. VIII. S. 130. Braunschwarz, etwas glänzend, grau seidenglänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine dunkel gelbbraun; H. quer, leicht gewölbt; Fd. fast länger als das H.; Hlb. gegen die Spitze stark verengt, dicht und verhältnissmässig stark punktirt. $\frac{3}{4}$ "". Swinemünde.
- Zu Nr. 13. — *obscura*. Kraatz. l. c. S. 1057. Der *Ox. longiuscula* zunächst verwandt. Länglich, schwarz, etwas glänzend, sehr fein seidenhaarig, die Fühler länger, ihre Wurzel und die Beine bräunlich-roth, bisweilen fast pechbraun, H. leicht gewölbt, am Grunde mit einem Grübchen, Hlb. gleichbreit. $1\frac{1}{2}$ "". Von Herrn *Kellner* im Thüringer Walde gesammelt.
- Zu Nr. 13. — *tirolensis*. Gredler. Käf. von Tirol. S. 89. Von schlanker Gestalt, schwarz, etwas glänzend, sehr fein seidenhaarig, H. und Fd. dicht punktirt und wie die Fühler pechbraun, die Schienen und Füsse heller, die Spitze des nach hinten verschmälerten Hlb. röthlich. $1\frac{1}{3}$ "". Tirol.
- Zu Nr. 15. — *soror*. Thomson. Skand. Coleopt. III. pag. 24. 1. (*Bessopora*.) Linear, gestreckt, ziemlich glanzlos, röthlich-gelbbraun mit gelblicher, seidenartiger Behaarung, der fünfte Bauchring an der Basis schwärzlich; Oberfläche des H. ohne Eindrücke, seine Hinterecken ziemlich rechtwinkelig. 1"". Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland vorkommend.
- Zu Nr. 15. — *sylicola*. Kraatz. l. c. 174. 18. Pechschwarz, mässig glänzend, seidenhaarig, die Fühler, das H., die Fd. und die Spitze des Hlb. schmutziggelbbraun; H. leicht gewölbt und die Beine gelbbraun; Hlb. oben dicht und fein punktirt, der sechste Ring fast glatt. $1\frac{1}{3}$ "". Bei Berlin.
- Zu Nr. 15. — *lucens*. Mulsant. Opusc. entom. II. 56. 3. Kraatz. l. c. 178. 26. Gestreckt, röthlich-gelbbraun, mässig glänzend, zart greishaarig, der K., die Brust und die mittleren Hlbs-Ringe schwärzlich, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. leicht gewölbt, am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. äusserst fein und dicht, gegen die Spitze sparsamer punktirt. $1\frac{1}{3}$ "". Bei Berlin.
- Zu Nr. 24. — *misella*. Kraatz. l. c. 180. 44. Lang-gestreckt, pechbraun, zart behaart, die Fühler, das H. und die Fd. heller gefärbt, die Wurzel der Fühler, die Beine und die Spitze des Hlb. röthlich-gelbbraun; H. etwas länger als die Fd., leicht gewölbt, ohne Eindrücke; Hlb. sehr fein und dicht punktirt. $\frac{3}{4}$ "". Bei Berlin.
- Zu Nr. 24. — *procidua*. Erichson. Käf. d. M. 315. 2. Id. gen. & spec. Staph. 98. 35. (*Homalota*.) Kraatz. l. c. 190. 44. Lang-gestreckt, schwarz, fein seidenhaarig, stärker punktirt, Fühler und Beine pechbraun; H. fast schmaler und länger als die Fd., ohne Eindrücke. 1"". Bei Berlin.

- Zu Nr. 26. *Ox. incrassata*. Mulsant. Opusc. Entom. I^r 32. 13. (Homalota.) Id. l. c. I. 28. 10. (Homalota brevicornis.) Von ziemlich kurzer, breiter Gestalt, ziemlich gleichbreit und etwas gewölbt, wenig glänzend, fein seidenhaarig, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine braun; H quer von der Länge der Fd., mit deutlicher Mittelrinne; Hlb. ziemlich weitläufig punktiert. $1\frac{1}{3}'''$.
- Zu Nr. 26. — *recondita*. Kraatz. l. c. 182. 31. Hell rothbraun, fein greis behaart, die mittleren Hlbs-Ringe schwärzlich; H. quer, gewölbt, ohne Eindrücke, mässig dicht und äusserst fein punktiert; Fd. so breit und lang wie das H.; Hlb. oben mässig fein und dicht punktiert, die beiden vorletzten Ringe mit sparsamerer Punktirung. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Habelmann* aufgefunden.
- Zu Nr. 26. — *rugicollis*. Kraatz. l. c. 183. 33. Pechbraun, fein seidenhaarig, Fühler, Beine und After hell röthlich-gelbbraun; H. breiter als lang, so lang wie die Fd., aber kaum so breit, seine Oberfläche mit einer breiten, seichten Längsrinne und ziemlich grober, seichter, etwas runzeliger Punktirung; Fd. undeutlich chagrinartig punktiert; Hlb. oben äusserst fein, hinten weitläufiger punktiert, an der Spitze selbst verengt. $1'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Oesterreich, mir unbekannt.
- Zu Nr. 26. — *amoena*. Fairmaire Faune entom. franc. I. pag. 436. 17. Beinahe durchaus gleichbreit, röthlich-braun, mit feiner greiser Behaarung, K. und der vierte und fünfte Hlbs-Ring schwärzlich; H. kaum schmaler als die Fd., nach vorne verengt, hinten abgerundet, seine Oberfläche ohne Eindrücke; Fd. so lang als das H. und dunkler als dieses gefärbt, sehr fein und dicht punktiert. $\frac{3}{4}-\frac{1}{5}'''$.
- Zu Nr. 26. — *terrestris*. Kraatz. l. c. S. 184. 35. Länglich, dunkelbraun, fein seidenhaarig, der K. und die mittleren Hlbs-Ringe schwärzlich, die Wurzel der Fühler und die Beine hell-gelbbraun; H. quer, wenig gewölbt, ohne Eindrücke; Fd. nur merkbar länger als das H., nicht breiter und ebenso punktiert; Hlb. nur an der äussersten Spitze verengt, sehr dicht und fein punktiert. $\frac{1}{5}'''$. Bei Berlin.
- Zu Nr. 26. — *rufescens*. Kraatz. l. c. S. 186. 37. Von etwas gedrungener Gestalt, pechfarben, fein greishaarig, das H., die Fd., die Ränder der Hlbs-Ringe und der After rostbraun, die Fühler und Beine gelblich-roth; H. kaum so breit als die Fd., doppelt so breit als lang, grob und seicht punktiert; Fd. etwas länger als das H. und etwas weniger dicht punktiert. $1'''$. Von Herrn *Mürkel* in der sächsischen Schweiz gefunden.

188. Gatt. **Homalota**.

Mannerh. Brachel. pag. 73.

(O-Kiefer mit einfacher Spitze. Innerer Lappen der U-Kiefer an der Spitze mit gekrümmten Bürstchen besetzt. Zunge kurz mit getheilter Spitze. L-Taster mit drei Gliedern, von denen das zweite das kürzere ist. Schienen unbewehrt. V-Füsse mit vier, die hinteren Füsse mit fünf Gliedern, von denen die ersten vier wenig an Länge verschieden sind. K. vorgestreckt, mehr oder weniger gerundet, so breit oder etwas schmaler als das H., dieses selten so lang als breit, gewöhnlich breiter, mit abgerundeten oder sehr stumpfwinkligen Ecken. Fd. etwas breiter als das H., an der Spitze gewöhnlich gerade abgestutzt, zusammen so breit als lang oder breiter. Hlb. entweder durchaus gleichbreit oder gegen die Spitze verschmälert. Die Arten leben an feuchten Orten unter Steinen und faulenden Vegetabilien.)

- I Hlb. gleichbreit 2
 — gegen die Spitze deutlich verschmälert. H. nach vorne verengt . . . 66
 — kurz, gerundet, kaum länger als breit, flach mit stark aufgeworfenem Seitenrande. Körper schwarz, glänzend, grau behaart, an den Seiten mit langen, abstehenden, schwarzen Haaren, Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-roth; H. doppelt so breit als lang, hinten gerundet, auf der stark gewölbten Oberfläche äusserst fein und zerstreut punktiert, an den abgerundeten Hinterecken kaum schmaler als die Fd., diese kaum länger als das H., zusammen doppelt so breit als lang, dicht punktiert; Hlb. undeutlich punktiert. $\frac{3}{4}'''$. Von Herrn Dr. *Hampe* gesammelt. Erichs. l. c. 126. 101.¹⁾ **notha.**

¹⁾ Nach Dr. *Schaum* (Stett. Zeitg. XIV. 218) ist die von Dr. *Hampe* in dieser Zeitung Jahrg. XI. S. 348 beschriebene *Gyrophana pilosa* gleich dieser Art.

- 2 Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge einander gleich oder das zweite länger 3
 Drittes Glied der Fühler deutlich länger als das zweite 58
- 3 H. mit einer Vertiefung vor dem Schildchen oder mit einer mehr oder minder deutlichen Mittelrinne 4
 — ohne Vertiefungen oder sie sind äusserst undeutlich 37
- 4 Oberseite des Körpers ganz schwarz, selten die Fd. dunkel pechbraun 5
 Wenigstens die Fd. heller oder dunkler braun 17
- 5 Beine ganz rötlich-gelb 11
 Wenigstens die Schenkel pechbraun oder schwarz 6
- 6 H. so lang als breit 8
 — um die Hälfte breiter als lang 7
- 7 Körper ziemlich gleichbreit, schwarz, glänzend, Fühler und Beine pechfarben, die Schenkel etwas dunkler; H. etwas schmaler und kürzer als die Fd., an den Ecken abgerundet, vor dem Schildchen mit einem Grübchen, manchmal auch mit einer sehr seichten Mittelrinne; Hlb. fein und dicht punktirt. $\frac{3}{4}$ "".
 Nach Herrn Miller bei Wien. Kraatz. l. c. 287. 95. **nigra.**
 — lang gestreckt, etwas flach gedrückt, schwarz, glänzend mit feiner, kurzer, grauer Behaarung, die Wurzel der Fühler und die Füsse rostroth; H. in der Mitte gewöhnlich flach gedrückt, fein und undeutlich punktirt; Fd. um die Hälfte länger und bedeutend breiter als das H.; Hlb. oben auf den drei letzten Ringen mit kleinen Körnchen zerstreut besetzt. $1\frac{1}{4}$ "". Von Herrn Ulrich gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 329. 25. **incana.**
- 8 Hlb. oben überall fein und dicht punktirt. 9
 — — — — — glatt oder nur die ersten Ringe fein punktirt. 10
- 9 Schwarz, glänzend, mit sehr feiner grauer Behaarung, die Wurzel der Fühler und die Schienen rötlich-pechbraun, die Füsse gelb; Stirne bei dem ♂ eingedrückt; H. fast so lang als breit, vor der Mitte merklich erweitert, mit einem schwachen Grübchen am Hinterrande; Fd. viel breiter als das H., kaum so lang als zusammen breit und wie das H. äusserst fein punktirt; Hlb. oben überall fein und dicht punktirt. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ "". Selten. Erichs. Käf. d. M. 699. 7. a. Id. l. c. 88. 14. **labilis.**
- Wie Vorige, aber grösser und stärker, rein schwarz mit bläulichem Schimmer und schwärzlicher Behaarung, Fühler und Beine ganz schwarz, die Spitze der Schienen und die Füsse gelb. Von Herrn Miller an sandigen Flussufern gesammelt. Sahlberg. Ins. fem. I. 351. 11. (Aleochara.) Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1844. 317. (H. ripicola.) **carbonaria.**
- 10 Schwarz, glänzend, ziemlich lang aber sparsam gelbgrau behaart, fein, zerstreut punktirt, die Fd. und Schenkel dunkel pechbraun, die Wurzel der Fühler, die Schienen und Füsse rötlich-gelbbraun; H. um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande gerundet, mit einem Eindrucke vor dem Schildchen, welcher sich bei dem ♂ gewöhnlich rinnenförmig bis gegen die Mitte erweitert; Fd. nur wenig breiter als das H. und beinahe so lang als zusammen breit; letzter Hlbs.-Ring bei dem ♂ oben mit zerstreuten, erhabenen Pünktchen. $1\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Grav. Mon. 176. 75. (Aleochara.) Gyllh. Ins. succ. II. 292. 15. (Aleochara linearis.) Id. l. c. IV. 485. 12—13. (Aleochara longiuscula.) Zetterst. Fn. I. 101. 15. und Ins. lapp. 77. 20. (Aleochara moesta.) Erichs. l. c. 81. 1. **graminicola.**
- nur der Hlb. schwach glänzend, der K., das H. und die Fd. matt, sehr fein punktirt, mit äusserst feiner, seidenglänzender Behaarung, die Spitze der Schienen und die Füsse braun; H. wenig breiter als lang, an den Seiten fast gerade, mit einem seichten Längseindrucke vor dem Schildchen und mit abgerundeten Ecken; Fd. nur wenig breiter und etwas länger als das H.; Hlb. bloss auf den ersten Ringen schwach punktirt. $1\frac{1}{3}$ "". Sehr selten. Erichs. l. c. 88. 13. **ravilla.**
- 11 H. mit einer deutlichen, wenn auch sehr seichten Mittelrinne 12
 — — — — — nur mit einer kleinen Vertiefung vor dem Schildchen 16
 — — — — — mit einer grossen flachen Grube über den Rücken. Flach, schwarz, glänzend, äusserst fein punktirt und beinahe kahl, die Fd. braun, die Beine gelb-

braun; Fühler schwach gegen die Spitze verdickt, ganz schwarz; H. nur wenig schmaler als die Fd., am Hinterrande gerundet; Fd. so lang als zusammen breit, gleichbreit, an der Spitze etwas schief nach innen abgestutzt; Hlb. vorne fein und sparsam punktiert, die zwei letzten Ringe glatt. $\frac{3}{4}$ "". Sehr selten. Kraatz. l. c. 309. 120. Gyllh. Ins. IV. 490. 30—31. (Aleochara.) Erichs. l. c. 110. 59. (Hom. excavata.)

lepida.

- 12 Hlb. oben überall sehr dicht punktiert 13
 — — — — — nur sehr fein und zerstreut oder bloss auf den ersten Ringen
 punktiert 15

- 13 Fühlerglieder vom fünften angefangen wenig breiter als lang 14
 — — — — — viel breiter als lang. Mässig gewölbt, schwarz, matt, Fd. pechfarbig, der After braun, Beine blass gelbbraun; Stime eingedrückt; H. um die Hälfte breiter als lang, mit feiner Mittelrinne; Fühler gegen die Spitze wenig verdickt, die Glieder vom vierten angefangen viel dicker als lang. $\frac{2}{3}$ "". Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 335. 36. Id. l. c. 123. 95.

sordidula.

- 14 Mässig gewölbt, bräunlich-schwarz, matt, äusserst dicht und deutlich punktiert, mit feiner Behaarung, der After braun, die Wurzel der fast fadenförmigen Fühler und die Beine gelb; H. mit einer feinen Mittelrinne, am Hinterrande innerhalb der stumpfwinkeligen etwas vertretenden Hinterecken beiderseits schwach gebuchtet; Fd. schwarzbraun, zusammen um die Hälfte breiter als lang, an der Spitze schief nach innen abgestutzt, der äussere Winkel leicht ausgeschnitten. $1\frac{1}{4}$ "". Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 336. 37. Id. l. c. 125. 99.

anceps.

Kurz, gedrungen, etwas glänzend, die Fühler und Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. stark quer, leicht gewölbt, undeutlich gerinnt; Hlb. oben überall dicht und fein, vorne etwas dichter punktiert. 1"". Unter feuchtem Laub. Sahlberg. Insect. fenn. I. 375. 54. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 331. 28. (Homalolia elancula.)

atrata.

- 15 Schwarz, etwas glänzend, äusserst fein punktiert, die Beine hellbraun, die Scheitel etwas dunkler; H. etwas breiter als lang, durch eine ziemlich tiefe, breite Mittelfurche gleichsam in zwei Theile getheilt; Fd. etwas breiter und fast um die Hälfte länger als das H.; Hlb. oben auf den ersten Ringen fein und dicht punktiert, hinten beinahe glatt, fünfter Ring bei dem ♂ beiderseits mit einem vorstehenden Zähnen. $1\frac{1}{4}$ "". Nach Miller und Ulrich in Oesterreich. Maerkl. in Gernar's Zeitschrift f. Entom. V. 213. 37.
 — — — — — ziemlich flach, wenig glänzend, die Fd. pechfarben, die Beine gelbbraun; Stime und H. mit einer breiten, seichten Mittelrinne, letzteres etwa um ein Drittel breiter als lang; Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das H.; Hlb. oben fein und zerstreut punktiert. $1\frac{1}{3}$ "". Sehr selten. Erichson. l. c. 93. 22.

divisa.**arcana.**

— — — — — braun, niedergedrückt, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, H. mit einer breiten Mittelrinne, um ein Drittel breiter als lang und kürzer und etwas schmaler als die Fd.; Hlb. oben dicht und stark punktiert, der fünfte und sechste Ring beinahe glatt. $1\frac{1}{2}$ "". Nach Kraatz. l. c. 268. 75. in Oesterreich.

sordida.

- 16 H. fast um die Hälfte breiter als lang. Schwarz, mit feiner, seidenglänzender Behaarung, die Wurzel der braunen Fühler und die Beine gelb; H. mit abgerundeten Ecken, seine Scheibe flach gewölbt, gewöhnlich mit einem punktförmigen Grübchen am Hinterrande; Fd. wenig breiter, aber viel länger als das H., beinahe länger als zusammen breit; Hlb. äusserst fein punktiert. $1\frac{1}{3}$ "". Selten. Erichs. Käf. d. M. 319. 8. Id. l. c. 88. 15.
 — — — — — kaum breiter als lang 40

velata.

- 17 H. mit einer mehr oder minder deutlichen Mittelrinne oder der ganzen Länge nach flach gedrückt. 18
 — — — — — vor dem Schildchen mit einem einfachen oder doppelten grubchenartigen Eindrucke. 26
 18 Hlb. ohne Stachel 19
 Letzter Hlbs-Ring oben mit einem spitzigen nach rückwärts geneigten Stachel. Sehr schmal, lang gestreckt, glänzend, braun, der K. und die vorletzten Hlbs-

Ringe gewöhnlich pechbraun, der Mund und die Beine blass-gelbbraun; K., H. und Fd. ziemlich von gleicher Breite, sehr fein und dicht punktirt, das H. beinahe so lang als breit, an den Seiten fast gerade; Fd. länger als zusammen breit. $\frac{3}{4}$ "". Häufig. Erichs. l. c. 96. 30. Id. Käf. d. M. (Hom. plana.)

cuspidata.

- 19 H. so lang als breit oder nur sehr wenig breiter 20
— um die Hälfte oder mehr breiter als lang 25

- 20 Fühlerglieder vom vierten angefangen so lang oder beinahe so lang als dick, das letzte eiförmig, so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. 21
— — — — — doppelt so dick als lang, das letzte länger als die beiden vorhergehenden zusammen. 22

- 21 Hlb. oben sehr fein und nicht dicht punktirt, der fünfte Ring nicht punktirt und unbehaart. Schwarz, mit feiner seidenglänzender Behaarung, die Fd. dunkel gelbbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlichgelb; K., H. und Fd. äusserst fein und dicht punktirt, letztere breiter als das H., viel kürzer als zusammen breit, an der Spitze etwas schief nach innen abgestutzt mit abgerundetem Nahtwinkel. $1\frac{1}{4}$ "". Selten. Erichs. Käf. d. M. 689. Id. l. c. 85. 8. Hampe. Stett. Entom. Ztg. XI. 347. (Calodera diluta.)

pavens.

- überall fein und dicht punktirt. Ziemlich flach, schwarz, wenig glänzend, sehr fein und dicht punktirt, mit dichter, gelblichgrauer Behaarung, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine röthlich-gelbbraun, die Schildehengegend gewöhnlich schwärzlich; Fd. kaum länger als das H. und etwas kürzer als zusammen breit. Bei dem ♂ ist die Rinne auf dem H. breiter und deutlicher, die Stirne eingedrückt und der vorletzte Hlbs-Ring oben körnig punktirt. $1\frac{1}{2}$ "". Selten. Gyllh. Ins. II. 393. 16. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 322. 13. Id. l. c. 91. 19.

angustula.

- 22 Drittes Fühlerglied kürzer oder ebenso lang als das zweite 23
— deutlich länger als das zweite Glied. Lang-gestreckt, flach gewölbt, schwarz, wenig glänzend, sehr fein grau behaart, die Wurzel und Spitze der Fühler, die Beine und der letzte Hlbs-Ring gelbbraun; Stirne der Länge nach eingedrückt; H. beinahe so breit als die Fd., mit einer zwar seichten, aber deutlichen, breiten Mittelfurche; Fd. zusammen breiter als lang, dunkel rothbraun; Hlb. oben fein und zerstreut punktirt. $1\frac{1}{2}$ "". Selten. Grav. Micr. 69. 2. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 322. 12. Id. l. c. 91. 18.

linearis.

- 23 Körper flach, schwarz, die Fühlerwurzel gewöhnlich und die Beine gelbbraun, Fd. braun. 24
— mässig gewölbt, gestreckt, gleichbreit, pechfarbig, etwas glänzend, der Mund, die Fühler, Fd., Beine und After gelbbraun, H. röthlich-braun; Hlb. beinahe glatt. $1\frac{1}{2}$ "". Von Herrn Miller gesammelt. Kraatz. l. c. 245. 48. Mulsant. Opuse. entom. I. 21. 5. (Homalota atricapilla.)

rufotestacea.

- 24 Linear, flach gedrückt, matt, K. und Brust schwärzlich, die Oberseite bis auf den K. heller oder dunkler rothbraun; die Fd. etwas lichter, die Fühler, Beine und die Spitze des Hlb. gelbbraun; H. äusserst fein und dicht, die vorderen Bauchringe oben fein und zerstreut punktirt. $\frac{1}{3}$ "". Äusserst selten. Gyllenh. Ins. succ. II. 402. 24. (Aleochara.) Erichsen. l. c. 93. 23.

plana.

- Gestreckt, ziemlich flach, glänzend, die Fühler, das H., die Fd. und die Wurzel des Hlb. braun, die Beine und der After blass braungelb; H. mit sehr seichten, etwas undeutlichen, zerstreuten grösseren Punkten, seine Scheibe sowie die Stirne breit und flach eingedrückt; Hlb. oben nicht punktirt. $\frac{3}{4}$ "". Selten. Mir von Herrn Grafen von Ferrari freundlichst als Hom. puncticollis mitgetheilt. Grav. Micropt. 100. 50. (Aleochara.) Erichson. l. c. 110. 60.

deplanata.

- 25 Schwarz, etwas glänzend, seidenhaarig, die Fühler und Fd. rostbraun, die Beine gelbbraun; H. etwas niedergedrückt: Fd. dicht grob quer-runzelig punktirt, der Hlb. beinahe glatt, glänzend. 2"". Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Gen. & spec. staph. 102. 41. Kraatz. l. c. 268. 76. Aubé Ann. entom. d. Fr. 1850. 306. 9. (Hom. major.)

hepatica.

- Ziemlich linear, schwarz, wenig glänzend, fein graulich behaart, Fühler und Fd. braun, die Wurzel der ersteren und die Beine gelbbraun; H. quer, am Grunde mit einem Grübchen, manchmal mit einer seichten Längsrinne; Hlb. oben

fein und dicht punktirt, an der Spitze glatt. $1\frac{1}{4}'''$. Ebenfalls von Herrn *Miller* gefunden. *Baudi Studi entom.* pag. 119. *Kraatz.* l. c. 284. 91. (Hom. variabilis.)

gagatina.

- 26 H. am Hinterrande mit einem einfachen Eindrucke vor dem Schildchen. 27
 — — mit zwei kleinen, seichten Grübchen. Ziemlich flach, schwarz, sehr fein und dicht punktirt und fein behaart, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler, der After und die Beine bräunlich-gelb; H. fast um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande gerundet; Fd. kaum breiter als das H., an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet. $\frac{2}{3}'''$. Selten. *Erichs. Käf. d. M.* 330. 27. *Id.* l. c. 112. 67.

gemina.

- 27 Geflügelt. 28
 Ungeflügelt. Rötlich-braun, fein grau behaart, der K. und die Mitte des Hlb. schwärzlich; H. gerundet, wenig breiter als lang, kaum sichtbar punktirt, mit einem deutlichen Grübchen, der Hinterrand vor dem Schildchen etwas aufgebogen; Fd. zusammen breiter als lang, an der Spitze gerade abgestutzt, deutlich punktirt. $1'''$. Unter faulenden Pflanzenstoffen, gemein. *Grav. Mon.* 155. 22. (*Aleochara.*) *Erichs. l. c.* 98. 34.

circellaris.

- 28 H. kaum breiter als lang. 29
 — — wenigstens um die Hälfte breiter als lang 32
 29 Sämmtliche Fühlerglieder länger als breit. 30
 Die sechs vorletzten Fühlerglieder so breit oder breiter als lang 31

- 30 Niedergedrückt, schwarzbraun, etwas glänzend, dicht und fein punktirt, greishaarig, die dünnen Fühler braun, die Beine heller, die Fd. braun, um die Hälfte länger als das H., dieses so lang als breit, etwas schmaler als die Fd., am Grunde gewöhnlich mit einem Grübchen; Hlb. dicht und fein punktirt, der sechste Ring oben glatt. $1\frac{1}{4}'''$. Von Herrn *Miller* gefunden. *Kraatz.* l. c. 201. 4.

velox.

Schwarz, glänzend, fein und dicht punktirt, fein behaart, die Fd. braun, die Beine gelbbraun; H. nach rückwärts etwas verschmälert, an allen Ecken abgerundet; Fd. viel breiter als das H., so lang als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt; Hlb. oben überall ziemlich stark und dicht punktirt. $1\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. *Erichs. l. c.* 86. 10.

gracilicornis.

- 31 Linear, flach, fein greishaarig, schwarzbraun, matt, die Beine blass gelbbraun; H. ziemlich viereckig mit einer vertieften Mittellinie, etwas breiter als lang; Fd. etwas länger, aber kaum breiter als das H.; Hlb. schwarz, überall fein und dicht punktirt. $\frac{3}{5}'''$. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. *Heer. Fn. col. helv.* I. 334. 40. *Kraatz.* l. c. 228. 30. (*Homalota thinobioides.*)

longula.

Die mittleren Fühlerglieder merklich dicker als lang. Wenig gewölbt, schwarz, glänzend, fein punktirt und behaart, Fühler und Fd. braun, die Beine gelbbraun; H. wenig schmaler als die Fd., nach rückwärts etwas verengt; Fd. etwas länger als das H. und deutlicher punktirt; Sechster Hlbs-Ring oben glatt. $1\frac{1}{4}—1\frac{1}{8}'''$. Selten. *Erichs. l. c.* 87. 12. *Id.* l. c. 916. 10—11. (*Tachyusa immunita.*)

gregaria.

- 32 Fühler ganz schwarz 33
 Wenigstens ihre Wurzel gelbbraun. 34

- 33 Schwarz, glänzend, fein punktirt und behaart, Fd. und Beine dunkel gelbbraun, die ersten an den Seiten dunkler; II. mit einem schwachen Eindrucke am Grunde; Fd. breiter als das H., fast so lang als zusammen breit, ziemlich flach; Hlb. oben fein und zerstreut punktirt. $1\frac{2}{3}'''$. Sehr selten. *Erichs. l. c.* 82. 2.

umbonata.

—, matt, die Fd. braun, Beine gelbbraun; H. am Grunde mit einem kleinen öfters länglichen Eindrucke in der Mitte; Fd. kaum breiter und um die Hälfte länger als das H.; Hlb. oben auf den ersten vier Ringen zerstreut punktirt, hinten beinahe glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Ulrich* bei Wien gesammelt. *Erichson. Käf. d. M.* I. 317. 4. *Id.* l. c. 83. 4.

occulta.

- 34 Die sechs vorletzten Glieder sind nicht oder nur wenig breiter als lang. 35
 — — — — — sind viel breiter als lang. Linear, schwarz, die Fühler, das H. und die Fd. pechbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; II. etwa um die Hälfte breiter als lang, sehr dicht punktirt, mit einem

tiefen runden Grübchen auf der Scheibe; der schwarze Hlb. oben ganz glatt, an der Spitze braun. $\frac{2}{8}$ ''''. Nach Herrn Miller in Oesterreich. Kraatz. l. c. 296. 105.

foveicollis.

- 35 Wenigstens der sechste Hlbs-Ring oben glatt. 36

Hlb. überall dicht punktirt. H. mit einem tiefen, queren Grübchen am Grunde. Schmal, schwarz, das H. und die Fd. braun, die Beine und der After gelbbraun; H. nur wenig breiter als der K. und wenig schmaler als die Fd., ziemlich gerundet; Fd. etwas kürzer als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt. $\frac{3}{4}$ ''''. Gemein. Grav. Micr. 76. 14. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 332. 30. Id. l. c. 114. 70.

analys.

- 36 Linear, flach, schwarz, etwas glänzend, seidenhaarig, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine sowie der After gelbbraun, letzterer selten schwarz; H. mit einem seichten Grübchen am Grunde; Hlb. auf den ersten drei Ringen dichter, auf dem vierten und fünften zerstreut punktirt, der sechste glatt. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Sehr häufig. Gravenh. Micr. 79. 19. (Aleochara.) Erichson. l. c. 89. 17. ¹⁾

elongatula.

Schwarz, etwas glänzend, sehr fein punktirt, gelblich seidenhaarig, die Fühler, Fd. und Beine bräunlich-gelb; H. am Grunde mit einem Grübchen und manchmal mit einer sehr seichten Mittelrinne; Hlb. oben am Grunde dicht und fein punktirt, an der Spitze glatt. $1\frac{1}{2}$ ''''. In Schwämmen. Gravenhorst. Micr. 85. 25. (Aleochara.) Kraatz. l. c. 276. 8.

nigritula.

- 37 Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge ziemlich gleich 38
— Glied viel länger als das dritte 52

- 38 Die Fühlerglieder vom vierten angefangen sind ebenso lang oder nur sehr wenig kürzer als dick 39
Die mittleren Fühlerglieder sind viel dicker als lang 46

- 39 Fd. wie das H. schwarz oder dunkel pechfarben. Hlb. oben dicht punktirt. . 40
— heller oder dunkler braun 41

- 40 Schwarz, wenig glänzend, sehr fein und dicht punktirt, fein grau behaart, Fd. bräunlich-schwarz, die Beine braun, die Füße heller; H. um die Hälfte breiter als lang, etwas schmaler und viel kürzer als die Fd. $\frac{4}{5}$ ''''. Sehr selten. Erichson. Käf. d. M. 318. 6. Id. l. c. 86. 9. Heer. Fn. col. helv. 594. 36. (Hom. indigena.)

celata.

—, etwas glänzend, sehr fein seidenhaarig, die Fühler gewöhnlich an der Wurzel und Spitze etwas heller gefärbt, Beine hell röthlich-braungelb; Fühler dünn, länger als K. und H., dieses kaum kürzer als breit, nur wenig schmaler und etwas kürzer als die Fd., diese äusserst fein und dicht punktirt. $\frac{4}{5}$ ''''. Von Herrn Ullrich gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 320. 9. Id. l. c. 89. 16.

luteipes.

- 41 H. und Fd. heller oder dunkler braun, ersteres gewöhnlich dunkler, der K. und der grösste Theil des Hlb. schwarz 42
— schwarz, Fd. braun 43

- 42 Schwarz, mässig glänzend, H. und Fd., der After und die Ränder der Hlbs-Ringe braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. gerundet, fein und dicht punktirt, entweder ganz eben oder mit einer nur schwach angedeuteten Längsrinne am Grunde; Fd. etwas breiter als das H. und beinahe so lang als zusammen breit; Hlb. sparsam und undeutlich punktirt, der sechste Ring bei dem ♂ oben mit zerstreuten, erhabenen Körnern. 2''''. Selten. Erichs. l. c. 83. 5. ²⁾

pagana.

Dunkel gelbbraun, der K. und der Hlb. mit Ausnahme der Wurzel und Spitze schwarz, die Wurzel der mit langen Haaren besetzten, langen Fühler und die Beine blass gelbbraun; H. etwas um die Hälfte breiter als lang, mit abgerundeten Ecken, rothbraun oder braun; Fd. viel breiter als das H., so lang als zusammen breit. 1''''. Nach Herrn Miller in Oesterreich. Erichs. Käf. d. M. 328. 23. l. c. 106. 50.

marcida.

¹⁾ Nach Prof. Erichson gehören auch *Mannerheim's* *Bolitochara complana*, *exilis*, *planiuscula* und *depressiuscula* zu dieser veränderlichen Art.

²⁾ Siehe die Note zu *Hom. debilis* unter Nr. 44.

- 43 Hlb. oben wenigstens auf den vorletzten Ringen glatt oder nur fein und zerstreut punktiert 44
 — — fein und sehr dicht, auf den letzteren Ringen etwas sparsamer punktiert. Linear, ziemlich flach, schwarz, die Fd. und der After braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb; Fühler beinahe fadenförmig mit länglichen Gliedern, so lang als K. und H., dieses nur halb so lang als breit, etwas kürzer und schmaler als die Fd., an der Basis beiderseits ausgerandet mit deutlichen, stumpfen Ecken. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ "". Selten. Erichson. Käf. d. M. 318. 6. Id. I. c. 86. 9. **languida.**
- 44 H. viel breiter als lang 45
 — — kaum breiter als lang. Linear, etwas flach gedrückt, pechschwarz, der Mund, die Fühler, Fd., After und Beine gelbbraun¹⁾; H. kaum schmaler und etwas kürzer als die Fd., nach rückwärts sehr schwach verengt; Hlb. oben fein und sparsam, der fünfte Abschnitt zerstreut punktiert, der sechste glatt. 1"". Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 321. 11. Id. I. c. 94. 24. **debilis.**
- 45 Länglich, schwarz, glänzend, fein seidenhaarig, der grösste Theil der Fühler, die Taster, Beine und der After braungelb, die Fd. etwas dunkler, Hlb. oben fein und sparsam, auf dem vierten und fünften Ringe zerstreut punktiert. $1\frac{1}{4}$ "". Von Herrn *Miller* gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. II. 397. 19. (Aleochara.) Gravenh. Mon. 160. 29. (eod.) **terminalis.**
 Linear, schwarz pechfarben, matt, fein und kurz seidenhaarig, die Wurzel der Fühler, die Fd., die Beine und der After hell braungelb, die vorderen Hlbs-Ringe hell gerandet und oben fein und dicht punktiert, der fünfte Ring glatt, letztes Bauchsegment bei dem ♂ zugespitzt und an der Spitze ausgerandet. $1\frac{3}{4}$ "". Nach Herrn *Ulrich* in Oesterreich. Mannerheim Brachel. 77. 15. (Bolitochara.) **luridipennis.**
- 46 Fühler ganz schwarz 47
 — — wenigstens an der Wurzel gelbbraun 48
- 47 Linear, schwarz, zart behaart; Fühler länger als K. und H., letzteres etwas schmaler als die Fd. und so lang als diese, oben etwas niedergedrückt; Hlb. oben vorne dichter, hinten sparsamer punktiert; Beine dunkel gelbbraun. $1\frac{1}{4}$ "". Von Herrn *Miller* auf der Rax-Alpe gesammelt. Heer. Fauna. Col. helv. I. 335. 45. Kiesenwetter. Stettin. entom. Zeitg. 1847. S. 74. (Hom. nivalis.) **tibialis.**
 Schwarz, glänzend, fein seidenhaarig, die langen, dicken Fühler ganz schwarz, ebenso der an den Seiten mit langen Haaren besetzte Hlb., Fd. dunkelbraun, in der Mitte gewöhnlich heller, Beine gelbbraun, die Schenkel oben dunkler; Hlb. nur auf den ersten Ringen an der Wurzel punktiert. $1\frac{1}{2}$ "". Ebenfalls von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Maerkel in Germar's Zeitschr. f. Entom. V. 212. 36. **validicornis.**
- 48 H. kaum schmaler als die Fd. Körper grösstentheils dunkel 49
 — — nur wenig schmaler als die Fd. und viel kürzer als diese. Körper gelbbraun, ziemlich dicht grauhaarig, der K. und die beiden vorletzten Hlbs-Ringe braun oder schwärzlich; H. nach vorne merklich verengt, am Hinterrande beiderseits leicht gebuchtet, mit etwas rechtwinkligen Ecken; Hlb. oben und vorne mit deutlichen, zerstreuten Pünktchen. $1\frac{1}{3}$ "". Sehr selten. Sahlberg. Ins. fenn. I. 372. 50. (Aleochara.) Erichson. Käf. d. M. I. 329. 24. Id. I. c. 104. 45. (Hom. ochracea.) **scapularis.**
 — — deutlich schmaler als die Fd. und viel kürzer als diese mit zwei länglinenartigen Eindriicken am Grunde. Schwarz, glänzend, Fühler und Fd. kastanienbraun, die Beine rostfärbig; Hlb. mit lichter Spitze, oben sparsam punktiert, die letzten Ringe glatt. $1\frac{1}{4}$ "". Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 328. 22. Id. I. c. 104. 44. **sodalis.**
- 49 Oberseite des Körpers deutlich punktiert 50
 Körper oben ohne Punkte und nur sparsam mit kaum sichtbaren Härchen besetzt. Linear, schwarz, glänzend, die Fühler, der Mund, der After und die

1) Bei manchen Individuen ist die Färbung des H. mehr braun, man wird daher bei Nr. 42 auf *Hom. pagana* gewiesen, von welcher Art sich *Hom. debilis* durch das längere H., durch die Punktirung des Hlb. u. s. w. leicht unterscheidet.

Beine gelbbraun, H. ziemlich herzförmig, etwas kürzer als die Fd. 1^{'''}. Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Kraatz l. c. II. 246. 49. **splendens.**

50 H. an der Basis abgerundet 51

— — — — — beiderseits leicht ausgebuchtet, mit zwar stumpfen, aber deutlich vorstehenden Hinterwinkeln. Schwarz, glänzend, fein punktiert, Fühler braun mit heller Wurzel, H. pechfarbig, Fd. hell-, Beine rothbraun; H. nochmals so breit als lang; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. auf den letzten Ringen mit zerstreuten Körnchen. 1 $\frac{1}{4}$ ''' . Nach *Ulrich* in Oesterreich. Märkel. Stettin. ent. Ztg. V. 215. 41. **confusa.**

51 Schwarz, glänzend, äusserst fein greishaarig, die Wurzel der Fühler und die Fd. kastanienbraun, H. um die Hälfte breiter als lang, etwas gewölbt, am Rücken öfters mit einer grossen Grube, Hlb. ziemlich dicht und fein punktiert, der fünfte und sechste Ring oben glatt, Beine bräunlich-gelb. 1 $\frac{1}{4}$ ''' . Von Herrn *Miller* in Gärberlohe gesammelt. Kraatz. l. c. 282. 99. **coriaria.**

Linear, schwarz, Fühler und Fd. dunkelbraun, der After und die Beine gelbbraun, H. mit abgerundeten Hinterwinkeln und gewöhnlich mit einer äusserst schwachen Mittelrinne; Hlb. zerstreut punktiert. $\frac{2}{3}$ ''' . Von Herrn *Miller* gesammelt. Heer. Fn. col. helv. I. 594. 33. **talpa.**

52 Fühler ganz schwarz oder dunkel pechbraun 53

— wenigstens an der Wurzel oder ganz gelbbraun 56

53 Fd. heller oder dunkler braun 54

Oberscite des Käfers ganz schwarz, dicht und deutlich punktiert, mit feiner, seidenglänzender Behaarung; H. an den Ecken abgerundet, gewöhnlich auf der Scheibe mit einer sehr schwachen Mittelrinne; Fd. etwas breiter als das H., so lang als zusammen breit. $\frac{1}{2}$ ''' . Sehr selten. Erichson. Käf. d. M. I. 315. 2. Id. l. c. 116. 73. (Hom. inconspicua.) **inconspicua.**

54 Beine dunkelbraun, die Füsse heller. Spitze des Hlb. braun 55

— gelbbraun. Hlb. ganz schwarz, vorne fein und nicht dicht punktiert, hinten beinahe glatt; Körper schwarz; H. quviereckig mit abgerundeten Ecken, etwas schmaler als die Fd., diese viel kürzer als zusammen breit, braun. $\frac{3}{4}$ —1''' . Nach Herrn *Miller* in Oesterreich. Kiesenwetter. Stett. ent. Zeitg. 1844. S. 318. **palustris.**

55 Schmal und ziemlich flach, schwarz, mit feiner, seidenartiger Behaarung, die Fd. dunkel, die Beine heller braun; H. um die Hälfte breiter als lang, am Hinterrande abgerundet, äusserst fein und dicht punktiert und wie der Hlb. an den Rändern ohne lange, abstehende Haare; Fd. breiter und viel länger als das H., so lang als zusammen breit. $\frac{1}{2}$ ''' . Sehr selten. Grav. Mier. 78. 16. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 334. 33. Id. l. c. 116. 74. **inquinula.**

Schwarz, wenig glänzend, sehr fein und sparsam behaart, die Fd. schwarzbraun, die Beine braun, die Füsse heller; H. um die Hälfte breiter als lang, sehr fein und dicht punktiert, mit einem seichten Grübchen am Hinterrande und so wie der Hlb. an den Seiten mit langen, abstehenden Haaren; Fd. breiter als das H. und zusammen breiter als lang. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Sahlberg. Ins. fenn. I. 380. 62. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 334. 34. Id. l. c. (Hom. cauta) 122. 91. Id. Käf. d. M. 340. 45. (Homalota pulicaria.) **parva.**

56 Körper ganz oder grösstentheils hell gelbbraun 57

— schwarz, mit feiner, seidenglänzender Behaarung; Fd. braun, die Wurzel der Fühler, der After und die Beine gelbbraun; H. schmaler als die Fd., vor der Mitte kaum erweitert, der Hinterrand abgerundet, fein und dicht punktiert, der Rücken etwas flach gedrückt. Oefters ist die Oberseite des Käfers braun, der K. und die Mitte des Hlb. schwärzlich. $\frac{2}{3}$ ''' . Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 333. 32. Id. l. c. 115. 71. **exilis.**

57 Fd. zusammen deutlich breiter als lang. Röthlich-gelbbraun, fein punktiert und behaart, die Augen und die vorletzten Hlbs-Ringe schwärzlich, die Fühler und Beine blassgelb; Fühler kaum so lang als K. und H. zusammen, stark gegen die Spitze verdickt, die Glieder vom vierten angefangen viel dicker als lang, das letzte Glied gerundet eiförmig; K., H. und Fd. von gleicher Breite und zusammen kürzer als der Hlb.; H. um ein Drittel breiter als lang, vorne und rückwärts abgestutzt, die Ecken abgerundet, die Scheibe flach gewölbt und schwach der Länge nach eingedrückt. $\frac{1}{2}$ ''' . Herr Graf von

Ferrari sammelte diese Art im Frühjahr unter Steinen und theilte mir selbe unter diesem Namen mit¹⁾. Redt. Fn. edit. II. 131. 48.

pallens.

Fd. zusammen nur sehr wenig breiter als lang. Röthlich-gelbbraun, H. und Fd. etwas dunkler, der K. und die vorletzten Hlbs-Ringe pechschwarz; H. viel breiter als lang, viel schmaler und kürzer als die Fd., an den Ecken abgerundet; Hlb. oben und vorne mit zerstreuten Pünktchen. $\frac{1}{2}$ ''''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 333. 31. Id. l. c. 115. 72. **palleola.**

58 Körper heller oder dunkler gelbbraun, der K. und die vorletzten Hlbs-Ringe dunkelbraun oder schwärzlich. 59
— — schwarz oder pechbraun, die Fd. und Beine gewöhnlich hellbraun . . . 61

59 Fd. nicht dicht punktirt, ausser der niederliegenden graugelben Behaarung noch mit zerstreuten, aufgerichteten längeren schwarzen Haaren. H. um die Hälfte breiter als lang 60
— — dicht punktirt, ohne aufgerichtete schwarze Haare. H. nur deutlich breiter als lang, etwas schmaler als die Fd., fein punktirt, in der Mitte der Länge nach flach gedrückt; Hlb. oben ziemlich dicht, auf dem vierten und fünften Ringe etwas sparsamer punktirt. $1\frac{1}{2}$ ''''. Nicht selten. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Erichson. l. c. 100. 38.

nigrifons.

— — — — —, — — — — —. Schwarz, der Mund, das H., die Fd. und der After braun, die Wurzel der dünnen Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. wenig breiter als lang, an den Seiten stark gerundet, nach rückwärts merkbar verengt, vor dem Schildchen mit einer undeutlichen Vertiefung; Hlb. oben schwach und fein punktirt, der fünfte und sechste Ring beinahe glatt. 1''. Von Herrn *Miller* gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Mulsant. Opusc. entom. I. 25. 8.

livida.

60 Fühler so lang als K. und H. zusammen, ihre letzteren Glieder dicker als lang. H. beiderseits und am Hinterrande abgerundet, auf der Scheibe der Länge nach flach und breit eingedrückt. Fd. breiter als das H., zusammen viel breiter als lang, ihr Nahtwinkel abgerundet. Hlb. oben auf den drei ersten Ringen ziemlich dicht und stark, auf dem vierten und sechsten Ringe sparsam punktirt, der fünfte Ring glatt. ♂ mit längeren, stärkeren Fühlern. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ ''''. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 600. 55. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 326. 19. Id. l. c. 98. 36.

brunnea.

Der vorigen äusserst ähnlich, etwas kleiner und heller gefärbt, die Fühler länger als K. und H., ihre letzteren Glieder so lang als dick. H. beiderseits nur wenig gerundet. Hlb. wie bei der vorigen punktirt, die Punkte aber viel feiner und sparsamer, sechster Ring bei dem ♂ an der Spitze mit vier kleinen Zähnen. $1\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Grav. Micr. 100. 49. (Aleochara.) Erichs. l. c. 99. 37.

depressa.

61 H. mit abgerundeten Hinterecken 62
— — am Hinterrande in der Mitte gerundet, beiderseits seicht ausgebuchtet, so dass die Hinterecken stumpfwinkelig vortreten. Schwarz, glänzend, fein und nicht sehr dicht punktirt, fein grau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Fd. röthlich-braun; H. doppelt so breit als lang; Fd. wenig breiter als das H. und zusammen viel breiter als lang; Hlb. oben fein punktirt, die letzten Ringe glatt. $1\frac{1}{3}$ ''''. Unter Ameisen von Herrn *Miller* gesammelt. Grav. Mon. 161. 32. (Aleochara.) Erichs. l. c. 124. 97. **flavipes.**

62 Viertes bis zehntes Fühlerglied beinahe ebenso lang oder länger als dick. . 63
Sechstes bis zehntes Glied deutlich dicker als lang. Linear, flach gedrückt, schwarz, die Fd. braun, die ersten zwei Glieder der Fühler, der After und die Beine bräunlich-gelbroth; H. beinahe so lang als breit, an den Seiten gleichmässig gerundet, flach mit einer breiten, seichten Mittelfurche, äusserst fein und sehr dicht punktirt; Fd. etwas breiter und kaum länger als das H.; Hlb. oben fein punktirt, der fünfte Ring bei dem ♂ mit einer Gruppe erhabener Körnchen in der Mitte. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 323. 14. Id. l. c. 92. 20. **aequata.**

63 Drittes Fühlerglied dem zweiten an Länge gleich oder kürzer 64
— — — — — deutlich länger als das zweite. 65

¹⁾ Ich würde diese Art für die *Aleochara pallidula* Sahlberg. Ins. fenn. 381. 63. halten, wären nicht dessen Worte: „thorax longitudine fere duplo latior“ dagegen.

- 64 Linear, pechschwarz, etwas glänzend, die ganzen Fühler pechbraun, die Fd. und Beine braun; H. etwas breiter als lang und etwas schmaler als die Fd., oben leicht eingedrückt; Hlb. pechschwarz, sparsam und fein punktiert, der sechste Ring glatt. $1\frac{2}{3}'''$. Ziemlich selten. Erichson. Gener. & Spec. Staphylin. 205. 8. **oblonga.**
- Schwarz, etwas glänzend, greishaarig, die Fühler, Fd. und der After rothbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer an der Basis mit einem Grübchen und mit einer seichten Mittelrinne; die ersten vier Hlbs-Ringe oben sparsam, aber deutlich, fein punktiert, die hinteren Ringe glatt. $1\frac{3}{4}'''$. Nicht selten. Thomson. Öfv. af kön. Vet. Acad. 1850. 141. 38. Erichs. Käf. d. M. I. 328. 21. (Hom. socialis.) Redt. Fn. edit. II. 133. 55. (cod.) **merdaria.**
- 65 Schwarzbraun, wenig glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine gelbbraun; H. um ein Drittel breiter als lang, an der Basis mit einem Grübchen; Hlb. oben fein und dicht punktiert, der sechste Ring glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Auf Alpen. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 107. 51. **spelaea.**
- Schwarz, glänzend, Fühler pechbraun mit hellerer Wurzel, Beine gelbbraun; H. etwas breiter als lang und etwas schmaler und kürzer als die Fd., oft mit zwei deutlichen parallelen Längseindrücken; Hlb. vorne sparsam punktiert, hinten glatt. $1\frac{2}{3}'''$. Nach Herrn Miller in Oesterreich. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 486. 20—21. (Aleochara.) Kiesenwetter, Stettiner entom. XI. 218. (Hom. granigera.) **crassicornis.**
- 66 Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge ziemlich gleich 67
 — Fühlerglied deutlich kürzer als das dritte 77
- 67 Hlb. vorne dicht, hinten sparsamer punktiert 68
 — überall gleich dicht punktiert 75
 — wenigstens auf dem sechsten Hlbs-Ring oben ohne Punkte. Etwas niedergedrückt, schwarz, schwach glänzend, die Wurzel der Fühler und der After pechbraun, Fd. schmutzig braun, die Beine heller; H. quer, mit einer breiten, schwach angedeuteten Längsrinne; Hlb. oben fein und ziemlich dicht punktiert, vor der Spitze glatt. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}'''$. Nach Herrn Miller in Oesterreich. Mulsant. Opusc. I. 39. 18. taf. 1. fig. 12. Kraatz. l. c. 306. 116. **laevana.**
- 68 Fd. wenig länger als das H. 69
 — um die Hälfte länger als das H. Schwarz, etwas glänzend, die Fd. braun, die Beine gelbbraun; H. etwas schmaler als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, flach; Fd. minder dicht und fein punktiert. $\frac{2}{3}'''$. Nach Herrn Miller in Oesterreich. Brisout de Barnevill. Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 274. **liputana.**
- 69 Fd. heller bräunlich-roth oder rostfärbig 70
 — schwarzbraun 73
- 70 H. eben oder nur mit einer schwach angedeuteten Mittelrinne, ganz schwarz . 71
 — mit einer Mittelrinne. Körper schwarz, die Seiten des H. und die Fd. rostgelb, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, rückwärts und an den Seiten abgerundet; Fd. kaum breiter als das H., zusammen viel breiter als lang; Hlb. oben dicht punktiert, am Rande mit langen Haaren besetzt, der After und die Ränder der Ringe gewöhnlich rothbraun. Bei dem ♂ zeigen sich auf dem sechsten Hlbs-Ring oben vier kleine Zählchen. $1'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 339. 42. Id. l. c. 131. 113. **vernacula.**
- 71 H. kaum um die Hälfte breiter als lang 72
 — doppelt so breit als lang. Körper schwarz, wenig glänzend, die Fühler und Fd. rothbraun, das Wurzelglied der ersten und die Beine rötlich-gelbbraun; H. hinten und an den Seiten leicht gerundet, fein und dicht punktiert; Fd. so breit und etwas länger als das H., fein und dicht punktiert; die ersten vier Bauchringe fein und dicht, die zwei folgenden zerstreut punktiert. $\frac{4}{5}'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Mulsant. Opusc. entom. 44. 20. **parens.**
- 72 Körper schwarz, sehr dicht punktiert und fein behaart, wenig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Fd. dunkel rothbraun, die Beine gelbbraun; H. fast so breit als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, mit stumpf vorragenden Ecken und gleichmässig gewölbter Scheibe, am Hinterrande beiderseits

leicht gebuchtet; Hlb. an der Wurzel dicht, gegen die Spitze feiner und sparsamer punktirt. $\frac{1}{3}$ "". Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 339. 43. Id. I. c. 132. 114.

orbata.

Körper schwarz, wenig glänzend, die Fühler braun, die Wurzel derselben und die Beine gelbbraun, Fd. heller oder dunkler braun, um das Schildchen dunkler; H. etwas gewölbt, ohne Vertiefung, Hlb. vorne ziemlich dicht, hinten weitläufig punktirt, seine Spitze rothbraun. 1"". Von Herrn Grafen *Ferrari* bei Linz gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 133. 115.

clientula.

73 Fühler schwarz oder pechbraun und nur die Wurzel etwas heller 74

— ganz bräunlich-gelb. Körper schwarz, glänzend, ziemlich dicht punktirt, die Beine wie die Fühler hell gefärbt; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Ecken abgerundet, seine Scheibe gleichmässig gewölbt, ohne Vertiefungen; Fd. kaum breiter und länger als das H., beinahe so lang als zusammen breit; Hlb. oben am Grunde dicht, an der Spitze sparsamer punktirt, am Rande mit langen abstehenden Haaren. 1"". Selten. Grav. Mon. 157. 24. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 338. 41. Id. I. c. 131. 112.

Fungi.

74 Fühler schwarz oder schwarzbraun, fein und dicht punktirt, fein behaart, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler und Beine dunkel gelbbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas verengt, am Hinterrande kaum schmaler als die Fd., beiderseits schwach gebuchtet mit stumpf vorragenden Hinterecken; Hlb. ziemlich dicht punktirt, am Rande mit abstehenden, langen Haaren. $\frac{3}{4}$ "". Vom Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 340. 44. Id. I. c. 133. 116.

orphana.

— — — — —, wenig glänzend, Fd. bräunlich-schwarz, die Beine rothbraun, die Schenkel dunkler; H. quer, nach vorne verengt, mit einer undeutlichen Mittelrinne; Hlb. oben fein und dicht punktirt, an den Seiten mit abstehenden Härchen. 1"". Bei Wien. Kraatz. I. c. 319. 130.

stercoraria.

75 Fd. schwarz oder braun 76

— sowie die Beine gelb, um das Schildchen herum schwärzlich. Körper schwarz, glänzend, die Fühler und der After braun; H. quer, etwas gewölbt, ohne Eindrücke; Hlb. oben überall fein und weitläufig punktirt. $1\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Kraatz. Insect. Deutsch. II. 321. 132.

pulehra.

76 Schwarz, sehr wenig glänzend, äusserst fein und dicht punktirt, mit feiner seidenglänzender Behaarung, die Beine und die Fühlerwurzel blassgelb; Fd. kaum breiter als das H. und deutlich kürzer als zusammen breit; Hlb. dicht punktirt, am Rande mit einzelnen, abstehenden, langen Haaren. Oefters sind die Fd. gelbbraun, das H. und der Hlb. bis auf einen schwarzen Gürtel rothbraun (Aleochara obfuscata Grav. Micr. 87. 28), seltener der ganze Käfer gelbbraun. $1\frac{1}{4}$ "". Selten. Grav. Micr. 83. 22. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 341. 46. Id. I. c. 133. 117. Sahlberg. Ins. fenn. 379. 60. (Aleochara fusculea.)

aterrima.

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber schmaler, kleiner und heller gefärbt, mit rothbraunen Fühlern. Schwarzbraun, ziemlich glanzlos, die Fd. braun, die Ränder der Bauchsegmente und der After rothbraun, die Beine bräunlich-gelb; das H. um die Hälfte breiter als lang, ohne Vertiefungen. 1"". Selten. Gravenhorst. Micropt. 86. 27. (Aleochara.)

pygmaea.

77 Körper rothbraun 78

Schwarz, die Fd. und Beine heller oder dunkler gelbbraun 79

78 Rothbraun, äusserst fein punktirt, die Wurzel und Spitze der Fühler und die Beine heller; H. doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, nach vorne leicht verengt, oben leicht gewölbt ohne Vertiefung; Fd. etwas breiter und länger als das H., ihr Nahrand an der Wurzel kielförmig erhaben; Hlb. schwarz, glänzend, oben glatt, der After und die Ränder der einzelnen Ringe braun. 2"". Sehr selten. Gravenhorst. Micr. 88. 30. Erichson. I. c. 127. 104.

cinnamomea.

Der Vorigen sehr nahe verwandt, doch etwas kleiner, das H. ist deutlicher und dichter punktirt und zeigt eine deutliche, seichte Mittelrinne, endlich ist der an den Seiten mit langen Härchen besetzte Hlb. oben mit Ausnahme des fünften Ringes ganz deutlich punktirt. $1\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Diese und die vorige Art wurden von Herrn *Miller* in Oesterreich gesammelt. Mörkel. German's Zeitsch. V. 216. 43.

hospita.

79 Fühler bei dem ♂ bis zur Spitze der Fd. reichend, bei dem ♀ nur wenig kürzer. Schwarz, glänzend, sehr fein und dicht punktirt, mit feiner, gelbgrauer Behaarung und abstehenden, langen Haaren an den Seiten, die Fd., der After und die Beine gelbbraun, die Fühler gewöhnlich dunkel, seltener ihre Wurzel heller braun; H. viel breiter als lang, an den Seiten und rückwärts abgerundet, öfters mit einer schwachen Spur von einer Mittelrinne; Fd. um das Schildchen gewöhnlich dunkler, an der Spitze abgestutzt mit schwach vorgezogenen Aussenwinkeln; Hlb. überall dicht punktirt und ausser dem After öfters auch die Ränder der einzelnen Ringe gelbbraun. $1\frac{1}{4}'''$. Nicht selten. Grav. Micr. 87. 29. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 337. 40. Id. l. c. 129. 107. **longicornis.**

— von gewöhnlicher Länge. Schwarz, glänzend, sehr dicht punktirt, die Beine und Fd. röthlich-gelbbraun, letztere in der Schildchengegend dunkler; H. stark quer, mässig gewölbt, ohne Vertiefungen; Hlb. oben und vorne sehr dicht, hinten sparsam punktirt. $1\frac{1}{3}'''$. Selten. Mannerh. Brachel. 70. 3. (Oxyopoda.) Kraatz. l. c. 312. 122. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 131. 111. **melavaria.**

Die in Deutschland vorkommenden Arten dieser Gattung, sowie die grosse Anzahl der von Herrn G. Kraatz neu aufgestellten, mir unbekannten deutschen Arten folgen hier nach dem von dem Verfasser entworfenen Schema.

I. Fd. länger als das H.

1. Hlb. gleichbreit.

A. H. quadratisch oder quer-quadratisch.

Abth. 1. Sämmtliche Fühlerglieder länger als breit.

„ 2. Die sechs vorletzten Fühlerglieder nicht oder kaum breiter als lang.

„ 3. — — — — — wenig breiter als lang.

„ 4. — — — — — viel breiter als lang.

B. H. quer.

a) H. wenig quer.

Abth. 5. Die sechs vorletzten Fühlerglieder nicht oder wenig breiter als lang.

„ 6. — — — — — viel breiter als lang.

b) H. stark quer.

Abth. 7. H. mit stark vorragenden Hinterecken.

„ 8. — — — — stumpfen Hinterecken. Fühlerglieder 5—10 wenig breiter als lang.

„ 9. H. mit stumpfen Hinterecken. Fühlerglieder 5—10 viel breiter als lang.

2. Hlb. allmählig zugespitzt.

Abth. 10. H. quadratisch oder quer-quadratisch.

„ 11. — — quer.

II. Fd. nur so lang oder kürzer als das H.

Abth. 12. H. mehr als doppelt so breit als lang. Körper gedrungen.

„ 13. — — so breit oder wenig breiter als lang.

Zur Abtheil. 1. *Homalota currax*. Linear, flach gedrückt, schwarzbraun, etwas glänzend, sehr fein punktirt, dünn grau behaart, die dünnen Fühler und die Fd. schwarzbraun, die Beine gelbbraun; H. fast viereckig, schmaler als die Fd., mit undeutlicher Mittelfurche; die ersten fünf Bauchringe oben fein und nicht dicht punktirt, der sechste glatt. $2'''$. Im Harze am Ufer der Ilse auf reinem Kiessande von Kraatz gesammelt. Kraatz. l. c. 198. 1.

Zur Abtheil. 1. — *debilicornis*. Niedergedrückt, schwarz, etwas glänzend, äusserst fein punktirt, mit sehr kurzer, graulicher Behaarung, Fühler und Fd. braun; H. schmaler als die Fd., fast viereckig, am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. oben äusserst fein, sparsam punktirt. $1\frac{1}{2}'''$. Am Ufer des Rheins. Erichson. Gen. & spec. Staph. 87. 11.

Zur Abtheil. 1. — *fragilicornis*. Linear, niedergedrückt, schwarzbraun, etwas glänzend, fein seidenhaarig, sehr fein punktirt, die dünnen Fühler braun, die Beine branngelb, H. fast herzförmig, schmaler als die Fd., am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. oben überall dicht und fein punktirt. $1'''$. Am Ufer der Ahr. Kraatz. l. c. II. 202.

- Zur Abtheil. 2. *Homalota hypnorum*. Linear, schwarz, glänzend, die Fühler pechfarbig, ihre Wurzel und die Beine gelbbraun; H. fast viereckig, am Grunde gewöhnlich mit einem Grübchen; Fd. etwas länger als das H., rothbraun, häufig fein punktirt; Hlb. oben vorne fein und sparsamer punktirt, hinten glatt. $1\frac{3}{4}'''$. Kraatz. l. c. II. 203.
- Zur Abtheil. 2. — *subalpina*. Linear, schwarz, glänzend, die Fühler pechfarbig, ihre Wurzel und die Beine gelbbraun, die Fd., die Brust und der After röthlich-gelbbraun; H. fast viereckig, schmaler als die Fd.; Hlb. oben vorne fein, zerstreut punktirt, an der Spitze beinahe glatt. $1\frac{2}{3}'''$. Kraatz. l. c. II. 204. 7.
- Zur Abtheil. 2. — *alpestris*. Pechschwarz, glänzend, die Fühler pechbraun, K. und Hlb. schwarz, die Beine gelbbraun; H. quer, so breit als die Fd., flach; Fd. viereckig, flach gedrückt; Hlb. äusserst fein punktirt. $1\frac{3}{4}'''$. Engadin, Splügen. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 330. 25.
- Zur Abtheil. 2. — *crassicornis*. Der *H. pagana* äusserst ähnlich, aber nur $1\frac{2}{3}'''$ lang, dunkler gefärbt, am Hlb. der fünfte und sechste Ring oben ganz glatt, bei dem ♂ der hintere Theil des Seitenrandes des vorletzten Ringes schwielig verdickt und das vordere Ende dieser Verdickung in Form eines nach innen einspringenden Körnchens erhöht. Gyllenhal. Ins. succ. IV. 486. 20–21. (*Aleochara*.) Kiesenwetter. Stettin. Zeitg. XI. 218. (*Hom. granigera*.) Kraatz. l. c. II. 207. 10. (eod.)
- Zur Abtheil. 2. — *vestita*. Schwarz, etwas glänzend, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. kaum breiter als lang, etwas schmaler als die Fd., nach rückwärts fast verengt, mit einer undeutlichen Mittelrinne; Hlb. gleichbreit, oben sparsam und undeutlich punktirt. $1\frac{2}{3}'''$. Gravenh. Mon. 140. 6. (*Paederus*.) Gyllh. Ins. II. 398. 20. (*Aleochara quisquiliarum*.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 84. 6.
- Zur Abtheil. 2. — *nitidula*. Schwarz, glänzend, die Fd. gewöhnlich pechfarbig, seltener röthlich-braun, die Beine bräunlich; H. schmaler als die Fd., quer viereckig, am Grunde öfters mit einem Grübchen, Hlb. oben sparsam punktirt, an der Spitze glatt. $1\frac{3}{4}'''$. Nach Kraatz in ganz Deutschland unter Laub und Moos. Kraatz. l. c. II. 211. 13.
- Zur Abtheil. 2. — *longicollis*. Schwarzbraun, etwas glänzend, die Fd. und der After rothbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. fast so lang als breit, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Hlb. auf den ersten fünf Segmenten äusserst fein und sehr dicht punktirt, auf dem sechsten beinahe glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Mulsant. Opusc. entom. I. pag. 18. 3. pl. 1. fig. 3.
- Zur Abtheil. 2. — *sequanica*. Linear, schwarz, etwas glänzend, fein seidenhaarig, das erste Glied der braunen, dünnen Fühler und die Fd. gelblich-braun; H. querviereckig, mit einer seichten Mittelrinne und einem Grübchen an der Basis; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. oben auf den ersten vier Ringen ziemlich dicht, auf dem fünften sparsamer, auf dem sechsten Ringe wieder dichter punktirt. $1-1\frac{1}{4}'''$. Steiermark. Brisout. Annal. entom. de France. 1859. CCXVII.
- Zur Abtheil. 2. — *volans*. Linear, rostbraun, ziemlich glanzlos, dichter seidenhaarig, die dünnen Fühler an der Wurzel, die Fd. und Beine gelbbraun; H. etwas schmaler als die Fd., deutlich breiter als lang, in der Mitte öfters mit einer seichten Rinne; Hlb. oben auf den ersten vier Ringen dichter als auf dem fünften und sechsten Ringe punktirt. $1\frac{1}{4}'''$. Seligenstadt, auf schlammigem Boden. Scriba. Stettin. entom. Zeitg. 1859. S. 413.
- Zur Abtheil. 2. — *arctica*. Etwas flach gedrückt, gleichbreit, äusserst fein punktirt, braun behaart, etwas glänzend, schwarz, die Fühler, Taster, Beine und der After dunkel gelbbraun; zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich; H. etwas schmaler als die Fd., am Grunde mit einem Grübchen; Fd. kaum länger als das H., braun; zweiter bis vierter Hlbs-Ring oben dicht punktirt. $1\frac{1}{4}'''$. Nach Dr. Kraatz in Deutschland. Thomson. Öfv. af. Kön. Vet. Acad. Förh. 1856. 91. 2.
- Zur Abtheil. 2. — *hygrobia*. Etwas glänzend, schwarz, fein behaart, der Fühlerschaft und die Beine dunkel gelbbraun; H. mit einem Grübchen an der Basis; zweites Fühlerglied deutlich länger als das dritte; zweiter bis vierter Hlbs-Ring oben dicht punktirt. $1\frac{1}{2}'''$. Nach Dr. Kraatz auch in Deutschland vorkommend. Thomson. Öfv. af. Kön. Vet. Acad. Förh. 1856. 93. 6. Kraatz. Insect. Deutsch. II. 220. 20. (*Hom. hygrotopora*.)

- Zur Abtheil. 2. *Homalota fluviatilis*. Niedergedrückt, schwarz, etwas glänzend, dicht und fein punktiert, Fühler und Fd. schwarzbraun, die Beine gelbbraun; H. quer-viereckig, schmaler als die Fd., am Grunde mit einem Grübchen und gewöhnlich mit einer mehr oder minder deutlichen Mittelrinne; der ganze Hlb. oben häufig und feiner punktiert. $1\frac{1}{4}'''$. Am Ufer der Ahr. Kraatz. Stett. Ztg. X. 124. Id. I. c. II. 222. 22.
- Zur Abtheil. 2. — *fragilis*. Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber nur $1'''$ lang, das H. ist etwas länger, mehr viereckig und nach rückwärts etwas mehr verengt. Kraatz. Stettin. Zeitg. XV. 125. Id. I. c. 223. 23.
- Zur Abtheil. 2. — *meridionalis*. Linear, ziemlich flach gedrückt, etwas glänzend, grau seidenhaarig, schwarz. Fd. und Fühler braun, das Wurzelglied der letzteren und die Beine röthlich-gelbbraun; H. nahe viereckig, nach vorne merklich verengt, mit einem starken rinnenförmigen Eindrucke am Grunde bis gegen die Mitte; Hlb. oben dicht punktiert, der After heller gefärbt. $1'''$. Nach Herrn Kraatz am Salzsee bei Eisleben. Mulsant. Opusc. II. 38. 3.
- Zur Abtheil. 2. — *fallax*. Linear, etwas niedergedrückt, wenig glänzend, mit dichtem, seidenartigen Haarüberzuge, die Fd. häufig bräunlich, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; äusserst fein und sehr dicht punktiert, H. quer-viereckig mit einer undeutlichen Mittelrinne. $1\frac{1}{4}'''$. Am Ostsee-Strande. Kraatz. I. c. 227. 29.
- Zur Abtheil. 2. — *longula*. Ziemlich flach, schwarz, etwas glänzend, äusserst fein und sehr dicht punktiert, die Fühler und Fd. braun, die Beine blass gelbbraun; H. kaum breiter als lang, ziemlich gerundet, an der Basis mit einem Grübchen und öfters auch mit einer seichten Mittelrinne; Hlb. oben äusserst dicht, fein punktiert. $1'''$. Nord-Deutschland. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 334. 40. Kraatz. Insect. Deutsch. II. 228. 30. (Hom. thimobioides.)
- Zur Abtheil. 2. — *subtilissima*. Linear, flach gedrückt, pechbraun, etwas glänzend, äusserst fein punktiert, die dünnen Fühler und die Beine gelblich-braun; H. etwas schmaler und viel kürzer als die Fd., wenig breiter als lang, gewöhnlich mit einer Mittelrinne; Fd. äusserst fein und undeutlich punktiert; Hlb. oben überall sehr fein punktiert. $\frac{3}{5}'''$. Bei Cassel und in Baiern. Kraatz. Stettin. Zeitg. XV. 126. Id. I. c. II. 230. 31.
- Zur Abtheil. 2. — *punctipennis*. Linear, glänzend schwarz, die Schenkel pechfarben, die Schienen und Füße gelblich; K. hinten stark eingeschnürt; H. schwach viereckig, schmaler als das H.; Fd. tiefer und sparsamer punktiert, Hlb. fast glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Kraatz. I. c. 231. 32.
- Zur Abtheil. 3. — *atricilla*. Linear, schwarz, etwas glänzend, ziemlich dicht punktiert, fein greishaarig, die Fühler, die Fd. und der After pechbraun; H. etwas schmaler als die Fd., etwas breiter als lang, an der Basis meistens mit einem Quergrübchen; Hlb. oben und vorne sparsam punktiert, die letzteren Ringe glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Ostsee. Erichson. Gen. & spec. Staphyl. pag. 101. 39. Thomson. Öfv. af Vet. Acad. Förh. 1852. 133. 6. (Hom. puncticeps.)
- Zur Abtheil. 3. — *puncticeps*. Linear, schwarz, etwas glänzend, ziemlich dicht punktiert, fein graulich behaart, Fühler, Beine und After pechbräunlich, erstere mit abstehenden Haaren; K. deutlich punktiert; H. ziemlich viereckig, am Grunde gewöhnlich mit einem Grübchen; Hlb. oben auf den ersten Ringen fein und sparsam punktiert, hinten glatt. $1\frac{1}{2}'''$. An der Ostsee. Kraatz. I. c. II. 232. 33.
- Zur Abtheil. 3. — *monticola*. Der *H. occulta* zunächst verwandt. Linear, etwas niedergedrückt, mässig glänzend, schwarz, Fd. und Beine pechbraun; H. quer-viereckig, am Grunde eingedrückt; Hlb. am Grunde sparsam und fein punktiert, an der Spitze glatt, vorletzter Ring oben mit vier erhabenen Linien, bei dem ♂, sein scharf dreieckig ausgeschnittener Spitzenrand aufgehoben. $1\frac{1}{2}'''$. Nach Kraatz in Schlesien und auch in Oesterreich. Thomson. Oefvers af Kon. Vet. Acad. 1852. 143. 44. Kraatz. I. c. II. 234. 35.
- Zur Abtheil. 3. — *excellens*. Linear, etwas flachgedrückt, schwarz, wenig glänzend, Fühler und Fd. braun, Beine gelblich-braun; H. quer-viereckig, mit einer Mittelfurche; Hlb. am Grunde sparsam und fein punktiert, an der Spitze in der Mitte glatt. ♂ ähnlich dem der vorigen Art. $1\frac{1}{2}'''$. Ueber ganz Deutschland verbreitet und nach Kraatz auch in Oesterreich. Kraatz. I. c. II. 235. 36.

Zur Abtheil. 3. *Homalota picipes*. Lang-gestreckt, gleichbreit, etwas flachgedrückt, äusserst fein hautartig gerunzelt, fein und sparsam braun behaart, schwarz, die Taster und Beine dunkel gelbbraun: H. ziemlich quer-viereckig, etwas schmaler als die Fd., am Grunde mit einem Grübchen; Fd. länger als das H., pechschwarz; Hlb. gleichbreit, zweiter bis vierter Bauchring sparsam und fein punktirt. $1\frac{1}{4}'''$. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland. Thomson. Öfv. af. Vet. Acad. Förh. 1852. 99. 20.

Zur Abtheil. 3. — *nigella*. Gleichbreit, schmal, flachgedrückt, schwarz, die Wurzel der Fühler röthlich-pechbraun; H. kaum schmaler als die Fd. und wenig breiter als lang, vor der Mitte leicht gerundet, die Scheibe mit einer seichten Furche; Hlb. gleichbreit, oben ziemlich dicht und tief, an der Spitze schwächer punktirt. $1\frac{1}{4}'''$. Erichs. Käf. d. M. I. 15.

Zur Abtheil. 3. — *pilicornis*. Gleichbreit, ziemlich flach, etwas glänzend, schwarz, Fühler mit quirlförmig gestellten Haaren, ihre Wurzel sowie die Beine gelbbraun; H. leicht gewölbt, wenig schmaler als die Fd., mit einem undeutlichen Grübchen an der Basis; Fd. etwas länger als das H., hautartig gerunzelt, dunkel gelbbraun; Hlb. gleichbreit, zweiter bis vierter Ring oben ziemlich sparsam punktirt, die Ränder der Bauchringe und der After rostfärbig. $1\frac{1}{2}'''$. Thomson. Öfv. af. Vet. Acad. Förh. 1852. 142. 40. Kraatz. Ins. Deutschl. II. 241. 43. (*Homalota pilosa*.)

Zur Abtheil. 3. — *appulsa*. Linear, ziemlich flach, braun, die Fühler, das H., die Fd. und der After röthlich-gelbbraun, die Beine gelb; H. ziemlich viereckig, nach hinten etwas vereengt, auf der Scheibe mit einer schwachen Mittelrinne; Hlb. oben fein und dicht, auf dem letzten Ringe sparsam punktirt. $1'''$. Bei Jülich von Herrn *Eichhoff* gefunden. Scriba. Berliner entom. Zeitg. 1867. S. 389.

Zur Abtheil. 3. — *Eichhoffi*. Linear, ziemlich flach, braun, etwas glänzend, der Mund, die Fühler, die Fd. und Beine gelbbraun; H. ziemlich viereckig, mit schwacher Mittelrinne auf der Scheibe; Hlb. oben sparsam und undeutlich punktirt, der letzte Ring glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Am gleichen Orte wie vorige Art. Scriba. Berliner entom. Zeitg. 1867. S. 390.

Zur Abtheil. 3. — *thinobia*. Etwas flach gedrückt, schwach glänzend, fein gelblich behaart, schwarzbraun, die Fühler, Fd. und Beine sowie der After gelbbraun; H. quer-viereckig mit einer abgekürzten Mittelrinne; Fd. etwas breiter und wenig länger als das H., deutlich punktirt; Hlb. vorne ziemlich dicht, an der Spitze sehr sparsam punktirt, beinahe glatt. $1\frac{1}{4}'''$. Thomson. Skandin. Coleopt. III. 73. 18. (Atheta.)

Zur Abtheil. 3. — *deformis*. Linear, flachgedrückt, pechfarbig, mässig glänzend, das H., die Fd. und der After gelblich-braun, die Fühler und Beine gelblich; H. fast viereckig, mit seichter Mittelrinne; Hlb. oben am Grunde ziemlich dicht und fein punktirt, der fünfte und sechste Ring glatt. $1'''$. Kraatz. l. c. II. 244. 46.

Zur Abtheil. 4. — *gracilentula*. Lang-gestreckt, linear, pechschwarz, glänzend, die Fühler, der Mund, die Beine und der After gelbbraun, Fd. gelblich-braun; H. viereckig, öfters mit einer undeutlichen Mittelfurche; Hlb. oben ganz glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Erichson. Gen. & spec. Staph. 94. 25.

Zur Abtheil. 4. — *rufotestacea*. Lang-gestreckt gleichbreit, pechfarbig, etwas glänzend, Mund, Fühler, Fd., After und Beine gelbbraun, das H. mehr röthlich, so lang als breit, nach hinten etwas verengt, die Scheibe öfters mit einer seichten Rinne; Hlb. ganz glatt, das fünfte Segment gewöhnlich dunkel. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Kraatz. Ins. Deutschl. II. 245. 48. Mulsant. Opusc. entom. I. 21. 5. (Ilom. atricapilla.)

Zur Abtheil. 4. — *elegantula*. Von der vorhergehenden Art durch die deutliche, tiefere Mittelrinne des H., durch längere Fd. und durch das an der Spitze ausgebuchtete siebente Bauchsegment verschieden. $1\frac{1}{4}'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Brisout in Grenier's Catal. de Coleopt. de France, Matériaux pour la Faune franç. pag. 23.

Zur Abtheil. 4. — *splendens*. Linear, schwarz, glänzend, die Fühler, der Mund, der After und die Beine gelbbraun; Körper oben ohne Punkte und nur sparsam mit kaum sichtbaren Härchen besetzt; H. ziemlich herzförmig, etwas kürzer als die Fd. $1'''$. Nach *Kraatz* über ganz Deutschland verbreitet. Kraatz. l. c. II. 246. 49.

- Zur Abtheil. 4. *Homalota macella*. Gleichbreit, flachgedrückt, röthlich-gelbbraun, dicht und fein greishaarig, die Fühler und Beine gelbbraun; Stirne und H. undeutlich gefurcht, letzteres etwas schmaler als die Fd., kaum breiter als lang, mit geraden Seiten, vorne und rückwärts gerundet. 1^{'''}. Erichs. Gen. & spec. Staph. 95. 26.
- Zur Abtheil. 4. — *luctuosa*. Etwas flachgedrückt, schwarz, glänzend, äusserst fein, graulich behaart, Fühler und After gleichfärbig, die Fd. pechfarbig, die Beine braun; H. ziemlich viereckig, mit einer undeutlichen Mittelrinne; Hlb. oben kaum bemerkbar punktiert. $\frac{3}{4}$ ''' . Kraatz. I. c. II. 248. 51.
- Zur Abtheil. 4. — *aegra*. Der vorigen Art sehr ähnlich, die Fühler sind aber pechbraun, das H. ist seichter gefurcht, die Fd. sind heller, die Beine schmutzig braungelb. $\frac{3}{4}$ ''' . Heer. Faun. Col. Helv. 595. 41.
- Zur Abtheil. 4. — *clavigera*. Schwarz, glänzend, minder dicht greishaarig, die starken Fühler gegen die Spitze bedeutend verdickt, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb; H. um ein Drittel breiter als lang, viel schmaler als die Fd.; die ersten Hlbs-Segmente sparsam und fein punktiert, die hinteren glatt. 1^{'''}. Von Herrn Pfarrer *Scriba* bei Seligenstadt gefunden. Scriba. Stettiner entom. Zeitg. 1859. XX. S. 414.
- Zur Abtheil. 4. — *inhabilis*. Niedergedrückt, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine braun, die Schenkel dunkler; H. schwach gefurcht; Hlb. an der Wurzel fein und sparsam punktiert, an der Spitze glatt. $1\frac{1}{5}$ ''' . Bei Barmen. Kraatz. I. c. 151. 55.
- Zur Abtheil. 4. — *immersa*. Linear, niedergedrückt, schwarz, glänzend, Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, H. schwach viereckig mit einer seichten Längsrinne, die vorderen Hlbs-Ringe oben am Grunde fein und sparsam punktiert, an der Spitze glatt. $\frac{3}{4}$ ''' . Ueber ganz Deutschland verbreitet, am ausfliessenden Saft der Bäume und unter Rinde. Erichs. Käf. d. M. 324. 17. Kraatz. I. c. 252. 56.
- Zur Abtheil. 4. — *atomaria*. Linear, schwarz, glänzend, oben ganz glatt, äusserst fein behaart; H. schwach viereckig, mit einer undeutlichen Mittelrinne, Beine pechbraun. $\frac{1}{2}$ ''' . Kraatz. I. c. 254. 58.
- Zur Abtheil. 5. — *soror*. Linear, schwarz, etwas glänzend, Fühler und Beine braun; H. etwas gerundet, wenig gewölbt, am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. oben sehr fein und dicht punktiert. Der *Hom. analis* sehr ähnlich. 1^{'''}. Bei Bonn. Kraatz. I. c. 257. 61.
- Zur Abtheil. 5. — *vilis*. Linear, etwas flachgedrückt, schwarzbraun, wenig glänzend, die Fühler und Beine gelbbraun; H. etwas quer, mit einem undeutlichen Grübchen am Grunde; Hlb. oben dicht und fein punktiert. $\frac{4}{5}$ ''' . Bei Berlin. Erichson. Käf. d. M. 325. 18. Kraatz. I. c. 257. 62.
- Zur Abtheil. 5. — *pumila*. Linear, etwas flachgedrückt, braun, mässig glänzend, die Fühler, Beine und der After gelbbraun; H. wenig quer, am Grunde mit einem Grübchen und mit einer Spur einer Längsrinne; zweiter bis vierter Hlbs-Ring oben dicht und sehr fein, der fünfte sparsamer punktiert, der sechste fast ganz glatt. Kraatz. I. c. 258. 63.
- Zur Abtheil. 6. — *validiuscula*. Linear, wenig niedergedrückt, schwarzbraun, das H. und die Fd. heller, die Wurzel der Fühler, die Beine und der After gelbbraun; H. quer-viereckig; Hlb. oben am Grunde äusserst fein punktiert, an der Spitze glatt. 1^{'''}. Sächsische Schweiz. Kraatz. I. c. 261. 66.
- Zur Abtheil. 8. — *nigriventris*. Etwas glänzend, mit gelblicher Behaarung, blass-gelbbraun, der K., die Brust und der Bauch schwärzlich, der After und die Ränder der Bauchringe gelbbraun; H. quer mit etwas eingedrückter Scheibe; Hlb. oben dicht punktiert, an der Spitze beinahe glatt. $1\frac{3}{4}$ ''' . Thomson. Öfv. af. Vet. Acad. Förl. 1856. 99. 19. (Plataraea.) Heer. Fn. coleopt. helv. I. (Homalota melanocephala.)
- Zur Abtheil. 8. — *merdaria*. Etwas glänzend, linear, schwarz, gelblich fein behaart, die Wurzel und Spitze der Fühler, die Beine, der After und die Fd. gelbbraun, die Schildchengegend und der äussere Spitzenwinkel der letzteren dunkler; H. ziemlich viereckig, etwas schmaler als die Fd., mit einem Grübchen an der

- Basis; Hlb. mit parallelen Seiten, das zweite bis vierte Segment desselben sparsamer punktiert. $1\frac{3}{4}$ — $2'''$. Nach Dr. Kraatz in Deutschland. Thomson. Öfv. af. Vet. Ac. Förh. 1852. 141. 38. Heer. Fn. coleopt. I. pag. 329. 21. (Hom. Pertyi.)
- Zur Abtheil. 8. *Homalota trinotata*. Schwarz, mässig glänzend, fein greishaarig, die Fühler pechschwarz, Beine und Fd. gelbbraun, letztere um das Schildchen und am Spitzenwinkel bräunlich-schwarz; H. quer, an der Basis mit einem seichten Grübchen; Hlb. oben und vorne fein und dicht, auf den vorletzten Ringen sparsamer punktiert. $1\frac{1}{2}'''$. Am ausfliessenden Saft der Bäume. Kraatz. Insect. Deutsch. II. 272. 76. Thomson. Öfv. af. Vet. Acad. Förh. 1850. 140. 34. (Hom. socialis.)
- Zur Abtheil. 8. — *triangulum*. Linear, schwarz, glänzend, graulich behaart, die Fühler pechschwarz, die Beine und Fd. dunkel gelbbraun, die letzteren um das Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel schwarz; H. quer mit einem seichten Grübchen am Grunde; Hlb. oben und vorne sparsam punktiert, hinten glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Ostsee. Kraatz. I. c. 273. 80.
- Zur Abtheil. 8. — *valida*. Schwarz, ziemlich glänzend, seidenhaarig, die Wurzel der Fühler, die Fd. und der After dunkel-rothbraun; H. quer, an der Basis mit einem Grübchen; Hlb. oben auf den vorderen Ringen fein und sparsam punktiert, die hinteren Ringe glatt. $2\frac{1}{4}'''$. Kärnthner-Alpen. Kraatz. I. c. 274. 81.
- Zur Abtheil. 8. — *fungicola*. Linear, etwas niedergedrückt, schwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, Fd. rothbraun; H. quer, am Grunde leicht eingedrückt; Hlb. etwas mehr glänzend, oben am Grunde nur mässig dicht und fein punktiert, die Spitze beinahe glatt. $1\frac{1}{2}'''$. In Schwämmen. Kraatz. I. c. 274. 82.
- Zur Abtheil. 8. — *xanthopus*. Linear, etwas niedergedrückt, schwarz, mässig glänzend, die Fühler und Fd. rothbraun, letztere um das Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel dunkler, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer, am Grunde mit einem undeutlichen Grübchen und manchmal mit einer seichten Längsrinne; Hlb. oben und vorne fein und dicht punktiert, hinten glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Thomson. Öfv. af. Vet. Ac. Förh. 1856. 96. 14. (Atheta.) Kraatz. I. c. 275. 83. (Hom. sublinearis.)
- Zur Abtheil. 8. — *subrecta*. Lang-gestreckt, gleichbreit, etwas flachgedrückt und mässig glänzend, schwarz, die Fühler rothbraun, an der Wurzel heller, Beine und Fd. gelbbraun, letztere runzelig punktiert, um das Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel dunkler gefärbt; K. beinahe glatt; H. etwas breiter als lang, an der Basis schwach eingedrückt, fein punktiert; zweiter bis vierter Hlbs-Ring fein und sparsam punktiert, die anderen glatt. $1\frac{1}{3}'''$. Nach Dr. Kraatz in Deutschland. Mulsant. Opusc. entom. 1861. pag. 109.
- Zur Abtheil. 8. — *nigritula*. Ziemlich flach, kaum glänzend, äusserst fein punktiert, gelb fein behaart, die Fühler, deren kegelförmiges Endglied fast dreimal so lang als das stark quere vorletzte Glied ist, die Fd. und Beine gelb; H. quer, an der Basis kaum eingedrückt, mit einer undeutlichen Mittelrinne; Fd. um ein Drittel länger als das H.; Hlb. auf dem zweiten bis vierten Ring oben ziemlich dicht punktiert. $1\frac{1}{4}'''$. Gyllenhal. Ins. suec. II. 408. 29. (Aleochara.)
- Zur Abtheil. 8. — *humeralis*. Schwarz, glänzend, fein graulich behaart, Fühler und Fd. kastanienbraun, letztere mit helleren Schulterwinkeln, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer, am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. oben am Grunde ziemlich fein und nicht dicht punktiert, an der Spitze glatt. Kraatz. I. c. 278. 85.
- Zur Abtheil. 8. — *nigricornis*. Ziemlich linear, schwarz, matt, fein punktiert, Beine gelbbraun, die Schenkel und Fühler pechbraun; H. quer, in der Mitte entweder mit einer breiten Rinne oder mit einer grossen Grube; die vorderen Hlbs-Ringe oben fein und dicht punktiert, die hinteren beinahe glatt. $1\frac{1}{4}'''$. Am ausfliessenden Saft der Bäume, vorzüglich Eichen. Thomson. Öfv. af. Kon. Vet. Acad. 1850. 142. 42.
- Zur Abtheil. 8. — *autumnalis*. Ziemlich linear, schwarz, etwas glänzend, die Fühler und Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer mit einer Mittelrinne und am Grunde mit einem Grübchen; die ersten vier Hlbs-Ringe oben fein und dicht punktiert, der sechste Ring etwas weitläufig mit er-

haben Punkten besetzt. $1\frac{1}{4}'''$. Baiern, Berlin. Erichson. Gen. & spec. Staph. 113. 66. Kraatz. l. c. 283. 90.

Zur Abtheil. 8. *Homalota myrmecobia*. Kurz, gleichbreit, schwärzlich-braun, etwas glänzend, die Fühler und die Beine röthlich-braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer, in der Mitte gefurcht; die vorderen Hlbs-Ringe oben fein und dicht punktirt, die an der Spitze fast glatt. $1'''$. Unter Formica rufa. Kraatz. l. c. 285. 92.

Zur Abtheil. 8. — *atrata*. Kurz, gedrunen, etwas glänzend, die Fühler und Fd. braun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. stark quer, leicht gewölbt, undeutlich gerinnt; Hlb. oben überall dicht und fein, vorne etwas dichter punktirt. $1'''$. Unter feuchtem Laub. Mannerheim Brachel. 82. 45. Kraatz. l. c. 285. 93. Erichson. Käf. d. M. 331. 28. (Hom. clancula.)

Zur Abtheil. 8. — *vicina*. Mehr gestreckt, schwarz, etwas glänzend, die Fühler und Beine braun; H. quer, am Grunde mit einem Grübchen; Hlb. oben überall dicht und ziemlich fein, vorne etwas dichter punktirt. $\frac{1}{4}'''$. Kraatz. l. c. 286. 94.

Zur Abtheil. 8. — *nigra*. Etwas linear, schwarz, glänzend, Fühler und Beine schwarzbraun; H. quer, undeutlich gerinnt; Hlb. oben überall fein und dicht punktirt. $\frac{3}{4}'''$. Kraatz. l. c. 287. 95.

Zur Abtheil. 8. — *cribrata*. Kurz, schwarz, matt glänzend, runzelig punktirt, Beine pechbraun, die Schenkel dunkler, Fd. pechschwarz; H. stark quer, mit abgerundeten Ecken; Hlb. oben vorne dicht, hinten ziemlich weitläufig punktirt. $\frac{1}{2}'''$. Kraatz. l. c. 288. 96.

Zur Abtheil. 9. — *subterranea*. Linear, etwas glänzend, fein seidenhaarig, rothbraun oder rothgelb, der K. und ein breiter Gürtel des Hlb. pechschwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. quer, ohne Eindrücke; die vorderen Hlbs-Ringe oben sparsam und fein punktirt, der sechste glatt. $1\frac{1}{3}'''$. Mulsant. Opusc. ent. II. 40. 4. Kraatz. l. c. 291. 99.

Zur Abtheil. 9. — *testaceipes*. Schwarz, glänzend, Fd. und Beine gelbbraun, erstere um das Schildchen herum und an dem äusseren Spitzenwinkel schwärzlich; H. quer, nach vorne nicht verengt; Hlb. gleichbreit, nur die vorderen Ringe oben mit feinen Punkten. $1\frac{1}{4}'''$. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 327. 18. Bandi. Studi entom. pag. 118. (Hom. brevicollis.)

Zur Abtheil. 9. — *varicornis*. Schwarz, glänzend, äusserst fein behaart, die dicken Fühler und die Fd. braun, die Wurzel der ersteren und die Beine gelbbraun; H. quer, ohne Eindrücke; Hlb. oben und vorne fein und sparsam punktirt, an der Spitze glatt; viertes Fühlerglied sehr klein, kaum so breit als das dritte, das fünfte plötzlich sehr breit und stark, mehr als doppelt so breit als das dritte, die fünf folgenden sehr stark quer. $1'''$. Kraatz. l. c. 292. 101.

Zu Abtheil. 9. — *dilaticornis*. Ziemlich gleichbreit, röthlich gelbbraun, der K. und ein Gürtel des Hlb. pechbraun; Fühlerglieder von dem vierten angefangen stark quer; H. quer, ohne Eindrücke; Hlb. oben und vorne fein punktirt, hinten glatt. $1\frac{1}{4}'''$. Kraatz. Insect. Deutsch. II. 293. 102.

Zur Abtheil. 9. — *oblita*. Etwas gestreckt, wenig flachgedrückt, schwarz, matt glänzend, Fühler und Fd. braun, Beine gelbbraun; H. quer, mit einer Mittelfurche; die ersten Hlbs-Ringe oben mässig dicht, fein punktirt, der fünfte und sechste Ring glatt. $1'''$. Erichson. Gen. & spec. Staph. 113. 67. Kraatz. l. c. 204. 103.

Zur Abtheil. 9. — *sericea*. Linear, schwarz, etwas flachgedrückt, fein seidenhaarig, die Fühler und Fd. pechbraun; H. quer, am Grunde mit einem undeutlichen Grübchen; die vorderen Hlbs-Ringe oben fein und zerstreut punktirt, die hintersten glatt. $\frac{3}{4}'''$. Mulsant. Opusc. Entom. I. 41. 19.

Zur Abtheil. 9. — *subtilis*. Linear, tief schwarz, etwas niedergedrückt, schwach glänzend, fein seidenhaarig, die Fd. pechbraun, die Beine gelbbraun; H. quer, mit einem schwachen Grübchen an der Basis; Fd. sehr dicht punktirt; Hlb. oben auf den vorderen Ringen fein punktirt, auf den hinteren glatt. $\frac{3}{4}'''$. Bei Aas. Scriba. Berliner entom. Zeitg. 1866. S. 128.

Zur Abtheil. 10. — *putrida*. Ziemlich linear, schwarz, mässig glänzend, Fühler und Fd. braun, Beine gelbbraun; H. quer, am Grunde mit einem Grübchen, öfters auch mit einer seichten Mittelrinne; Hlb. oben ziemlich dicht und mässig fein punktirt, der fünfte Ring beinahe, der sechste ganz glatt. $1\frac{1}{3}'''$. Kraatz. l. c. 300. 110.

- Zur Abtheil. 10. *Homalota intermedia*. Länglich, etwas niedergedrückt, schwarz, mässig glänzend. Wurzel der Fühler, die Fd. und die Beine bräunlich - hellgelb; H. quer - viereckig, am Grunde schwach eingedrückt; Hlbs-Ringe oben ziemlich dicht und fein punktirt, der sechste Ring beinahe glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Bei Bonn. Thomson Oefvers af. Kon. Vet. Acad. Förh. 1850. 145. 58. Kraatz. l. c. 301. 111.
- Zur Abtheil. 10. — *subrugosa*. Etwas flachgedrückt, schwarz, wenig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Fd. schwarzbraun, die Beine etwas heller; H. quer, am Grunde mit einem Grübchen, öfters auch mit einer seichten Längsrinne; Fd. dicht und ziemlich stark querrunzelig punktirt; Hlbs-Ringe oben ziemlich dicht und fein punktirt, der fünfte und sechste Ring beinahe glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Auf Alpen. Kiesenwetter. Stett. Zeitg. IX. 318. Kraatz. l. c. 302. 113.
- Zur Abtheil. 10. — *atramentaria*. Etwas flachgedrückt, schwarz, erzsimmernd, mässig glänzend, fein behaart; H. quer-viereckig, am Grunde mit einem Grübchen und öfters mit einer schwachen Mittelrinne; Hlb. glänzend schwarz, die vorderen Ringe oben fein und weitläufig punktirt, die vorletzten fast glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Gyllenhal. Ins. succ. II. 408. 30. (Aleochara.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 111. 62.
- Zu Abtheil. 10. — *nudiuscula*. Gestreckt, etwas flachgedrückt, mit feiner, ziemlich sparsamer, bräunlicher Behaarung, glänzend, schwarz, die Schienen und Füße braun; H. quer-viereckig, mit einer undeutlichen Mittelrinne und mit einem Grübchen an der Basis; Fd. länger als das H., undeutlich gestrichelt-punktirt; Hlb. kaum an der Spitze verengt, vorne sparsamer, gegen die Spitze kaum punktirt. Thüringen. $1\frac{1}{4}'''$. Thomson. Skandin. Coleopt. III. pag. 85. 35. Brisout. Annal. d. l. soc. entom. de France 1860. pag. 342. (Hom. immunda.)
- Zur Abtheil. 10. — *contrastata*. Etwas flachgedrückt, schwarz, wenig glänzend, Fühler und Fd. braun, die Beine heller; H. quer, mit einer breiten Mittelrinne und mit einer Vertiefung am Grunde; Hlb. oben und vorne fein und weitläufig punktirt, gegen die Spitze glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Kraatz. l. c. 304. 115.
- Zur Abtheil. 10. — *cadaverina*. Schwarz, etwas glänzend, die Fd. bräunlich-schwarz, die Beine bräunlich mit dunkleren Schenkeln; H. wenig schmaler als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, gleichbreit, ziemlich gewölbt, an der Basis manchmal schwach eingedrückt, seine Oberfläche wie die der Fd. äusserst dicht und fein punktirt; Hlb. oben vorne fein punktirt, hinten glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Im Aas von Pfarrer Scriba gesammelt. Brisout. Annal. d. l. soc. entom. de France 1860. pag. 341. Scriba. Berlin. entom. Zeitg. 1862. S. 273.
- Zur Abtheil. 10. — *villosula*. Schwarz, etwas glänzend, mit sehr lose anliegender, an den Seiten des Hlb. dichter und mehr abstehender, längerer Behaarung, Wurzel der Fühler und Beine pechbraun; H. quer, an allen Ecken abgerundet, am Grunde mit einem Grübchen; Fd. weniger dicht und fein punktirt; Hlb. oben am Grunde fein und dicht, gegen die Spitze viel sparsamer punktirt. $1\frac{1}{4}'''$. Kraatz. l. c. 305. 116.
- Zur Abtheil. 10. — *procera*. Schlank, etwas niedergedrückt, schwarz, schwach glänzend, die Fd. und Beine gelbbraun, Fühler mit längeren abstehenden Haaren; H. quer-viereckig, mit einer weiten, seichten, oft kaum sichtbaren Mittelrinne; Hlb. oben fein und weitläufig punktirt, an der Spitze glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Kraatz. l. c. 307. 117.
- Zur Abtheil. 11. — *melanaria*. Schwarz, glänzend, dicht punktirt, die Beine und Fd. gelbbraun, letztere um das Schildchen dunkler; H. stark quer, oben deutlich gewölbt; Hlb. oben sehr dicht, der sechste Ring sparsamer punktirt. $1\frac{1}{8}'''$. Sahlberg. Ins. fenn. I. 398. 78. (Aleochara.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 131. 111. (Hom. testudinea.) Kraatz. l. c. 312. 122.
- Zur Abtheil. 11. — *nigerrima*. Länglich, gedrungen, schwarz, glänzend, schwach gewölbt mit feiner, sparsamer Behaarung; Fühler kürzer als K. und H., dick, schwarz; H. doppelt so breit als lang, so breit als die Fd., an der Basis stark gerundet, sehr fein punktirt; Fd. stark punktirt, dunkelbraun; Hlb. punktirt, die Punktirung vorne stärker; Beine bräunlich. $\frac{1}{2}'''$. Von Pfarrer Scriba bei Seligenstadt im Dünger gefunden. Fairmaire Faune entom. de France pag. 424. n. 98.

Zur Abtheil. 11. *Homalota proxima*. Schwarz, etwas glänzend, äusserst fein grau behaart, die Wurzel der Fühler, die Fd. und der After rothbraun, die Beine gelbbraun; H. quer, ohne Vertiefung; Hlb. oben fein und dicht, der fünfte Ring sparsamer punktirt, der sechste glatt. $1\frac{1}{4}'''$. Kraatz. l. c. 314. 125.

Zur Abtheil. 11. — *fusca*. Röthlich-braun, glänzend, dicht punktirt, seidenhaarig, K. und Hlb. schwarz; H. mit schwacher Mittelrinne; Fühler gelbbraun, fadenförmig, das H. überragend. $1\frac{1}{8}'''$. Sahlberg. Ins. fem. I. 371. 48. (Aleochara.)

Zur Abtheil. 11. — *subsinnata*. Schwarz, etwas glänzend, die Fühler und Fd. schwarzbraun, die Beine heller; H. quer, etwas gewölbt, mit einer Mittelrinne. am Grunde beiderseits etwas gebuchtet; Hlb. oben mässig dicht und fein, der fünfte und sechste Ring weitläufiger punktirt. $1\frac{1}{4}'''$. Erichson. Gen. & spec. Staph. 125. 98. Kraatz. l. c. 316. 127.

Zur Abtheil. 11. — *bolitophila*. Ziemlich flach gedrückt, fast glanzlos, dicht punktirt, sparsam behaart, die Fühler und Beine gelbbraun; H. kaum schmaler als die Fd., am Grunde mit einem kleinen Grübchen und einer kurzen Mittelfurche; Fd. länger als das H., blass gelbbraun, um das Schildchen und am äusseren Spitzenwinkel dunkler; Hlb. vorne deutlich punktirt, der fünfte und sechste Ring mit einzelnen rauhen Punkten. $1\frac{1}{4}'''$. Thomson. Öfv. af. Vet. Acad. Förh. 1856. 97. 16.

Zur Abtheil. 13. — *tabida*. Linear, röthlich-gelbbraun, matt glänzend, der K. und Gürtel vor der Spitze des Hlb. schwarz; H. ziemlich viereckig mit einer Mittelrinne; Fd. kürzer als dieses; Hlb. nach rückwärts nur wenig erweitert, oben fein und weitläufig punktirt. $1\frac{1}{4}'''$. Kiesenwetter. Stettin. Zeitg. XI. 218. Kraatz. l. c. 324. 138.

Zur Abtheil. 13. — *flava*. Linear, gelb, etwas glänzend; H. etwas viereckig, die Fd. kürzer als dieses; Hlb. nach vorne fast verengt, oben beinahe glatt. $\frac{3}{4}'''$. Kraatz. l. c. 327. 141.

Zur Abtheil. 13. — *caesula*. Linear, schwarz, glänzend, die Fd. braun, Fühler und Beine heller; H. fast viereckig mit einer Mittelrinne, die Fd. kürzer als dieses; Hlb. oben äusserst fein und weitläufig punktirt. $\frac{1}{2}'''$. In Gesellschaft der *Formica nigra*. Erichson. Gen. & spec. Staph. 97. 33. Kraatz. l. c. 328. 142.

189. Gatt. *Placusa*.

Erichs. Käf. d. M. I. 370.

(O- und U-Kiefer wie bei der Gattung *Homalota*, die U-Lippe aber nur mit 2-gliederigen Tastern, mit einer breiten, abgerundeten Zunge und mit schwach angedeuteten Nebenzungen. V-Füsse mit vier, die II-Füsse mit fünf Gliedern, deren erstes etwas verlängert ist. Körper ziemlich flach, geflügelt. K. vorgestreckt, schmaler als das H., mit dreieckig zugespitztem Munde. H. doppelt so breit als lang, am Hinterrande in der Mitte gerundet erweitert, beiderseits leicht gebuchtet, mit ziemlich rechtwinkligen Hinterecken. Fd. kaum breiter als das H. und um die Hälfte länger, an der Spitze abgestutzt. Hlb. schwach gegen die Spitze verengt. Bei dem ♂ ist der sechste Hlbs-Ring oben beiderseits mit einem Dorne bewaffnet. Die Arten leben unter Baumrinden.)

1 Oberscite des Käfers schwärzlich, die Fd. braun. 2
Fd. kaum heller als der übrige Körper. Flachgedrückt, schwarz, matt, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. äusserst dicht und sehr fein wie die Fd. punktirt, diese bräunlich-schwarz. $1'''$. Von Dr. Lampe wie die folgende Art bei Sechenstein gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 196. 3.

humilis.

2 H. flach gedrückt, äusserst dicht, fein punktirt 3
— der Quere nach gewölbt, nicht sehr dicht punktirt. Körper schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. braun; H. so lang als diese, am Grunde beiderseits leicht ausgebuchtet mit rechtwinkligen Hinterecken. $1'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 196. 4.

infima.

- 3 Schwarz, matt, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Fd. braun; Fühler fast so lang als K. und H., wenig gegen die Spitze verdickt, das vierte bis zehnte Glied an Länge gleich, nur wenig dicker als lang; H. wie die Fd. äusserst fein und dicht punktirt, am Hinterrande in der Mitte stark gerundet erweitert; Fd. am äusseren Spitzenwinkel leicht gebuchtet; Hlb. oben sehr fein und sparsam, unten dichter punktirt. 1^{mm}. Erichs. l. c. 194. 1.

complanata.

Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber nur $\frac{1}{5}$ mm lang, die mittleren Fühlerglieder sind doppelt so dick als lang, das H. ist hinten weniger gerundet erweitert; die Fd. an der Spitze nicht gebuchtet. Beide Arten sammelte Herr Graf von Ferrari um Wien. Grav. Micr. 98. 46. (Aleochara.) Erichs. l. c. 195. 2.

pumilio.

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Placusa adscita. Linear, etwas flachgedrückt, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. schwärzer als die braunen Fd., oben leicht gewölbt, dicht, aber undeutlich punktirt; Hlb. oben dicht und fein punktirt. 1^{mm}. Bei Seligenstadt. Erichson. l. c. 197. 6.

— *eurtula*. Kurz, gedrungen, etwas glänzend, deutlicher punktirt, äusserst fein sparsam behaart, Fühler und Beine rostfärbig; H. doppelt so breit als lang, am Hinterrande jederseits leicht ausgebuchtet. 1^{mm}. Berlin. Erichson. Käf. d. M. I. 350. 14. (Oxypoda.) Kraatz. l. c. 191. 45. (eod.) Hampe. Stettin. entom. Zeitg. XI. 348. 6. (*Placusa carbonaria*.) Fauvel. Annal. de l. soc. entom. de France 1863. pag. 219. (*Cyphea eurtula*.)

190. Gatt. **Phloeopora.**

Erichson. Käf. d. M. pag. 311.

(O- und U-Kiefer wie bei der Gattung *Tachyusa*. Zunge mit gabelförmig getheilter Spitze, das erste Glied der 3-gliederigen L-Taster kaum überragend. Nebenzungen kaum angedeutet. Füsse sämtlich 5-gliederig, das erste Glied der H-Füsse nur wenig länger als das folgende. Körper geflügelt, lang-gestreckt, gleichbreit. K. gerundet viereckig, so breit als das H., vorgestreckt. Fühler kaum so lang als K. und H., die Glieder vom fünften angefangen um die Hälfte dicker als lang. H. etwas schmaler als die Fd., ziemlich viereckig, vor der Mitte schwach erweitert. Fd. etwas kürzer als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt, ihr Aussenwinkel ausgeschnitten. Hlb. durchaus gleichbreit. Die Arten leben unter Baumrinden.)

H. fast so lang als breit, mit abgerundeten Vorderecken. Schwarz, etwas glänzend, sehr fein und dicht, die Fd. weniger fein punktirt, ziemlich lang und nicht sehr dicht gelbgrau behaart, die Wurzel der Fühler, die Beine und der After, sowie die hintere Hälfte der Fd. oder nur eine grosse Makel am Nahtwinkel heller oder dunkler rötlich-gelb; Hlb. ziemlich dicht körnig punktirt, der vorletzte Ring etwas länger als der fünfte. 1 $\frac{1}{4}$ mm. Nicht selten. Grav. Micropt. 76. 19. (Aleochara.) Id. l. c. 84. 23. (Aleochara tenuis) und 79. 19. (Aleochara teres.) Erichs. Käf. d. M. 312. 3. Id. l. c. 77. 2.

corticalis.

— um ein Drittel breiter als lang, mit stumpfwinkeligen Vorderecken. Schwarz oder pechbraun, sehr fein und dicht punktirt, fein grau behaart, die Fühler, der Mund, die Fd. und der After rötlich-gelbbraun, die Beine gelb, die Fd. an der Wurzel häufig schwärzlich; Hlb. fein und ziemlich dicht körnig punktirt, der vorletzte Ring doppelt so lang als der fünfte. Grav. Mon. 154. 19. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 311. 1. Id. l. c. 77. 1.

repans.

Als deutsche Art hieher:

Phloeopora major. Ganz von der Gestalt und Färbung der *Phl. corticalis*, aber bedeutend grösser, K. und H. weniger dicht, ziemlich weitläufig, die Fd. ebenfalls weniger dicht und stärker, der Hlb. deutlicher punktirt, das sechste Segment längs des Hinterrandes mit einer Reihe fältchenartig erhabener Punkte. 1 $\frac{1}{2}$ mm. Kraatz. l. c. 338. 3.

191. Gatt. **Phloeodroma.**

Kraatz, l. c. Seite 338.

(Von der vorhergehenden Gattung durch das verdickte erste Glied der L-Taster, durch die nur an der Spitze gespaltene Zunge, durch kürzere K-Taster, durch das kürzere erste Glied der H-Füsse, welches nicht länger als das zweite ist, vorzüglich verschieden. Lebensweise ebenfalls gleich.)

Schwarz, glänzend, äusserst fein und sparsam punktirt, Fühler und Beine pechbraun; H. um ein Drittel breiter als lang, ziemlich flach mit zwei schwach angedeuteten Längsfurchen; Hlb. dicht und deutlich punktirt. $1\frac{1}{3}'''$. Von Herrn Grafen von Ferrari bei Wien gesammelt. Kraatz, l. c. 339. 1. **concolor.**

192. Gatt. **Hygronoma.**

Erichs. Käf. d. M. 312.

(Mundtheile wie bei der Gattung *Phloeopora*. Füsse sämmtlich 4-gliedrig. Körper geflügelt, lang gestreckt, flach gedrückt. K. vorgestreckt, merklich breiter als das H., der Mund stark vorragend. H. wenigstens so lang als breit, beiderseits in der Mitte schwach gerundet erweitert, vorne und rückwärts gerade abgestutzt, die Ecken abgerundet. Fd. kaum breiter als das H., länger als zusammen breit, an der Spitze gerade abgestutzt, der Aussenvinkel nicht ausgeschnitten. Die einzige Art dieser Gattung lebt am Ufer von Lachen und Seen unter Schilf.)

Schwarz, sehr wenig glänzend, fein und dicht punktirt, äusserst fein grau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelb, die Fd. von der Spitze bis über die Mitte wachsgelb; H. mit einer feinen Mittelrinne. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Grav. Mon. 149. 3. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 313. 1. Id. l. c. 80. 1. Shuekard, pl. 23. fig. 8.

dimidiata.193. Gatt. **Tomoglossa.**

Kraatz, l. c. Seite 342.

(In der Gestalt einer kleinen *Phloeopora* ähnlich, nur ist der K. mehr eingezogen, die Bildung der U-Kiefer und die der Füsse wie bei der Gattung *Homalota*, die U-Lippe hat aber eine kurze, bis auf den Grund gespaltene Zunge u. s. w.)

Die einzige deutsche Art — *Tomoglossa luteicornis* — Erichson. Käfer d. M. I. 332. 29. (*Homalota*) ist schwarz, ziemlich glänzend, wenig fein punktirt, die Fd. auf der hinteren Hälfte sind rothbraun, bisweilen ganz kastanienbraun, der Mund, die Fühler und Beine sind röthlich-gelbbraun, das H. ist nur wenig breiter als lang, nach rückwärts etwas verengt, oben dicht und deutlich punktirt, ohne Vertiefung, die Fd. um ein Drittel länger als dieses, der Hlb. vorne dicht, hinten weidläufiger punktirt. Drittes Fühlerglied deutlich länger und stärker als das zweite. $1'''$. Kraatz, l. c. 343. 1.

194. Gatt. **Schistoglossa.**

Kraatz, l. c. S. 344.

(Mundtheile, Fussbildung und allgemeine Körperform wie bei der Gattung *Homalota*, nur sind die O-Kiefer kurz und ähnlich wie bei der Gattung *Dasyglossa* an der Spitze getheilt, nicht einfach und die Zunge ist tiefer gespalten. Die einzige bekannte Art lebt unter feuchtem Laube.)

Schwarz, matt glänzend, fein goldgelb behaart, Fühler und Beine röthlich-pechbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne und hinten gleich verengt, dicht und fein punktirt, hinten mit einer flachen Mittelrinne; Fd. etwas breiter und viel länger als das H.; Hlb. vorne sehr dicht, hinten sparsam punktirt. $1\frac{1}{2}'''$. Nord-Deutschland. Erichson. Käf. d. M. 330. 26. und Gen. & spec. Staph. 111. 61. (*Homalota*.) Kraatz, l. c. 345.

viduata.

195. Gatt. **Oligota**.

Mannerheim. Brachel. pag. 72.

(Mundtheile ziemlich wie bei der Gattung *Homalota*, nur ist an den K-Tastern das letzte Glied länger, an den L-Tastern das erste und zweite Glied dick, an Länge gleich. Füsse sämtlich 4-gliedrig, das erste Glied der H-Füsse verlängert. Körper sehr klein, geflügelt. K. geneigt. Fühler nur 10-gliedrig, allmählig gegen die Spitze verdickt oder mit drei bis vier deutlich grösseren Endgliedern. Die Arten leben unter faulenden Pflanzenstoffen.)

- 1 Körper ziemlich lang gestreckt, der Hlb. gleichbreit oder nur wenig gegen die Spitze verengt 2
 — gedrunken, nach vorne und rückwärts verschmälert 4

- 2 Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern 3
 — mit vier allmählig grösseren Endgliedern. Pechfarben, mit feiner, niederliegender Behaarung, die Fd. und der After, öfters auch das H. röthlich-pechbraun, die Fühler und Beine bräunlich-roth; H. doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, die Hinterwinkel rechteckig; Fd. etwas breiter und doppelt so lang als das H. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ "". Von Herrn Miller gesammelt. Mannerh. Brachel. p. 72¹⁾. Erichs. l. c. p. 180. 3. (Ol. subtilis.) **inflata**.

- 3 Schwarz, glänzend, fein und sparsam behaart, die Fühler, die Spitze des Hlb. und die Beine rothbraun; Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern; H. doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, der Hinterrand beiderseits schwach gebuchtet, mit stumpfen Ecken; Fd. um die Hälfte länger als das H., ziemlich dicht und deutlich punktirt, an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet, $\frac{1}{2}$ "". Selten. Grav. Mon. 175. 71. (Aleochara.) Erichs. l. c. 179. 1.

Der Vorigen äusserst ähnlich, nur etwas breiter, die Beine sowie die Fühler bis auf die Wurzel pechbraun, die Fd. beinahe doppelt so lang als das H. und feiner als bei der vorigen Art punktirt. $\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Von Herrn Grafen v. Ferrari gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 363. 2. Id. l. c. 180. 2. **atomaria**.

- 4 Schwarz, mässig glänzend, fein und sparsam behaart, ziemlich dicht und fein punktirt, die Fühler und Beine rostroth; Fühler mit vier allmählig grösseren Endgliedern; H. am Grunde doppelt so breit als lang, nach vorne stark verengt, am Hinterrande beiderseits leicht gebuchtet, mit beinahe rechtwinkligen Hinterecken; Fd. mehr als um die Hälfte länger als das H., deutlicher als dieses punktirt, an den Seiten etwas erweitert. $\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 364. 4. Id. l. c. 181. 4. **granaria**.

—, glänzend, fein und sparsam punktirt und behaart, die Beine rostroth, die Fühler gelb; letztere mit drei deutlich grösseren Endgliedern; H. wie bei der vorigen Art, die Hinterwinkel aber etwas stumpfer; Fd. so breit als das H. und um die Hälfte länger, etwas deutlicher punktirt. $\frac{1}{3}$ "". Diese und die vorhergehende Art sammelte ebenfalls Herr Graf v. Ferrari um Wien. Boisd. & Lacord. Faune entom. Paris. I. 521. 4. (Hypocyphus.) Erichs. Käf. d. M. 364. 5. Id. l. c. 181. 5. **flavicornis**.

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Ol. *apicata*. Eiförmig, pechschwarz, die Fühler, Beine und der After gelb; H. und Fd. öfters kastanienbrann; die fünf letzten Fühlerglieder vergrössert, deutlich von den vorhergehenden abgesetzt. $\frac{1}{3}$ "". Berlin. Erichson. Käf. d. M. I. 365. 6. Scriba. Stettiner entom. Zeitg. 1857. 378. 4. (Ol. abdominalis.)

Ol. *rufipennis*. Linear, pechbraun, H., Fd., After, Beine und Fühler hellgelb, letztere mit vier allmählig grösseren Endgliedern. $\frac{1}{2}$ "". Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1858. 352.

Ol. *parva*. Linear, rothbraun, der K. und die Basis des Hlb. pechfarbig, die Fühler, Beine und der After röthlich-gelb, Fühler mit drei scharf abgesetzten Endgliedern. $\frac{1}{3}$ "". Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1858, S. 352. (Ol. pygmaea.) Id. l. c. 1862. S. 300.

¹⁾ Graf Mannerheim errichtete für diese Art eine eigene Gattung — *Microcera*.

196. Gatt. **Encephalus**.

Westwood, Guerin Magazine de Zoologie III. cl. IX. pl. 69.

(Innerer Lappen der U-Kiefer an der Innenseite hautartig, an der Spitze dicht mit Dörnchen besetzt. K-Taster 4-gliedrig mit ahlförmigem Endgliede. Zunge ganzrandig, halbkreisförmig. I-Taster 2-gliedrig, die Glieder gleichlang, das zweite viel dünner und etwas zugespitzt. V-Füsse mit vier, die H-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren etwas gestreckt. Körper kurz und breit, unten fast halbkugelig. Fühler gegen die Spitze stark verdickt. H. breit, sehr kurz, gewölbt, nach vorne stark verengt. Fd. wenig länger als das H., hinten gerade abgestutzt.)

Die einzige Art dieser Gattung — *Encephalus complicans* — Westwood. l. c. Erichson. Käf. d. M. 366. 1. (Gyrophaena) ist schwarz, glänzend, die Fühler und Beine sind rostfärbig, das H. ist ganz glatt, hinten gerandet, die Fd. sind ebenfalls glatt, rothbraun, ihr Aussenrand schwärzlich. 1^{'''}. Norddeutschland in Wäldern.

197. Gatt. **Gyrophaena**.

Mannerh. Brachel. pag. 74.

(O- und U-Kiefer wie bei den vorhergehenden Gattungen, die U-Lippe aber mit einfacher, nicht gespaltener Zunge und bloss 2-gliedrigen Tastern. Die Neben- zungen fehlen. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, erstes Glied der H-Füsse verlängert. Körper klein und kurz, nicht oder nur schwach behaart, geflügelt. Fühler vom vierten Gliede angefangen verdickt, ihr drittes Glied kleiner als das zweite. H. viel breiter als lang, der Hinterrand fein leistenförmig aufgebogen. Fd. viel breiter und länger als das H. Die Arten leben in Schwämmen. Die ♂ haben häufig auf dem vorletzten Hlbs-Ringe kleine Höckerchen.)

- 1 H. auf der Scheibe mit einigen mehr oder minder deutlichen, in zwei Reihen gestellten Punkten 2
— zerstreut punktirt 7
- 2 Oberseite des Körpers heller oder dunkler gelbbraun, der K. und gewöhnlich auch der äussere Spitzenwinkel der Fd. und die vorletzten Hlbs-Ringe, selten auch die Mitte des H. schwärzlich 3
— — — — — entweder ganz schwarz oder dunkel pechbraun, oder nur die Fd. gelbbraun 6
- 3 Fd. mit feinen, öfters zu Runzeln zusammenfliessenden Punkten 4
— mit ziemlich grossen, wenig gedrängten Punkten. Gelbbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb, der K., der äussere Spitzenwinkel der Fd. und die vorletzten Hlbs-Ringe schwarz; H. gelbroth, doppelt so breit als lang, nur mit wenigen Punkten, sonst glänzend glatt; Fd. um die Hälfte breiter als das H., etwas kürzer als zusammen breit. $\frac{3}{4}$ ''''. Sehr selten. Sahlberg. Ins. fenn. 383. 67. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 368. 3. Id. l. c. 184. 4.
affinis.
- 4 H. hell gefärbt 5
— mit Ausnahme der gelben Ränder, sowie der K. und die vorletzten Hlbs-Ringe schwärzlich, die Fühler und Beine, der Hlb. und die Fd. blass gelbbraun; H. doppelt so breit als lang, an den Seiten und am Hinterrande leicht gerundet, nur mit wenigen, am Vorder- und Hinterrande deutlichen Punkten; Fd. um die Hälfte länger und breiter als das H., sehr fein und dicht runzelig punktirt. $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ ''''. Selten. Payk. Fn. succ. III. 408. 52. (Staphylinus.) Grav. Micr. 98. 47. (Aleochara.) Erichs. l. c. 184. 3.
nana.
- 5 Blass gelbbraun, das H. bräunlich-roth, der Hlb. röthlich-gelb; der K. und die vorletzten Hlbs-Ringe schwärzlich; H. etwas mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande abgerundet, die Punkte auf der Scheibe schwach; Fd. viel breiter als das H., zusammen doppelt so breit als lang. $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ ''''. Erichs. Käf. d. M. 368. 4. Id. l. c. 187. 9.
congrua.

Blass, der K., die Spitze der Fd. und die vorletzten Hlbs-Ringe pechschwarz, das H. und die Mitte des Hlb. röthlich-gelb; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, rückwärts abgerundet, die Scheibe in der Mitte mit zwei sehr seichten Längseindrücken und in denselben mit seichten Punkten; Fd. viel breiter als das H. und um die Hälfte kürzer als zusammen breit, flach, $1\frac{1}{4}'''$. Diese und die vorhergehende Art verdanke ich meinem Freunde Dr. *Krackowitzer*, der selbe bei Steyr in Baumschwämmen sammelte. Erichs. l. c. 185. 5.

gentilis.

- 6 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Hlbs-Spitze, sowie die Beine und Fd. hell gelbbraun, der äussere Spitzenwinkel der letzteren schwärzlich; H. doppelt so breit als lang, hinten abgerundet, die Punkte klein und sparsam; Fd. um die Hälfte breiter als das H., zusammen viel breiter als lang, nicht punktiert. $\frac{3}{4}'''$. Sehr selten. Erichson. Käf. d. M. 369. 5. Id. l. c. 187. 10.

lucidula.

Pechschwarz, die Fühler, Beine und gewöhnlich auch die Hlbs-Spitze gelbbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, am Hinterrande wenig gerundet, an den Seiten fast gerade; Fd. viel breiter und länger als das H., fein und zerstreut punktiert. $\frac{2}{3}'''$. Selten. Grav. Micr. 99. 48. (Aleochara.) Erichs. Käf. d. M. 369. 6. Id. l. c. 190. 16.

polita.

- 7 Körper grösstentheils röthlich-gelbbraun 8
— — — schwarz oder pechfarben 9

- 8 Röthlich-gelbbraun, der K. und die zwei vorletzten Hlbs-Ringe, sowie der äussere Spitzenwinkel der Fd. pechbraun; H. am Grunde gerandet, seine Scheibe mit einigen zerstreuten ziemlich tiefen Punkten; Fd. quer-viereckig, kaum punktiert. $1\frac{1}{8}'''$. Diese und die folgende Art wurde von Herrn *Müller* gesammelt. Heer. Fn. col. helv. 310. 1.

pulchella.

— — —, glänzend; H. doppelt breiter als lang, am Grunde und an den Seiten gerundet, hinten fein gerandet, in der Mitte der Länge nach fein und zerstreut punktiert; Fd. etwas länger als das H., sparsam punktiert, ihr äusserer Spitzenwinkel dunkler. $\frac{1}{2}'''$. Erichs. Käf. d. M. 370. 7.

minima.

- 9 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. wenig schmaler als die Fd., doppelt so breit als lang, an den Seiten zerstreut punktiert, auf der Scheibe mit einzelnen Punkten; Fd. um die Hälfte länger als das H., ziemlich dicht und nicht sehr fein punktiert; Hlb. äusserst fein punktiert, an der Spitze gewöhnlich gelbbraun. $\frac{2}{3}'''$. Sehr selten. Erichs. l. c. 190. 15.

manca.

Schmäler als die Vorige, schwarz, glänzend, die Fd. schwarzbraun, die Fühler und Beine gelb, die Hlbs-Spitze gelbbraun; H. beinahe so breit als die Fd., mehr als um die Hälfte breiter als lang, beiderseits und am Hinterrande leicht gerundet, überall fein und dicht punktiert; Fd. viel länger als das H. $\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 191. 18.

Boleti.

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

Zu Nr. 1. *Gyrophæna complicans*. Kurz, schwarz, glänzend, H. fast dreimal so breit als lang, am Grunde fein gerandet, glatt; Fd. glatt, rothbraun, der Aussenrand schwärzlich. Fühler und Beine rostfärbig. $1'''$. Westwood. Guerin. Mag. III. cl. IX. fol. 69. (Encephalus.) Erichs. Käf. d. M. 366. 1.

Zu Nr. 1. — — *strictula*. Länglich, schwarz, ziemlich glänzend, der Hlb. pechbraun, vor der Spitze schwarz, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. nicht punktiert; Fd. äusserst fein lederartig gerunzelt, kaum punktiert. ♂ mit sechs zarten Längsfalten auf dem vorletzten Hlbs-Ringe. $\frac{2}{3}'''$. In Schlesien. Erichson. Gen. & spec. Staph. 191. 17. Heer. Fn. col. helv. 310. 2. (G. laevigata.)

Zu Nr. 1. — — *laevipennis*. Glänzend, pechschwarz, die Fd. mit Ausnahme des äusseren Spitzenwinkels, die Fühler und Beine röthlich-braungelb, die Ränder des H. und der Hlb. bräunlich, letzterer wie die Fd. nicht punktiert, glänzend glatt; H. oben sparsam punktiert, die Punkte in zwei unregelmässige Reihen gestellt. $1'''$. Im nördlichen Deutschland. Kraatz. l. c. 358. 7.

Zu Nr. 1. — — *nitidula*. Kurz, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Scheibe der Fd. und die Beine gelbbraun; H. mehr als doppelt so breit als lang, sparsam punktiert, am Grunde breit gerandet. $1\frac{1}{4}'''$. Gyllh. Ins. II. 413. 36. (Aleochara.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 183. 2.

Zu Nr. 9. *Gyrophæna signatipennis*. Pechbraun, der K. schwarz, sparsam und ziemlich tief punktiert, Fd. und Fühler braun, die Wurzel der letzteren und die Beine blass gelbbraun; H. zerstreut punktiert, auf der Scheibe hinter der Mitte mit zwei grösseren Punkten. 1^{mm}. Tirol. Gredler. Käfer von Tirol. S. 93. 3.

198. Gatt. *Agaricochara*.

Kraatz. l. c. 361.

(Von der Gattung *Gyrophæna* in den Mundtheilen durch die in zwei zugespitzte, wenig divergirende Lappen getheilte Zunge verschieden, die äussere Körperform ist dieselbe. Man kennt nur eine, in West-Deutschland an Baum-schwämmen vorkommende Art.)

Pechschwarz, mässig glänzend, fein seidenhaarig, das nicht punktirte H. und die Fühler rothbraun, die Fd. gelbbraun mit Ausnahme eines schwärzlichen Fleckens am äusseren Spitzenwinkel, die Beine sowie die Fühlerwurzel hellgelb; Hlb. nicht punktiert. 1½^{mm}. Kraatz. Stett. entom. Zeitg. XV. 186. 6. (*Gyrophæna*.)

Id. l. c. 362. 1.

laevicollis.

199. Gatt. *Pronomea*.

Erichson. Käf. d. M. pag. 378.

(O-Kiefer am inneren Rande mit einem schmalen, von ihrer vorderen Hälfte getrennten, an der Spitze bewimperten häutigen Anhänge. U-Kiefer mit zwei sehr schmalen, linienförmigen, gleich langen Lappen, der äussere an der Spitze bebartet, der innere an der Spitze am inneren Rande sägeförmig gezähnt. U-Lippe mit einem grossen, nach vorne verengten, an der Spitze tief ausgerandeten Kinne, borstenförmigen, an der Spitze undeutlich gegliederten Tastern und mit von dem Kinne bedeckter Zunge. V-Füsse mit vier, die H-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren verlängert. Körper schmal, geflügelt. H. viel breiter als lang, mit stumpfen Ecken. Fd. kaum breiter als das H., am äusseren Spitzenwinkel tief ausgeschnitten. Hlb. gleichbreit.)

Schwarz, glänzend, fein punktiert und behaart, die Beine und Fd. pechbraun, die Spitze der letzteren gewöhnlich heller; Fühler so lang als K. und H., mässig gegen die Spitze verdickt, ihre ersten drei Glieder länglich, an Länge einander gleich; H. mit einem schwachen Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. nur wenig kürzer als zusammen breit, ihr äusserer Spitzenwinkel stark vorspringend; Hlb. undeutlich punktiert, mit hell gefärbter Spitze. 1⅓—1½^{mm}. Selten, unter faulenden Pflanzenstoffen. Erichs. Käf. d. M. 379. 1. Id. l. c. 208. 1. taf. 1. fig. 3¹).

rostrata.

200. Gatt. *Diglossa*.

Haliday. Entom. Mag. IV. 252.

(O-Kiefer schmal, lang, ungezähnt. U-Kiefer mit zwei schmalen, langen Lappen, der äussere borstenförmig, der innere an der Spitze gekrümmt, an der inneren Seite mit stachelartigen Borsten besetzt. Kinn quer, nach vorne verengt, die Zunge bedeckend. L-Taster ungegliedert, borstenförmig. V-Schienen am äusseren Spitzenwinkel ausgerandet. Füsse sämmtlich 4-gliederig. Körper ungeflügelt, gestreckt, linear.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung²⁾ — *Digl. mersa* — lebt auf dem Sande am Meeresstrande von England und Nordfrankreich. Sie ist nur 1^{mm} lang, schwarz, fein punktiert und behaart, die Taster und Beine sind rostfärbig. Haliday. l. c. 252. Erichson. Gen. & spec. Staph. 209. 1.

¹⁾ *Pron. dalmatina* Sachse. Stettin. ent. Zeitg. XIII. 119. ist nach Herrn Kraatz eine unausgefärbte *Pron. rostrata*.

²⁾ Siehe darüber die Bemerkung von Kraatz in der Stettiner entom. Zeitg. 1853, S. 259.

201. Gatt. *Myllaena*.

Erichs. Käf. d. M. pag. 382.

CentroGLOSSA Matthews Ent. Mag. V. 194.

(O-Kiefer ohne häutigen Anhang. U-Kiefer wie bei der Gattung *Pronomea*, deren Taster aber kürzer, die Lappen kaum überragend. U-Lippe mit querm, beiderseits nach vorne in einen schmalen Fortsatz erweiterten Kinne, sehr kurzer, ungetheilter Zunge und mit langen, borstenförmigen, an der Spitze undeutlich gegliederten Tastern. V-Füsse mit vier, die II-Füsse mit fünf Gliedern, das erste Glied der letzteren nur wenig verlängert. Körper geflügelt, vorne stumpf, hinten zugespitzt. K. geneigt, in das H. bis zu den Augen eingezogen. Fühler fadenförmig. H. am Hinterrande so breit als die Fd. und genau sich an selbe anlegend, an den Seiten gerundet, nach vorne verengt. Fd. am äusseren Spitzenwinkel ausgebuchtet. Hlb. stark zugespitzt. Die Arten leben unter faulenden Pflanzenstoffen.)

- 1 Hinterecken des H. mehr oder weniger rechtwinkelig oder vorspringend . . . 2
 — — — — — stumpf. Körper schwarz, matt, grau seidenhaarig, der Mund braun, die Beine dunkel gelbbraun, Fühler ganz dunkel. $\frac{1}{2}$ "". Selten. Gravenh. Mon. 174. 68. (Aleochara.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 211. 3. **minuta**.
- 2 Körper grösstentheils schwarz oder dunkelbraun . . . 3
 — — — — — rothbraun, matt, äusserst fein punkirt und behaart, der K. und der Hlb. mit Ausnahme der Spitze schwarz, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; zweites Glied der Fühler dicker und viel länger als das dritte; H. etwas breiter als lang, mit fast rechtwinkelligen Hinterecken, in der Mitte merklich breiter als die Fd., diese viel kürzer als das H. und zusammen beinahe doppelt so breit als lang. $\frac{3}{4}$ "". Sehr selten¹⁾. Heer. Fn. Col. Helv. 303. 4. **gracilis**.
- 3 Hinterwinkel des H. nicht oder nur wenig vorspringend . . . 4
 — — — — — deutlich nach rückwärts vorspringend, der Hinterrand innerhalb denselben deutlich ausgebuchtet. Körper schwarz, glanzlos, grau seidenhaarig, das erste Glied der Fühler, die Taster und Beine gelblich, die Spitze des Hlb. und der Spitzenrand der einzelnen Ringe unten braunroth. $1\frac{1}{4}$ "". Von Herrn *Müller* gesammelt. Gravenh. Mon. 173. 67. (Aleochara.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 210. 1. **dubia**.
- 4 Schwarz, glanzlos, mit dichter, gelblich grauer, sammtartiger Haarbekleidung, die Wurzel der Fühler, die Spitze des Hlb. und die Beine gelbbraun; zweites und drittes Glied der Fühler ziemlich gleichlang; H. um ein Drittel breiter als lang, mit beinahe rechtwinkelligen etwas vorspringenden Hinterecken; Fd. zusammen um die Hälfte breiter als lang. $\frac{2}{3}$ "". Selten. Erichs. Käf. d. M. 383. 2. Id. l. c. 210. 2. **intermedia**.
 Schwarzbraun, glanzlos, seidenhaarig, H. am Hinterrande beiderseits kaum gebuchtet mit rechtwinkelligen nicht vorspringenden Ecken. $\frac{1}{2}$ "". Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Kraatz. Stettin. entom. Zeitg. 1853. 373. **infusata**.

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

- Zu Nr. 1. *Myl. elongata*. Länglich-gestreckt, schwarz, glanzlos, grau seidenhaarig, das erste Fühlerglied gelb, die Beine gelbbraun, Hlb. ganz schwarz; Hinterwinkel des H. stumpf, nicht vorragend. $1\frac{1}{4}$ "". In Sachsen. Kraatz. Stettin. entom. Ztg. 1853. 373. I.
- Zu Nr. 1. — — *glauca*. Gestreckt, matt, mit dichter schimmernder, seidenartiger Behaarung, braun-schwarz, die Fühler, der After und die Beine rostfärbig; H. mit kaum vorragenden stumpfen Hinterwinkeln. $1\frac{1}{4}$ "". Bei Düsseldorf. Aubé Annales de la soc. entom. de France 1850. p. 342.
- Zu Nr. 1. — — *forticornis*. Schwarz, glanzlos, grau seidenhaarig, die Fühler ganz braun, die Beine dunkel gelbbraun, nur das Aftersegment bräunlich; H. hinten abgestutzt mit stumpfen Ecken. $\frac{1}{2}$ "". Bei Bonn. Kraatz. l. c. II.

¹⁾ Heer sagt in seiner Beschreibung zwar nichts von der schwarzen Färbung des K., indessen passen seine übrigen Angaben genau. Herr Graf v. *Ferrari* theilte mir diese Art als *Myllaena grandicollis* des Herrn v. *Kiesenwetter* mit.

Zu Nr. 4. *Myl. minima*. Braun, glanzlos, seidenhaarig, Taster gelbbraun wie die Beine, die Fühler etwas dunkler; H. an den Seiten kaum gerundet, die Hinterbecken nicht ganz rechtwinkelig. Kaum $\frac{1}{2}$ lang. In Baiern von Wall gesammelt. Kraatz. l. c. 374. IV.

202. Gatt. *Gymnusa*.

(Karsten.) Grav. Col. Micropt. pag. 173.

(O-Kiefer an der Spitze mit zwei scharfen Zähnen. U-Kiefer wie bei der Gattung *Pronomea*. U-Lippe mit grossem, an der Spitze tief ausgerandetem Kinn und mit in zwei lange, den borstenförmigen, an der Spitze undeutlich gegliederten L-Tastern, an Gestalt und Länge gleiche Fortsätze getheilte Zunge. Füsse sämtlich mit fünf Gliedern, das erste Glied der H-Füsse sehr stark verlängert. Körper wie bei der vorigen Gattung geformt, der Mund etwas mehr zugespitzt, der III. an der Spitze mit zwei Fortsätzen, die M-Brust fein gekielt, die Schienen mit feinen Dörnchen besetzt.)

Schwarz, wenig glänzend, sehr fein und nicht dicht behaart, das Wurzelglied der Fühler und die Füsse rostroth; H. um die Hälfte breiter als lang, am Grunde so breit als die Fd., nach vorne stark verengt; Fd. zusammen um die Hälfte breiter als lang, an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet, am äusseren Winkel ausgeschnitten. 2^{'''}. Sehr selten. Payk. Fn. suec. III. 398. 40. (*Staphylinus*.) Grav. Mon. 171. 60. (*Aleochara carnivora*.) Id. Col. micr. 172. 66. (*Aleochara excusa*.) Gyllh. Ins. II. 425. 47. (*Aleochara brevicollis*.) Erichs. l. c. 212. 1. **brevicollis.**

Als deutsche Art hieher:

Gymnusa variegata. Schwarz, mit gelblicher scheckiger Behaarung, Füsse gelbbraun. Sonst der *Gymn. brevicollis* im Baue sehr ähnlich. 2 $\frac{3}{4}$ ''''. Kiesenw. Stett. entom. Zeitg. VI. 223.

203. Gatt. *Dinopsis*.

Matthews. Entomol. Mag. V. p. 193.

(In der äusseren Körperform mit der Gattung *Gymnusa* übereinstimmend, die O-Kiefer sind aber dreispitzig und sämtliche Füsse sind nur 3-gliederig. Die einzige europäische Art lebt an feuchten Stellen im Ausspülicht.)

Schwarz, glanzlos, fein seidenhaarig, Fühler und Beine braun, die Taster und Füsse heller, H. doppelt so breit als lang, am Hinterrande beiderseits deutlich ausgebuchtet, mit scharf rechtwinkligen Ecken, welche den Vorderrand der Fd. eng umschliessen. 1 $\frac{1}{2}$ ''''. Von Herrn Grafen von Ferrari gesammelt. Matthews. l. c. 193. (*Deinopsis*.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 212. 2. (*Gymnusa laticollis*.) Redt. Fn. 677. (eod.) Kraatz. l. c. 376. 1. **fuscata.**

Zweite Gruppe *Tachyporini* ¹⁾.

Erichs. Käf. d. M. pag. 385.

(Fühler unter dem Seitenrande der Stirne eingefügt. O-Lippe ganzrandig. V-Brust hinter den V-Hüften beiderseits häutig. (Gatt. 204—214.)

204. Gatt. *Hypocyptus*.

(Schüppel.) Erichs. Käf. d. M. 387.

Hypocyptus Mannerh. Brachel. pag. 58.

Cypha Stephens. Illustr. V. pag. 187.

(Fühler 10-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. K. klein, bis zu den Augen in das II. zurückgezogen und gegen die V-Brust zurückgeneigt. U-Kiefer

¹⁾ Eine weitläufige Abhandlung über die europäischen Gattungen und Arten dieser Gruppe von L. Pandell ist enthalten in den Annales de la société entomol. de France. 1869. pag. 261.

mit zwei häutigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere am äusseren Rande tief ausgebuchtet. K-Taster mit sehr kleinem, ahlförmigen Endgliede. Zunge sehr klein, einfach, ohne Nebenzungen. L-Taster mit einem ahlförmigen Endgliede. H. viel breiter als lang, nach vorne verengt. Schildchen nicht sichtbar. Fd. gewölbt, länger als die Brust am äusseren Spitzewinkel abgerundet. Hlb. kurz, zugespitzt. Füsse sämtlich 4-gliederig. Die Arten leben theils im Grase, theils bei faulenden Vegetabilien.)

- 1 H. mit sehr stumpfwinkeligen oder abgerundeten Hinterecken. 2
 — mit beinahe rechtwinkeligen Hinterecken 4

2 Beine gelbbraun 3

Wenigstens die Schenkel pechschwarz. Schwarz, glänzend, die plötzlich keulenförmig an der Spitze verdickten Fühler und die Beine schwärzlich, der Seitenrand des H. schmal durchscheinend, seine Hinterwinkel stumpf. $\frac{1}{4}$ ''''. Bei Berlin, von Herrn Grafen v. Ferrari auch bei Wien gesammelt. Kraatz, l. c. 388. 7.

pygmaeus.

- 3 Schwarz, mit gelbgrauer, niederliegender Behaarung, der Seiten- und Hinterrand des H., sowie die Beine und die Hlbs-Spitze gelbbraun, die Fd. gelbroth, ihre Wurzel und Seiten schwärzlich; H. doppelt so breit als lang, äusserst fein und zerstreut punktirt; Fd. so breit als das H., zusammen doppelt so breit als lang, sehr fein punktirt; sechster Bauchring bei dem ♂ an der Spitze ausgerandet, bei dem ♀ abgerundet. $\frac{1}{2}$ ''''. Herr Graf v. Ferrari sammelte ihn unter faulendem Schilf am Neusiedler-See. Erichs. Käf. d. M. 388. 2. Id. l. c. 216. 2.

discoideus.

—, glänzend, mit grauer, niederliegender Behaarung, H. an den Seiten breit, am Vorder- und Hinterrande schmal gelb gesäumt, die Spitze des Hlb. und die Beine gelbbraun; H. und Fd. pechbraun, das erstere etwas breiter als bei der vorigen Art, nicht punktirt, die letzteren mit äusserst feinen zerstreuten Punkten. $\frac{1}{2}$ ''''. Sehr selten. Erichs. l. c. 217. 5.

pulicarius.

- 4 Beine gelbbraun 4

— schwarz oder pechbraun, die Füsse heller. Schwarz, glänzend, fein und sparsam grau behaart, der Seitenrand des H. und die Spitze der einzelnen Hlbs-Ringe schmal gelbbraun gesäumt; H. mehr als doppelt so breit als lang, sehr fein und sparsam punktirt; Fd. so breit als das H., um die Hälfte länger als dieses und etwas deutlicher punktirt; sechster Bauchring an der Spitze bei dem ♂ ausgerandet, bei dem ♀ gerundet. $\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Mannerh. Brachel, 58. 2. Erichs. Käf. d. M. 389. 3. Id. l. c. 216. 3.

laeviusculus.

- 5 Fühler mit nur allmählig vergrösserten Endgliedern. Schwarz, glänzend, fein und sparsam grau behaart, die Fühler und Beine gelbbraun, die Seiten des H. gelb gesäumt; H. mehr als doppelt so breit als lang, kaum punktirt; Fd. so breit als das H. und um ein Drittel länger, an der Spitze abgerundet; sechster Bauchring an der Spitze bei dem ♂ dreieckig ausgeschnitten, bei dem ♀ ganzrandig. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ''''. Nicht selten. Payk. Fn. III. 340. 3. (Scaphidium.) Grav. Mon. 3. 1. (Tachyporus granulum.) Erichs. Käf. d. M. 388. 1. Id. l. c. 215. 1.

longicornis.

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber nur $\frac{1}{3}$ ''' lang, die Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern, das H. etwas breiter und weniger gewölbt, die Fd. an der Spitze schief abgestutzt. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 389. 4. Id. l. c. 217. 4.

seminulum.

Als deutsche Art noch hierher:

Hypocyptus rufipes. Kraatz, l. c. 386. 4. Schwarz, die kaum keulenförmig verdickten Fühler und die Beine rothbraun, Seitenrand des H. schmal gelb durchscheinend, seine Hinterecken etwas stumpf, schwach abgerundet, Fd. sparsam und äusserst fein punktirt. $\frac{1}{2}$ ''''. Bei Berlin.

205. Gatt. **Trichophya.**

Mannerh. Brachel. pag. 73.

Erichs. Käf. d. M. pag. 402. (*Trichophyus*.)

(Fühler 11-gliederig, so lang als der halbe Körper, die Glieder vom dritten angefangen sehr dünn, an der Spitze mit langen, abstehenden Haaren, die ersten zwei Glieder vergrößert, das erste keulenförmig, das zweite kugelig. U-Kiefer mit zwei linienförmigen, fast gleich langen, häutigen Lappen, der äussere an der Spitze bebartet, der innere an der Spitze hakenförmig umgebogen, mit drei kleinen Zähnen. Letztes Glied der K-Taster dem vorletzten an Länge und Dicke gleich, zugespitzt. U-Lippe mit schmaler, vorragender, an der Spitze ausgerandeter Zunge. L-Taster 3-gliederig, ihr drittes Glied dünner. Füsse sämtlich 5-gliederig. Körper etwas flach gedrückt, stark und dicht punktiert, behaart. Die einzige Art lebt unter Baumrinden und faulenden Vegetabilien.)

Schwarz, glänzend, die Fd., öfters auch das H. braun, die Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun; K. dreieckig, mit kleinen, vorspringenden Augen; H. beinahe doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, die Ecken sehr stumpfwinkelig, der Hinterrand vor dem Schildchen seicht ausgebuchtet, die Scheibe vor den Hinterecken flach eingedrückt; Fd. an der Wurzel so breit als das H., nach rückwärts etwas erweitert, so lang als zusammen breit; Hlb. etwas zugespitzt. ¹/₄. Herr Graf von Ferrari sammelte diese seltene Art am Fusse des Schneeberges bei Reichenau. Gyllh. Ins. II. 417. 39. (*Aleochara*.)
Erichs. Käf. d. M. 403. 1. Id. 1. c. 268. 1.

pilicornis.206. Gatt. **Habrocerus.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 400.

(Fühler 11-gliederig. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere länger. K-Taster mit einem zugespitzten, dem vorletzten Gliede an Länge gleichen Endgliede. Zunge häutig, an der Spitze in zwei gerade abgestutzte Lappen geteilt. L-Taster kurz, die Zunge kaum überragend, ihr zweites und drittes Glied an Länge gleich. Füsse sämtlich 5-gliederig. Körper wie bei der vorhergehenden Gattung, glänzend glatt und kahl, nur der Hlb. sehr fein behaart. Bei dem ♂ ist der fünfte Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter faulendem Laube.)

Pechschwarz oder braun, die Fühler und Beine gelbbraun; erstere vom dritten Gliede angefangen mit sehr dünnen, mit abstehenden langen Haaren wirbelförmig besetzten Gliedern; H. viel breiter als lang, nach vorne mässig verengt, an den Seiten schwach gerundet, am Grunde abgestutzt, mit stumpfen Hinterecken; Fd. so breit und etwas länger als das H., ihr äusserer Spitzenwinkel schief abgestutzt; Hlb. nach rückwärts mässig verengt, der sechste und siebente Ring eingezogen. ¹/₄/₃/₄. Nicht selten. Grav. Mon. 10. 19. (*Tachyporus*.)
Erichs. Käf. d. M. 401. 1. Id. 1. c. 243. 1.

capillaricornis.207. Gatt. **Cilea.**

Jaquelin du Val. Gen. des Coleopt. d'Europe II. 25. pl. 9. fig. 45.

Leucoparyphus Kraatz. l. c. pag. 393.

(Im Körperbaue im Allgemeinen mit der Gattung *Tachinus* übereinstimmend, die M-Brust ist aber hier gekielt, bei *Tachinus* ungekielt, die Füsse bei letzterer Gattung viel kürzer als die Schienen, hier kaum kürzer und ihr erstes Glied an den hinteren Füßsen ist stark verlängert. Eine merkwürdige Eigenschaft bei dieser Gattung sind lange, bandartige Haare an den Ecken der O-Lippe und blattförmig breit gedrückte Haare an der häutigen Spitze des äusseren Lappens der U-Kiefer.)

V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. Sechster Hlbs-Ring bei dem ♂ an der Spitze oben, bei dem ♀ oben und unten in vier zugespitzte Zipfel getheilt. Schwarz, glänzend, die Ränder des H., die Naht und Spitze der Fd., sowie der Spitzenrand der Hlbs-Ringe bräunlich-gelb, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. weder punktirt noch behaart, so breit als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, nach vorne stark verengt, an den Seiten schwach gerundet, mit abgerundeten, etwas nach rückwärts vorragenden Hinterecken; Fd. zusammen etwas breiter als lang, äusserst fein und dicht punktirt, der schwarze Theil der Scheibe gewöhnlich durch einen von der Schulter zur Mitte ziehenden gelben Längsstrich in zwei ungleiche Hälften getheilt. $1\frac{1}{4}$ ''' . Selten. Linné. S. N. I. II. 684. 11. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 396. 1. Id. I. c. 245. 1. Pz. Fn. 18. 20. (Oxyporus suturalis.) Grav. Micr. 144. 15. (Tachinus suturalis.) Id. Micr. 192. 4. (Tachinus marginalis.)

silphoides.**208. Gatt. Tachinus.**

Grav. Micr. pag. 135. Fam. 1.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig. U-Kiefer und U-Lippe wie bei der Gattung Tachyporus, nur sind die K-Taster fadenförmig, ihr Endglied ebenso lang und dick als das vorhergehende Glied. Füsse sämtlich 5-gliederig. Körper wie bei den beiden vorhergehenden Gattungen geformt. Die M-Brust ist einfach, selten gekielt. Die V-Füsse gewöhnlich bei dem ♂ erweitert, selten einfach. Die Arten leben im Dünger, Auskehricht und in faulenden Pflanzenstoffen.)

1 Fd. ziemlich gleichmässig verworren punktirt. 2
 — stellenweise glatt, stellenweise mit gedrängten, mehr oder minder gereihten Punkten 11

2 H. entweder ganz schwarz oder nur am Seitenrande schmal gelbbraun gesäumt. 3
 — an allen Rändern oder wenigstens am Seitenrande breit, heller oder dunkler gelb gesäumt. 5
 — roth, seine Scheibe in der Mitte gewöhnlich braun, aber stets noch bedeutend heller als die Fd. gefärbt und wie die letzteren stark und deutlich punktirt, der übrige Körper schwarz oder pechbraun, die Fühler und Beine sowie die Ränder der Hlbs-Ringe rothgelb. $1\frac{1}{4}$ ''' . Nicht selten. Grav. Micr. 133. 13. Erichs. Käf. d. M. 400. 6. Id. I. c. 264. 33. **collaris.**

3 ♂ an der Spitze des sechsten Hlbs-Ringes oben mit vier fast dornförmigen Zähnen, bei dem ♀ ist die Spitze dreitheilig, der mittlere Lappen breit und in eine scharfe Spitze ausgezogen 4
 — — — — — des sechsten Hlbs-Ringes mit vier stumpfen Zähnen, bei dem ♀ ist die Spitze viertheilig, die äusseren Lappen sind stark, linear, länger als die mittleren. Körper schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und eine längliche Makel an der Schulter röthlich-braungelb, die Beine pechbraun, öfters die Seiten des H. gelbbraun. 3''' . Nach Herrn Miller in Oesterreich. Linné Fn. suec. 849. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 259. 26. **subterraneus.**

4 H. äusserst fein und dicht punktirt. Fühler dunkelbraun, ihr erstes Glied, häufig auch das zweite und dritte röthlich-braungelb, Körper schwarz, glänzend, die Schultern und der Spitzenrand der Fd., die Ränder der einzelnen Hlbs-Ringe und die Beine rostroth; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne nur wenig verengt, die Ecken abgerundet; Fd. etwas schmaler als das H., so lang als zusammen breit; sechster Hlbs-Ring oben bei dem ♂ an der Spitze in vier Spitzen getheilt, von denen die zwei mittleren etwas mehr vorragen, bei dem ♀ nur mit drei Zipfeln, der mittlere breit, mit scharfer, dornartiger Spitze. Oefters sind die Fd. ganz lichtbraun und nur der mittlere Theil der Scheibe etwas dunkler. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ ''' . Nicht selten. Degeer. Ins. IV. 24. 11. taf. 1. fig. 14. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 397. 2. Id. I. c. 254. 19. Grav. Micr. 140. 6. (Tachinus pullus.) Id. I. c. 139. 5. (Tachinus signatus.) **rufipes.**
 — zwar fein, aber deutlich und weniger dicht punktirt, Fühler braun, die ersten Glieder grösstentheils schwärzlich. Körper schwarz, glänzend, die Fd. und Beine rothbraun, die Scheibe der ersten gewöhnlich schwarzbraun; H. und Fd. wie bei der vorigen Art geformt, das erstere aber kaum breiter als

die letzteren. Sechster Hlbs - Ring bei den verschiedenen Geschlechtern wie bei *T. rufipes*, bei dem ♂ aber die zwei mittleren Spitzen viel länger als die äusseren. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ ''' . Häufig¹⁾. Fabr. Syst. Entom. 268. 3. (Oxyporus.) Erichs. Käf. d. M. 398. 3. Id. l. c. 235. 20. Grav. Micr. 137. 4. (Tachinus rufipes.)

flavipes.

- 5 H. öfters zwar sehr fein, doch stets deutlich punktirt 6

— nicht punktirt. Schwarz, glänzend, die Ränder des H., die Beine und Fd. heller oder dunkler rothbraun, die Scheibe der letzteren gewöhnlich pechbraun; Fühler so lang als K. und H., ganz schwarz; H. um ein Drittel breiter als lang, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt; Fd. so breit als das H., ebenso lang als zusammen breit; sechster Hlbs-Ring bei beiden Geschlechtern oben in vier ziemlich gleich lange Spitzen getheilt. 8''' . Häufig. Grav. Micr. 141. 9. Erichs. Käf. d. M. 398. 4. Id. l. c. 264. 32.

limetarius.

- 6 Fd. dunkel mit einer grösseren oder kleineren hellen Makel an der Schulter und öfters auch mit hellem Spitzenrande 7

— entweder nur am Seiten- und Spitzenrande oder ganz gelbbraun 8

- 7 Pechschwarz, glänzend, die ganzen Fühler, die Beine, der Umkreis des H. und eine grosse, quere, nach rückwärts verwachsene Makel auf jeder Fd. roth. 3''' . Selten. Fabr. 5. E. II. 606. 9. (Oxyporus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 260. 27.

bipustulatus.

Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine und der breite Seitenrand des H. rostroth, Fd. pechschwarz, eine kleine Schultermakel und der Spitzenrand rothbraun. 3''' . Selten. Gravenh. Mon. 20. 38. (Tachyporus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 261. 28.

pallipes.

- 8 Fd. ganz hell rothbraun oder nur auf dem Rücken etwas dunkler 9

— so dunkel wie die Scheibe des H. gefärbt und nur ein Streifen längs des Seitenrandes und die Spitze gelbbraun 10

- 9 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Ränder des H. und die Beine gelbroth, die Fd. hell rothbraun, gewöhnlich die Scheibe dunkler; H. und Fd. äusserst fein punktirt, ziemlich von gleicher Breite; sechster Hlbs-Ring oben an der Spitze bei dem ♂ in vier stumpf abgerundete Zähne getheilt, von denen die mittleren mehr vorragen; bei dem ♀ nur in drei Zipfeln getheilt, die äusseren spitzig, der mittlere breit, an der Spitze dreieckig zugespitzt. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{4}$. Nicht selten. Grav. Micr. 130. 3. var. 2, 3. Erichs. l. c. 256. 22.

humeralis.

Dem *T. humeralis* sehr nahe. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine, alle Ränder des H. und die Fd. rostroth; letztere etwas dunkler, äusserst fein, dicht punktirt. Sechster Hlbs-Ring an der Spitze oben bei dem ♂ mit vier stumpfen, gleichlangen Zähnen, bei dem ♀ dreitheilig, der mittlere Lappen dornartig zugespitzt. 3''' . Von Herrn Grafen von Fervari bei Wien gesammelt. Kraatz. Stettiner entom. Ztg. 1855. 25.

proximus.

- 10 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Ränder des H., der Spitzenrand der Fd. und ein Streifen neben ihrem Seitenrande, der Spitzenrand der Hlbs-Ringe sowie die Beine röthlich-braungelb; H. um die Hälfte breiter als lang, etwas breiter als die Fd. und etwas feiner als diese punktirt; Fd. fast doppelt so lang als das H.; sechster Hlbs - Ring oben an der Spitze in vier spitzige Zähne getheilt. $1\frac{1}{2}$ —2''' . Selten. Fabr. S. E. II. 607. 23. (Oxyporus.) Grav. Micr. 143. 14. Erichs. Käf. d. M. 399. 5. Id. l. c. 263. 31. Grav. Micr. 141. 10. (Tachinus laticollis.)

marginellus.

Der vorigen Art sehr ähnlich, die hell gefärbten Theile mehr rothbraun, der Körper breiter und gewölbt, die Fd. nur halb so lang als das H. $1\frac{3}{4}$ —2''' . Mit Vorigen. Gravenhorst. Micropt. 141. 10.

laticollis.

- 11 Pechschwarz, glänzend, die Fühler ganz rostroth oder ihre Wurzel dunkler, die Beine rothbraun, die Schienen und Füsse heller, Fd. pechbraun, ihr Spitzenrand röthlich; H. kaum um ein Drittel breiter als lang, äusserst fein und sparsam punktirt; Fd. sehr wenig schmaler als das H. und beinahe länger als zusammen breit; Hlb. sehr schwach punktirt, der sechste Ring oben an

¹⁾ Sehr selten zeigen die Ränder des H. eine gelbe Färbung, man würde bei solchen Individuen auf *Tach. humeralis* gewiesen, von welcher Art sie sich aber leicht durch die dunkle Fühlerwurzel und die spitzigen Fortsätze am sechsten Hlbs-Ringe unterscheidet.

der Spitze bei beiden Geschlechtern in vier spitzige Zähne getheilt. $2\frac{1}{2}$ bis $3\frac{1}{2}$ ''''. Nicht selten. Gyllh. Ins. II. 251. 1. Erichs. I. c. 265. 34. **elongatus.**
 Pechschwarz, glänzend, die Fühler und Beine sowie die Scheibe jeder einzelnen Fd. rothgelb, der Spitzenrand der Hlbs-Ringe rostroth; H. um ein Drittel breiter als lang, fein und zerstreut punktirt, pechbraun; Fd. so breit als das H., etwas länger als zusammen breit; Hlbs-Ringe mit deutlichen Punkten, der sechste oben an der Spitze bei beiden Geschlechtern in vier scharf zugespitzte Zähne getheilt. $1\frac{1}{2}$ ''''. Ich verdanke diese schöne Art der Güte des Herrn Grafen v. Ferrari, der selbe unter Steinen im Prater sammelte. Erichs. I. c. 266. 35. **discoideus.**

Als deutsche Arten gehören hierher:

Zu Nr. 3. *Tach. rufipennis.* Schwarz, glänzend, unbehaart, die Wurzel der Fühler röthlich-braun, Fd. tief punktirt, gelbroth mit schwarzem Spitzenrande, Füsse rostfärbig. $3\frac{1}{2}$ ''''. Gyllenhal. Ins. suec. II. 259. 8.

Zu Nr. 3. — *marginatus.* Pechschwarz, glänzend, unbehaart, äusserst fein punktirt, die Wurzel und Spitze der feinen Fühler, die Beine, die Seiten des H. und die Fd. gelbbraun, letztere längs der Naht und am äusseren Spitzenwinkel schwarz. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ ''''. Fabricius Entom. Syst. I. II. 532. 6. (Staphylinus.) Gyllh. Insect. suec. II. 255. 4.

Zu Nr. 5. — *palliolatus.* Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine, der Umkreis des H. und die Wurzel der Fd. röthlich-gelbbraun. 3''''. West-Deutschland. Kraatz. I. c. 408. 9.

Zu Nr. 5. — *latiusculus.* Ziemlich breit und mehr flach als *Tach. collaris*, pechbraun, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine, die Seiten des H. und die Ränder der Hlbs-Ringe röthlich, Hlb. sehr fein und weitläufig punktirt. $2\frac{1}{2}$ ''''. Riesengebirg. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1848. IX. S. 320.

209. Gatt. **Tachyporus.**

Gravenhorst. Micropt. 1802.

(U-Kiefer mit zwei halbhörnigen, an der Spitze beharteten Lappen, der äussere nur wenig länger. K-Taster mit ahlförmigem Endgliede. Zunge in zwei vollkommen abgerundete Lappen getheilt. M-Brust nicht gekielt. Hlb. mit deutlich abgesetztem Seitenrande. Alle Füsse 5-gliederig. Das Uebrige wie bei der Gattung *Conurus*. K. und H. sind bei den Arten dieser Gattung weder punktirt noch behaart, die Fd. bald sehr fein punktirt, bald beinahe glatt. Sie leben unter Ausherricht und faulenden Vegetabilien.)

- 1 Hlb. entweder ganz schwarz oder nur die Spitze und die Ränder der einzelnen Ringe hell gefärbt 2
 — wenigstens auf der vorderen Hälfte heller oder dunkler gelbbraun . . 10
- 2 H. entweder ganz schwarz oder schwarzbraun, oder nur an den Seiten hell gefärbt, oder roth und vorne schwarz 6
 — ganz roth oder gelb 3
- 3 Fd. kahl 4
 — mit sehr feiner, niederliegender Behaarung 5
- 4 Fd. gelbroth, eine gemeinschaftliche dreieckige Makel am Schildchen und ein breiter Streifen neben dem Seitenrande schwarz, der Körper schwarz, glänzend, die Wurzel der braunen Fühler, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Beine blass-gelbbraun, das H. rothgelb; Fühler so lang als K. und H., gegen die Spitze kaum verdickt; H. um ein Drittel breiter als lang, mit stumpfen, kaum vorragenden Hinterecken; Fd. kaum so breit als das H. und um die Hälfte länger, und wie der Hlb. fein und mässig dicht punktirt. $1\frac{1}{2}$ ''''. Gemein. Linné. Fn. suec. no. 855. (Staphylinus.) Grav. Micr. 128. 7. Erichs. Käf. d. M. 393. 10. Id. I. c. 235. 8. Pz. Fn. 9. 14. (Oxyporus.) **chrysomelinus.**
 — nur an der Wurzel dunkel gefärbt; der Körper schwarz, glänzend, der Mund, die Fühler und Beine, das H. und die Fd. lebhaft gelblich-roth, letztere etwas länger als das H. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Nicht selten. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 236. 9. **solutus.**

- 5 Schwarz, glänzend, die Wurzel der braunen Fühler, die Beine und das H. röthlich-gelbbraun, die Fd. roth, ihre Wurzel und die Seiten schwarz, ihr Spitzenrand gelb durchscheinend; Fühler so lang als K. und H., beinahe fadenförmig; H. kaum breiter und beinahe um die Hälfte kürzer als die fein punktirt Fd., um ein Drittel kürzer als breit, mit abgerundeten Hinterwinkeln. $1\frac{1}{3}'''$. Selten. Erichs. l. c. 238. 12. Grav. Micr. 127. 4. (*Tachyporus lateralis*.)

humerosus.

- , —, die Fühler gelbbraun, das H. und die Beine röthlich-gelb, Fd. dunkelbraun, ihre Spitze, selten alle Ränder röthlich-gelbbraun; Fühler so lang als K. und H., fast fadenförmig; H. etwas breiter als die Fd., nicht bedeutend breiter als lang, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. kaum länger als das H., fein punktirt, der äusserste Spitzenrand gewöhnlich hell gefärbt; Hlb. fein punktirt und behaart. $1\frac{1}{3}'''$. Selten. Grav. Micr. 128. 6. Erichs. l. c. 239. 13.

ruficollis.

- 6 Fd. schwarz oder dunkelbraun, an der Spitze hell gefärbt. 7
— roth, an der Wurzel oder auch am Seitenrande schwärzlich. 8

- 7 Schwarz, glänzend, die Wurzel der braunen Fühler und die Beine gelbbraun, der Hinterrand des H. schmal, der Seitenrand breit hell gesäumt, Fd. braun, am Seitenrande schwärzlich; Fühler wenig gegen die Spitze verdickt; H. so breit als die Fd., fast um die Hälfte breiter als lang, mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. viel länger als das H., fein punktirt und behaart. $1-1\frac{1}{4}'''$. Selten. Grav. Mon. 9. 18. Erichs. Käf. d. M. 394. 12. Id. l. c. 239. 14.

pusillus.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber stärker gewölbt, gewöhnlich auch etwas kleiner, das H. ist merklich breiter als die Fd., diese sind feiner punktirt, dunkelbraun, an der Spitze oder auch am Seitenrande und an der Wurzel gelbbraun. Nicht selten. Erichs. Käf. d. M. 395. 13. Id. l. c. 240. 15.

scitulus.

- 8 K. schwarz 9
— wie der grösste Theil des Körpers hell röthlich-gelbbraun, die Brust und die Wurzel der Hlbs-Ringe schwärzlich, die drei letzten Ringe gewöhnlich ganz hell rothbraun; Fd. ganz roth $1\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Grafen von Ferrari bei Wien gefunden. Kraatz. l. c. 422. 6.

ruficeps.

- 9 Schwarz, glänzend, das H. und die Fd. roth, ersteres an der Spitze, letztere an der Wurzel schwarz, die Beine sowie die ersten Glieder der braunen Fühler röthlich-gelbbraun; Fühler fast fadenförmig; H. etwas breiter als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, mit nicht vorragenden, abgerundeten Hinterecken; Fd. fein punktirt und behaart. Grav. Mon. 8. 17. Erichs. Käf. 395. 14. Id. l. c. 240. 17.

transversalis.

- , —, die Fühler und Beine, sowie ein breiter Saum am Seitenrande des H. bräunlich-gelb, die Fd. roth, eine gemeinschaftliche, dreieckige Makel am Schildchen und eine längliche Makel am Seitenrande schwarz; die Ränder der einzelnen Hlbs-Ringe röthlich-braun; H. und Fd. wie bei der vorigen Art geformt. $1\frac{1}{4}-1\frac{2}{3}'''$. Gemein. Fabr. Syst. Ent. 266. 13. (*Staphylinus*.) Grav. Micr. 127. 5. (*Tachyporus marginatus*.) Erichs. Käf. d. M. 394. 11. Id. l. c. 234. 6.

hypnorum.

- 10 H. ganz roth oder rothgelb 11
— wie der grösste Theil des Körpers hell röthlich-braun, seine Scheibe aber sowie der K. und die Brust dunkel pechbraun¹⁾, der Hlb. braun, der Spitzenrand der einzelnen Ringe desselben gelbbraun; Fühler nur sehr wenig gegen die Spitze verdickt; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, mit stumpfen, kaum vorragenden Hinterwinkeln; Fd. etwas schmaler als das H. und um die Hälfte länger, fein und ziemlich dicht punktirt, sehr fein behaart. $1-1\frac{1}{4}'''$. Selten. Fabr. Ent. Syst. l. II. 535. 19. (*Oxypterus*.) Grav. Micr. 126. 2. (*Tachyporus nitidulus*.) Erichs. Käf. d. M. 395. 15. Id. l. c. 241. 18.

brunneus.

- 11 Rothgelb, glänzend, die Brust, die Wurzel der Fd., sowie die zwei letzten Hlbs-Ringe schwarz; Fühler nur sehr schwach gegen die Spitze verdickt; H.

¹⁾ Nicht selten kommen ganz hell gefärbte Individuen vor (*Tachyporus abdominalis* Grav. Micr. 127. 3.), welche sich von den folgenden gleich gefärbten *Tach. abdominalis* Gyllh. durch die langen Fd. unterscheiden.

um die Hälfte breiter als lang, mit sehr stumpfen Hinterecken; Fd. etwas schmaler als das H. und beinahe um die Hälfte länger als dieses, fein punktiert, kaum behaart. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ "". Nicht häutig. Linné. S. N. I. II. 684. 9. (Staphylinus.) Grav. Micr. 129. 8. (Tachyporus analis.) Erichs. Käf. d. M. 392. 7. Id. I. c. 232. 1.

obtusus.

Rothgelb, glänzend, die Brust und der Bauch braun; Fühler kaum gegen die Spitze verdickt; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, der Hinterrand beiderseits sehr seicht gebuchtet, die Hinterwinkel abgerundet; Fd. nur sehr wenig länger als das H. und etwas schmaler, fein punktiert und sehr fein behaart. $1\frac{1}{4}$ "". Nicht selten. Gyllh. Ins. snec. II. 238. 3. var. a. Erichs. Käf. d. M. 393. 8. Id. I. c. 233. 2.

abdominalis.

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Tachyp. tersus. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine, das H. und die Fd. rötlich-gelbbraun, letztere um die Hälfte länger als das H., sparsam und undeutlich punktiert, um das Schildchen und am Seitenrande schwärzlich. $1\frac{1}{2}$ "". Erichs. Gen. & spec. Staph. 237. 10.

— *posticus.* Roth-gelbbraun, glänzend, die Augen schwarz, der K. und die Spitze des Hlb. braun. $1\frac{2}{3}$ "". Aachen. Förster, Uebersicht der Käferf. der Rhein-provinz. 1. Nachtrag. 39.

— *formosus.* Hell rothgelb, glänzend, die Brust und der Hlb. schwarz; Fd. um die Hälfte länger als das H., an der Wurzel schwärzlich. $1\frac{2}{3}$ "". Meran, *Rosenhauer*. Matthews. Entom. Mag. V. 197. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 233. 3. (Tach. rufus.)

210. Gatt. *Lamprinus.*

Heer. Fauna Coleopt. helv. I. 286. II.

(Fühler kurz, ziemlich dick, zusammengedrückt. Drittes Glied der K-Taster mehr als doppelt so lang als das zweite und fast dreimal so lang, aber kaum dicker als das vierte, stumpf zugespitzte Glied an der Wurzel. Fussglieder allmähig an Länge abnehmend, das vierte Glied an den hinteren Füßen nur wenig kleiner als das dritte. Körperform wie bei der Gattung *Tachyporus*.)

1 Fühler kürzer als K. und H., ihr zweites und drittes Glied wenig länger als die zunächst folgenden, welche fast doppelt so lang als breit sind, während die vorletzten Glieder deutlich breiter als lang sind 2

— viel kürzer als K. und H., mit enge an einander geschobenen Gliedern, welche vom dritten an allmähig ein wenig breiter und kürzer werden, siebentes bis zehntes Glied unter einander kaum verschieden, deutlich breiter als lang, das Endglied fast so lang als die zwei vorhergehenden zusammen, allmähig zugespitzt.

erythropterus.

2 H. rothgelb. Schwarz, glänzend, Fd. wie das H. rothgelb, ihre Wurzel gewöhnlich dunkel, die Fühler und Beine und der äusserste Spitzenrand der Hlbs-Ringe rötlich-gelbbraun. $1\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ "". Selten. Grav. Mon. 6. 11.

saginitus.

— schwarz, an den Hinterecken breit rothbraun. Körper schwarz, glänzend, mit dunkelrothen Fd. und Beinen und rostbraunen Fühlern. $2\frac{1}{4}$ "". Von Herrn Grafen von *Ferrari* in Oberösterreich gesammelt. Kraatz. I. c. 429. 2.

haematopterus.

211. Gatt. *Conosoma.*

Kraatz. I. c. p. 431.

Conurus Stephens Illustr. V. p. 188.

(Fühler 11-gliederig. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten, häutigen Lappen. Endglied der K-Taster ahlförmig. U-Lippe mit häutiger, beiderseits ausgerandeter, in der Mitte dreieckig eingeschnittener Zunge. Füsse sämtlich 5-gliederig. Körper länglich, vorne stumpf zugerundet, nach hinten zugespitzt. H. am Hinterrande so breit oder breiter als die Fd. und enge sich an selbe anlegend, nach vorne verengt. Fd. länger als die Brust. M-Brust gekielt. Hlb. an den Seiten stark nach hinten verengt und nicht erhaben gerandet. Bei dem ♂ ist der sechste Hlbs-Ring oben an der Spitze einfach, bei dem ♀ in vier Zipfeln getheilt. Die Arten leben unter faulenden Pflanzenstoffen.)

- 1 Fd. einfärbig schwarz, braun oder gelbbraun, oder ihre Spitze heller gefärbt . 2
 — schwarz oder dunkelbraun mit einer lichten Makel an der Wurzel . . 4
- 2 Fd. länger als das H. 3
 — eher kürzer als das H. Pechschwarz, glänzend, fein grau behaart, die Fühler und Beine gelbbraun; H. breiter als die Fd., nach vorne stark verengt und zugerundet, die Hinterwinkel stark vorspringend, mit abgerundeter Spitze, die Scheibe kaum sichtbar punktiert; Fd. an der Spitze schief abgestutzt, fein punktiert; Hlb. sehr fein und dicht punktiert; die Ränder der einzelnen Ringe braun¹⁾. $\frac{3}{4}$ —1^{'''}. Selten. Grav. Micr. 133. 14. (Tachyporus.) Erichs. Käf. d. M. 392. 5. (eod.) Id. l. c. 230. 18. **pedicularius.**
- 3 Schwarz oder schwarzbraun, die Fd. häufig heller braun, dicht grau behaart, die Fühler und Beine, die Ränder der Hlbs-Ringe und gewöhnlich auch der Hinterrand des H. roth-gelbbraun; H. wenig kürzer als breit, äusserst fein und dicht punktiert, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. merklich schmaler als das H., so lang als zusammen breit, an der Spitze abgestutzt. $1\frac{3}{4}$ ''' . Sehr gemein²⁾. Grav. Micr. 130. 9. (Tachyporus.) Erichs. Käf. d. M. 390. 2. (eod.) Id. l. c. 221. 4. **pubescens.**
- Dem vorigen äusserst ähnlich, aber nur 1^{'''} lang, die Fühler braun, ihre Wurzel und Spitze hellgelb, die Beine roth, das H. mit spitzigen Hinterecken. Selten. Erichs. Käf. d. M. 391. 4. (Tachyporus.) Id. l. c. 229. 16. **fusculus.**
- 4 Hinterecken des H. ziemlich rechtwinkelig 5
 — — — — — abgerundet 6
- 5 Braun, matt, mit dichter, grauer, niederliegender Behaarung, die Wurzel und Spitze der Fühler, die Hinterwinkel des H., eine grosse Makel an der Wurzel jeder Fd. und die Beine röthlich-gelbbraun, die Ränder der Hlbs-Ringe rothbraun; H. wenig breiter als lang, kaum breiter als die Fd., an der Spitze doppelt so schmal als am Grunde, äusserst fein und nicht dicht punktiert; Fd. äusserst fein und dicht punktiert. $1\frac{3}{4}$ —2^{'''}. Selten. Linné. Fn. suec. 852. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 390. 1. (Tachyporus.) Grav. Micr. 131. 10. (Tachyporus cellaris.) Erichs. l. c. 219. 1³⁾. **littoreus.**
- Glänzend schwarz, mit sehr feiner, gelbgrauer Behaarung, die Wurzel und Spitze der Fühler sowie die Beine gelbbraun, die Ränder der Hlbs-Ringe roth, eine viereckige Makel auf jeder Fd., nahe an der Wurzel und näher der Naht als dem Seitenrande hell gelbroth; H. deutlich breiter als lang, nach vorne stark verengt und zugerundet; Fd. so breit als das H., beinahe so lang als zusammen breit und wie das H. und der Hlb. sehr fein und ziemlich dicht punktiert. 2^{'''}. Selten. Grav. Micr. 132. 11. (Tachyporus.) Id. Mon. 5. 6. (Tachyporus bimaculatus.) Erichs. l. c. 223. 7. **bipustulatus.**
- 6 Dunkelbraun, mässig glänzend, mit feiner, niederliegender, gelbgrauer Behaarung; die Fühler und Beine und eine grosse runde Makel auf jeder Fd., welche von der Naht und dem Seitenrande gleichweit entfernt ist und von der Wurzel bis gegen die Mitte reicht, die Spitze der Fd. und die Ränder der Hlbs-Ringe röthlich-braun; H. kaum um die Hälfte breiter als lang, sehr fein und ziemlich dicht punktiert; Fd. merklich schmaler und um die Hälfte länger als das H. $1\frac{1}{2}$ ''' . Sehr selten. Grav. Micr. 132. 12. (Tachyporus.) Erichs. Käf. d. M. 391. 3. (eod.) Id. l. c. 224. 8. **binotatus.**
- Schwarz, glänzend, mit sehr feiner, niederliegender, grauer Behaarung, eine grosse, nach rückwärts ausgerandete Makel an der Wurzel jeder Fd. sowie die Beine rothgelb, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Fühler braun, die Wurzel und Spitze der letzteren gelbbraun; H. wenig breiter als lang, äusserst fein und sparsam punktiert; Fd. schmaler und fast um die Hälfte länger als das H. 1^{'''}. Herr Graf von Ferrari sammelte diese Art in morsche Weidenholze. Grav. Micr. 133. 13. (Tachyporus.) Erichs. Käf. d. M. 392. 6. (eod.) Id. l. c. 230. 19. **bipunctatus.**

¹⁾ Unzeitige, ganz hellbraune Individuen sind Tachyporus truncatellus Gravenh. Monogr. 5. 3.

²⁾ Häufig kommen auch ganz gelbbraune Individuen vor. (Oxyporus testaceus. Fabr. S. E. II. 607. 18.)

³⁾ Conurus incertus Hampe (Stettin. entom. Ztg. 1850. 349) ist nur eine Varietät dieser Art.

212. Gatt. **Boletobius**.

(Leach.) Mannerh. Brachel. pag. 64.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig oder gegen die Spitze verdickt. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen Lappen, der innere am inneren Rande, der äussere an der Spitze bebartet. K-Taster fadenförmig, die drei letzten Glieder lang gestreckt, an Länge ziemlich gleich. Zunge häutig, ihre abgerundete Spitze mit einer kleinen Ausrandung in der Mitte. Füsse sämtlich 5-gliederig. Körper schmal und lang, vorne und rückwärts verschmälert und nach abwärts gekrümmt. K. gewöhnlich gerundet, dreieckig, seltener länglich, mit stark vorgezogenem Munde¹⁾. H. so breit als die Fd., an den Seiten gerundet, nach vorne verengt, seine Scheibe spiegelglatt, mit einigen grösseren Punkten an den Rändern oder auch auf der Scheibe. Fd. an der Spitze abgestutzt, die breiten, plattenförmigen H-Hüften nicht überragend, glatt, mit drei mehr oder minder deutlichen Punktreihen, eine am Seiten-, die andere am Nahtrande, die dritte in der Mitte. Bei dem ♂ sind häufig die V-Füsse erweitert²⁾. Die Arten leben theils in Schwämmen, theils unter faulenden Vegetabilien.)

- 1 Fd. heller oder dunkler roth 2
- roth- oder gelbbraun, eine Makel an der Spitze oder der äussere Spitzenwinkel schwärzlich, selten ganz gelb 5
- schwarz, an der Wurzel und am Spitzenrande roth- oder blassgelb. K. verlängert, zugespitzt 9
- 2 H. schwarz, glänzend 4
- wie die Fd. gelblich-roth 3
- 3 Gelblich-roth, glänzend, der K. und der Hlb. schwarz, die Hälfte des vorletzten Ringes und der ganze letzte Ring rothgelb; Fd. wenig länger als das H. $2\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Gravenhorst. Mon. 32. 19. (Tachinus.)
Erichson. Genera & spec. Staph. 271. 4. **formosus**.
- — — — —, der K., die Brust und der Hlb. schwarz, die Spitzenränder der einzelnen Ringe des letzteren, die Wurzel und Spitze der Fühler und die Beine hell bräunlich-gelb. $3'''$. Selten. Gravenhorst. Mon. 33. 20. (Tachinus.)
Erichson. Gen. & spec. Staph. 271. 3. **inclinatus**.
- 4 Schwarz, glänzend, die vier ersten Glieder der Fühler und das letzte, sowie die Beine sammt den V-Hüften blassgelb, die Fd., der vorletzte Hlbs-Ring zur Hälfte und der ganze letzte roth; H. nur mit einigen wenigen Punkten; Fd. bis auf die drei gewöhnlichen Punktreihen glatt. $2\frac{1}{2} - 2\frac{3}{4}'''$. Selten. Payk. Mon. Staph. 47. 34. (Staphylinus.) Grav. Mon. 148. 20. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 403. 1. Id. 1. c. 269. 1. **analis**.
- Dem Vorigen äusserst ähnlich, an den Fühlern sind aber nur die ersten zwei Glieder gelb, das dritte braun, die folgenden schwarz, das letzte gelb, zugespitzt, und die Vorderbeine haben schwarze Hüften. $3'''$. Aeusserst selten. Mannerh. Brachel. 64. 2. Erichs. Käf. d. M. 404. 2. Id. 1. c. 270. 2. **cingulatus**.
- 5 Fd. gelbbraun oder blassgelb. H. entweder wie die Fd. ganz hell gefärbt oder nur die Scheibe dunkler 6
- bräunlich-roth, eine grosse, quere Makel vor der Spitze, schwarz, der übrige Körper pechschwarz glänzend, die vier ersten und das letzte Glied der Fühler, der Spitzenrand der Hlbs-Ringe und die Beine röthlich-gelb; H. glatt; Fd. mit den drei gewöhnlichen Streifen, sonst glatt. Die V-Füsse sind bei beiden Geschlechtern einfach. $2 - 2\frac{1}{2}'''$. Selten. Oliv. Ent. III. 42. 28. 37. pl. V. fig. 47. (Staphylinus.) Grav. Micr. 146. 17. (Tachinus.) Erichs. l. c. 275. 12. **striatus**.
- 6 Die mittlere Punktreihe auf den Fd. mit acht oder mehreren ziemlich gedrängten Punkten 7
- — — — — zeigt nur fünf bis sechs weit von einander abstehende Punkte. Dunkel pechbraun, stark glänzend, der K., eine Makel am äusseren Spitzen-

¹⁾ Die Arten mit gerundetem K. reiht Stephens (Manual of. brit. Coleopt., pag. 380) in eine eigene Gattung „Megacronus“.

²⁾ Für diese Arten errichteten Boisduval und Larcord (Faune paris. I. pag. 502) die Gattung „Bryocharis“.

winkel der Fd., seltener auch die Scheibe des II. und der Hlb. mit Ausnahme des Spitzenrandes der einzelnen Ringe schwärzlich; II. um ein Drittel breiter als lang, etwas schmaler als die Fd., ganz glatt; Fd. so lang als zusammen breit, nach rückwärts etwas erweitert. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ "". Selt. Fabr. Syst. Ent. II. 606. 12. (Oxyporus.) Pz. Fn. 27. 19. (cod.) Grav. Micr. 144. 16. (Tachinus melanocephalus.) Erichs. Käf. d. M. 410. 10. Id. I. c. 280. 21. **pygmaeus.**

- 7 H. ganz röthlich-gelb, der Hlb. röthlich-gelbbraun oder rothbraun . . . 8
 — — mit schwarzer Scheibe, Hlb. schwarz, der Spitzenrand der einzelnen Ringe röthlich-gelbbraun, der übrige Körper mit Ausnahme der grösstentheils blossgelben Fühler und Beine schwarz, die Fd. blossgelb, der äussere Spitzenwinkel von der Spitze der Naht bis zur Mitte des Seitenrandes schwarz. 2 bis $2\frac{1}{4}$ "". Sehr selten. Fabr. S. E. II. 605. 7. (Oxyporus.) Gyllh. Ins. II. 275. 21. (Tachinus.) Erichs. I. c. 279. 18. **trimaculatus.**

- 8 K. länger als sammt den Augen breit. Rückenreihe der Fd. mit acht bis neun Punkten. Schwarz, glänzend, das H. rothgelb, die Fd. blossgelb, eine kleine Makel neben dem Schildchen und eine grössere nahe am äusseren Spitzenwinkel schwarz, Hlb. rothbraun, die Wurzel der einzelnen Ringe häufig etwas dunkler, die Fühler braun, ihre Wurzel sowie die Beine röthlich-gelb. $1\frac{2}{3}$ "". Selt. Erichs. Käf. d. M. 309. 8. Id. I. c. 279. 19. **trinitatus.**

— — gerundet, kaum so lang als zusammen breit. Rückenreihe der Fd. mit zwölf oder mehreren Punkten. Röthlich-gelbbraun, die Fd. etwas heller, eine oft undeutliche Makel nahe an ihrem äusseren Spitzenwinkel schwärzlich, Fühler braun, an der Wurzel und Spitze heller. Oefters vergrössert sich die Makel an der Spitze der Fd. und erreicht beinahe deren Mitte. $1\frac{1}{3}$ "". Selt. Erichs. Käf. d. M. 409. Id. I. c. 280. 20. **exoletus.**

- 9 Röthlich-gelb, glänzend, das fünfte bis zehnte Glied der Fühler, der K., die Brust, die beiden letzten Hlbs-Ringe mit Ausnahme des Spitzenrandes des vorletzten und die Fd. sammt dem Schildchen schwarz, eine grosse dreieckige Makel an der Schulterecke jeder Fd. sowie der Spitzenrand der letzteren weissgelb. $2\frac{1}{2}$ —3"". Nicht selten. Fabr. Syst. Ent. 267. 15. (Staphylinus.) Grav. Micr. 148. 19. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 408. 6. Id. I. c. 276. 14. **atricapillus.**

Dem Vorigen an Gestalt und Färbung äusserst ähnlich, aber kleiner, nur zwei Linien lang, die zwei letzten Hlbs-Ringe beinahe ganz schwarz, auf den Fd. ihre ganze Wurzel sowie auch das Schildchen mit dem H. gleich gefärbt. Linné Fn. succ. nro. 845. (Staphylinus.) Grav. Micr. 147. 18. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 408. 7. Id. I. c. 278. 16. **lunulatus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 5. *Bol. bicolor.* Schwarz, glänzend, der K., das H. und Schildchen, die Beine und Fd. roth, der äussere Spitzenwinkel der letzteren schwarz. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ "". Grav. Mon. 28. 9. (Tachinus.) Erichs. I. c. 274.

Zu Nr. 11. — — *speciosus.* Rothgelb, glänzend, der K., die Brust, der After und die Fd. schwarz, letztere an der Wurzel und Spitze ungleich gelbbraun und mit einer Rückenreihe von beiläufig zehn Punkten. 4"". Von Dr. *Rosenhauer* in Tirol gefunden.

213. Gatt. *Bryoporus.*

Kraatz, I. c. S. 452.

(Eine Mittलगattung zwischen *Boletobius* und *Mycetoporus*. Von ersterer Gattung durch die L-Taster zu unterscheiden, deren Endglied bei *Boletobius* kaum dünner als das vorhergehende, oft sogar verdickt, bei *Bryoporus* aber viel dünner ist. Von *Mycetoporus* unterscheiden selbe die fadenförmigen, wie bei *Boletobius* gestalteten K-Taster.)

Pechschwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, Fd. roth, mit drei schwachen Punktreihen und einer unregelmässigen in den Zwischenräumen; II. mit vier grossen Punkten am Vorder- und Hinterrande, welche

von dem Rande etwas entfernt sind, seine Farbe bald schwarz, bald roth¹⁾. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Gravenhorst. Monogr. 31. 18. (Tachinus.) Kraatz. l. c. 453. 1.

cernuus.

Gelbroth, glänzend, K., Brust und die Wurzel der Hlbs-Ringe pechfarbig, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. mit von den Rändern weniger entfernten grösseren Punkten; Fd. mit drei undeutlichen Punktreihen und zerstreuten Punkten in den Zwischenräumen. $2\frac{1}{2}$ ''' . Von Herrn Miller bei Wien gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 407. 5. (Bolitobius.) Kraatz. l. c. 454. 2. **rufus.**

214. Gatt. Mycetoporus.

Mannerheim. Brachel. pag. 62.

Ischnosoma. Steph. Illustr. V. pag. 168.

(Von der Gattung *Bolitobius* nur durch ahlförmiges Endglied der K-Taster verschieden. Der K. und das H. sind glänzend, glatt, auf dem letzteren zeigen sich bei allen Arten vier Punkte neben dem Vorderrande und bei einigen Arten zwei bis vier Punkte beiderseits auf der Scheibe. Die Fd. zeigen drei Streifen mit Punkten wie bei der vorigen Gattung und öfters zerstreute Punkte oder eine abgekürzte Punktreihe zwischen dem Rückenstreifen und der Naht. Die Arten leben unter Moos und abgefallenem Laube²⁾).

1 H. wenigstens am Vorderrande mit einigen grösseren Punkten 2
— ohne Punkte. Bräunlich-gelbroth, der K. und der Hlb. schwarz, der After gelbbraun, ebenso der Spitzenrand der einzelnen Ringe. 2''' . Von Herrn Grafen von Ferrari bei Wien gesammelt. Heer. Fn. Col. helv. 295. 1. **semirufus.**

2 H. ausser den vier Punkten an der Spitze noch mit einem oder mehreren Punkten beiderseits auf der Scheibe 3
— nur mit den vier gewöhnlichen Punkten an der Spitze 5

3 H. ganz schwarz 4
— sowie die Fd. mit Ausnahme des schwärzlichen Seitenrandes roth, die Fühler und Beine gelbbraun, die Ränder der Hlbs-Ringe rostroth, der übrige Körper schwarz; Fühler nur wenig gegen die Spitze verdickt, die mittleren Glieder kaum dicker als lang; H. ziemlich so breit als die Fd., beiderseits auf der Scheibe mit zwei Punkten; Fd. so lang als zusammen breit, zwischen dem Naht- und Rückenstreifen mit einigen bald mehr, bald weniger gereihten Punkten. 2— $2\frac{1}{3}$ ''' . Selten. Gyllh. Ins. II. 248. 13. (Tachyporus.) Erichs. Käf. d. M. 412. 2. Id. l. c. 283. 2. **punctus.**

4 Lang-gestreckt, schwarz, glänzend, die Fd. gelbroth, die Wurzel der Fühler, die Beine und der Spitzenrand der Hlbs-Ringe heller oder dunkler röthlich-gelbbraun; Fühler beinahe fadenförmig, nur sehr schwach gegen die Spitze verdickt; H. auf der Scheibe beiderseits mit zwei von der Mitte und dem Seitenrande gleichweit entfernten Punkten; Fd. so breit als das H., zusammen kaum breiter als lang, mit den drei gewöhnlichen, punktirten Streifen, ihr Seitenrand und die Schildchengengegend schwärzlich. 2— $2\frac{1}{2}$ ''' . Nicht selten. Mannerh. Brach. 63. 4. Erichs. Käf. d. M. 413. 3. Id. l. c. 283. 3. **longulus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber schmaler und kleiner, die Fühler sind deutlich gegen die Spitze verdickt, die Scheibe des H. zeigt beiderseits vier eingestochene Punkte und auf den Fd. zeigen sich zwischen der Rückenreihe und dem Nahtstreifen an der Spitze zwei bis drei Punkte als Anfang einer Punktreihe. Die Färbung ist sehr veränderlich. Gewöhnlich ist der ganze Körper schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, der Spitzenrand der Fd. und der einzelnen Hlbs-Ringe röthlich-gelbbraun, manchmal ist die Scheibe jeder Fd. (*Mycetoporus bimaculatus* Boisd. & Lacord.) rothgelb, manchmal die ganzen Fd. roth, selten der ganze Körper, mit Ausnahme der pechbraunen Beine und Fühlerwurzel schwarz. (Tachinus tristis.) $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Grav. Mon. 26. 4. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 413. 4. Id. l. c. 284. 4. **lepidus.**

¹⁾ Staphylinus merdarius Olivier. Entom. III. 42, 29, 39, pl. 5. fig. 45.

²⁾ Eine Monographie der in Finland vorkommenden 13 Arten dieser Gattung lieferte Mäklin in einer Inauguralschrift 1847.

Den beiden vorigen Arten ebenfalls sehr ähnlich, schwarz mit einfärbig rothgelben Fühlern, ebenso gefärbten Beinen und rothbrauner Spitze des Hlb.; Scheibe des H. beiderseits mit einem einfachen Punkte; Fd. am Schildchen und an der Naht dunkler, ihre Rückenreihe einfach mit wenigen Punkten. $1\frac{3}{4}$ ''' . Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gefunden. Kraatz. l. c. 461. 8.

ruficornis.

- 5 H. roth. Fd. ausser den gewöhnlichen Punktreihen ohne Punkte 6
 — — gewöhnlich schwarz. Fd. zwischen der Naht- und Rückenreihe noch mit dem Anfange einer zweiten Punktreihe oder mit zerstreuten Punkten 8

- 6 K. entweder ganz oder wenigstens dessen hintere Hälfte schwarz. 7
 — — sowie das H., die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-braungelb, die Fd. roth, die Brust und der Hlb. schwärzlich, der Spitzenrand der einzelnen Ringe des letzteren rostroth; Fühler stark gegen die Spitze verdickt, ihr sechstes bis zehntes Glied beinahe doppelt so dick als lang; Fd. nur wenig länger als das H. und etwas kürzer als zusammen breit. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ ''' . Sehr selten. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 414. 5. Id. l. c. 285. 6.

pronus.

- 7 Länglich, schwarz, glänzend, das H. rothgelb, die Beine und Fd. roth, der Seitenrand der letzteren und die Schildchengegend schwärzlich, die Wurzel der Fühler und der Spitzenrand der Hlbs-Ringe röthlich-gelbbraun; K. gerundet; Fühler deutlich gegen die Spitze verdickt, ihr drittes Glied wenig länger als das zweite; Fd. so breit als das H. und nur wenig länger; Hlb. mässig zugespitzt, mit kurzen, niederliegenden Haaren. $1\frac{3}{4}$ ''' . Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 411. 1. Id. l. c. 182. 1.

splendens.

Schmal, lang-gestreckt, röthlich-gelbbraun, der Hintertheil des K., die Wurzel der Fd. und der einzelnen Bauchringe, sowie die Brust pechschwarz; K. nach vorne verlängert; Fühler beinahe fadenförmig, ihr drittes Glied um die Hälfte länger als das zweite; Fd. so breit als das H. und um die Hälfte länger; Hlb. mässig zugespitzt, überall mit langen Haaren besetzt. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Grav. Mon. 24. 3. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 416. 8. Id. l. c. 287. 9.

splendidus.

- 8 H. ganz schwarz 9
 — — am Hinterrande, sowie der Spitzenrand der Fd., eine Makel an den Schultern und die Ränder der Hlbs-Ringe rothbraun, der Körper pechbraun, die Fühler und Beine gelbbraun; die vorderen Randpunkte des H. weit von dem Vorderrande entfernt. $1\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Gravenhorst. Monogr. 24. 3. (Tachinus.) Kraatz. l. c. 459. 4.

lucidus.

- 9 Länglich, schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. roth; zweites Fühlerglied kaum mehr als halb so lang als das dritte; die Randpunkte des H. ziemlich weit von dem Rande entfernt; Fd. um die Hälfte länger als das H. $2\frac{1}{4}$ ''' . Nach Dr. *Kraatz* in Oesterreich. Kraatz. l. c. 457. 1.

Maerkelii.

Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine, der Spitzenrand der Fd. und der Hlbs-Ringe heller oder dunkler rothbraun; Fühler schwach gegen die Spitze verdickt, ihr zweites und drittes Glied an Länge ziemlich gleich; H. mit vier nahe dem Vorderrande stehenden Punkten; Fd. neben der Rückenreihe nach innen noch mit einer kurzen Punktreihe ¹⁾. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ''' . Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf dem Schneeberge gesammelt. Grav. Mon. 28. 8. (Tachinus.) Erichs. Käf. d. M. 415. 6. Id. l. c. 286. 7.

naqus.

In diese Gattung gehören noch:

Zu Nr. 3. *Mycetoporus marginatus*. Kraatz. l. c. 457. 2. Länglich, pechschwarz, die Wurzel der Fühler, die Beine, der Hinterrand des H. und der Fd., sowie ein Punkt an der Schulter röthlich-gelbbraun; Scheibe des H. beiderseits mit zwei Punkten; Fd. innerhalb der Rückenreihe mit fünf bis sechs, eine vorne und hinten abgekürzte Reihe bildenden, Punkten. $2\frac{1}{4}$ ''' . Von Herrn Dr. *Sachse* bei Leipzig gesammelt.

¹⁾ Nach Prof. *Erichson* kommen bei dieser Art auch Individuen mit hell gefärbtem H. und Fd. vor, mir ist aber diese Abart nicht bekannt.

Zu Nr. 6. *Mycetoporus longicornis*. Kraatz. l. c. 467. 14. Gestreckt, röthlich-gelbbraun, die Spitze des Scheitels, die Brust und die Wurzel der Hlbs-Segmente dunkelbraun; Scheibe des H. ohne Punkte; Fd. innerhalb der Rückenreihe ohne Punkte. 2^{'''}.

Zu Nr. 7. — *angularis*. Mulsant et Rey. Opusc. entom. II. 69. Länglich, schwarz, die Wurzel der Fühler, die Beine, der Hinterrand des H. und der Fd., sowie ein Punkt auf der letzteren an der Schulter röthlich-gelbbraun; Scheibe des H. ohne Punkte; Fd. innerhalb des Rückenstreifens nicht punktirt. 1 $\frac{1}{3}$ ''' . Sachsen.

Zu Nr. 8. — *tenuis*. Mulsant et Rey. Opusc. entom. II. 67. 1. Länglich, röthlich-gelbbraun, K., Brust und Hlb. schwärzlich; Scheibe des H. nicht punktirt; Fd. innerhalb der Rückenreihe mit vier bis fünf eine Reihe bildenden starken, deutlichen Punkten. 1 $\frac{1}{4}$ ''' . Sachsen, Schlesien.

Dritte Gruppe Staphylinini.

(V-Brust hinter den V-Hüften beiderseits bloss häutig. Fühler am Vorderende der Stirne eingefügt. K. vorgestreckt. O-Lippe gewöhnlich durch einen Einschnitt in zwei Lappen getheilt. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen breiter. L-Taster 3-gliederig. H. am Hinterrande abgerundet. Füsse sämmtlich 5-gliederig.) (Gatt. 215—227.)

215. Gatt. *Tanygnathus*.

Erchs. Käf. d. M. pag. 417.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer lang, dünn, sichelförmig gebogen. K-Taster lang, fadenförmig, die drei letzten Glieder von ziemlich gleicher Länge. Körper länglich, nach vorne und rückwärts verschmälert, geflügelt. K. geneigt. H. breiter als lang, rückwärts sich an die Fd. anlegend, diese so lang als die Brust, an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet, am äusseren Spitzenwinkel ausgeschnitten. Füsse sämmtlich 4-gliederig.)

Schwarz, glänzend, das H. pechbraun, der Spitzenrand der Hlbs-Ringe rostroth, das Wurzelglied der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. am Grunde so breit als die Fd., mit stumpfen Ecken, nach vorne verengt, auf der Mitte der Scheibe beiderseits mit einem eingedrückten Punkte, sonst wie der K. ganz glatt; Fd. etwas länger als das H., fein und ziemlich dicht punktirt, fein grau behaart; Hlb. etwas gröber und weniger dicht punktirt, und mit steifen, schwarzen, abstehenden Härchen besetzt. 1 $\frac{1}{2}$ ''' . Aeusserst selten. Erchs. Käf. d. M. 418. 1. Id. l. c. 288. 1. taf. 1. fig. 4.

terminalis.

216. Gatt. *Acylophorus*.

Nordmann. Symb. 127. taf. I. fig. 19.

(Fühler gekniet, das erste Glied lang. O-Lippe in der Mitte etwas eingeschnitten. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze beharteten Lappen. Letztes Glied der K-Taster lang-eiförmig, grösser als das vorletzte. Zunge abgerundet, mit kaum vorragenden Nebenzung. K. viel kleiner als das H., dieses hinten so breit als die Fd., kaum breiter als lang, nach vorne verengt. Fd. so breit als lang. Die zwei europäischen Arten leben unter Moos.)

Schwarz, glänzend, die Füsse gelb; K. länglich, hinter den Augen fein punktirt, niedergebogen; H. wenig kürzer als hinten breit, nach vorne verengt, an den Seiten und hinten abgerundet, auf dem Rücken mit zwei, beiderseits vor der Mitte mit einem Punkte; Fd. so lang als das H. und kaum breiter, fein behaart, nicht dicht aber ziemlich tief punktirt. 3''' . Boisdouv. & Lacord. Fn. Paris. I. 396. 20. (Staphylinus.) Nordmann. Symb. 127. 1. (Acylophorus.)

glabricollis.

Als deutsche Art:

Acylophorus Wagenschieberi. Schwarz, glänzend, die äusserste Wurzel der Fühler, die Taster und Beine röthlich-gelbbraun, Fd. stärker punktirt. 4 $\frac{1}{2}$ —5''' . Bei Berlin. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1850. 220.

217. Gatt. **Euryporus.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 496.

Pelecyporus. Nordm. Symb. pag. 13. taf. 1. fig. 5.

(Fühler gerade, fadenförmig. O-Lippe tief eingeschnitten. O-Kiefer am Grunde gezähnt. U-Kiefer mit zwei kleinen, beharteten Lappen. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied walzenförmig. Zunge sehr kurz, abgerundet, ganzrandig, viel kürzer als die häutigen Nebenzungen. L-Taster mit beilförmigem Endgliede. K. viel schmaler und kleiner als das H., eiförmig. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. Füsse dünn, die vordersten in beiden Geschlechtern einfach. Die einzige Art lebt in faulenden Pflanzenstoffen. Bei dem ♂ ist das letzte Glied der L-Taster grösser, der sechste Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet.)

Schwarz, glänzend, die Wurzelglieder der Fühler und die Füsse, öfters auch die Schienen rostroth; H. etwas breiter als die Fd. und breiter als lang, hinten abgerundet, nach vorne verengt, spiegelblank, vorne beiderseits mit einer Punktreihe von drei Punkten und mit mehreren Seitenpunkten; Fd. viel kürzer als zusammen breit und wie der wenig zugespitzte Hlb. tief und ziemlich grob punktiert, mit schwarzen, niederliegenden Haaren. 4—4½^{'''}. Sehr selten. Payk. Fn. succ. III. 426. 2. (Oxyporus.) Nordm. Symb. 14. 1. (Pelecyporus.) Erichs. Käf. d. M. 496. 1. Id. I. c. 554. 1.

picipes.218. Gatt. **Heterothops.**

(Kirby.) Stephens. Illustr. V. pag. 256.

Trichopygus Nordmann. Symb. pag. 137. taf. 2. fig. 5.

(Fühler gerade, kaum gegen die Spitze verdickt. O-Lippe in der Mitte eingeschnitten. U-Kiefer mit beharteten Lappen. K-Taster mit sehr dünnem, ahlförmigem Endgliede. Nebenzungen häutig, am inneren Rande bewimpert, die abgerundete, ganzrandige Zunge kaum überragend. L-Taster mit ahlförmigem Endgliede. K. eiförmig oder gerundet, schmaler als das H., dieses so breit als lang oder breiter, rückwärts abgerundet. Fd. so breit oder nur wenig breiter als das H., ziemlich so lang als zusammen breit, an der Spitze abgestutzt. Hlb. zugespitzt. Die Arten leben unter Moos und abgefallenem Laube. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet und die V-Füsse sind etwas mehr als bei dem ♀ erweitert.)

Schwarz, glänzend, die Fd. pechbraun, ihre Spitze, der Spitzenrand der Hlbs-Ringe, die Wurzel der Fühler und die Beine rostbraun; K. gerundet eiförmig, beiderseits zwischen den Augen mit einem, hinter den Augen mit drei Punkten; H. auf dem Rücken vor der Mitte mit einem Paare eingestochener Punkte. 1¾^{'''}. Selten. Erichs. Käf. d. M. 480. 1. Id. I. c. 516. 1. Nordm. Symb. 137. 2. (Trichopygus dissimilis.)

praeivus.

—, —, das H. dunkelbraun, die Fd. pechbraun, an der Spitze röthlich, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb; K. länglich-eiförmig; Fd. kaum länger als das H. Das übrige wie bei der vorigen Art. 1¾^{'''}. Nicht selten. Grav. Micr. 125. 1. (Tachyporus.) Id. Mon. 23. 1. (Tachinus.) Gyllh. Ins. II. 312. 29. (Staphylinus subuliformis.) Erichs. Käf. d. M. 480. 2. Id. I. c. 517. 3.

dissimilis.

—, —, und nur die Beine dunkel gelbbraun, der K. eiförmig, die Fd. so lang als das H., das Uebrige wie bei den beiden vorhergehenden Arten. 1¾^{'''} bis 1¾^{'''}. Selten. Grav. Mon. 24. 2. (Tachinus.) Nordm. Symb. 138. 4. (Trichopygus punilio.) Erichs. Käf. d. M. 481. 3. Id. I. c. 517. 4. **quadri-punctatus.**

Als deutsche Arten noch hierher:

Het. nitens. Schwarz, sehr stark glänzend, die Wurzel der Fühler, die Ränder der Bauchringe, der After und die Beine röthlich-pechbraun, Fd. von der Spitze bis über die Mitte röthlich-gelbbraun. 1¾^{'''}. Nach Zebe bei Berlin. Nordmann. Symb. 138. 3. (Trichopygus.)

Het. binotatus. Schwarz, glänzend, Fühlerwurzel und Beine gelblich-braun; K. kurz-eiförmig; Fd. länger als das H., pechschwarz, am äussersten Spitzenrand röthlich. $2\frac{1}{3}'''$. An den Küsten der Nord- und Ostsee. Erichson. Gen. & spec. Staph. 516. 2.

— *niger*. Ganz schwarz, glänzend, nur die Beine braun; Fd. deutlich länger als das H., an der äussersten Spitze schwach braun durchschimmernd. $2\frac{1}{3}'''$. Thüringen, unter feuchtem Laub. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1868. 352.

219. Gatt. *Quedius*.

Leach. (Steph. Illustr. Brit. Ent. 1832.)

(Von der Gattung *Philonthus* nur dadurch unterschieden, dass das unmittelbar hinter den V-Hüften befindliche Stigma von einem dreieckigen, theils häutigen, theils hornartigen Fortsatze des umgeschlagenen Randes des H. bedeckt ist ¹⁾. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet.)

1 Fühler fadenförmig oder allmählig verdickt. 2

Fühlerglieder vom vierten Gliede angefangen nach innen stark sägeartig erweitert. (Gatt. *Velleius* Leach.) Schwarz, wenig glänzend; K. viel kleiner als das H., dieses viel breiter als lang, hinten und an den Seiten vollkommen abgerundet, der Rand ausgebreitet und etwas aufgebogen; Fd. zusammen viereckig, schmaler als das H., fein und dicht punktirt. 8—10''' lang, $2\frac{1}{2}'''$ breit. Dr. Hampe sammelte diesen seltenen Käfer in ziemlicher Anzahl um Wien in einem morschen Baumstamme²⁾. Fabr. Mant. I. 220. 7. (Staphylinus.) Mannech. Brachel. 19. 1. (Velleius.) Erichs. Käf. d. M. 484. 1. Id. I. c. 524. 1. (eod.) **dilatatus.**

2 Der das Stigma hinter den V-Hüften bedeckende, dreieckige Fortsatz ist von horniger Substanz 3
Dieser Fortsatz ist von hautartiger, etwas durchsichtiger Substanz 12

3 Rücken des H. ohne Punktireihen. Körper gedrungen 4
— — — — — beiderseits vorne mit einer Reihe von drei Punkten 5

Schwarz, glänzend, Fühler, Beine und die Ränder der Hlbs-Ringe röthlich-pechbraun, die Fd. roth; K. länger, schmaler als das H., dieses so breit als die Fd., nach vorne schwach verengt, an den Hinterecken beiderseits leicht eingedrückt; Fd. so lang als das H., fein und sparsam punktirt. 4''' . Von Dr. Hampe gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 534. 16. **curtus.**

4 Pechschwarz, glänzend, die Fühler und Beine, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Fd. röthlich-gelbbraun; manchmal auch das H. braunroth; K. gerundet, schmaler als das H., dieses breiter als lang, an den Seiten leicht gerundet; Fd. kaum so breit und etwas länger als das H., fein und sparsam punktirt; V-Füsse des ♀ mässig, die des ♂ stark erweitert. 2—3''' . Selten. Erichs. I. c. 535. 17. **brevis.**

5 Fd. verworren punktirt, die Punkte deutlich 6
— — — — — entweder sehr undeutlich punktirt, mit einigen Reihen grösserer, deutlicher Punkte, oder ganz glatt 10

6 Hlb. allmählig nach rückwärts zugespitzt. Das fünfte bis zehnte Glied der Fühler fast so lang als dick oder länger 7
— — — — — gleichbreit. Sechstes bis zehntes Glied der Fühler deutlich dicker als lang. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und die Beine mit Ausnahme der pechbraunen Hüften, sowie die Hlbs-Spitze gelbroth; K. gerundet, so breit oder nur wenig schmaler als das H., mit einem Punkte beiderseits am inneren Rande der Augen und mit einigen Punkten hinter den

¹⁾ Nach Herrn Dr. Kraatz freundlicher Mittheilung besteht ein sicherer Unterschied zwischen der Gattung *Philonthus* und *Quedius* in Folgendem. Der nach unten umgeschlagene Theil des H. ist von zwei feinen, erhabenen Leisten begrenzt, eines am inneren, das zweite am äusseren Rande, welches letzteres den eigentlichen Seitenrand des H. bildet. Diese beiden Leisten nun stossen bei der Gattung *Philonthus* vor den Vorderecken unter einem sehr spitzen Winkel zusammen, während bei der Gattung *Quedius* die innere oft nur schwach angedeutete Leiste, ohne sich mit der äusseren zu verbinden, allmählig nach vorne verschwindet.

²⁾ Nach *Gyllenhal's* und *Kellner's*, sowie *Henstow's* (Neyman Zoolog. p. 2585) Beobachtung lebt er in Horniss-Nestern.

Augen; H. etwas breiter als die Fd. und kaum so lang als breit. Oefters sind die Beine, manchmal die Fd. schwärzlich. 3—4". Nicht selten. Oliv. ent. III. 24. 27. 34. pl. V. fig. 49. (Staphylinus.) Erichs. l. c. 527. 4. **cruentus.**

7 Drittes Glied der Fühler wenigstens um die Hälfte länger als das zweite . . . 8

Zweites und drittes Fühlerglied wenig an Länge verschieden. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Fd. gelbroth, der äussere Spitzenwinkel der letzteren schwärzlich; K. gerundet eiförmig, etwas schmaler als das H., dieses so breit oder etwas breiter als die Fd., kaum so lang als breit; Fd. länger als das H., fein punktirt. Häufig ist das H. braunroth und nur in der Mitte dunkler, die Fd. ganz gelbroth, selten der ganze Körper mit Ausnahme des pechbraunen K. hell gefärbt. 3". Selten. Grav. Mon. 50. 13. (Staphylinus) und 55. 19. Staphylinus atricillus) und 57. 23. (Staphylinus pygmaeus.) Erichs. Käf. d. M. 487. 5. Id. l. c. 528. 6. (eod.)

scitius.

8 Fd. einfärbig, schwarz oder roth 9

— schwarz, der umgeschlagene Seitenrand gelb, der übrige Körper schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Füsse, öfters die ganzen Beine röthlich-pechbraun; K. gerundet, schmaler als das H., dieses breiter als lang, rückwärts und an den Seiten vollkommen abgerundet; Fd. zusammen ziemlich viereckig, kaum so breit als das H., fein und nicht sehr dicht punktirt; Hlb. irisirend. 4 1/2—5". In Schwämmen, selten. Grav. Micr. 35. 50. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 485. 2. Id. l. c. 525. 2. (eod.)

lateralis.

9 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine pechschwarz, die Fd. roth oder schwarz, die Beine braun, ihre Hüften stets dunkel; K. gerundet, so breit oder nur wenig schmaler als das H., dieses etwas breiter als lang, hinten und an den Seiten vollkommen abgerundet; Fd. so breit als das H. und etwas länger, fein und nicht dicht punktirt. 3—4 1/2". Häufig, die Abart mit schwarzen Fd. selten. Fabr. Mant. I. 220. 40. (Staphylinus.) Grav. Micr. 31. 46. (Staphylinus nitidus.) Gyllh. Ins. II. 303. 21. (Staphylinus variabilis.) Erichs. Käf. d. M. 486. 3. Id. l. c. 525. 3.

fulgidus.

—, —, die Fühler und Beine sammt den Hüften, sowie die Ränder der Bauchringe gelbbraun; K. gerundet eiförmig, stets schmaler als das H., dieses kaum breiter als lang, rückwärts und an den Seiten vollkommen abgerundet; Fd. fast um ein Drittel länger als das H., aber kaum breiter, etwas stärker und dichter punktirt als bei dem Vorigen. 3—4". Selten. Erichs. Käf. d. M. 487. 4. Id. l. c. 527. 5.

xanthopus.

10 Jede Fd. mit drei Reihen von ziemlich grossen, tiefen Punkten . . . 11

Fd. äusserst undeutlich punktirt, ohne Punktreihen. Schwarz oder pechbraun, die Wurzel der Fühler, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. etwas dunkler, unbehaart. Oefters ist auch das H. rothbraun. 3 1/2—4". Nicht selten. Gyllh. Ins. II. 306. 23. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 488. 6. Id. l. c. 529. 7.

laevigatus.

11 Schwarz, glänzend, die Fd. pechschwarz, mit schwachem Metallschimmer, ihr Naht-, Seiten- und Spitzenrand braungelb, Hlb. irisirend, der Spitzenrand der einzelnen Ringe rostbraun; Fühler an der Spitze braun, Kniee und Füsse röthlich-gelbbraun. 3—3 1/2". Häufig. Pz. Fn. 36. 21. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 489. 7. Id. l. c. 530. 8. (eod.)

impressus.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 2 1/2" lang und von schmalerer Gestalt, die Fühler sind ganz schwarz und die Fd. schmaler gelb gesäumt. Heer. Fauna coleopt. helvet. I. 275. 63. (Philonthus.)

punctatellus.

12 Schildehen punktirt 13

— glatt 22

13 Beine schwarz oder pechbraun 14

— sammt den Hüften gelbroth oder röthlich-gelbbraun 16

14 K. nur mit einem Punkte beiderseits am inneren Rande der Augen . . . 15

— mit einer Querreihe von sechs Punkten zwischen den Augen. Schwarz, glänzend, die Fühler rostroth, die Schienen und Füsse rothbraun; K. gerundet eiförmig; H. breiter als der K., so lang als breit; Fd. so breit als das H. und etwas länger, fein und äusserst dicht punktirt, mit grauschwarzer, nieder-

liegender Behaarung. $4\frac{1}{2}$ — $6''$. Selten. Gravenhorst. Micropt. 34. 48. (Philonthus.) Nordmann. Symb. 76. 5. (Philonthus frontalis.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 536. 19. (Quedius frontalis.) **tristis.**

- 15 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine pechbraun, die Fd. öfters dunkel kastanienbraun; K. gerundet eiförmig, beiderseits am inneren Rande der Augen mit einem eingedrückten Punkte; H. breiter als der K., ziemlich so lang als breit; Fd. merklich schmaler und kürzer als das H., fein und dicht punktirt und fein grau behaart. $4\frac{1}{2}$ — $5''$. Nicht selten, die Abart mit braunen Fd. selten. Grav. Mon. 46. 6. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 489. 8. Id. l. c. 535. 18. **molechinus.**

Dem Vorigen ähnlich, ganz schwarz, das H. ist aber nicht breiter und fast länger als die Fd., nach vorne mehr verengt, der Hlb. nach rückwärts etwas zugespitzt. $5''$. Von Dr. Hampe gesammelt. Kiesenwetter. Stettiner Entom. Zeitg. 1847. S. 75. **unicolor.**

- 16 Schildchen sparsam punktirt. 17
— fast ebenso dicht als die Fd. punktirt 19

- 17 Fd. schwarz oder pechschwarz, mit oder ohne Metallglanz 18
— gelblich-braun, am Rücken dunkler, der übrige Körper pechfarben, der K. schwarz, die Fühlervurzel, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Beine dunkel braungelb; K. etwas schmaler als das H., dieses fast so lang als breit, etwas schmaler und kürzer als die nicht dicht und fein punktirt Fd. $2\frac{1}{2}''$. Von Dr. Hampe gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 543. 29. **infuscatus.**

- 18 Schwarz, glänzend, die Fd. pechbraun, die Fühler und Beine röthlich-braungelb; K. gerundet, beinahe so breit als das H., mit sehr grossen Augen, welche die ganze Länge der Seiten des K. einnehmen; zweites, drittes und viertes Glied der Fühler wenig an Länge verschieden; H. so lang als breit und fast so breit als die Fd., diese kürzer als zusammen breit, fein und nicht dicht punktirt, fein behaart; Hlb. fein punktirt und behaart, schwach irisirend, die Bauchringe heller gerandet. $1\frac{1}{3}''$. Sehr selten. Grav. Micr. 21. 26. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 494. 15. Id. l. c. 548. 37. **boops.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber die Fd. sind fast kahl, tiefer punktirt und grün- oder blau-erzfärbig, die Schienen und Füsse der hinteren Beine gewöhnlich schwärzlich. $1\frac{3}{4}''$. Von Herrn Grafen von Ferrari auf dem Schoberstein gesammelt. Heer. Fauna coleopt. helv. I. 280. 76. (Philonthus.) **alpestris.**

- 19 K. etwas schmaler als das H., Fd. mässig dicht punktirt 20
— kaum halb so breit als das H., eiförmig. Fd. sowie das Schildchen äusserst fein und sehr dicht punktirt, schwarz behaart. Körper schwarz, die Fühler, Taster und Beine sammt den V-Hüften gelbroth; Hlb. irisirend. 3 — $3\frac{1}{2}''$. Selten. Grav. Micr. 171. 24. (Staphylinus.) **rufipes.**

- 20 Drittes und zweites Fühlerglied wenig an Länge verschieden 21
— Fühlerglied deutlich länger als das zweite. Schwarz, K. und H. sehr stark, der übrige Körper wenig glänzend, Fühler, Taster und Beine röthlich-gelbbraun, Hinterschenkel in der Mitte grünlich, Hlb. irisirend, die Bauchringe röthlich gerandet. $3\frac{1}{2}''$. Von Dr. Hampe gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 544. 31. **monticola.**

- 21 Fd. länger als das H., mit schwachem Metallschimmer. Körper schwarz, die Fühler, Taster und Beine sammt den V-Hüften röthlich-braungelb, Spitzenrand der Fd. röthlich, Hlb. irisirend, die Bauchringe mit röthlichem Rande. $3''$. Sehr selten. Dr. Hampe. Marsham. Entom. Brit. 512. 41. (Staphylinus.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 544. 32. **semiobscurus.**

— nur so lang als das H., dunkel bronzegrün. Körper glänzend schwarz, die Fühler, Taster und Beine sammt den V-Hüften rothgelb; Hlb. stark zugespitzt, vorzüglich unten irisirend, mit dünnem, anliegendem, greisem Haarüberzuge. $2\frac{3}{4}$ — $3''$. Nicht selten. Gyllenhal. Ins. suec. II. 302. 20. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 493. 14. Id. Gen. & spec. Staph. 546. 34. Heer. Fn. col. helv. I. 279. (Philonthus picipennis.) **attenuatus.**

1) Wahrscheinlich nur Local-Varietät des Qu. boops.

- 22 Fd. schwarz, braun oder roth, einfarbig 23
 — — pechschwarz, der breite Seiten- und äusserste Spitzenrand sowie die Fühler und Beine und die Ränder der Hlbs-Ringe röthlich-braungelb, der übrige Theil des Körpers schwarz, glänzend; K. gerundet eiförmig, etwas schmaler als das H., dieses kürzer als breit, am Grunde stark, an den Seiten schwach gerundet; Fd. zusammen so breit als lang, so breit als das H., ziemlich dicht und tief runzelig punktiert; Hlb. mit sehr feinen und sparsamen Punkten und niederliegenden Haaren, irisirend. $3\frac{1}{2}$ —5 $^{\mu}$. Nicht selten. Erichs. l. c. 539. 24 $^{\mu}$).
fimbriatus.
- 23 Stirne bloss mit einem Punkte beiderseits am inneren Rande der Augen . . . 26
 — — zwischen den Augen mit vier querstehenden Punkten 24
 — — zwischen den Augen mit sechs Punkten. Schwarz, glänzend, die Fühler und Füsse rothbraun, die ersten an der Wurzel dunkler; K. gerundet eiförmig, wenig schmaler als das H., dieses etwas breiter als lang, so breit als die Fd., diese kaum so lang als zusammen breit, fein runzelig punktiert. 4—5 $^{\mu}$. Häufig. Grav. Mier. 34. 49. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 490. 9. Id. l. c. 537. 20. Grav. Mier. 34. 48. (Staphylinus tristis.)
fuliginosus.
- 24 Fd. heller oder dunkler roth- oder gelbbraun. 25
 — — wie der übrige Körper schwarz mit Metallschimmer, die Fühler bis auf das hellere Wurzelglied, sowie die Beine sammt den V-Hüften bräunlich-gelb; Hlb. ziemlich fein und weitläufig punktiert, fein grau behaart, die Bauchringe heller gerandet. $2\frac{1}{2}$ $^{\mu}$. Von Herrn Miller und Dr. Hampe gesammelt. Gravenhorst. Mier. 70. 53. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 549. 39.
scintillans.
- 25 Schwarz, K. und H. schwarz-metallisch, glänzend, die gelblich-grau behaarten Fd., die Ränder der Bauchringe, die Wurzel der Fühler und die Beine bis auf die etwas dunkleren Schienen röthlich-gelbbraun; Hlb. ziemlich fein und nicht dicht punktiert, irisirend. 3 $^{\mu}$. Erichson. Gen. & spec. Staph. 538. 22.
planeus.
- Grün-erzfärbig, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine, die Fd. und der Hlb. gelbbraun, erzschrimernd, Fd. dicht, fein punktiert. $2\frac{1}{2}$ $^{\mu}$. Sehr selten. Diese Art wurde sowie die vorige ebenfalls von Dr. Hampe gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 495. 17. Id. Gen. & spec. Staph. 550. 40.
lucidulus.
- 26 Oberseite des Körpers schwarz, mit oder ohne Metallglanz. 27
 K. und H. schwarz, Fd. roth oder bräunlich-gelb 28
 Körper heller oder dunkler rothbraun, der K. schwarz, die Wurzel der irisirenden Hlbs-Ringe und die Scheibe der Fd. öfters schwärzlich 30
- 27 Schwarz, glänzend, die Fühler und Vorderbeine sammt ihren Hüften bräunlich-gelb, die übrigen Beine braun; K. wenig schmaler als das H., gerundet, beiderseits über den Augen mit drei Punkten; H. so lang als breit, fast so breit als die Fd., diese deutlich und weniger dicht als der Hlb. punktiert. 2 $^{\mu}$. Von Herrn Miller gesammelt. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1847. 75.
satyrus.
- Schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer, Beine röthlich-pechbraun; Körper mit nicht feiner, graugelber, niederliegender Behaarung, und an den Rändern mit langen, einzelnen und abstehenden Haaren; K. gerundet, hinter den Augen punktiert, die Stirne neben den Augen beiderseits mit drei starken Punkten; H. etwas breiter als der K., kaum so lang als breit, nach vorne wenig verengt; Fd. viel länger aber nicht breiter als das H. und wie der Hlb. ziemlich fein und dicht punktiert. $2\frac{1}{2}$ $^{\mu}$. Von Herrn Miller gesammelt. Kellner. Stettiner entom. Zeitg. 1843. 31.
riparius.
- 28 Fühlerglieder so lang oder länger als dick 29
 — — vom fünften Gliede angefangen viel dicker als lang. Schwarz, glänzend, die Fd. hell bräunlich-gelb, die Fühler mit Ausnahme der ersten drei Glieder, die Schienen und Füsse rothbraun; K. eiförmig, wenig schmaler als das H., hinter den Augen mit zwei grossen und mehreren kleineren Punkten; H. so breit als die Fd., breiter als lang, beiderseits mit drei Rücken- und einigen

¹⁾ Heer's *Philonthus montanus* (Fauna coleopt. helv. p. 277. 68) scheint mir dieselbe Art zu sein.

Seitenpunkten; Fd. kaum so lang als zusammen breit, fein und nicht dicht punktiert, sparsam behaart; Hlb. zugespitzt, die einzelnen Ringe überall fein und ziemlich dicht punktiert; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ weniger erweitert. 3^{'''}. Ich verdanke diese schöne Art Herrn Grafen von *Ferrari*, der selbe um Wien sammelte. Redt. Fn. edit. II. 204. 28.

bicolor.

- 29 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine sowie die Fd. bräunlich-roth; K. gerundet, wenig schmaler als das H., dieses so breit und lang als die Fd., etwas breiter als lang, Fd. kürzer als zusammen breit, fein und dicht runzelig punktiert; Hlb. stark zugespitzt, etwas sparsamer als die Fd. punktiert, irisierend. 3^{1/4}''' . Selten. Mannerh. Brach. 26. 34. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 491. 10. Id. l. c. 537. 21.

picipes.

- , —, K. und H. etwas metallisch-schimmernd, die Fühler, die Fd., die Ränder der Hlbs-Ringe und die Beine roth, alle Hüften und die Hinterschinkel pechbraun; K. gerundet, Fd. etwas länger als das H. 3^{1/2}''' . Von Herrn Grafen von *Ferrari* am Traunsee gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 538. 23.

ochropterus.

- 30 Fühler pechbraun, die ersteren Glieder in der Mitte schwärzlich 34
— wenigstens mit hell gefärbten Wurzelgliedern 31

- 31 H. ganz rothbraun oder bräunlich-roth. 32

- an den Seiten und hinten bräunlich-gelb gesäumt, auf der Scheibe pechschwarz. Körper röthlich-braun, der Hlb. verschiedenfärbig, die Fühler und Beine gelbbraun; K. eiförmig, schwarz; Fd. beinahe kürzer als das H., ziemlich dicht und nicht sehr fein punktiert; Hlb. mit leichtem Kupferschimmer. 3^{3/4}''' . Von Herrn Grafen von *Ferrari* und Herrn *Miller* bei Wien gefunden. Kraatz. l. c. 508. 20.

cincticollis.

- 32 Fd. so lang als das H. Beine gelb oder gelbroth 33

- etwas länger als das H. Beine dunkelgelbbraun, ebenso die Fühler bis auf die hellere Wurzel, der übrige Körper bis auf den verschiedenfärbigen Hlb. dunkel braunroth, der K. und die Scheibe des H. schwärzlich; K. klein, doppelt so schmal als das H., dieses so breit als die Fd.; Hlb. etwas sparsamer als letztere punktiert. 3^{'''}. Von Dr. *Hampe* gesammelt. Gravenh. Micr. 172. 27. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 540. 26.

praecox.

- 33 K. eiförmig, hinter den Augen fein und dicht punktiert. Heller oder dunkler braun, der K. und die Wurzel der irisirenden Hlbs-Ringe gewöhnlich schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. so breit als lang, kaum schmaler als die Fd., diese zusammen breiter als lang und wie der Hlb. fein und dicht punktiert. 2^{3/4}—3^{'''}. Sehr selten. Grav. Mon. 56. 20. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 310. 26. (Staphylinus praecox.) Käf. d. M. 492. 13. Id. l. c. 542. 28.

maurorufus.

- gerundet eiförmig, hinter den Augen beiderseits mit zwei schief gestellten Punkten. Heller oder dunkler rothbraun, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; der K., die Wurzel der irisirenden Hlbs-Ringe und gewöhnlich die Scheibe jeder Fd. schwärzlich; H. etwas kürzer als breit, ebenso breit als die Fd., diese deutlich und ziemlich dicht punktiert; Hlb. fein und nicht sehr dicht punktiert, die einzelnen Ringe an der Spitze roth¹⁾. 2^{3/4}—3^{'''}. Selten. v. Kiesenwetter in Küster's Käf. Eur. XII. 59.

suturalis.

- 34 Pechschwarz, stark glänzend, der Saum des H. und die Fd. gewöhnlich röthlich-pechbraun, die Fühler und Beine rothbraun, der Hlb. irisierend, die einzelnen Ringe an der Unterseite gewöhnlich röthlich gerandet; K. gerundet eiförmig, schmaler als das H., hinter den grossen Augen beiderseits mit zwei Punkten; H. beinahe so lang als breit, hinten stark, an den Seiten mässig gerundet; Fd. so breit als das H., etwas kürzer als dieses, ziemlich dicht, stark punktiert; Hlbs-Ringe oben an der Wurzel fein punktiert, gegen die Spitze glatt. 2^{1/2}—2^{3/4}''' . Selten. Erichs. Käf. d. M. 491. 11. Id. l. c. 541. 27.

umbrinus.

¹⁾ Diese Art dürfte vielleicht nur eine kleine Farben-Varietät des *Quedius flmbratus* Erichson (siehe Nr. 22) sein, denn eine Reihe von Individuen beider Arten in der Sammlung des Herrn Grafen v. *Ferrari* und in meiner Sammlung zeigt sowohl die Seitenpunkte auf dem H. als auch die Länge der Fd. sehr veränderlich, im Uebrigen kann ich ausser der Färbung keinen Unterschied zwischen beiden Arten auffinden.

Dem Vorigen ähnlich, doch etwas heller gefärbt, Fd. so lang als das H., dicht und fein punktiert. 3^{'''}. Von Dr. *Hampe* und Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. Erichson. Gen. & spec. Staph. 540. 25. Käf. d. M. 492. 12. (Qued. praecox.)

peltatus.

Als deutsche Arten gehören noch hierher:

Zu Nr. 9. *Quedius longicornis*. Kraatz. l. c. 494. 4. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 526. (Qu. fulgidus var.) Rothbraun, der K. schwarz, die Scheibe des H. und die breite Wurzel der einzelnen Hlbs Ringe pechbraun; Fühler schlank; Fd. ziemlich dicht punktiert. 4^{'''}. Pommern, Thüringen.

Zu Nr. 14. — *chrysurus*. Kiesenwetter. Küster. Käf. Eur. XII. 55. Dem *Quedius fulgidus* nicht unähnlich, aber viel kleiner und mit häutigem II-Fortsatz hinter den V-Hüften. Pechbraun, K. schwarz, die Fühler, die Beine, die Spitze des Hlb. und die Ränder der einzelnen Ringe gelbbraun; H. mit drei Punkten beiderseits auf dem Rücken; Schildchen deutlich, Fd. ziemlich undeutlich und sparsam punktiert. 2—2¹/₂ ^{'''}.

Zu Nr. 18. — *fallaciosus*. Kraatz. Berliner entom. Zeitg. 1862. S. 268. Schwarz, die Beine sammt den Hüften gelbbraun, die H-Schienen dunkel; Fd. kürzer als das H., schwarz mit Metallschimmer, fein punktiert. 2³/₄ ^{'''}. Bei Berlin.

Zu Nr. 20. — *collaris*. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 545. 33. Schwarz, glänzend, Fühler, Beine und die Seiten des H. gelbbraun, Schildchen, Fd. und Hlb. dicht und fein punktiert. 3¹/₂ ^{'''}. Auf dem Glatzer Schneeberge von Dr. *Kraatz* gesammelt.

Zu Nr. 22. — *modestus*. Kraatz. l. c. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine gelbbraun, die Wurzel der ersteren heller, Schildchen nicht punktiert, Fd. etwas metallschimmernd und wie der Hlb. ziemlich dicht punktiert. 2³/₄ ^{'''}. Schlesien.

Zu Nr. 24. — *auricomus*. Kiesenwetter Stettin. entom. Zeitg. 1863. S. 130. Schwarz mit Metallschimmer, glänzend, Fühler und Beine gelbbraun; Fd. ziemlich stark, aber nicht dicht punktiert, mit dicker goldglänzender Behaarung, Hlb. feiner und schwarz behaart und nur an den Seiten mit von größeren goldglänzenden Härchen gebildeten Makeln. 2—2¹/₄ ^{'''}. Bei Eberfeld.

Zu Nr. 33. — *nigriceps*. Kraatz. l. c. 510. 23. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 542. 28. (Qu. maurorufus var.) Pechbraun, glänzend, K. schwarz, die Fühler, Beine, Fd. und das H. gesättigt rothgelb, letzteres auf dem Rücken nicht selten dunkler, Hlb. bräunlich, lebhaft irisirend, mit meist gelb gerandeten Ringen. 1¹/₂ ^{'''}.

Zu Nr. 33. — *marginalis*. Kraatz. l. c. 512. 25. Pechschwarz, die Seiten der Fd. und die Fühler rothbraun, die Wurzel der letzteren und die Beine gelbbraun, Hlb. wenig Farben schillernd. 2¹/₂ ^{'''}. Bei Freienwalde von Herrn *Calix* gefunden.

220. Gatt. *Astrapaecus*.

Gravenhorst. Mon. pag. 199.

(Fühler gerade, fadenförmig. O-Lippe zweilappig. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit zwei behaarten Lappen. K-Taster sowie die L-Taster mit einem beilförmigen Endgliede. Zunge kurz, in der Mitte ausgerandet, mit schmalen, viel längeren Nebenzungen. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. V-Füße bei beiden Geschlechtern, bei dem ♂ stärker erweitert. Die einzige Art lebt in morschen Baumstämmen.)

Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und die Spitze des fünften Hlb-Ringes gelbroth; K. gerundet, etwas schmaler als das H., dieses etwas breiter als lang, hinten abgerundet, nach vorne verengt; Fd. beinahe so breit als das H. und kaum so lang als zusammen breit, fein zerstreut punktiert, in der Mitte mit einer Reihe grösserer Punkte. 5—6 ^{'''}. Aeusserst selten. Rossi Fn. Etrusca. I. 248. (Staphylinus.) Fabr. S. E. II. 595. 28. (Staphylinus ulmineus.) Pz. Fn. 88. 4. (eod.) Erichs. l. c. 553. 1.

Ulm.

221. Gatt. **Creophilus**.

Kirby, Samuel Comp. 1819.

(Fühler etwas keulenförmig, das siebente bis zehnte Glied quer. Taster fadenförmig, das letzte Glied der K-Taster etwas kürzer als das vorletzte. Zunge an der Spitze ausgerandet. H. breiter als lang, nach hinten verengt, oben vollkommen glatt, die beiden Randlinien an dem umgeschlagenen Theile des H. nicht zusammenfließend, die untere in der Mitte mit einem häutigen Fortsatze. M-Hüften ziemlich weit von einander entfernt.)

Die einzige europäische Art bildet *Creophilus* (*Staphylinus*) *maxillosus* Linné. Schwarz, glänzend, eine breite Binde über die Fd. und die mittleren Hlbs-Ringe graufilzig. 6—9^{'''}. Sehr häufig. Linné Fn. succ. no. 891. Erichs. l. c. 348. 2. Pz. Fn. 27. 2. Mannerh. Brach. 20. 1. (*Creophilus maxillosus*.)
Boisd. & Lacord. Faune Paris. I. 358. 1. (*Emus maxillosus*.) **maxillosus.**

222. Gatt. **Emus**.

Leach, Samuel Comp. 1819.

(Fühler gerade, etwas keulenförmig verdickt, das sechste bis zehnte Glied quer. Taster fadenförmig, das letzte Glied der K-Taster etwas kürzer als das vorletzte. Zunge an der Spitze ausgerandet. H. behaart, breiter als lang, nach hinten verengt, die beiden Randlinien des umgeschlagenen Theiles des H. zusammenstossend, die untere Linie in der Mitte mit einem häutigen Fortsatze. M-Hüften ziemlich weit von einander entfernt.)

Die einzige europäische Art bildet *Emus* (*Staphylinus*) *hirtus* Linné. Schwarz, mit langer, zottiger Behaarung, die Haare des K., H. und der drei letzten Hlbs-Ringe goldgelb. Fd. mit einer breiten, graufilzigen Binde. 10—14^{'''}. Im Kuhdünger in der Umgebung von Wien, nicht häufig. Linné Fn. succ. no. 839. Erichs. l. c. 346. 1. Pz. Fn. 4. 19. Mannerh. Brach. 20. 1. (*Emus*.) **hirtus.**

223. Gatt. **Leistotrophus**.

Peity. Delect. anim. artic. pag. 30.

Gray, Anim. Kingd. XIV. pag. 310 (*Schizochilus*).Stephens Illustr. brit. V. 435 (*Trichoderma*).

(Fühler fadenförmig. Taster fadenförmig, letztes Glied der K-Taster kürzer als das vorletzte. Zunge an der Spitze ausgerandet. H. behaart, hinten breiter als lang, nach hinten verengt, seine Vorderwinkel spitzig, die Randlinien des umgeschlagenen Theiles zusammenfließend, die untere mit einem häutigen Fortsatze. M-Hüften mässig von einander entfernt.)

Schwarz, mit dichtem, braungrauem, fleckigem Filze bedeckt, die Wurzel der Fühler und die Beine bis zur Schenkelwurzel röthlich-gelbbraun, eine grosse Makel auf dem Schildchen und gewöhnlich zwei Makeln auf jedem Hlbs-Ringe sammtschwarz. 6—8^{'''}. Sehr häufig. Fabr. Entom. Syst. I. II. 520. 3. Erichs. l. c. 360. 22. Mannerh. Brach. 20. 2. (*Emus*.) **nebulosus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 5—6^{'''} lang, die Fd. sind kürzer, kürzer als zusammen breit, die Beine ganz schwarz. Linné Fn. succ. nro. 840. Erichs. l. c. 362. 24. (*Emus*.) Mannerh. Brachel. 21. 7. (*Emus*.) **morinus.**

224. Gatt. **Staphylinus**.

(Fühler fadenförmig, etwas kurz. Taster fadenförmig, letztes Glied der K-Taster dem vorletzten gleich. Zunge an der Spitze ausgerandet. H. mit ziemlich parallelen Seiten, die Randlinien des umgeschlagenen Theiles zusammenfließend, die unteren mit einem häutigen Fortsatze. Beine ziemlich kurz, Hüften der Mittelbeine

nicht oder nur wenig von einander entfernt. Die Arten leben in Aesern, im Dünger und unter faulenden Pflanzenstoffen.)

- 1 Fd. einfarbig braun oder gelbroth mit feiner, gleichfärbiger Behaarung . . . 3
 — — blau oder grün . . . 2
 — — sowie der übrige Körper schwarz, letzterer mit dichter, braungrauer, fleckiger, filziger Behaarung, diese auf der Bauchseite silberglänzend, auf dem K. und in der Mitte der Hlbs-Ringe mit goldgelben Haaren untermischt, Beine schwarz, ein Ring um die Schenkel vor der Spitze röthlich-gelb. 5—6^{'''}. Sehr häufig. De Geer. Ins. IV. 17. 2. Erichs. l. c. 372. 43. Mannerh. Brach. 21. 5. (Emus.) **pubescens.**
- 2 Fd. sowie der K. und das H. schwärzblau, häufig mit grünlichem Schimmer, glanzlos, mit kurzer schwärzlicher Behaarung, die Wurzel und Spitze der Fühler bräunlich-roth, die zwei letzten Hlbs-Ringe an der Wurzel mit grauen, gold- oder silberglänzenden Haaren dicht besetzt. 6—6¹/₃^{'''}. Selten. Scopoli. Entom. Carn. 99. 301. Erichs. l. c. 382. 62. Rossi. Fn. Etrusc. I. (Staphyl. bicinctus.) Payk. Fn. succ. III. 372. 7. (Staph. erythropus.) Grav. Micr. 7. 6. (Staphyl. tricolor.) **fulvipes.**
 — — heller oder dunkler smaragdgrün mit sparsamer, gelblicher, fleckiger Behaarung. Körper schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme eines braunen Ringes um die Mitte der Schenkel, sowie die Spitze des Hlb. röthlich-gelbbraun, K. und H. kupferglänzend, fein seidenhaarig. 4—4¹/₂^{'''}. Unter faulendem Laub, sehr selten. Pz. Fn. 36. 20. Erichson. l. c. 372. 44. **chloropterus.**
- 3 K. und H. erzfarbig . . . 4
 — — — — schwarz . . . 6
 — — — — dunkel braunroth, der übrige Körper schwarz, die Fd., Schienen und Füsse röthlich-braungelb, mit gelber, seidenglänzender Behaarung, Schildchen sammtschwarz, jeder einzelne Hlbs-Ring oben an der Wurzel gewöhnlich mit einer kleinen, goldglänzenden Makel in der Mitte. 6^{'''}. Ziemlich selten, in Gebirgsgegenden. Scopoli. Ann. hist. nat. V. 109. 105. Erichs. l. c. 377. 52. Grav. Mon. 116. 134. (Staph. fodiens.) Boisd. & Lacord. Faune Entom. d. P. 367. 11. (Emus.) **fossor.**
- 4 Fühler schwarz. . . 5
 — — mit Ausnahme der braunen Spitze, die Fd., die Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse röthlich braungelb, K. und H. mit langer gelber Behaarung. Unterseite und Hlb. schwarz, die ersten drei Hlbs-Ringe oben an der Wurzel mit drei silberglänzend behaarten Makeln, die folgenden mit einer gleich behaarten Binde. 6¹/₂—7^{'''}. Von Herrn Grafen v. Ferrari um Wien gesammelt. Grav. Mon. 115. 131. Erichs. l. c. 381. 59. Latreille Hist. nat. d. Ins. X. 297. 8. (Staph. flavopunctatus.) **luteus.**
- 5 K. rückwärts breiter als bei den Augen, nach vorne schwach dreieckig zugespitzt. Schwarz, der K. und das H. erzfarbig, äusserst dicht punktiert, gelb behaart, das letztere an der Wurzel mit einer glatten Stelle in der Mitte, die Fd., die Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun, Schildchen sammtschwarz, die vier ersten Hlbs-Ringe oben an der Wurzel mit drei silbergrau behaarten Makeln, die folgenden mit einer gleich behaarten Binde. 5¹/₂—6^{'''}. Selten. Fabr. S. E. II. 593. 17. Erichs. l. c. 381. 60. Fabr. Entom. Syst. I. II. 522. 17. (Staph. aeneocephalus.) Germar. spec. Ins. 34. 57. (Staph. ochropterus.) Id. Fn. Eur. VIII. 14. (ed.) Boisd. & Lacord. Faune Ent. Par. 365. 9. (Emus carinthiacus.) **chaleocephalus.**
 — — bei den Augen ebenso breit als rückwärts, kurz, viereckig. Schwarz, der K. und das H. erzfarbig, weniger dicht als bei der vorigen Art punktiert, die Zwischenräume der Punkte beinahe ebenso gross als diese, gelb behaart, das H. hinten mit einer glatten Mittellinie, die Fd., die Schienen und Füsse sowie die Hinterschenkel bis zur Wurzel roth-braungelb, Schildchen und Hlb. wie bei der vorigen Art. 5—5¹/₂^{'''}. Selten. Grav. Mon. 113. 129. Erichs. Käf. d. M. 437. 10. Id. l. c. 382. 61. **latebricola.**
- 6 H. ganz schwarz behaart. . . 7
 — — am Hinterrande mit einem Saume von hellgelben, goldglänzenden Haaren. Schwarz, matt, die Fühler, mit Ausnahme der gewöhnlich bräunlichen Spitze,

und die Beine röthlich-gelb, die Fd. etwas dunkler, das Schildchen sammt-schwarz, eine kleine Makel beiderseits auf demselben, der Spitzenrand des ersten Hlbs-Ringes und eine schiefe Makel auf jedem der vier folgenden Ringe beiderseits oben hellgelb, seidenglänzend behaart. 7—9^{'''}. Häufig. Cederl. Fn. Ingr. 335. 1055. taf. 3. fig. c. Erichs. l. c. 378. 54. Fabr. Syst. Entom. 265. 5. (Staphyl. erythropterus.) Pz. Fn. 27. 4. (eod.) Grav. Mier. 10. 11. (eod.) Boisd. & Lacord. Fn. ent. Par. 365. 8. (Emus erythropterus.)

caesareus.

- 7 Schildchen mit dichter, hellgelber, seidenglänzender Behaarung. K. breiter als das H. Schwarz, matt, die Wurzel und Spitze der Fühler sowie die Beine röthlich-gelb, die Fd. etwas dunkler, der erste und die drei letzten Hlbs-Ringe oben beiderseits mit einer gelb behaarten, mässig glänzenden Makel. 5—6^{'''}. Selten. Linné Fn. succ. 842. Erichs. Käf. d. M. 434. 6. Id. l. c. 377. 53. Grav. Mier. 10. 10. (Staph. castanopterus.)

erythropterus.

- ganz samtschwarz. K. nur so breit als das H. Schwarz, matt, die Wurzel der Fühler, die Beine und Fd. gelbroth, Hlbs-Ringe oben beiderseits mit einer silbergrau behaarten Makel, die zwei letzten gewöhnlich mit einer breiten ebenso behaarten Binde. 6^{'''}. Selten. Oliv. Ent. III. 42. 18. 18. taf. 3. fig. 23. Erichs. l. c. 380. 58. Boisd. & Lacord. Fn. Ent. Par. 366. 10. **stercorarius.**

225. Gatt. *Ocypus*.

(Kirby.) Erichs. Käf. d. M. 439.

(Fühler gerade. O-Kiefer kräftig, sichelförmig gebogen, entweder ungezähnt oder in der Mitte mit einem Zahne versehen. U-Kiefer zweilappig, mit fadenförmigen Tastern. Zunge an der Spitze ausgerandet. Nebenzungen häutig, die Zunge etwas überragend. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. Körperform und Lebensweise ziemlich wie bei der Gattung *Staphylinus*.)

- 1 O-Kiefer am inneren Rande in der Mitte mit einem deutlichen Zahne . . . 3
— — lang und dünn, sanft gebogen, ganz einfach und ungezähnt¹⁾ . . . 2

- 2 Geflügelt, schwarz, matt, die Spitze der Fühler und die Füße roströth: K. breiter als lang, etwas breiter als das H., dieses etwas länger als breit, an den Seiten gerade, am Hinterrande abgerundet, fein und dicht punktirt, hinten mit glatter Mittellinie und wie der K. schwach glänzend; Fd. sehr wenig breiter als das H., so lang als zusammen breit, äusserst dicht punktirt, glanzlos. 5—6^{'''}. Nicht selten. Grav. Mier. 6. 4. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 444. 9. Id. l. c. 417. 9. Boisd. & Lacord. Faune Par. 369. 15. (Emus.) Nord. Symb. 13. 3. (Anodus.)

morio.

- , schwarz, der K., das H. und die Fd. mit blauem Schimmer, die Wurzel und Spitze der Fühler sowie die Beine rothgelb; K., H. und Fd. wie bei der vorigen Art, der K. viel weniger dicht als das H. punktirt, die Fd. zusammen etwas breiter als lang. 5—8^{'''}. Ich verdanke diese schöne Art Herrn Grafen von Ferrari, der selbe um Wien sammelte. Nordm. Symb. 12. 2. (Anodus.) Erichs. l. c. 418. 22.

falcifer.

- 3 Letztes Fühlerglied an der Spitze schief abgestutzt. Endglied der L-Taster leicht beiförmig. Körper geflügelt . . . 4
— — — an der Spitze ausgerandet. Endglied der L-Taster walzenförmig . . . 5

- 4 Schwarz, sehr dicht punktirt, K. und H. mehr glänzend als der übrige Körper, Fd. mit bläulichem Schimmer, Fühler und Beine braunroth; H. etwas länger als breit, nach rückwärts wenig verengt, die glatte Mittellinie schwach angedeutet, Fd. kaum breiter und nur wenig länger als das H. und sowie der Hlb. viel dichter als dieses punktirt. 8—9^{'''}. Von Herrn Miller gesammelt. Gravenhorst. Mier. 163. 9. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 415. 17. Latreille. Gen. & spec. Crust. & Ins. I. 285. 2. (Astrapaenus rufipes.) **pedator.**
— glänzend, die Spitze der Fühler und die Füße röthlich-gelb, die Fd. mit blauem Schimmer; K. kaum breiter als das H. und wie dieses nicht dicht

¹⁾ Für die hieher gehörigen Arten errichtete Nordmann (Symb. pag. 11. taf. 1. fig. 1) die Gattung *Anodus*.

punktirt, die Zwischenräume der Punkte viel grösser als diese; II. wenig länger als breit, an den Seiten gerade, nach rückwärts schwach verengt, die Hinterecken abgerundet, die Vorderecken rechtwinkelig, die Scheibe rückwärts mit glatter Mittellinie; Fd. etwas länger und breiter als das H., so lang als zusammen breit und wie der Hlb. fein und dicht punktirt. $5\frac{1}{2}$ —7^{'''}. Selten. Grav. Micr. 161. 5. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. IV. 474. 9—10. (Staphylinus fuscatus.) Boisd. & Lacord. Faune ent. Par. 370. 18. (Emus nigripes.) Curtis Brit. Entom. X. 438. 2. (Tasgius confinis.) Erichs. Käf. d. M. 444. 8. Id. I. c. 416. 18.

ater.

- 5 Beine schwarz oder pechbraun 6
 — röthlich-braungelb 16

- 6 Körper ungeflügelt oder nur mit verkümmerten Flügeln. Fd. deutlich kürzer als das H.
 — geflügelt. Fd. und II. wenig an Länge von einander verschieden . . . 11

- 7 Fühler ganz schwarz oder nur die letzten Glieder rostroth behaart 8
 Die drei oder vier letzten Fühlerglieder sind röthlich-gelbbraun 10

- 8 Oberseite ganz schwarz 9

— schwarz, mit feiner rostfärbiger Behaarung, die Fd. röthlich-braun; II. kaum länger als breit, nach rückwärts wenig verengt und wie die ganze Oberseite des Körpers fein und äusserst dicht punktirt; Fd. so breit und um die Hälfte kürzer als das H.; Fühler schwarzbraun mit röthlicher Spitze, Beine schwarz. 9—10^{'''}. Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 406. 3.

italicus.

- 9 Schwarz, glanzlos, fein und sehr dicht punktirt, mit feinen, schwarzbraunen, niederliegenden Härchen; K. bei dem ♂ deutlich breiter als das H., bei dem ♀ viel breiter, gewöhnlich rückwärts mit einer schwach angedeuteten glatten Mittellinie; H. so breit als lang, überall dicht punktirt, ohne glatte Mittellinie; Fd. kaum breiter als das H. und um ein Drittel kürzer als dieses, äusserst dicht und fein runzelig punktirt. 10—14^{'''}. Um Wien, nicht selten¹⁾. Brullé in Webb & Berthel. Canar. Entom. pag. 59. Redt. Fn. 697. (Ocyp. micropterus.)

brachypterus.

—, matt, mit feinen, kurzen, schwarzen Härchen; K. gerundet viereckig, nur wenig breiter als das H., wie dieses etwas glänzend, fein und nicht ganz dicht, aber tief punktirt, die glatten Zwischenräume der Punkte beinahe ebenso gross als diese, der Scheitel sowie das H. der ganzen Länge nach mit glatter, gewöhnlich etwas erhabener Mittellinie; II. so breit als lang, an den Seiten gerade, rückwärts abgerundet; Fd. so breit als das H. und wie der Hlb. fein und äusserst dicht punktirt. 7—9^{'''}. Sehr häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 521. 7. (Staphylinus.) Boisd. & Lacord. Faune ent. Paris. I. 368. 14. (Emus.) Erichs. Käf. d. M. 440. 3. Id. I. c. 408. 7.

similis.

- 10 Pechschwarz, glanzlos, fein und dicht, aber nicht tief punktirt, mit graugelben, ziemlich langen, niederliegenden Härchen bekleidet, die Fd. dunkel rothbraun; K. gross, viel breiter als das H., gerundet viereckig; II. merklich länger als breit, an den Seiten gerade, am Hinterrande abgestutzt, mit abgerundeten Ecken, die Vorderecken stumpf, die Scheibe mit äusserst feinen, seichten Punkten und vor dem Schildchen mit einer kurzen, glatten Linie; Fd. kaum breiter als das H. und um ein Drittel kürzer, sehr fein, nicht dicht und undeutlich punktirt. $8\frac{1}{2}$ —9^{'''} lang, 2^{'''} breit. Se. Durchlaucht Fürst v. Khevenhüller sammelte diese seltene Art auf seiner Besetzung in Ladendorf. Grav. Micr. 160. 3. (Staphylinus.) Erichs. I. c. 407. 4.

macrocephalus.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $6\frac{1}{2}$ —8^{'''} lang und bei 8^{'''} Länge nur $1\frac{1}{4}$ ''' breit, entweder ganz pechschwarz, mit Ausnahme der Fühlerspitze und Füsse, und fein grau behaart, oder die Fd. sind pechbraun, der K. ist nur wenig breiter als das H., dieses so breit als lang, die Fd. sind sehr dicht und deutlich punktirt. Erichs. I. c. 408. 6. Heer. Fn. Coleopt. Helv. I. 254. 17. (Staphylinus brevipennis Dahl.)

alpestris.

- 11 Oberseite des Körpers matt oder nur sehr schwach glänzend 12
 K. und H. glänzend, mit mehr oder minder deutlichem Metallschimmer . . . 14

¹⁾ Dem *Ocypus olens* äusserst ähnlich und nur durch die kurzen Fd. und verkümmerten Flügel von ihm unterschieden.

- 12 Oberseite des Käfers ganz schwarz . . . 13
 —, fein und sparsam kurz behaart, sehr fein und dicht punktirt, der K., das H. und die Fd. dunkel- oder grünlichblau, der übrige Körper mit Ausnahme der Fühlerspitze schwarz. 8—11^{'''}. Selten. Payk. Mon. Staph. 13. 7. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 3. (cod.) Erichs. Käf. d. M. 440. 2. Id. I. c. 405. 2. Boisd. & Lacord. Faune ent. Par. I. 368. 13. (Emus.) **cyanens.**
- 13 Schwarz, fein braunschwarz behaart, sehr fein und äusserst dicht punktirt, die Spitze der Fühler braun oder rostroth, Fd. so lang oder etwas länger als das H., Flügel ausgebildet. 10—13^{'''}. Um Wien selten, in gebirgigen Gegenden häufiger. Müller. Faun. Fridr. 23. 228. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 439. 1. Id. I. c. 405. 1. Boisd. & Lacard. Faun. entom. d. Par. 367. 12. (Emus.) Schrank. Enum. Ins. Austr. 230. 434. (Staphylinus maxillosus.) **oleus.**
 —, glanzlos, die Fühler, Taster und Beine pechfarben; H. fast breiter und kaum länger als die Fd., fast so lang als breit mit ziemlich parallelen Seiten, seine Basis stark gerundet. 6½—7^{'''}. Sehr selten. Nordmann. Symb. 68. 58. Erichson. Gen. & spec. Staph. 409. 9. **picipes.**
- 14 H. fein, dicht und überall gleichmässig punktirt, mit glatter Mittellinie . . . 15
 — sparsam punktirt, die Punkte stellenweise mehr gedrängt, stellenweise ganz zerstreut. Schwarz, matt, der K. und das H. glänzend schwarz mit Metallschimmer; Fd. sehr fein und dicht punktirt. 5—7^{'''}. Selten. Grav. Micr. 174. 10. (Staphylinus.) Id. I. c. 7. 7. (Staphylinus crassicolis.) Gyllh. Ins. II. 288. 9. (Staphylinus morio.) Id. I. c. IV. 474. 9. (Staphylinus subpunctatus.) Erichs. Käf. d. M. 441. 5. Id. I. c. 411. 12. **fuscatus.**
- 15 Schwarz, die Fd. pechschwarz, die Spitze der Fühler und die Füsse röthlich-braun, Hlb. mit grau behaarten Linien; K. fast so breit als das H., dieses kaum länger als breit; Fd. so breit als das H., die graue Behaarung derselben gewöhnlich fleckig. 5½—8^{'''}. Häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 521. 8. (Staphylinus.) Payk. Mon. Staph. 11. 6. (Staphylinus aeneocephalus.) Erichs. Käf. d. M. 412. 13. Id. I. c. 412. 13. **picipennis.**
 Dem Vorigen äusserst ähnlich, gewöhnlich kleiner, die Fd. braun, der K. etwas schmaler als das H., die Fd. etwas breiter als dieses und gleichmässig grau behaart. Rossi. Fn. Etr. 248. 612. taf. 7. fig. 13. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 443. 7. Id. I. c. 412. 14. Gyllh. Ins. IV. 475. 12—13. (Staphylinus aeneicollis.) Boisd. & Lacord. Fn. ent. Par. I. 24. 74. (Emus aeneicollis.) **cupreus.**
- 16 Ungeflügelt, schwarz, matt, K. und H. glänzend, mässig fein und ziemlich dicht punktirt, gewöhnlich mit feineren Punkten in den Zwischenräumen¹⁾, die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb; Fd. um ein Drittel kürzer und ebenso breit als das H., fein und äusserst dicht punktirt. 4½—7^{'''}. Selten. Fabr. spec. Ins. I. 336. 8. (Staphylinus.) Grav. Mon. 112. 124. (cod.) Erichs. Käf. d. M. 411. 4. Id. I. c. 410. 10. **brunnipes.**
 Geflügelt, schwarz, K. und H. dunkel erzfärbig, glänzend, die Fühler und Beine röthlich-gelb, die Fd. etwas dunkler; H. etwas breiter als der K., dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. so breit und lang als das H., sehr dicht punktirt, gelb behaart. 4½—5½^{'''}. Selten. Erichs. I. c. 413. 15. Nordm. Symb. 71. 66. (Staphylinus picipennis.) Id. I. c. 70. 63. (Staphyl. chalcoccephalus.) Boisd. & Lacord. Faune ent. Par. I. 374. 25. (Emus picipennis.) **fulvipennis.**

226. Gatt. Philonthus.

(Leach.) Curtis Brit. Entom. XIII. 1. 610.

(Fühler nicht gekniet. O-Kiefer in der Mitte gewöhnlich leicht gezähnt. U-Kiefer mit zwei kleinen, lederartigen, behaarten Lappen. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied dem vorletzten an Länge ziemlich gleich, zugespitzt. Zunge abgerundet. Neben- zungen die Zunge überragend, am inneren Rande bewimpert. K. gerundet viereckig, oder eiförmig, oder rund, vorragend, mit einer halsförmigen Verengung mit dem H.

¹⁾ Eine Reihe von Exemplaren dieser Art, welche ich in der Sammlung des Herrn Grafen von Ferrari zu untersuchen Gelegenheit hatte, lassen mich vermuthen, dass Prof. Erichson's *Ocypus alpicola* L. c. 411. 11. wohl nur eine Abart dieser Art sein dürfte, denn abgesehen von der veränderten Punktirung, zeigt sich auch manchmal das H. nach vorne nicht verengt, welchen Charakter Prof. Erichson nebst den Zwischenpunkten als unterscheidend anführt.

zusammenhängend, letzteres gewöhnlich so lang als breit oder länger, hinten abgerundet, seine Scheibe gewöhnlich auf dem Rücken beiderseits mit einer Punktreihe und mit mehreren Punkten an den Seiten. Fd. abgestutzt. Hüften der Mittelbeine an einander stehend oder durch einen kleinen Zwischenraum getrennt. Stigma unmittelbar hinter den V-Hüften vollkommen frei. V-Füsse entweder bei beiden Geschlechtern oder nur bei dem ♂ erweitert, oder bei beiden Geschlechtern einfach. Der sechste Bauchring ist bei dem ♂ ausgerandet oder durch einen tiefen Einschnitt getheilt. Die zahlreichen Arten dieser Gattung leben unter Steinen im Moose, in faulenden thierischen und vegetabilischen Stoffen.)

- 1 H. vorne ohne Punkte oder nur mit einer Rückenreihe beiderseits von drei Punkten 2
 — mit einer Rückenreihe von vier Punkten 6
 — — — — — von fünf Punkten 29
 — — — — — von sechs Punkten 41
 — — — — — von vielen Punkten oder ganz dicht punktirt, mit glatter Mittellinie. 48
- 2 H. ohne Rückenpunkte 3
 — — beiderseits mit drei Rückenpunkten. Schwarz, glänzend, der K., das H. und die Fd. mit grünem Schimmer, Beine pechschwarz, die Füsse röthlich; H. beiderseits nur mit einigen Seitenpunkten; Fd. beinahe glatt, mit einigen seichten in zwei oder drei mehr oder minder deutlichen Reihen gestellten Punkten. 3—3½^{'''}. Unter abgefallenem Laube, selten. Boisd. & Lacord. Fn. ent. Par. 397. 21. (Staphylinus.) Erichs. l. c. 433. 8. **laevicollis.**
- 3 K., H. und Fd. oder wenigstens die letzteren mit grünem oder bläulichem Schimmer und feinen, nicht tiefen Punkten. 4
 Käfer ganz schwarz, Fd. etwas länger als das H. mit tiefen, ziemlich grossen, grubenartigen Punkten; H. schmaler als die Fd., etwas länger als breit mit parallelen Seiten, nur mit einigen Punkten an den Vorderwinkeln und mit kleineren knapp am Seitenrande. 4½—5^{'''}. Von Herrn Ulrich gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 431. 4. **cribratus.**
- 4 K., H. und Fd. mit grünem Metallschimmer, der übrige Körper schwarz . . . 5
 Körper schwarz, glänzend, nur die Fd. metallgrün, K. bei dem ♀ so breit, bei dem ♂ breiter als das H., dieses etwas schmaler als die Fd., beiderseits mit zwei bis drei Seitenpunkten; Fd. ziemlich dicht und deutlich punktirt; V-Füsse bei dem ♂ nur wenig, bei dem ♀ nicht erweitert. 5½—7^{'''}. Häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 523. 19. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 447. 3. Id. l. c. 429. 1. **splendens.**
- 5 K. so breit als das H., gerundet-viereckig, bei dem ♂ etwas grösser, mit tiefen Punkten hinter den Augen und mit zwei querstehenden Punkten beiderseits zwischen den Augen; H. etwas schmaler als die Fd., nach vorne kaum verengt, an den Seiten mit drei Punkten; Fd. fein und nicht sehr dicht punktirt, mit ziemlich dichter, schwarzbrauner Behaarung. 4—4½^{'''}. Häufig. Boisd. & Lacord. Fn. ent. Par. 338. 4. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 447. 2. Id. l. c. 429. 2. **intermedius.**
 — klein, gerundet, bei beiden Geschlechtern schmaler als das H.; Fd. feiner und dichter punktirt und viel feiner und sparsamer behaart, das Uebrige wie bei der vorigen Art. bei dem ♂ beider Arten ist der vierte Bauchring in einen breiten, an der Spitze abgerundeten Fortsatz erweitert, welcher den fünften Bauchring beinahe ganz bedeckt. Creutz. entom. Vers. 128. 9. taf. fig. 3. 31. Erichs. Käf. d. M. 446. 1. Id. l. 430. 3. **laminatus.**
- 6 Beine ganz oder grösstentheils schwarz oder pechbraun 7
 — — heller oder dunkler gelbbraun oder gelb 18
- 7 K. und H. glänzend schwarz 8
 — — — — — sowie die Fd. erzfarbig oder schwarzgrün 13
- 8 Fd. blau, grün oder erzfarbig 9
 — — roth, der übrige Körper schwarz, glänzend; K. bei dem ♂ so breit als das H., gerundet viereckig, bei dem ♀ schmaler als dieses, gerundet-eiförmig, hinter den Augen tief und dicht punktirt. H. breiter als lang, an den Seiten

ausser den Randpunkten mit acht bis zehn Punkten; Fd. fein und dicht punktirt; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. 4—6^{'''}. Nicht selten. Fabr. Mant. Ins. I. 220. 13. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 315. 31. (eod.) Grav. Mon. 51. 15. (Staphylinus coenosus.) Erichs. Käf. d. M. 448. 4. Id. I. c. 43. 135.

nitidus.

Fd. schwarz, metallglänzend, eine grössere oder kleinere Makel an der Spitze jeder Fd. gelbroth, die übrige Körper schwarz; K. gerundet eiförmig, bei beiden Geschlechtern viel kleiner als das H. V-Füsse bei dem ♂ stark, bei dem ♀ weniger erweitert. Oeftern sind die Schienen und Füsse röthlich-braun. 2¹/₂—2³/₄ ^{'''}. Nicht häufig. Grav. Micr. 38. 55. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 454. 13. Id. I. c. 448. 33.

bimaculatus.

9 Fussglieder an den Vorderbeinen bei beiden Geschlechtern einfach oder nur bei dem ♂ kaum merkbar erweitert. 10

— an den Vorderbeinen bei beiden Geschlechtern, vorzüglich bei dem ♂ stark erweitert. Schwarz, glänzend, die Fd. schwarz-metallgrün, seltener bläulich; K. gerundet, in beiden Geschlechtern schmaler als das H., hinter den Augen mit einigen grossen Punkten; H. fast so breit als die Fd., etwas breiter als lang, nach vorne verengt, beiderseits ausser den Randpunkten noch mit fünf Punkten; Fd. nicht dicht und mässig fein punktirt. 3—4^{'''}. Im Dfänger, gemein. Grav. Micr. 21. 23. (Staphylinus.) Id. I. c. 168. 78. (Staphylinus metallicus.) Erichson. Käf. d. M. 450. 18.

atratus.

10 Fd. schwarz-metallgrün 11

— kornblumenblau, der übrige Körper schwarz, glänzend, sparsam, der Hlb. dichter grau behaart; K. gerundet, hinter den Augen mit einigen Punkten, zwischen den Augen mit vier gleichweit von einander entfernten Punkten, von denen aber nur die Punkte am Augenrande deutlich sind; H. etwas breiter als lang, an den Seiten gerundet, die Scheibe beiderseits mit vier gleichweit von einander abstehenden Rückenpunkten und mit fünf Punkten an den Seiten ausser den Randpunkten; Fd. fein punktirt; V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach. 5—5¹/₂ ^{'''}. In Schwämmen, sehr selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 525. 29. (Staphylinus.) Oliv. Entom. III. 42. 26. 32. pl. 4. fig. 36. (Staphylinus amoenus.) Mannerh. Brach. 27. 43. (Staphylinus coerulescens.) Erichs. I. c. 433. 9.

cyanipennis.

11 K. gerundet. Fd. mit ziemlich groben, zerstreuten und tiefen Punkten 12

— schwach viereckig. Fd. mit ziemlich feinen, seichten und dichten Punkten. Schwarz, glänzend, Fd. schwarz-metallisch; K. bei dem ♂ so breit als das H., dieses etwas schmaler als die Fd., so lang als breit, die Scheibe mit vier starken, gleichweit abstehenden Rückenpunkten und beiderseits ausser den Randpunkten mit vier Seitenpunkten; Bauchringe öfters röthlich gerandet. 4—5¹/₂ ^{'''}. Selten. Gyllenhal. Ins. succ. II. 319. 15. (Staphylinus.) Erichson. Käf. d. M. 448. 5. Id. Gen. & spec. Staph. 437. 15.

carbonarius.

12 K. gerundet, bei dem ♀ so breit, bei dem ♂ gewöhnlich etwas breiter als das H., mit wenigen Punkten hinter den Augen; H. so lang als breit, die Seitenränder ziemlich gerade, hinten leicht gebuchtet und etwas zusammenlaufend, die Seiten mit fünf bis sechs Punkten ausser den Randpunkten; die Zwischenräume der Punkte auf den Fd. kaum grösser als die Punkte; Hlb. und Unterseite schwarz, die Beine und gewöhnlich der Spitzenrand der Fd. röthlich-pechbraun. V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. 3—3¹/₂ ^{'''}. Grav. Micr. 22. 27. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 439. 19. Id. I. c. 455. 45.

cephalotes.

Von dem Vorigen schwer zu unterscheiden, etwas kleiner und die Punktirung der Fd. weniger dicht, so dass die Zwischenräume viel grösser als die Punkte sind. Der K. ist bei beiden Geschlechtern gleich und fast so breit als das H. 3^{'''}. Häufig. Gravenhorst. Micr. 176. 33. (Staphylinus.) Erichson. Käf. d. M. 459. 20.

sordidus.

13 K. rund oder eiförmig 14

— gerundet viereckig, hinter den Augen mit starken Punkten, zwischen den Augen mit fünf Punkten, vier in einer Querreihe, der fünfte öfters auch fehlende in der Mitte von ihnen. Die vorletzten Fühlerglieder kürzer als breit. H. etwas breiter als lang, vor dem Hinterrande beiderseits leicht gebuchtet, an den Seiten vorne mit zwei bis vier Punkten ausser den Randpunkten. Fd. etwas breiter als das H., fein und dicht punktirt. V-Füsse des ♂ stark er-

- weitert, die des ♀ einfach. 4–5^{'''}. Häufig. Rossi Fn. Etrusc. I. 249. 613. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. I. 449. 6. Id. I. c. 437. 16. **aeneus.**
- 14 IIIb. ganz schwarz. 15
Bauchringe an der Spitze rothbraun gerandet, der übrige Theil der Unterseite, sowie die Fühler und Schenkel schwarz, die Schienen und Füsse röthlich-pechbraun; H. breiter als der eiförmige K., etwas länger als breit, an den Seiten ausser den Randpunkten mit fünf kleinen Punkten, der erste Punkt der Rückenreihe von den drei folgenden etwas mehr entfernt als diese unter sich, Fd. fein und dicht punktirt, matt; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. 5^{'''}. Selten. Grav. Micr. 19. 20. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 451. 8. Id. I. c. 412. 24. **decorus.**
- 15 Vierter Bauchring bei beiden Geschlechtern von gewöhnlicher Form. 16
— — — bei dem ♂ in einen breiten, an der Spitze abgerundeten Fortsatz erweitert, welcher den fünften Bauchring bedeckt. V-Füsse bei beiden Geschlechtern schwach erweitert; K. gerundet mit ganz schwarzen Fühlern, Beine pechbraun. 5^{'''}. Selten. Erichson. Gen. & spec. Staph. 438. 17. **scutatus.**
- 16 V-Füsse des ♂ erweitert. 17
— bei beiden Geschlechtern einfach. K. eiförmig mit ganz schwarzen Fühlern. Beine pechschwarz. 4½^{'''}. Selten. Nordmann. Symb. 81. 28. Erichson. Käf. d. M. 452. 9. Id. Gen. & spec. Staph. 443. 25. **lucens.**
- 17 Schwarz, glänzend, K., H. und Fd. schwarz-metallgrün, spiegelblank, das erste Fühlerglied an der Unterseite röthlich-gelb; H. hinten fast so breit als die fein und dicht punktirt, fein schwärzlich behaarten Fd., nach vorne etwas verengt. 4–5^{'''}. Häufig. Fabr. Syst. Ent. 266. 7. (Staphylinus.) Erichson. Käf. d. M. 452. 10. Id. Gen. & spec. Staph. 443. 26. **politus.**
- Dem Vorigen sehr ähnlich, doch kleiner, die Fühler ganz schwarz und die manchmal blauen Fd. sind sowie der IIIb. grau behaart. 3½–4^{'''}. Von Herrn Miller gesammelt. Kiesenwetter. Annal. d. I. Soc. entom. d. France. Ser. II. Tome IX. 416. **aerosus.**
- 18 Fd. heller oder dunkler rothgelb, oder rothbraun oder dunkel mit einer rothen Makel auf der Scheibe oder mit rother Spitze 19
— ganz schwarz oder pechbraun oder schwarzgrün, oder nur der umgeschlagene Seitenrand hell gefärbt 21
- 19 Fühler entweder ganz röthlich-gelbbraun oder ihre Wurzel hell gefärbt. 20
— ganz schwarz 28
- 20 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine röthlich-braun-gelb; K. eiförmig, viel kleiner und schmaler als das H., dieses so breit als die Fd. und kaum so lang als breit; Fd. etwas kürzer als das H., an der Spitze tief gemeinschaftlich ausgerandet; V-Füsse bei dem ♂ erweitert, bei dem ♀ einfach. 2½^{'''}. Häufig. Grav. Micr. 31. 45. (Staphylinus) & Mon. 74. 65. (Staphylinus flavopterus.) Nordm. Symb. 89. 51. (Phil. flavopterus.) Erichs. Käf. d. M. 457. 17. Id. I. c. 450. 35. **lepidus.**
- Lang-gestreckt, schwarz, glänzend, die Fühler, das H. und die Beine rothgelb, die Fd. etwas dunkler, die Bauchringe an der Spitze hell gerandet; K. bei dem ♂ so breit, bei dem ♀ nur wenig schmaler als das H.; dieses so breit als die Fd. und kaum länger als breit; Fd. so lang als das H., zusammen kaum breiter als lang, fein und nicht dicht punktirt; IIIb. stark zugespitzt, manchmal bis auf die braune Wurzel der einzelnen Ringe ganz rothbraun. V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach. 3^{'''}. Sehr selten. Grav. Micr. 29. 41. (Staphylinus.) Id. I. c. 29. 42. (Staphylinus subuliformis.) Id. I. c. 30. 43. (Staphylinus terminatus.) Id. I. c. 30. 44. (Staphylinus fragilis.) Erichs. Käf. d. M. 461. 22. Id. I. c. 457. 48. **fuscus.**
- 21 H. an den Seiten oder an den Vorderecken roth oder gelb 22
— ganz schwarz 23
- 22 Schwarz, glänzend, die Seiten des H., das Wurzelglied der Fühler an der Unterseite und die Beine gelb, die Fd. mit grünem Schimmer; K. eiförmig; H. beiderseits ausser den Randpunkten mit vier Punkten, die Rückenpunkte gleichweit von einander abgehend; Fd. etwas länger und breiter als das H., fein und dicht punktirt, ziemlich dicht gelbgrau behaart; V-Füsse des ♂ stark,

die des ♀ wenig erweitert. $3\frac{1}{2}$ —4^{'''}. An Alpenegegenden, selten. Fabr. Syst. Ent. 266. 8. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 453. 11. Id. l. e. 444. 27.

marginatus.

Schwarz, glänzend, die Fd. metallgrün, die Fühler gelbbraun, ihre ersten Glieder, sowie die Beine und die Vorderecken des H. gelb; K. länglich-eiförmig, viel kleiner als das H., dieses rückwärts so breit als die Fd., kaum so lang als breit, beiderseits ausser den Randpunkten mit fünf Punkten; Fd. etwas länger als das H., fein und dicht punktirt; V-Füsse bei dem ♂ mässig erweitert, bei dem ♀ einfach. $2\frac{3}{4}$ ''''. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 456. 15. Id. l. e. 448. 32¹⁾.

gilvipes.

- 23 Fd. schwarz mit Metallglanz oder grün erzfärbig 26
 — schwarz oder dunkelbraun ohne Metallglanz 24

— schwarz, matt, der ungeschlagene Seitenrand gelb, Körper schwarz, die Beine röthlich-gelbbraun, Hlb. oben mit zwei unterbrochenen, grau behaarten Linien; H. viel schmaler als die Fd., nach rückwärts etwas verengt, die Punkte der Rückenreihen, mit Ausnahme des ersten Punktes, gross und tief. $3\frac{1}{2}$ ''''. Von Herrn *Ulrich* und *Miller* gesammelt. Gravenh. Mon. 41. 3. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 452. 40.

xantholoma.

- 24 K. oval 25

— gerundet, kaum länger als breit. Schwarz, glänzend, die Fühler braun, die Beine roth, die Schenkel mit dunkler Spitze; Fd. quadratisch, schwarzbraun; Hlb. fein greisshaarig, die äussersten Spitzenränder der Ringe roth. 3''''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Hadersdorf gefunden. Gravenhorst. Mon. 70. 52. (Staphylinus.)

microcephalus.

- 25 Schwarz, glänzend, die Fd. pechschwarz, die Wurzel der Fühler, der Spitzenrand der einzelnen Bauchringe und die Beine röthlich-braungelb; K. gerundet eiförmig, schmaler als das H., dieses so lang als breit, nach vorne nur wenig verengt; Fd. kaum breiter und länger als das H., etwas kürzer als zusammen breit, fein und dicht punktirt; V-Füsse des ♂ schwach erweitert, die des ♀ einfach. $2\frac{3}{4}$ ''''. Sehr selten. Grav. Micr. 28. 40. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 457. 16. Id. l. e. 449. 34.

albipes.

—, —, die Beine und die Spitze des Hlb. röthlich-gelbbraun; K. länglich-eiförmig, schmaler als das H., dieses länger als breit, nach vorne verengt; Fd. kürzer als das H. und breiter, zusammen breiter als lang, nicht dicht und ziemlich stark und tief punktirt; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. $1\frac{3}{4}$ —2''''. Nicht selten. Grav. Micr. 27. 37. (Staphylinus.) Id. Mon. 92. 88. (Staphylinus denigrator.) Erichs. Käf. d. M. 458. 18. Id. l. e. 450. 36.

nitidulus.

- 26 Drittes Fühlerglied deutlich länger als das zweite 27

Zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich. Schwarz, glänzend, die Fd. schwarzgrün, die Beine braun; K. gerundet, etwas schmaler als das H., dieses am Grunde fast so breit als die Fd., nach vorne nicht verengt. 3''''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kiesenweiter. Stettiner entom. Zeitg. 1848. 324.

frigidus.

- 27 Beine röthlich-gelbbraun. Hlb. schwarz. V-Füsse des ♂ stark erweitert . . . 28

— lebhaft gelb. Hlbs-Ringe mit hellem Spitzenrande. V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach. K. gerundet, so breit als das H., dieses etwas länger als breit, mit geraden und ziemlich parallelen Seitenrändern. Fd. etwas breiter und länger als das H. Lang-gestreckt, schwarz, glänzend, die Fd. metallgrün. $2\frac{3}{4}$ ''''. Sehr selten. Grav. Micr. 175. 32. (Staphylinus) und 23. 29. (Staphylinus rigidicornis.) Erichs. Käf. d. M. 460. 21. Id. l. e. 457. 46.

limetarius.

- 28 K. eiförmig, viel kleiner und schmaler als das H., dieses am Grunde fast so breit als die Fd., so lang als breit. V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. Schwarz, glänzend, die Fd. grün metallisch. Oefters sind die Beine dunkel gelbbraun, selten die ganzen Fd. oder nur ihre Spitze röthlich-pechbraun, mit Metallschimmer. 3''''. Selten. Gyllh. Ins. II. 321. 37. (Staphylinus.) Grav. Micr. 20. 21. (Staphylinus varians) und 23. 31. (Staphylinus carbonarius.)

varius.

¹⁾ Nach Herrn Dr. *Kraatz's* mündlicher Mittheilung ein Phil. lepidus mit schwarzem Fd.

Dem Vorigen sehr ähnlich, von gleicher Grösse, der K. ist aber mehr rundlich, bei dem ♂ so breit als das H., bei dem ♀ nur wenig schmaler, die Punkte der Rückenreihe auf dem H. sind stärker, die Fd. sind bronzeschwarz. Selten. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Gravenhorst. Micr. 170. 21. (Staphylinus.) Gyllenhal. Ins. suec. II. 326. 42. (Staph. subfuscus.)

umbratilis.

- 29 Fd. blan, grün oder schwarz, mit grünem Schimmer 30
 — — entweder ganz roth oder nur an der Wurzel schwarz 33
 — — schwarz oder pechbraun, die Naht und eine Makel an der Schulter oder die Scheibe roth oder braun mit rother Spitze. 34
 — — ganz schwarz oder pechbraun. 36
 — — schwarzbraun, alle Ränder derselben, sowie die Fühler und Beine und die Ränder der Bauciringe gelbbraun; K. ziemlich gerundet, kaum schmaler als das H., dieses so lang als breit, mit fast geraden und parallelen Seitenrändern; Fd. etwas breiter als das H., so lang als zusammen breit, nicht dicht und ziemlich tief punktiert; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. 2— $2\frac{3}{4}$ ''' . Nicht selten. Grav. Micr. 38. 56. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 469. 33. Id. I. c. 474. 75.

discoideus.

- 30 Fd. metallgrün, Beine gleich gefärbt 31
 — — blan oder blaugrün, die Vorderbeine röthlich-braungelb, der übrige Körper ganz schwarz; K. gerundet, ziemlich von der Breite des H., dieses etwas länger als breit, viel schmaler als die Fd., mit ziemlich parallelen Seiten; Fd. länger als das H., ziemlich fein, aber nicht sehr dicht punktiert; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. 3''' . Von Herrn Grafen von *Ferrari* am Ufer des Badnerbaches bei Baden gesammelt. Heer. Fn. Col. Helv. I. 266. 34. Erichs. I. c. 476. 80.

rudimanus.

- 31 Beine schwarz oder dunkelbraun 32
 — — sowie das erste Glied der Fühler gelb, die Hinterschenkel öfters braun. der übrige Körper schwarz, glänzend, die Fd. mit grünlichem Schimmer; K. etwas schmaler als das H., gerundet-eiförmig; H. so lang als breit, mit ziemlich geraden Seitenrändern; Fd. etwas breiter als das H. und nur wenig länger, ziemlich fein und dicht punktiert, V-Füsse bei dem ♂ bedeutend erweitert, bei dem ♀ einfach. 3— $3\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Gyllh. Ins. II. 335. 50. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 469. 31. Id. I. c. 475. 78.

quisquiliarius.

- 32 Schwarz, glänzend, die Fd. metallischgrün, die Beine öfters dunkelbraun; K. ziemlich gerundet, so breit oder etwas schmaler als das H., dieses so breit als lang, die Seitenränder fast gerade, die Scheibe ausser den Rücken- und Randpunkten beiderseits noch mit vier Punkten; Hlb. fein und nicht dicht punktiert; Schienen sämmtlich mit Dornen bewaffnet; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Grav. Micr. 170. 22. (Staphylinus.) Id. I. c. 22. 28. (Staphylinus brevicornis.) Id. Mon. 82. 73. (Staphylinus varians.) Id. Micr. 21. 25. (Staphylinus concinnus.) Id. I. c. 39. 57. (Staphylinus ochropus.) Erichs. Käf. d. M. 461. 23. (Phil. varians.) Id. I. c. 461. 56.

ebeninus.

- —, glänzend, die Fd. schwarz, mit grünem Schimmer, die Beine pechbraun, die Schienen und Fühler heller; K. gerundet, etwas schmaler als das H., dieses ziemlich wie bei der vorigen Art, an den Seiten aber mit fünf Punkten; Hlb. fein und dicht punktiert; V-Schienen ohne Dorne; V-Füsse bei dem ♂ stark, bei dem ♀ etwas weniger erweitert. 3— $3\frac{1}{4}$ ''' . Selten. Erichs. Käf. d. M. 463. 25. Id. I. c. 463. 58.

fumigatus.

- 33 Schwarz, glänzend, die Fd. roth, die Füsse, manchmal auch die Schienen röthlich-pechbraun; K. gerundet, kleiner und schmaler als das H., dieses so lang als breit, nach vorne kaum verengt; Fd. kaum breiter als das H., kürzer als zusammen breit, fein und nicht dicht punktiert; V-Füsse des ♂ mässig, die des ♀ kaum erweitert. $3\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Grav. Micr. 33. 47. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 463. 26. Id. I. c. 465. 62¹⁾.

corruscus.

- —, — —, Fd. hell rothgelb, ihre Wurzel schwarz, diese Färbung an der Schulter und Naht nach rückwärts bis gegen die Mitte zackig erweitert; K. gerundet, etwas schmaler und kleiner als das H.; dieses so breit als lang, nach vorne wenig verengt; Fd. etwas breiter als das H., nur wenig kürzer als

¹⁾ Nach Herrn Dr. *Kraatz's* Ansicht ist diese Art ein Phil. ebeninus mit rothen Fd.

zusammen breit, ziemlich fein und nicht dicht punktirt; Beine sammt den Hüften ganz schwarz, nur die Kniee und die Wurzel der Schienen röthlich-pechbraun; V-Füsse des ♀ mässig erweitert. $3\frac{1}{4}'''$. Ein einzelnes weibliches Individuum sammelte Herr Graf von *Ferrari* in Heiligenstadt nächst Wien. Nordmann. Symb. 99. 22. Erichs. l. c. 466. 63.

causicus.

Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. bis auf den äussersten Wurzelrand und die Beine gelbroth; K. gerundet, schmaler als das H., dieses so breit als lang, an den Seiten sehr schwach gerundet, nach vorne kaum verengt; Fd. etwas breiter und länger als das H., fein und ziemlich dicht punktirt; V-Füsse des ♂ stark erweitert, bei dem ♀ einfach. $3'''$. Selten. Boisd. & Lacord. Fn. ent. Par. I. 402. 31. (Phil. dimidiatus.) Erichs. Käf. d. M. 467. 30. (eod.) Id. l. c. 475. 77.

rubidus.

- 34 Hüften der Mittelbeine etwas von einander entfernt. 35
 — — — — — an einander stehend. K. viel kleiner als das H. 37

- 35 Hüften der Vorderbeine hell gelbbraun, der übrige Theil der Beine, sowie der ganze Körper schwarz, eine längliche Makel auf der Naht der Fd. und eine an der Schulter, welche häufig mit der ersten zusammenhängt, roth; K. gerundet; H. so lang als breit, mit ziemlich geraden, parallelen Seiten; Fd. kaum breiter als das H., etwas kürzer als zusammen breit, fein und dicht punktirt; V-Füsse bei beiden Geschlechtern, bei dem ♀ weniger erweitert. $3\frac{1}{2}$ — $4'''$. Häufig. Grav. Micr. 36. 53. (Staphylinus.) Id. l. c. 174. 31. (Staphylinus contaminatus.) Erichs. Käf. d. M. 464. 27. Id. l. c. 467. 65.

sanguinolentus.

Die ganzen Beine sammt den Hüften, sowie der übrige Körper schwarz und nur eine Makel an der Spitze jeder Fd. roth; K. eiförmig; H. etwas länger als breit, an den Seiten ziemlich gerade; Fd. etwas breiter und länger als das H., fein und ziemlich dicht punktirt; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. 3 — $3\frac{1}{2}'''$. Selten. Pz. Fn. 27. 10. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 464. 28. Id. l. c. 468. 67.

bipustulatus.

- 36 Beine schwarz oder dunkelbraun 37
 — bräunlich-gelb 38

Nur die Hüften und Schenkel der Vorderbeine gelbbraun, der Körper schwarz, glänzend, der K. klein, eiförmig, nur das erste Fühlerglied unten hellbraun; Hlb. sehr fein und dicht punktirt, farbenschillernd. $3\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Miller* gesammelt. Nordman. Symb. 94. 70. Kraatz. l. c. 601. 35.

scybalarius.

- 37 Ganz schwarz, glänzend, die Beine manchmal pechbraun; K. ziemlich gerundet, so breit als das H., dieses so lang als breit, mit beinahe parallelen Seiten; Fd. so lang und kaum breiter als das H., ziemlich fein und tief, aber nicht sehr dicht punktirt; Hlb. oben äusserst fein runzelig punktirt; V-Füsse bei dem ♂ stark, bei dem ♀ weniger erweitert¹⁾. $3\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 462. 24. Id. l. c. 462. 57.

corvinus.

Schwarz, glänzend, eine Makel in der Mitte jeder Fd. gewöhnlich roth, manchmal die Fd. ganz schwarz oder braun oder nur an der Spitze röthlich, Hüften der Vorderbeine, manchmal auch das erste Glied der Fühler an der Unterseite gelbbraun; K. viel kleiner und schmaler als das H., dieses so lang als breit, nach vorne deutlich verengt; Fd. wenig breiter als das H. und etwas länger, fein und dicht punktirt; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. 3 — $3\frac{1}{2}'''$. Häufig. Payk. Mon. Staph. 45. 33. (Staphylinus.) Erichs. l. c. 470. 70.

varians.

- 38 K. gerundet. 39
 — eiförmig oder länglich. Körper schmal, lang gestreckt 40

- 39 Schwarz, glänzend, die Fd. braun, die Wurzel der Fühler und Beine, sowie der Spitzenrand der Bauchringe röthlich-gelbbraun; H. mit fünf gleichweit entfernten Rückenpunkten und beiderseits ausser den Randpunkten mit vier Punkten; V-Füsse des ♂ ziemlich stark, die des ♀ schwach erweitert. $2\frac{2}{3}'''$. Selten. Grav. Micr. 35. 52. (Staphylinus.) Id. l. c. 21. 24. (Staphylinus lucidus.) Erichs. Käf. d. M. 467. 31. Id. l. c. 472. 73.

debilis.

¹⁾ *Philonthus bipustulatus* kommt in seltenen Fällen mit ganz schwarzen Fd. vor, man würde in diesem Falle bei der Bestimmung auf *Phil. corvinus* gewiesen, von welcher Art er sich durch den schmälere, eiförmigen K. und durch das längere H. unterscheidet.

Schwarz, glänzend, die Fd. pechbraun, die Wurzel der Fühler, die Beine und die Ränder der Bauchringe hell gelbbraun; H. mit fünf Rückenpunkten, von denen der erste und letzte etwas entfernt stehen, und mit fünf Seitenpunkten; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. $2\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Grav. Micr. 174. 29. (Staphylinus.) Id. Mon. 66. 36. (Staphylinus immundus.) Erichs. Käf. d. M. 468. 32. Id. I. c. 473. 74.

ventralis.

40 Schwarz, glänzend, die Fd. pechbraun, die Wurzel der Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. nur wenig länger als breit, nach vorne schwach verengt, mit fünf weit abstehenden Rücken- und fünf Seitenpunkten; Fd. kaum breiter und etwas kürzer als das H., ziemlich fein und tief punktirt; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Grav. Mon. 75. 67. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 470. 35. Id. I. c. 478. 83.

vernalis.

— oder pechschwarz, die Fd. braun, der Mund, die Fühler und Beine gelbbraun; K. eiförmig; H. viel länger als breit, nach rückwärts etwas verengt; die Seitenränder ziemlich gerade, die Scheibe mit fünf weit von einander entfernten Rückenpunkten und mit fünf ebenfalls feinen Seitenpunkten; Fd. so lang als das H., ziemlich tief und nicht dicht punktirt; Hlb. fein punktirt, die Bauchringe mit helleren Rändern; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. $2-2\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Grav. Micr. 41. 60. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 470. 36. Id. I. c. 478. 84. Grav. Mon. 96. 93. (Staphylinus nanus.) Id. Micr. 42. 63. (Staphylinus parvulus.)

splendidulus.

41 Fd. metallisch grün oder schwarz, oder pechbraun mit grünem Schimmer . . . 42

— ganz roth oder nur an der Wurzel schwarz . . . 44

— schwarz oder braun, ohne Metallschimmer . . . 46

42 Beine gelbbraun oder gelb . . . 43

— wie der übrige Körper schwarz oder pechschwarz, die Fd. mit grünem Schimmer; K. eiförmig, schmaler als das H., dieses etwas länger als breit, mit parallelen Seitenrändern, die Scheibe mit sechs feinen Rücken- und fünf Seitenpunkten ausser den Randpunkten; Fd. so lang als das H. und viel breiter, so lang als zusammen breit; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ wenig erweitert. $2\frac{1}{4}-2\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Nordm. Symb. 104. 92. Erichs. Käf. d. M. 475. 43. Id. I. c. 488. 102.

pullus.

43 Schwarz, glänzend, die Beine gelb, die Wurzel der Fühler und die Ränder der Bauchringe braun, die Fd. schwarzgrün; K. eiförmig, schmaler als das H., dieses so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne etwas verengt; Fd. kaum breiter, aber etwas länger als das H., fein und dicht punktirt; V-Füsse des ♂ schwach, die des ♀ wenig erweitert. Grav. Mon. 67. 43. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 472. 38. Id. I. c. 482. 91.

fumarius.

—, —, die Beine und die Afterspitze gelbbraun, die Fd. metallisch-grün, die Wurzel der Fühler braun; K. länglich-eiförmig, schmaler als das H., dieses etwas länger als breit, mit ziemlich geraden Seiten, nach vorne sehr schwach verengt, die Seitenpunkte rückwärts gereiht; Fd. etwas breiter als das H., zusammen kaum breiter als lang, fein aber nicht dicht punktirt; V-Füsse nur bei dem ♂ schwach erweitert. $2'''$. Selten. (Ullrich.) Nordm. Symb. 105. 93. Erichs. Käf. d. M. 475. 44. Id. I. c. 491. 107.

exiguus.

44 Körper schwarz und nur die Fd., Beine und gewöhnlich auch die Fühlerwurzel rothgelb . . . 45

—, —, die Beine, das H. und die Fd., mit Ausnahme ihrer schwarzen Wurzel, gelbroth; K. eiförmig; H. etwas länger als breit, mit fast parallelen Seiten; Fd. viel breiter, aber kaum länger als das H.; V-Füsse bei dem ♂ stark, bei dem ♀ nur schwach erweitert. $2\frac{1}{4}-2\frac{1}{3}'''$. Unter angeschwemmtem Reisig, nicht selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 528. 43. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 24. (Paederus dimidiatus.) Erichs. Käf. d. M. 474. 42. Id. I. c. 488. 101.

tenuis.

45 Schwarz, glänzend, die Fd., Beine und die Fühlerwurzel rothgelb; K. eiförmig; H. so lang als breit, nach vorne wenig verengt; Fd. etwas breiter und länger als das H., gelb behaart. V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ kaum erweitert. $2\frac{1}{2}'''$. Am Ufer von Bächen und Flüssen, sehr häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 526. 31. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 473. 41. Id. I. c. 485. 96.

fulvipes.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber breiter und flacher, K. und H. weniger glänzend, die Rückenpunkte auf dem H. feiner, die Fd. sind fein grau behaart. Von Herrn Baron *Leithner* am Neusiedler-See an den Wurzeln eines Gesträuches bei Weiden sehr häufig gefunden. Kiesenwetter. Stettin. entom. Ztg. 1844. 347.

salinus.

- 46 Fd. ziemlich tief und nicht dicht punktirt. Körper schmal, lang gestreckt . . . 47
 — — sehr fein und äusserst dicht punktirt, mit dichter, grauer Behaarung, der Körper schwarz, wenig glänzend, die Ränder der Bauchringe und die Beine gelbbraun; K. eiförmig, schmaler als das H., dieses so breit als lang, nach vorne kaum merklich verengt, die Scheibe ausser den Rand- und Rückenpunkten beiderseits noch mit vier Punkten. $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Grav. Micr. 25. 34. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 473. 40. Id. I. c. 484. 85.

micans.

- 47 Schwarz, glänzend, der Mund und die Beine gelbbraun, die Wurzel der Fühler und die Fd. pechbraun; drittes Fühlerglied um die Hälfte länger als das zweite; K. ziemlich gerundet, bei dem ♂ gewöhnlich so breit, bei dem ♀ etwas schmaler als das H., dieses länger als breit, mit geraden Seiten und abgerundeten Ecken, nach rückwärts äusserst schwach verengt; Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das H.; ziemlich dicht und lang grau behaart; V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach. $2\frac{3}{4}'''$. Selten. Erichs. I. c. 492. 108.

astutus.

Dem Vorigen an Gestalt, Punktirung und Färbung äusserst ähnlich, aber nur $1\frac{3}{4}'''$ lang, das zweite und dritte Fühlerglied sind sich an Länge beinahe gleich, die Fd. sind gewöhnlich ganz schwarz und stets viel feiner und sparsamer als bei der vorigen Art behaart. Grav. Micr. 41. 62. (Staphylinus) und 41. 61. (Staphylinus nigrifolius.) Erichs. Käf. d. M. 476. 45. Id. I. c. 492. 109.

aterrimus.

- 48 Scheibe des H. mit vielen zerstreuten Punkten oder mit vielpunktigen Reihen. 49
 — — — — — ziemlich dicht punktirt und mit glatter Mittellinie 50

- 49 H. mit einer Rückenreihe von beiläufig zwölf Punkten, die Seiten zerstreut punktirt. Schwarz, glänzend, die Fd. mit äusserst schwachem. grünlichem Schimmer; K. gerundet, hinter den Augen dicht und grob punktirt, die Mitte glatt; H. etwas breiter als der K., so lang als breit, nach vorne etwas verengt; Fd. etwas breiter und länger als das H., ziemlich fein und dicht punktirt und fein behaart; V-Füsse des ♂ stark, die des ♀ schwach erweitert. $3\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Grav. Micr. 20. 22. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 7. (Staphylinus politus.) Nordmann Symb. (Phil. multipunctatus.) Erichs. Käf. d. M. 477. 47. Id. I. c. 498. 120.

punctus.

— — — — — von beiläufig acht Punkten, die Seiten mit zerstreuten, feinen Punkten. Schwarz, glänzend, die Fd. mit Metallschimmer; K. gerundet, hinter den Augen mit zerstreuten und zwischen den Augen mit vier in einer Querreihe stehenden, gleichweit entfernten Punkten; H. so lang als breit und etwas schmaler als die Fd.; Schienen wie bei dem Vorigen mit feinen Dörnchen. $4'''$. Von Herrn *Miller* gesammelt. Nordmann. Symb. 101. 87. Gyllenhal. Ins. succ. II. 346. 62. (Staphylinus punctus.) Erichson. Gen. & Spec. Staph. 499. 121. (Philonthus parumpunctatus.)

puella.

- 50 Fd. deutlich und nicht sehr dicht punktirt 51
 — — sehr dicht und äusserst fein punktirt, dicht grau behaart, sowie der ganze Körper schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine dunkel gelbbraun; K. länglich-viereckig, so breit als das H., wie dieses dicht und tief punktirt, mit glatter Mittellinie; H. länger als breit, die Seiten gerade, nach rückwärts verengt; Fd. viel breiter als das H. und etwas länger als zusammen breit. $1\frac{3}{4}'''$. Sehr selten. Grav. Micr. 49. 74. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 478. 48. Id. I. c. 509. 140.

cinerascens.

- 51 Fühler ganz schwarz oder pechbraun, selten die Spitze rostfärbig. Beine schwarz oder pechbraun, oder wenigstens die Schenkel. 52
 — — ganz gelb oder mit rothgelber Wurzel. Beine ganz hell röthlich-gelb. . . 53

- 52 M-Hüften von einander entfernt. Schwarz, glänzend, die Fd., Schienen, Füsse und das letzte Fühlerglied braunroth. $5'''$. Von Dr. *Hompe* gesammelt. Grav. Micr. 40. 59. (Staphylinus.) Erichson. Käf. d. M. 477. 46.

rufipennis.

M-Hüften einander genähert. Schwarz, glänzend, der äussere Spitzenwinkel der Fd. roth. $3\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Gravenhorst. Mon. 73. 62. (Staphylinus.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 506. 135¹⁾. **binotatus.**

53 H. und K. an den Seiten tief und ziemlich dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte wenig grösser als diese, Fühler dunkel mit heller Wurzel . . . 54

— — — — — nur mit feinen zerstreuten Punkten. Schwarz, die ganzen Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. etwas dunkler; K. ziemlich viereckig, fast breiter als das H., dieses um ein Drittel länger als breit, nach rückwärts verengt; Fd. etwas breiter als das H. und etwas länger als zusammen breit; V-Füsse bei beiden Geschlechtern, bei dem ♂ stärker erweitert. $1\frac{2}{3}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 479. 50. Id. l. c. 511. 145²⁾. **elongatulus.**

54 Ziemlich flach, schwarz, glänzend, die Wurzel und Spitze der Fühler, die Beine und Fd. röthlich-gelb, die Wurzel der letzteren schwärzlich angelaufen; K. länglich viereckig, breiter als das H., dieses um ein Drittel länger als breit, an den Seiten gerade, nach rückwärts etwas verengt; Fd. breiter als das H. und länger als zusammen breit, fein und sparsam behaart; Hlb. gleichbreit. $1\frac{2}{3}$ — $2'''$. Selten. Erichs. l. c. 510. 143. **prolixus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber stärker gewölbt, viel stärker behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine sind gelbbraun, die Fd. pechbraun und nur an der Spitze hell gefärbt. Die V-Füsse sind wie bei der vorigen Art in beiden Geschlechtern schwach erweitert. $1\frac{3}{4}$ — $2'''$. Selten. Grav. Mon. 95. 92. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 479. 49. Id. l. c. 511. 144. **procerulus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 2. *Philonthus montivagus*. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 275. 64. Schwarz, glänzend, der K. klein, gerundet; H. mit drei Rückenpunkten beiderseits; Fd. schwarz mit Metallschimmer, fein und unregelmässig punktirt, etwas ausserhalb der Mitte mit einer Reihe von vier bis sechs grösseren Punkten; Hlb. ziemlich dicht, gegen die Spitze weitläufiger punktirt, seine Unterseite sowie die Beine dunkel pechbraun.

Zu Nr. 2. — *asphaltinus*. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 436. 14. Schwarz, glänzend, die Schienen und Füsse röthlich-pechbraun; H. mit drei Rückenpunkten beiderseits; hinten beiderseits leicht ausgebuchtet; Fd. fein punktirt. $5'''$.

Zu Nr. 2. — *succicola*. Thomson. Scand. Coleopt. II. 157. 7. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 437. 15. (Phil. carbonarius.) Schwarz, glänzend, K. kaum schmaler als das an den Seiten eingedrückte H., letzteres mit drei Rückenpunkten; Fd. schwarz-erzfärbig; Hlb. mit feinen schwarzen Haaren und minder dichter Punktirung. 5 — $5\frac{1}{2}'''$.

Zu Nr. 2. — *tenuicornis*. Mulsant. Opusc. II. pag. 74. Dem Phil. aeneus sehr nahe, aber kleiner, die vorletzten Fühlerglieder deutlich so lang als breit und das sechste Bauchsegment ist bei dem ♂ nicht ausgerandet. 4 — $5'''$.

Zu Nr. 2. — *temporalis*. Mulsant. Opusc. II. pag. 74. Von dem Phil. punctiventris durch die allmählig kürzer und breiter werdenden sechs vorletzten Glieder der Fühler und durch den unten weniger dicht als oben punktirt Hlb. verschieden. 4 — $6'''$.

Zu Nr. 2. — *laevicollis*. Boisd. & Lacord. Fn. ent. Paris. I. 397. 21. Kiesenwetter. Stettin. entom. Zeitg. 1848. S. 322. (Phil. adseitus.) Schwarz, etwas glänzend, K. wenig schmaler als das H., Fd. grünlich-erzfarben, wenig glänzend, äusserst fein lederartig gerunzelt, sparsam, ziemlich gleichmässig und wenig tief punktirt, die Ränder des Hlb. und die Beine pechbraun, die Füsse rothbraun, an den Vorderbeinen in beiden Geschlechtern erweitert. $3\frac{1}{2}$ — $4'''$. Im mittleren und südlichen Deutschland nach Kraatz.

Zu Nr. 11. — *punctiventris*. Kraatz. l. c. S. 578. 10. An Gestalt mit Phil. aeneus übereinstimmend. Schwarz, glänzend, die Fd. metallisch-grün, K. ziem-

1) Nach einer freundlich mir von Herrn Dr. Kraatz gemachten Mittheilung ist diese Art ein Phil. punctus mit theilweise rothen Fd.

2) Zu Phil. elongatulus gehört nach mündlicher, freundlicher Mittheilung des geehrten Freundes Dr. Kraatz Philonthus (Staphylinus) palmula Gravenhorst Micr. 49. 73. Erichson. Gen. & spec. Staph. 514. 140, welche Art ein Philonthus elongatulus mit dem angesetzten Hlb. eines Othius pilicornis Erichson, alternans Gravenh. ist.

- lich viereckig, zwischen den Augen mit vier Punkten und hinter denselben dicht und ziemlich tief punktirt mit einigen grösseren Punkten, H. mit etwas ausgebuchtetem Seitenrande, Fd. sehr dicht und stark, etwas runzelig punktirt, Hlb. oben ziemlich dicht, unten dicht und stark punktirt, V-Füsse einfach. 5^{'''}. Baiern.
- Zu Nr. 27. *Philonthus varipennis*. Scriba. Berliner Ent. Zeitg. 1864. S. 379. Schwarz, glänzend, die Taster und Beine röthlich-gelbbraun, Fd. roth, an der Wurzel und Naht breit schwärzlich, ihre Oberfläche weitläufig und ziemlich stark punktirt; K. ziemlich viereckig; Hlb. greishaarig, dicht und ziemlich stark punktirt. 3¹/₂—4^{'''}. Nach Dr. Kraatz auch in Oesterreich.
- Zu Nr. 29. — *gracilis*. Letzner. (Arb. u. Veränd. d. schlesischen Gesellschaft. 1846. S. 73.) Etwas schlanker als *Ph. discoides*, schwarz, glänzend, H. röthlichbraun, die Wurzel der Fühler, der Saum der Spitze der Fd. und die Beine röthlich-gelbbraun. 2^{'''}. Schlesien.
- Zu Nr. 29. — *exilis*. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1851. S. 293.) Aubé. Annal. entom. de France. Ser. II. VIII. 316. (Phil. thermarum.) Pechschwarz, K. und H. glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine gelblich-braun; Schildchen nicht punktirt; M-Hüften einander genähert. 1³/₄^{'''}. Von Herrn *Grimm* in einem Ananas-Hause in Berlin gesammelt.
- Zu Nr. 36. — (*Staphylinus*) *agilis*. Gravenh. Mon. 77. 70. Kraatz. l. c. 603. 37. Dem *Philonth. varians* sehr nahe verwandt. Schwarz, glänzend, die Fd. schwarzbraun, an der Spitze roth durchschimmernd, K. klein, eiförmig, Beine schwarz, die V-Hüften an der Innenseite gelbbraun, die V-Füsse bei dem ♂ ziemlich stark, bei dem ♀ schwächer erweitert. 2—2¹/₂^{'''}.
- Zu Nr. 45. — *rubripennis*. Kiesenwetter. Stett. Entom. Zeitg. V. 346. Schwarz, die Fühler, Fd. und Beine schmutzig röthlich-gelbbraun, die Wurzel der Fühler heller; H. länger als breit, nach vorne nicht verengt, die Rückenpunktreihen mit sechs, die Seiten mit fünf Punkten. 2¹/₂^{'''}.
- Zu Nr. 46. — *nigrita*. Grav. Mon. 68. 44. (*Staphylinus*.) Erichs. Käf. d. M. 471. 37. Tief schwarz, K. und H. stark glänzend, letzteres in gewisser Richtung etwas seidenglänzend, die Rückenpunktreihen mit sechs, die Seitenreihen mit fünf Punkten, Fd. fein und äusserst dicht punktirt, K. eiförmig. 3^{'''}.
- Zu Nr. 46. — *virgo*. Gravenhorst. Mier. 169. 19. (*Staphylinus*.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 483. 93. Ganz schwarz und nur die Kniee und Füsse dunkelbraun; K. eiförmig; H. kaum länger als breit, um die Hälfte schmaler als die Fd., diese fein punktirt. ♂ mit stark erweiterten V-Füssen. 2³/₄^{'''}. Am Rhein.
- Zu Nr. 46. — *trossulus*. Nordmann. Symb. 102. 90. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine schmutzig gelbbraun; Fd. fast kürzer als das H., gelblich-grün; K. ziemlich gross, bei dem ♂ fast breiter als das H. 2^{'''}. Nord-Deutschland.
- Zu Nr. 50. — *signaticornis*. Mulsant. Opusc. entom. II. 75. Lang-gestreckt, etwas niedergedrückt, schwarz, der Mund, die Beine und Fühler röthlich-gelbbraun, die Wurzel und Spitze der letzteren, sowie die Füsse heller, After pechbraun; K. und H. sehr stark glänzend, beiderseits punktirt. Fd. dicht punktirt, mässig glänzend; Hlb. fein grau behaart und sehr dicht und fein punktirt. 1¹/₂—1³/₄^{'''}.

Vierte Gruppe **Xantholinini**.

(Seitenrand-Linie des H. oben und unten sichtbar. Fühler vor der Wurzel der O-Kiefer eingefügt.) (Gatt. 227—235.)

227. Gatt. **Vulda**.

Jacquel. — Duval, Annal. d. l. soc. entom. d. France. Ser. II. Tome X. p. 695.

(Fühler gekniet, ihr zweites und drittes Glied an Länge ziemlich gleich. O-Lippe zweilappig. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied etwas kürzer, zugespitzt. H. vorne etwas verengt. Nahtränder der Fd. übereinander liegend. Beine lang, mit langen einfachen Fussgliedern. Körper linear, etwas flach gedrückt, geflügelt.)

Die einzige bei Marseille gefangene Art dieser Gattung — *Vulda gracilipes*. Jacqu. Duval. (l. c. pag. 698) — ist bei 5''' lang, röthlich-pechbraun, der K. schwarz, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine röthlich-braungelb, H. zerstreut und äusserst fein punktirt mit zwei Rückenreihen von 9—10 Punkten.

228. Gatt. *Xantholinus*.

(Dahl.) Encyclop. meth. X. 1815.

Gyrophypnus (Kirby.) Manneih. Brachel. pag. 86.

(Fühler schwach gekniet, ihr erstes Glied ziemlich lang. O-Lippe zweilappig, an den Seiten häutig. Fd. mit über einander liegenden Nahttründern. Hüften der Mittelbeine von einander entfernt. V-Füsse nicht erweitert. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Der K. zeigt vorne vier mehr oder minder deutliche Furchen, zwei zwischen der Fühlerwurzel und eine schiefe beiderseits, von der Stirne schief zum Vorderrand der Augen ziehend. Auf dem H. befinden sich fast immer zwei Punktreihen auf dem Rücken und eine gebogene Reihe oder zerstreute Punkte an den Seiten. Die Arten leben theils im Dünger, theils in faulenden Pflanzenstoffen.)

- 1 Scheibe des H. beiderseits mit zwei Punktreihen, die innere gerade, die äussere vorne unbogen 2
 — — — — — beiderseits der Mitte mit einer geraden Punktreihe, an den Seiten ganz verworren punktirt 13
 — — — — — spiegeln glatt und nur beiderseits mit einer tief eingegraben, schwach gebogenen, am Grunde punktirt Linie. Schwarz, glänzend, die Fd. und Füsse roth; K. viereckig, etwas länger und breiter als das H., mit sehr grossen, länglichen, hie und da zusammenfliessenden Punkten; Fd. mit sparsamen unregelmässig gereihten Punkten. 4''' . Nicht selten. Fabr. S. E. H. 609. 5. (Paederns.) Grav. Mon. 102. 103. (*Staphylinus pyropterus*.) Erichs. Käf. d. M. 423. 1. Id. l. c. 319. 28. **fulgidus.**
- 2 K. an den Seiten grob punktirt 3
 — — — — — zerstreut und fein punktirt 9
- 3 Fd. heller oder dunkler gelbbraun oder roth. 4
 — — — — — schwarz oder schwarzbraun 6
- 4 Fd. mit sparsamen, aber deutlichen, ziemlich grossen, mehr oder weniger gereihten Punkten 5
 — — — — — undentlich punktirt. Etwas flachgedrückt, schwarz, glänzend, Fd. und Beine glänzend rothgelb, Fühler und Taster braunroth; H. etwas länger als breit, nach rückwärts schwach verengt, die Rückenpunktreihen mit 7—8, die gebogenen Seitenreihen mit 4—5 Punkten; Fd. kaum länger als das H. 3 1/4''' . Von Herrn Miller gesammelt. Grav. Mon. 101. 101. (*Staphylinus*.) Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 325. 41. **lentus.**
- 5 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine pechschwarz, die Fd. und Füsse roth; K. so lang als am Grunde breit, nach vorne verengt, mit äusserst feinen und sparsamen Pünktchen zwischen den grösseren Punkten; H. etwas länger als vorne breit, nach rückwärts stark verengt, die Rückenreihe mit 5—7, die gebogene Seitenreihe mit 6—8 Punkten; Fd. kaum breiter und ebenso lang als das H., mit ziemlich feinen, hie und da gereihten Punkten. 5''' . Sehr selten. Grav. Micr. 178. 38. (*Staphylinus*.) Erichs. Käf. d. M. 424. 2. Id. l. c. 319. 29. Grav. Micr. 48. 71. (*Staphylinus fulgidus*.) **glabratius.**
 — — — — —, die Fühler und Beine röthlich-gelb, die Fd. und die Ränder der Hlts-Ringe hell braungelb; K. viereckig, von rückwärts bis zu den Augen nicht verengt, oben überall fein, zerstreut und sehr deutlich punktirt, beiderseits mit zerstreuten grossen Punkten; H. deutlich schmaler als der K., länger als breit, nach rückwärts bedeutend verengt, seine Rückenpunktreihe mit 6—9, die gebogene Seitenreihe mit 9—12 Punkten; Fd. so lang und kaum breiter als das H., mit ungleichen, zerstreuten Punkten, die grösseren Punkte hie und da gereiht. 3 1/3''' . Unter abgefallenem Laube, nicht selten. Gravenh. Mon. 101. 102. (*Staphylinus*.) Nordmann. Symb. 118. 13. (*Gyrophypnus ochrop-terus*.) Redt. Fn. edit. H. 181. 5. (*Xanth. ochrop-terus*.) **relucens.**

- Schwarz, glänzend, die Fühler, Fd. und Beine bräunlich-roth; K. breiter als das H., länglich-viereckig; H. viel länger als breit, nach rückwärts deutlich verengt, die Punktreihen mit zehn bis zwölf ziemlich feinen Punkten; Fd. etwas breiter, aber kaum länger als das H., mit deutlichen hie und da gereihten Punkten. $3\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Erichs. l. c. 322. 35. **rulipennis.**
- 6 H. schwarz. 7
 — blutroth, Fd. pechschwarz, mit weisslichem Hinterrande, der übrige Körper schwarz, glänzend, die Fühler röthlich-pechbraun, der After und die Beine gelbroth; H. länger als breit, die Rückenreihen mit 6—7, die gebogenen Seitenreihen mit 6 feinen Punkten. $3\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Erichson. Käf. d. M. 424. 3. Id. l. c. 324. 37. **collaris.**
- 7 Punktreihen auf dem Rücken des H. mit 5—6 Punkten 8
 — mit 8—10 Punkten und beiläufig ebenso viel in den Seitenreihen. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; Fd. pechbraun; K. dicht und tief runzelig punktirt, in der Mitte glänzend; Fd. wenig dicht, nach aussen zu meist in Reihen punktirt. $3'''$. Selten. Gyllenhal. Ins. suec. II. 352. 67. (Staphylinus.) Redtenb. Fn. edit. II. 181. 5. (Xanthol. punctulatus var.) **ochraceus.**
- 8 Schwarz, glänzend, die Fd. mit grünlichem Schimmer; der K. etwas schmaler als das H., beiderseits sehr grob und dicht punktirt; H. länger als breit, nach rückwärts kaum verengt, die Punktreihen auf dem Rücken mit 6—12 sehr veränderlichen Punkten; Fd. etwas breiter und länger als das H., innen zerstreut, aussen gereiht punktirt. Oefters sind die Fühler und Beine, seltener auch die Fd. heller oder dunkler rothbraun. (Staphylinus ochraceus Gyllh. Ins. II. 352. 67.) $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Payk. Mon. Staph. 30. 22. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 426. 6. Id. l. c. 328. 46. **punctulatus.**
- oder pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine rostfärbig; K. sparsamer punktirt; H. ausser den Punktreihen zerstreut und äusserst fein punktirt. $3'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 246. 7. **atratus.**
- 9 Fd. roth- oder gelbbraun. 10
 — schwarz, mit oder ohne Metallschimmer 12
- 10 H. schwarz. 11
 — wenigstens an den Seiten und hinten rothbraun. Körper röthlich-gelbbraun, glänzend, der K., der Rücken des H. vorne und der Hlb. pechschwarz, K. beiderseits sparsam und fein punktirt, Rückenreihen des H. beiläufig mit 10 Punkten, Fd. kürzer als das H., mit sparsamen, starken Punkten. $3\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gefunden. Mulsant. Opuse. II. 71. Kraatz. l. c. 639. 8. **distans.**
- 11 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Ränder der Hlbs-Ringe und die Fd. bräunlich-gelb; zweites Glied der Fühler deutlich grösser als das dritte; K. kaum so breit als das H., an den Seiten nur mit sehr wenigen Punkten; H. etwas länger als breit, nach rückwärts verengt, alle Winkel abgerundet, die Rückenpunktreihe mit 7—8 feinen, die Seitenreihe mit 9 ziemlich grossen Punkten; Fd. etwas breiter und länger als das H., zerstreut punktirt; Hlbs-Ringe am Grunde sehr fein und sparsam punktirt. $2\frac{1}{2}'''$. Herr Graf von *Ferrari* sammelte diese schöne Art in einer morschen Weide¹⁾. (Ferrari) **flavipennis.**
- , —, die Fd., die Ränder der Hlbs-Ringe, die Fühler und Beine röthlich-braun, die Schenkel dunkler; zweites und drittes Fühlerglied an Länge gleich; K. kaum breiter als das H., gerundet viereckig, mit sparsamen Punkten; H. länger als breit, nach rückwärts nur sehr wenig verengt, die Ecken abgerundet, die Rückenpunktreihe mit 8—9, die Seitenreihe mit 6—8 Punkten; Fd. so lang und breit als das H., mit drei undeutlichen Punktreihen oder mit feinen Runzeln. $3'''$. Nicht selten. Grav. Mon. 100. 99. var. 2. (Staphylinus.) Nordm. Symb. 114. 4. (Gyrolophus.) Erichs. Käf. d. M. 425. 4. Id. l. c. 325. 40. **glaber.**
- 12 Körper röthlich-braun, glänzend, der K., die Fd., die Brust und die letzten Hlbs-Ringe schwarz; H. etwas schmaler als der länglich-eiförmige K., viel länger als breit, an den Seiten ziemlich gerade, seine Rückenpunktreihe

¹⁾ Nach Dr. Kraatz's Ansicht eine Varietät von Xanth. glaber Nordm.

mit 7—8, die gebogene Seitenreihe mit 10—12 feinen Punkten; Fd. so breit und lang als das H., mit sparsamen, hie und da gereihten Punkten. 3^{'''}. Sehr selten. Erichs. l. c. 324. 38. **decorus.**

Körper schwarz, metallschimmernd, glänzend, Fühler braun, die Fd. und Beine pechbraun; Rückenreihen des H. beiläufig mit 15 Punkten. 3½^{'''}. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gefunden. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 247. 10. **longiventris.**

13 Rückenreihe auf dem H. mit 12 Punkten. 14

— mit 15 Punkten. Schwarz, glänzend, die Fd., die Beine, der After, Brust und Bauch bräunlich-roth, K. eiförmig, beiderseits fein punktirt; H. beinahe doppelt so lang als breit, nach rückwärts kaum verengt, an den Seiten fein und zerstreut punktirt; Fd. so lang als das H. 6^{'''}. Sehr selten. Erichson. Gen. & spec. Staph. 331. 50. **procerus.**

14 Hell rothbraun, der K., der hintere Theil des H., der Hlb. oben bis auf den Spitzenrand der einzelnen Ringe pechbraun oder schwarz; H. um die Hälfte länger als breit, nach rückwärts stark verengt, die Rückenpunktreihe mit zwölf oder mehreren Punkten; Fd. etwas kürzer als das H., tief zerstreut punktirt. 3½—5^{'''}. Nicht selten. Fabr. Mant. Ins. I. 221. 30. (Staphylinus.) Grav. Micr. 46. 68. (Staphylinus elegans.) Erichs. Käf. d. M. 427. 7. Id. l. c. 331. 51. **tricolor.**

Schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer, Fühler und Beine, öfters auch die Fd. (Staphylinus ochraceus. Grav. Micr. 43. 65.) heller oder dunkler pechbraun¹⁾; H. um ein Drittel länger als breit, nach rückwärts mässig verengt, die Rückenpunktreihe mit zwölf oder mehreren Punkten; Fd. so lang als das H., ziemlich tief und deutlich, aussen etwas gereiht punktirt. 2½—3^{'''}. Nicht selten. Oliv. Ent. III. 42. 19. 21. pl. 4. fig. 38. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 428. 8. Id. l. c. 332. 52. Grav. Micr. 177. 36. (Staphylinus longiceps.) **linearis.**

229. Gatt. *Leptolinus*.

Kraatz. l. c. S. 647.

(Fühler gekniet, ziemlich lang. O-Lippe in der Mitte tief dreieckig ausgeschnitten. Taster mit ahlförmigem Endgliede, welches an den K-Tastern viel kürzer als das vorletzte Glied ist. Zunge an der abgerundeten Spitze ganzrandig. Fd. mit schräg gegen die Naht abfallendem inneren Rande. M-Hüften von einander entfernt. V-Füsse erweitert.)

Die einzige, in Croatien vorkommende europäische Art — *Leptolinus* (Leptacinus) *nothus*: Erichson. Gen. & spec. Staphyl. pag. 338. 9. — ist 2½—3^{'''} lang, etwas flach gedrückt, schwarz. Fühler und Beine rostroth, K. sehr dicht und etwas runzelig punktirt, H. und Fd. dicht punktirt, ersteres mit glatter Mittellinie.

230. Gatt. *Metoponeus*.

Kraatz. l. c. S. 651.

(Fühler gekniet, ziemlich kurz. O-Lippe in der Mitte tief dreieckig ausgeschnitten. Drittes Glied der K-Taster verlängert, das vierte, letzte Glied, sehr klein. Zunge zweilappig. Fd. bis zur Naht ganz eben, diese einfach. M-Hüften einander genähert. Füsse dünn, die vordersten einfach, an den hintersten Füßen das zweite Glied deutlich länger als das erste.)

Stirne zwischen den Fühlern mit einem durch eine kleine Furche an der Spitze gespaltenen Fortsatze nach vorne. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine rostroth; K. etwas breiter und länger als das H.; länglich-viereckig, ziemlich dicht und fein punktirt; H. etwas länger als breit, nach rückwärts stark verengt, oben beiderseits mit einer eingedrückten, schwach gekrümmten Linie und gewöhnlich mit einigen Punkten auf dem Rücken. 3—3½^{'''}. Unter morscher Buchenrinde, selten. Erichs. l. c. 334. 1. **brevicornis.**

¹⁾ Ich besitze zwei Individuen mit hell gelbrothen Beinen und Fühlern und dichter punktirtes Fd., welche aber im Uebrigen mit den dunkel gefärbten Individuen vollkommen übereinstimmen.

231. Gatt. **Leptacinus**.

Erichs. Käf. d. M. I. S. 429.

(Fühler gekniet. O-Lippe in der Mitte tief ausgebuchtet. Taster mit einem ahlförmigen Endgliede, welches kaum kürzer als das vorletzte Glied ist. Zunge an der Spitze ausgerandet. Fd. mit schräg gegen die Naht abfallendem inneren Rande. M-Hüften von einander entfernt. Füsse ziemlich kurz, die vordersten nicht erweitert, an den hintersten das erste und zweite Glied an Länge wenig verschieden.)

- 1 H. mit einer geraden Reihe Punkte auf dem Rücken beiderseits und mit einer gebogenen Reihe an den Seiten, beide Reihen nur mit fünf bis sechs ziemlich grossen Punkten. Schwarz, glänzend, die Fd. braun, ihre Spitze, die Fühler und Beine heller oder dunkler gelbbraun; K. rückwärts beiderseits mit grossen, länglichen Punkten; H. fast so breit als der K., länger als breit, nach rückwärts mässig verengt; Fd. so lang und etwas breiter als das H., mit einigen mehr oder minder regelmässigen Punktreihen; Hlb. gleichbreit. $2\frac{1}{3}'''$. Sehr selten. Gyllh. Ins. IV. 481. 67—68. (Staphylinus.) Mannerh. Brach. 33. 5. (Gyrohypnus.) Erichs. l. c. 335. 3.

parumpunctatus.

Beide Punktreihen auf dem H. mit zehn oder mehreren feinen Punkten, die Seitenreihe vorne gewöhnlich in viele unregelmässig gestellte Punkte aufgelöst. 2

- 2 Die Punktreihen mit 12—16 Punkten. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine, sowie der After heller oder dunkler braun, die Fd. pechschwarz, ihre Spitze oder der äussere Winkel oder ihre ganze hintere Hälfte verwaschen braungelb; K. länglich, an den Seiten mit dichten, runden Punkten; H. viel länger als breit, etwas schmaler als der K. und die Fd., diese mehr oder minder regelmässig gereiht punktirt, die Punktreihen gegen die Spitze gewöhnlich verschwindend; Hlb. gegen die Spitze etwas erweitert. $1\frac{1}{4}$ — $2'''$. Sehr häufig. Gyllh. Ins. IV. 480. 67. 68. (Staphylinus.) Mannerh. Brach. 33. 3. (Gyrohypnus.) Boisd. & Lacord. Fanne Paris. I. 416. 7. (Xantholinus episcopalus.) Erichs. Käf. d. M. 429. 1. Id. l. c. 335. 4.

batychnus.

— mit acht Punkten. Dem Vorigen äusserst ähnlich, doch kleiner, die Seiten des K. weniger dicht und feiner punktirt, die Seitenpunktreihen des H. regelmässiger. $1\frac{3}{4}'''$. Mit Vorigen. Gravenhorst. Micropt. 43. 64. (Staphylinus.) Kraatz. l. c. 649. 3.

linearis.

Als deutsche Art gehört hierher:

Leptacinus angustatus. Dem **Lept. batychnus** äusserst ähnlich, der K. ist aber nur an den Seiten und immer viel sparsamer punktirt, die beiden Rückenreihen auf dem H. haben nie mehr als acht Punkte, selten bloss sieben, und die Seitenreihe ist stets einfach, nie durch dazwischenstehende Punkte verwirrt. Grimm. Stettin. Entom. Ztg. 1844. 154. 38.

232. Gatt. **Baptolinus**.

Kraatz. l. c. S. 659.

(Bei der Gatt. *Othius* ist das Endglied der K-Taster deutlich kürzer als das vorletzte Glied, das Endglied der L-Taster deutlich länger und schmaler als das mit dem ersten gleich lange zweite Glied, bei *Baptolinus* aber ist das letzte Glied der K-Taster beinahe um die Hälfte länger als das vorletzte; das der L-Taster fast so lang als die zwei anderen gleichlangen Glieder zusammen.

¹⁾ Maerkel beschreibt (Germar's Zeitschr. f. Entom. III. pag. 216) eine neue, dem **Lept. batychnus** nahestehende Art „*Leptacinus formicetorum*“, welche sich durch die geringe Grösse von $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{4}'''$, durch schlankeren Bau, regelmässiger punktirt und heller gefärbte Fd. unterscheidet. Ich verdanke der Güte des Herrn von *Kiesewetter* drei Exemplare dieser Art. mit denen kleine, hier um Wien gesammelte Exemplare des *X. batychnus* vollkommen übereinstimmen; mir ist es aber nicht gelungen, einen durch Worte bestimmt zu bezeichnenden Unterschied herauszufinden. Bei den von Herrn von *Kiesewetter* mir mitgetheilten Exemplaren sind die Fd. bei zweien gelbbraun, an der Wurzel schwärzlich angelaufen, bei dem einen unregelmässig gereiht, bei dem anderen ganz verworren-punktirt, bei dem dritten Exemplare sind die Fd. bis auf den schmalen gelben Spitzenrand schwarzbraun und verworren punktirt.

Neben der Naht der Fd. zeigt sich bei Baptolinus ein tief eingedrückter Streifen, welcher den Fd. der ersteren Gattung fehlt. Die beiden Arten, deren Diagnosen unten folgen, wurden von Prof. Erichson unter eine Art vereinigt.)

Röthlich, der K., die beinahe glatten Fd. und der Hlb. vor der Spitze pechschwarz, öfters mit Ausnahme des dunkleren K. ganz röthlich-pechbraun; K. mit einzelnen, vertieften Punkten. 3^{'''}. Gravenh. Micropt. 48. 72. (Staphylinus.) Kraatz. l. c. 660. 1. **alternans.**

Röthlichbraun, glänzend, der K. die Fd. und die beiden vorletzten Hlbs-Ringe pechschwarz, die Fühler und Beine röthlichgelb (Staphylinus alternans Grav. Micr. 48. 72.), seltener der ganze Körper schwarz, die Fühler und Beine pechbraun; H. bedeutend länger als breit, nach rückwärts verengt, mit einem eingedrückten Punkte beiderseits auf der Mitte der Scheibe und einem zweiten innerhalb den Vorderecken; Fd. so lang und nur wenig breiter als das H., mit einem eingedrückten Streifen neben der Naht. 2³/₄^{'''}. Nicht selten. Payk. Mon. Carab. App. 336. 14—15. Mannerh. Brach. 34. 10. (Gyrophypnus.) Erichs. Käf. d. M. 421. 3. Id. l. c. 296. 1. **pilicornis.**

233. Gatt. Othius.

(Leach.) Steph. Illustr. V. pag. 253.

Cafius, Boisd. et Lacord. Faune Paris. I. p. 411.

(Fühler gerade. U-Kiefer mit fadenförmigen Tastern, das letzte Glied derselben zugespitzt, etwas kürzer als das vorletzte. U-Lippe mit schmalen, die an der Spitze abgerundete Zunge überragenden Nebenzungen. H. länger als breit. Fd. mit einfach an einander stossenden Nahrtrüdnern. Hlb. gleichbreit. M-Hüften an einander stehend. V-Füsse erweitert. Die Arten leben unter Moos und abgefallenem Laube und unter faulender Baumrinde. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet.)

1 Letztes Glied der K-Taster nur wenig kürzer als das vorletzte 2

— — — — — ahlförmig. Pechbraun, glänzend, die Seiten des K. sparsam und fein punktirt, H. heller gefärbt mit Rückenreihen von drei Punkten, Fühler und Beine gelb, Fd. so breit, aber kaum so lang als das H. 2—2¹/₄^{'''}. Von Herrn Grafen von Ferrari bei Reichenau gesammelt. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. 1843. 308. **myrmecophilus.**

2 Fd. mit deutlichen zerstreuten Punkten 3

3 H. schwarz oder schwarzbraun 4

— — heller oder dunkler roth 6

4 Fd. roth oder braun, einfärbig, kaum so lang oder kürzer als das H. 5

— — beinahe länger als das H. Zweites und drittes Glied der Fühler an Länge gleich. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Wurzelglieder der ersteren gewöhnlich dunkler, die Fd. pechbraun, mit hellerem Spitzenrande; H. um die Hälfte länger als breit, wenig schmaler als die tief und zerstreut punktirten Fd., mit zwei Punkten beiderseits auf der Scheibe, einer nahe der Mitte, der andere vor derselben. 2¹/₂^{'''}. Sehr selten. Boisd. & Larc. Fn. Entom. Paris. I. 409. 44. (Staphylinus.) Erichs. l. c. 296. 3. **punctipennis.**

5 Schwarz, glänzend, die Fd. und der After bräunlich-roth, die Fühler und Beine röthlich-gelb; H. um ein Drittel länger als breit, mit einigen Punkten auf der Scheibe, einer beiderseits vor der Mitte, ein zweiter gewöhnlich beiderseits hinter der Mitte, und mit einigen Punkten in den Vorderecken und am Seitenrande; Fd. wenig kürzer als das H. und kaum breiter, ziemlich fein und zerstreut punktirt. 4¹/₂—5^{'''}. Nicht selten. Fabr. Entom. Syst. (Paederus.) Grav. Micr. 47. 70. (Staphylinus fulminans.) Mannerh. Brachel. 33. 9. (Gyrophypnus.) Erichs. Käf. d. M. 420. 1. Id. l. c. 295. 1. **fulvipennis.**

Glänzend pechschwarz, die Fühler und Beine gelbbraun, die Fd. und Hlbs-Spitze schmutzig braun. 2²/₈^{'''}. Sehr selten. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. IX. 321. **lapidicola.**

- 6 Röthlich-pechbraun, der K. und die Wurzel der einzelnen Hlbs-Ringe schwärzlich, das H. rostroth, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. etwas länger als breit, mit zwei Punkten beiderseits vorne auf der Scheibe und gewöhnlich mit einigen Punkten nahe an den Vorderecken; Fd. kaum so breit als das H. und viel kürzer als dieses, mit tiefen, zerstreuten Punkten. $2\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Herr Graf von *Ferrari* sammelte ihn um Wien. Grav. Mon. 107. 111. (Staphylinus.) Mannerh. Braeh. 34. 15. (Gyrohypnus.) Erichs. Käf. d. M. 421. 2. Id. I. c. 295. 2. **melanocephalus.**
- Dem. Oth. *melanocephalus* sehr nahe verwandt, etwas gedrungener, einfarbig röthlich-gelb, der K. etwas dunkler, die Fd. fast nur halb so lang als das H., ziemlich weitläufig und stark punktirt. $2\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* in Oesterreich gefunden. Kraatz. I. c. 657. 4. **brevipennis.**

234. Gatt. **Diachus.**

Erichson. Gen. & Spec. Staph. pag. 300.

(Der vorhergehenden Gattung nahe verwandt, durch die an der Spitze ausgerandete Zunge und durch das sehr kleine, ahlförmige Endglied der K-Taster verschieden.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — *Diachus Staudingeri* — wurde von Herrn *Staudinger* in Andalusien entdeckt und von Dr. *Kraatz* in der Wiener entomol. Monatschrift, 1860. S. 27 beschrieben. Selbe ist $1\frac{1}{3}'''$ lang, pechfarben, glänzend, die Fühler und Beine gelbbraun, der Hlb. ist pechschwarz, äusserst fein und dicht punktirt, greishaarig; das H. ist beinahe um die Hälfte länger als breit, mit sechs Punkten auf dem Rücken, von denen die zwei vorderen weiter von den anderen abstehen.

235. Gatt. **Platyprosopus.**

Mannerheim. Braehel. pag. 36.

(Körper langgestreckt, geflügelt. K. gross, nicht halsförmig verengt. Fühler gerade. O-Lippe mit einem häutigen, zweilappigen, vorragenden Anhang an der Spitze. O-Kiefer in der Mitte zweizühmig. Alle Taster fadenförmig. Zunge zweilappig, die Nebenzungen kaum sichtbar. Fd. an der Spitze nach innen schief abgestutzt.)

Eine in Südrussland vorkommende Art — *Platyprosopus elongatus* — Mannerh. I. c. 36. 1. ist $6'''$ lang, schwarz, greishaarig, die Fd., Fühler und Beine sind roth, das H. ist so breit wie die Fd., kahl.

Fünfte Gruppe **Paederini.**

(Fühler 11-gliederig, unter dem Seitenrande der Stirne eingefügt. V-Brust hinter den Hüften der V-Beine hornig. H-Hüften kegelförmig.) (Gatt. 236—246.)

236. Gatt. **Glyptomerus.**

Müller. Stettiner entom. Zeitg. 1856. S. 308.

Typhlobium, Kraatz. Verhand. des zool. botan. Vereins in Wien. VI. S. 625.

(Körperform im Allgemeinen, sowie die Form der Mundtheile ganz wie bei der Gattung *Lathrobium*, und nur durch den Mangel der Augen unterschieden, an deren Stelle sich hinter der Fühlerwurzel eine kleine ovale, stigmenartige, hellere Stelle zeigt.)

Typh. stagophilum. Kraatz. (I. c. S. 626.) H. Müller I. c. (Glypt. cavicola.) Röthlich-pechbraun, sparsam und weniger fein punktirt, die Spitze des Hlb., die Schenkel und Schienen der Hinterbeine pechfarben, Hlb. ziemlich dicht und äusserst fein punktirt. Dem *Lathr. spadiceum* an Gestalt und Farbe ähnlich. $5'''$. Von Herrn *P. Schmidt* in Laibach in der Gross-Kahlenberger-Grotte in Krain entdeckt.

237. Gatt. *Lathrobium*.

Gravenh. Micr. p. 179.

(Fühler fadenförmig, gerade. O-Lippe kurz, zweilappig O-Kiefer siehelförmig gebogen, in der Mitte mit einem starken Zahne. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, ihre Taster mit ahlförmigem Endgliede. Zunge in zwei abgerundete Lappen getheilt, mit zugespitzten Nebenzungen. Füsse einfach, ihr viertes Glied nicht zweilappig, die ersten vier Glieder der H-Füsse an Länge einander gleich, zusammen länger als das fünfte. Körper schmal, lang gestreckt. K. vorgestreckt, gerundet oder viereckig, ziemlich so breit oder breiter als das H., dieses ziemlich von der Breite des Fd., so lang als breit oder länger, mit abgerundeten Ecken, vorne und rückwärts abgestutzt. Fd. so lang oder länger als zusammen breit, an der Spitze abgestutzt, mit abgerundetem Aussenwinkel. Hlb. gleichbreit, der sechste Ring auf der Bauchseite bei dem ♂ in der Mitte gewöhnlich eingeschnitten. Die ersten vier Glieder der V-Füsse sind bei dem ♂ in eine rundliche Platte erweitert.)

- 1 H. wenigstens um ein Drittel oder um die Hälfte länger als breit 2
 — — — nicht oder nur wenig länger als breit 14
- 2 Fd. verworren punktirt 3
 — — mit grossen, tiefen, auf der Scheibe zu Reihen geordneten Punkten. Heller oder dunkler pechbraun, die Fd., Fühler und Beine, seltener der ganze Körper röthlich-gelbbraun; K. gerundet viereckig, länger als breit, tief und ziemlich dicht punktirt; H. etwas schmaler als der K., um die Hälfte länger als breit, etwas gröber und sparsamer als der K. punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas länger und breiter als das H.; fünfter Bauchring bei dem ♂ mit einer tiefen, rückwärts von zwei Höckern begrenzten Grube. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ ". Selten. Grav. Micr. 52. 2. Erichs. Käf. d. M. 506. 5. Grav. Micr. 54. 6. (*Lathrobium lineare*.) **multi-punctatum.**
 — — deutlich und verworren punktirt, die Punkte nur vorne und innen unregelmässige Reihen bildend. Körper flachgedrückt, pechbraun, K., H. und Fd. rothbraun, letztere nach rückwärts heller, Fühler und Beine rostroth; K. gerundet viereckig, dicht punktirt, viel breiter als das H., dieses viel länger als breit, nach rückwärts etwas verengt, gröber und weitläufiger als der K. punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. viel breiter als das H., etwas länger als zusammen breit; Hlb. fein und dicht punktirt. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{4}$ ". Von Herrn Ulrich gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 594. 9. **picipes.**
- 3 Fd. rothbraun oder röthlichgelb, an der Wurzel schwarz oder schwarz und an der Spitze rothgelb 4
 — — wie der grösste Theil des Körpers ganz schwarz oder pechbraun 8
 — — sowie der ganze Körper lichtbraun 11
- 4 Beine röthlichgelb 5
 — — sowie der übrige etwas flachgedrückte Körper schwarz, die hintere grössere Hälfte der Fd. und die Füsse röthlichgelb, die Fühler braun; K. etwas breiter als das H., gerundet viereckig, tief und dicht punktirt; H. fast um die Hälfte länger als breit, nach rückwärts schwach verengt, dicht und tief punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas breiter als das H., länger als breit, seicht zerstreut punktirt. $3\frac{1}{2}$ — 4 ". Sehr selten. Boisd. & Lacord. Fn. ent. Par. I. 420. 6. Erichs. l. c. 593. 7. Wilh. Redt. Quaed. gen. & spec. pag. 8. 5. (*Lathrobium longicorne*.) **angusticolle.**
- 5 Fd. lebhaft roth, an der Wurzel schwarz 6
 — — schmutzig oder dunkel rothbraun. 7
- 6 Schwarz, glänzend, die Fd. an der Spitze oder bis über zwei Drittel röthlichgelb; K. eiförmig, so breit als das H., ziemlich fein und nicht sehr dicht punktirt, die Mitte der Stirne glatt; H. beinahe um die Hälfte länger als breit, mit parallelen Seiten, ziemlich dicht und tief punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas breiter als das H. und etwa um ein Viertel länger als zusammen breit, ziemlich fein und nicht dicht punktirt. $3\frac{1}{2}$ — 4 ". Häufig. Linné. S. N. I. II. 685. 14. (Staphylinus.) Grav. Micr. 55. 8. Erichs. Käf. d. M. 504. 2. Id. l. c. 589. 2. **elongatum.**

- Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $3-3\frac{1}{4}'''$ lang, der K. ist etwas länger, auf dem Vordertheile der Stirne ebenso dicht als an den Seiten punktirt und die Punkte auf den hoch gelbrothen, nur in der Schildchengegend schwärzlichen Fd. sind seicht, etwas undeutlich, gegen die Spitze beinahe verschwindend. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. III. 704. 1—2. Erichson. Käf. d. M. 505. 4. **rufipenne.**
- 7 K. ziemlich gerundet. Zweites und drittes Fühlerglied an Länge ziemlich gleich. Fd. kaum länger und nur wenig breiter als das H. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine roth, die Fd. düster roth, ihre vordere Hälfte gewöhnlich schwarz. $4'''$. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Hochbuth. Bulletin de Moscou 1851. 3. Kraatz. l. c. 673. 3. (Lathr. geminum.) Heer. Fn. coleopt. helv. I. 239. 10. (Lathr. elongatum.) **boreale.**
- eiförmig. Drittes Fühlerglied deutlich länger als das zweite. Schwarz, glänzend; H. länglich, wenig schmaler als die Fd., dicht und ziemlich stark punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. so lang als das H., dicht punktirt, braunroth, mit schwarzer Wurzel, die Beine rothgelb. $4-4\frac{1}{2}'''$. Häufig. Gyllenhal. Ins. II. 365. 2. **fulvipenne.**
- 8 Beine hellroth oder rothgelb. 9
 — dunkelbraun oder schwärzlich. Schwarz, glänzend, die Taster, Fühler und Beine pechbraun; K. gerundet viereckig, fein und nicht dicht punktirt, kaum breiter als das H., dieses um ein Drittel länger als breit, tief, aber nicht dicht punktirt, mit glatter Mittellinie, die Seitenränder gerade und parallel; Fd. so breit und kürzer als das H., kaum länger als zusammen breit; sechster Bauchring des ♂ ausgeschnitten. $2\frac{1}{3}'''$. Aeusserst selten. Grav. Mon. 134. adnot. Erichs. Käf. d. M. 508. 8. Id. l. c. 601. 22. Gyllh. Ins. II. 370. 6. (Lathrobium lineare.) **filiforme.**
- 9 Zweites Fühlerglied merklich länger als das dritte 10
 Drittes Fühlerglied um die Hälfte länger als das zweite. Schwarz, glänzend, die Fühler rostroth, die Beine röthlich-braungelb; K. gerundet eiförmig und wie das H. deutlich, aber nicht dicht punktirt, letzteres um ein Drittel länger als breit, nach rückwärts kaum verengt, tief, aber nicht dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. merklich breiter, aber kaum länger als das H., wenig länger als zusammen breit, sehr schwach punktirt; sechster Bauchring des ♂ an der Spitze tief eingeschnitten und beiderseits gebuchtet. $4'''$. Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 609. 5. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 503. 1. Id. l. c. 588. 1. **brunnipes.**
- 10 Fd. fast kürzer und merklich breiter als das H. Pechschwarz, glänzend, die Taster, Fühler und Beine rostroth; K. gerundet viereckig, etwas breiter als das H. und wie dieses fein und nicht dicht punktirt; H. um ein Drittel länger als breit, mit geraden, parallelen Seitenrändern, fein und ziemlich dicht punktirt, die Mittellinie glatt; Fd. so lang und kaum breiter als das H., deutlich länger als zusammen breit, undentlich punktirt; sechster Bauchring bei dem ♂ an der Spitze zweimal gebuchtet. $1\frac{2}{3}-1\frac{3}{4}'''$. Selten. Grav. Micr. 53. 4. Erichs. Käf. d. M. 510. 11. Id. l. c. 602. 26. **longulum.**
- deutlich länger als das H. und etwas breiter. Pechbraun, das H. und die Naht mehr röthlich, die Fühler und Beine gelblich-roth; H. länglich, um die Hälfte länger als breit, nur wenig nach hinten verengt, alle Winkel abgerundet, tief, aber nicht sehr dicht punktirt. $1\frac{1}{3}'''$. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gefunden. Fairmaire faune franç. I. 555. 12. **longipenne.**
- 11 Fd. deutlich kürzer als das H. 12
 — deutlich so lang als das H., letzteres fast um die Hälfte länger als breit, nach rückwärts deutlich verengt, ziemlich tief, aber nicht dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas breiter als das H., fein und nicht dicht punktirt; sechster Bauchring des ♂ an der Spitze dreieckig ausgeschnitten. Körper bald heller, bald dunkler braun, die Fühler und Beine blass gelbbraun. $3\frac{3}{4}'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf dem Schneeberge gesammelt. Erichs. l. c. 592. 6. **spadiceum.**
- 12 K. länglich. Fd. etwas kürzer als das H. 13
 — ziemlich dreieckig. Fd. um die Hälfte kürzer als das H. Körper ungeflügelt, linear, gesättigt rothgelb, glänzend, fein behaart, die kleinen Augen schwarz. $2\frac{2}{3}'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* entdeckt. Kraatz. l. c. 682. 16. **testaceum.**

- 13 H. fast so breit als die Fd. und um ein Drittel länger als breit, weitläufig punktirt, mit breiter, glatter Mittellinie. Hlb. sehr fein und äusserst dicht punktirt, matt. Körper lichtbraun, die Fühler und Beine heller, der Hlb. dunkler. 2^{'''}. Nordm. Symb. 142. 8. Erichs. Käf. d. M. 509. 9. Id. I. c. 601. 23. **pallidum.**
- — deutlich schmaler als die Fd., um die Hälfte länger als breit, dicht punktirt, mit schmäler, glatter Mittellinie. Hlb. fein und dicht punktirt. Körper heller oder dunkler, die Fühler und Beine gelbbraun. 1³/₄—2^{'''}. Diese und die vorige Art sammelte ebenfalls Graf von *Ferrari* um Wien. Erichs. Käf. d. M. 509. 10. Id. I. c. 602. 25. **dilutum.**
- 14 H. so breit oder etwas schmaler als die Fd., mehr oder weniger dicht punktirt, die Punkte aber durch deutliche Zwischenräume von einander getrennt. 15
 — — äusserst dicht und fein punktirt, die Punkte zu Runzeln zusammenfliessend. Pechschwarz, matt, die Fühler und Beine gelbroth; K. gerundet, etwas breiter als das H. und wie dieses punktirt; Fd. etwas schmaler als das H. und etwas länger als zusammen breit, dicht punktirt, gewöhnlich pechbraun. 2³/₄—3¹/₄''''. Selten. Erichs. I. c. 603. 27. **scabricolle.**
- 15 Fd. ganz schwarz oder an der Spitze mit einer rothen Makel. 16
 — — grösstentheils gelbroth. 17
- 16 Fd. deutlich länger und breiter als das H., dieses ziemlich dicht, auf dem Rücken stärker punktirt, mit feiner, glatter, etwas undeutlicher Mittellinie. Schwarz, glänzend, der Hlb. matt, die Beine gewöhnlich pechbraun (*Lathrobium pilosum* Grav. Micr. 56. 9.), häufig sowie die Wurzel der Fühler gelbbraun, die Fd. entweder ganz schwarz oder an der Spitze mit einer rothgelben Makel (*Lathrobium terminatum* Grav. Micr. 55. 7. ¹⁾). 2¹/₂—3^{'''}. Am Wasser und auf Wasserpflanzen, nicht selten. Payk. Mon. Staphyl. 29. 21. (*Staphylinus*.) Erichs. Käf. d. M. 507. 6. Id. I. c. 595. 11. **quadratum.**
- — so lang und kaum breiter als das H., dieses etwas länger als breit, mit geraden, nach rückwärts etwas zusammenlaufenden Seitenrändern, nicht sehr dicht punktirt, mit deutlicher, glatter Mittellinie. Körper schwarz, glänzend, die Taster, Fühler und Beine röthlich-pechbraun. 3^{'''}. Äusserst selten. Zetterst. Fn. lapp. I. 84. 5. Erichs. I. c. 600. 21. **punctatum.**
- 17 Schwarz, glänzend, die Fd. rothgelb, um das Schildchen schwärzlich, Fühler braun, Beine gelbbraun; K. gerundet, etwas schmaler als das H., dieses mit geraden, parallelen Seiten, ziemlich dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. kaum länger und wenig breiter als das H., deutlich und ziemlich dicht punktirt. 2¹/₂''''. Selten. Nordm. Symb. 143. 10. Erichs. I. c. 596. 12. **scutellare.**
- —, — —, die Fd. röthlich-gelbbraun, ihre Wurzel schwarz, die Fühler und Beine gelbbraun; K. äusserst dicht fein punktirt. Im Uebrigen der vorigen Art gleich. 2¹/₂''''. Selten. Beide Arten sammelte Herr Graf von *Ferrari* um Wien. Boisd. & Lacord. Fn. Ent. Par. 424. 5. Erichs. I. c. 596. 13. **augustatum.**

Als deutsche Arten der Gattung *Lathrobium* sind ferner einzureihen:

Zu Nr. 2. *Lathrobium sodale*. Kraatz, I. c. 687. 23. Beine schwarz oder pechbraun mit rothbraunen Füßen. Körper niedergedrückt, schwarz, glänzend, Fühler rothbraun, Fd. auf der hinteren Hälfte lebhaft roth; K. viel breiter als das H., rundlich, hinten dicht und tief punktirt; H. fast nur halb so breit als die Fd., um mehr als die Hälfte länger als breit, nach hinten schwach verengt, oben mässig dicht und tief, nach vorne schwächer punktirt, mit glatter Mittellinie. Fd. kaum länger als das H., ziemlich dicht und stark, vorne etwas gereiht punktirt. 2¹/₄''''. Baiern.

Zu Nr. 2. — — *labile*. Erichson. Gen. & Spec. Staph. pag. 594. 10. Gestreckt, etwas niedergedrückt, schwarz, die Fühler, Schienen und Füsse röthlich-pechbraun;

¹⁾ Nach Dr. Kraatz ist das von mir als Abart des *Lathr. quadratum* angeführte *Lathr. terminatum* Gravenh. sicher eine selbstständige Art, welche sich ausser durch den etwas schlankeren, stets kleineren Körper, durch das stets rothgelbe Wurzelglied der Fühler und rothgelben Beine, sowie durch die in der Regel rothgelben Aussenwinkel der Spitze der lebhafter glänzenden Fd. constant unterscheidet. Kraatz, I. c. 679. 11.

H. beinahe doppelt so lang als breit, der ganzen Länge nach mit zwei Punkt-reihen auf dem Rücken; Fd. gestreift-punktirt, an der Spitze roth. $1\frac{2}{3}'''$. Nach Dr. Kraatz in Deutschland.

Zu Nr. 4. *Lathrobium elegantulum*. Kraatz. l. c. 680. 13. Schwarz, glän-zend, K. ziemlich gerundet, sparsamer und weniger tief punktirt; H. kaum schmäl-er und um ein Drittel kürzer als die Fd., wenig dicht, aber stark punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. fein punktirt, ihr letztes Drittel lebhaft blutroth. $2\frac{2}{3}'''$. Krain.

Zu Nr. 5. — — *alpestre*. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 239. 11. Schwarz, glän-zend, der Mund, die Fühler und Beine sowie die Fd. roth; K. ziemlich eiförmig; H. länglich, ziemlich dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. kürzer als das H. $4'''$.

Zu Nr. 6. — — *laevipenne*. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 240. 14. Kellner. Stettiner entom. Zeitg. 1844. S. 414. 3. (Lathr. dentatum.) Schwarz, glänzend, die Beine röthlich-gelbbraun, der Mund, die Fühler und Fd. gelbroth, die letzteren am Wurzelrande schwarz; K. und H. länglich; Fd. so lang wie das H., fein punktirt. $3'''$.

Zu Nr. 7. — — *lineatocolle*. Scriba. Stettiner entom. Zeitg. XX. S. 414. Dem Lathr. fulvipenne sehr ähnlich, aber kräftiger gebaut, die Punktirung auf dem K. und H. weniger dicht und viel stärker und das H. hat in der Mitte einen feinen, nach vorne abgekürzten, eingedrückten Längsstrich. Die Fd. sind einzelner und kräftiger punktirt und die Punkte an der Wurzel namentlich seitwärts in Längs-reihen geordnet. $4'''$. Bei Seligenstadt.

Zu Nr. 11. — — *bicolor*. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 593. 8. Kraatz. l. c. 686. 21. Ganz von der Gestalt des Lathr. angusticollis. Niedergedrückt, glänzend, dichter und feiner punktirt, braunroth, die Wurzel der Fd. und der Hlb. dunkelbraun, seine Spitze gelbbraun; H. oben dicht und mässig fein punktirt, mit einer glatten, jederseits von einer sehr schwachen, dichter punktirten Längsfurche am Ende begrenzten Mittellinie. $3'''$. Baiern.

Zu Nr. 16. — — *atripalpe*. Scriba. Stettiner entom. Zeitg. XX. S. 415. Linear, schwarz, Fühler und Beine röthlich-braun, die Taster roth, ihr letztes Glied schwarz; K. und H. sparsam, die Fd. dichter punktirt, letztere so lang als das H. $3'''$. Von Herrn Scriba bei Immenstadt gefunden.

238. Gatt. *Achenium*.

(Leach.) Curtis. Brit. Ent. III. t. 115.

(Fühler nicht gekniet, merklich gegen die Spitze verdünnt. O-Kiefer stark gebogen, in der Mitte mit einem Zahne. U-Kiefer und U-Lippe fast wie bei der Gattung *Cryptobium*, die K-Taster ebenfalls mit kleinem, spitzigem Endgliede. V-Füsse in beiden Geschlechtern stark erweitert, viertes Fussglied einfach, die ersten vier Glieder der H-Füsse an Länge einander gleich, zusammen kaum länger als das fünfte. Die einheimischen Arten leben an sumpfigen Orten unter Steinen u. s. w. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze tief eingeschnitten.)

Schwarz, glänzend, die Fühler rostroth, die Beine, der After und die Fd. röthlich-gelb, letztere etwas länger als zusammen breit, an der Wurzel schwarz; K. rückwärts so breit oder etwas breiter als das H., am Hinterrande vor der halsförmigen Einschnürung ausgerandet, nach vorne mässig verengt, zerstreut und tief punktirt; H. etwas länger als breit, nach rückwärts verengt, die Hinterecken abgerundet, die Vorderecken beinahe rechtwinkelig, mit stumpfer Spitze, die Scheibe theilweise glatt, theilweise mit breiten Streifen von zerstreuten, ungleichen Punkten; Fd. kaum so breit als das H., etwas länger als zusammen breit, fein und sparsam punktirt; Hlb. gegen die Spitze etwas erweitert, fein und ziemlich dicht punktirt, der Spitzenrand der einzelnen Ringe gelb. $3-3\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Grav. Micr. 182. 6. (Lathrobium.) Boisduv. & Lacord. Fn. Ent. 421. 1. (*Achenium cordatum*.) Erichs. l. c. 582. 1. **depressum**.

— — — — —, der K. und das H. pechbraun, die Fühler rostroth, die Beine, der After und die Fd. röthlich-gelbbraun, die Wurzel der letzteren und gewöhnlich

eine Makel am äusseren Spitzenwinkel schwärzlich, Hlbs-Ringe an der Spitze gelb gesäumt; das Uebrige wie bei der vorigen Art, nur ist der K. hinten kaum ausgerandet, sowie das H. viel feiner und sparsamer punktirt und die Fd. sind kaum länger als zusammen breit. $2\frac{1}{2}$ —3 $''$. Sehr selten. Nicol. Coleopt. Hal. 38. 1. (Lathrobium.) Erichs. Käf. d. M. 501. 1. Id. I. c. 586. 8. **humile.**

Als deutsche Art noch hieher:

Achenium ephippium. Erichson. Gen. & Spec. Staph. Schwarz, glänzend, Fd. mit einem grossen, dreieckigen, schwarzen, gemeinschaftlichen Flecken, der sich von den Schultern zur Nahtspitze zieht und die ganze Wurzel einnimmt. K. sparsamer punktirt; H. etwas länger als die Fd.; H. mit fleckenweise zusammengestellten Punkten. Nach Dr. Krautz in Deutschland.

239. Gatt. *Doliceon.*

Laporte. Etud. Entom. I. pag. 119.

Adelobium. Nordm. Symb. pag. 139.

(Fühler nicht gekniet, fadenförmig. O-Kiefer in der Mitte stumpf gezähnt. Letztes Glied der K-Taster in Form einer kleinen, abgerundeten Erhabenheit aus der verdickten Spitze des dritten Gliedes hervorragend. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung.)

Schwarz, glänzend, fein und nicht dicht punktirt, die Fühler und Beine röthlich-braungelb, eine halbrunde Makel an der Spitze jeder Fd. rothgelb; K länger als breit, so breit als das H., dieses um ein Drittel länger als breit, ziemlich zerstreut punktirt, mit glatter Mittellinie, die Hinterecken abgerundet, die Vorderecken beinahe rechtwinkelig; Fd. wenig breiter und länger als das H., etwa um ein Viertel länger als zusammen breit. $2\frac{1}{2}$ —2 $\frac{3}{4}$ ''' . Häufig. Boisd. & Lacord. Fn. Par. I. 425. 7. (Lathrobium biguttulum.) Erichs. I. c. 578. 5.

biguttulus.

—, —, fein und nicht dicht punktirt, die Fühler und Beine röthlich-braungelb, eine grosse, die Hälfte jeder Fd. beinahe einnehmende Makel an der Spitze sowie der After roth, Körperbau wie bei der vorigen Art. 3''' . Von Herrn *Ulrich* und *Miller* gesammelt. Gravenhorst. Micr. 182. 5. (Lathrobium.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 878. 4.

gracile.

240. Gatt. *Seinbalium.*

Erichson. Gen. & spec. Staph. 579.

(Fühler nicht gekniet, fadenförmig. O-Lippe zweilappig. O-Kiefer mit einfacher, stark sichelförmig gebogener Spitze und mit drei starken Zähnen am Innenrande. Letztes Glied der K-Taster ahlförmig, klein, spitzig. Viertes Fussglied einfach, das fünfte an den H-Füssen kaum länger als die zwei vorhergehenden. Körper gestreckt, stark flachgedrückt, geflügelt.)

Pechbraun, mässig glänzend, die Fühler, Beine, die Hlbs-Spitze und die Fd. bräunlich-roth; H. wenig schmaler, aber deutlich kürzer als die fein und dicht punktirt Fd., etwas länger als breit, an den Seiten dichter als in der Mitte punktirt und am Rande mit längeren abstehenden Härchen. $4\frac{1}{2}$ ''' . Von Herrn *Miller* und *Ulrich* in Oesterreich gesammelt. Nordmann. Symb. 153. 2. (Achenium.) Erichson. I. c. 580. 1.

anale.

241. Gatt. *Cryptobium.*

Mannerheim. Brachel. pag. 38.

(Fühler gekniet, das erste Glied verlängert. O-Lippe zweilappig. O-Kiefer lang, sichelförmig gebogen, in der Mitte mit zwei bis drei Zähnchen. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen. Letztes Glied der K-Taster als ahlförmige Spitze aus dem verdickten dritten Gliede hervorragend. U-Lippe mit zweilappiger Zunge, zugespitzten Nebenzungen und scharf zugespitztem Endgliede der Taster. Füsse in

beiden Geschlechtern mit einfachen, drehrunden Gliedern. Die einzige Art lebt an feuchten, schattigen Orten unter Steinen und abgefallenem Laube. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze tief ausgeschnitten.)

Schwarz, glänzend, die Beine röthlich-gelbbraun; K. viel länger als breit, vor den kleinen, kaum vorspringenden Augen verschmälert, zerstreut punktirt; H. um die Hälfte länger als breit, kaum breiter als der K., mit stumpf abgerundeten Ecken, zerstreut punktirt, die Mittellinie glatt, beiderseits von einer Punktreihe begrenzt; Fd. viel breiter und merklich länger als das H., an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet, tief und stark punktirt; Hlb. sehr fein und dicht punktirt, die einzelnen Ringe öfters an der Spitze gelbbraun. $2\frac{1}{4}'''$. Nicht selten. Payk. Fn. succ. III. 430. 5. (Paederus.) Grav. Micr. 54. 5. (Lathrobium.) Erichs. Käf. d. M. 500. 1. Id. I. c. 575. 27. Mulsant, Opusc. entom. 1861. p. 147. (Cryptob. brevipenne.)

fracticorne.

242. Gatt. **Stilicis.**

Latreille. Regn. Anim. IV. pag. 436.

Rugilus. Curtis Brit. Entom. IV. taf. 168.

(Fühler ziemlich kurz, fadenförmig, nicht gekniet. O- und U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung, das kleine, spitzige Endglied der K-Taster aber nur schwer sichtbar. Zunge in zwei sehr kurze, abgerundete, häutige Lappen getheilt. Nebenzungen zugespitzt, die Zunge weit überragend. Körper gestreckt, geflügelt. K. sehr gross, gerundet, durch einen sehr dünnen, kurzen Hals mit dem nach vorne zugespitzten H. verbunden; letzteres ziemlich eiförmig, schmaler als K. und Fd., diese zusammen so breit oder beinahe so breit als lang. Füsse sämmtlich in beiden Geschlechtern einfach. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgeschnitten. Die Arten leben unter Steinen und abgefallenem Laube.)

1 K. und H. gleichfärbig 2

— wie der übrige Körper schwarz, die Spitze der Fühler, das H. und Schildchen, sowie die Vorderbeine sammt ihren Hüften roth; K. sehr dicht und fein runzelig punktirt; H. fast länger als in der Mitte breit, nach vorne mehr als nach rückwärts verengt, fein und dicht punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas länger als zusammen breit, fast doppelt so breit als das H., gröber als dieses punktirt, ihr Spitzenrand weissgelb. $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Grav. Mon. 140. 7. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 520. 1. Id. I. c. 630. 1. Curtis. Brit. Entom. 4. taf. 168. (Rugilus.)

fragilis.

2 Beine ganz oder theilweise röthlichbraun oder rothgelb, ihre Hüften aber stets dunkel gefärbt 3

— sammt den Hüften röthlich-gelb, der übrige Körper schwarz, die Fd. an der Spitze gelbbraun; K. breiter als die Fd., äusserst dicht punktirt, mit etwas undeutlicher, glatter Mittellinie; H. um die Hälfte schmaler als die Fd., sowie der K. punktirt und glanzlos, mit einer ziemlich breiten, der ganzen Länge nach von einer feinen Rinne durchzogenen, glatten Mittellinie; Fd. so lang als zusammen breit, fein und nicht dicht punktirt, schwach glänzend. $1\frac{1}{2}''-2'''$. Selten. Payk. Mon. Staph. 35. 26. (Staphylinus.) Id. Fn. succ. III. 431. 6. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 523. 6. Id. I. c. 634. 8.

orbiculatus.

3 Fd. mit hell bräunlich-gelber Spitze 4 — ganz pechschwarz oder ihre Spitze nur etwas heller gefärbt 5

4 Schwarz, die Fühler und die ganzen Beine bis auf die pechbraunen Hüften röthlich-gelb; K. so breit als die Fd., äusserst dicht, runzelig punktirt; H. fast um die Hälfte schmaler als die Fd., sehr dicht punktirt, mit glatter, der ganzen Länge nach fein gefurchter Mittellinie; Fd. etwas länger als das H. und etwas stärker und sparsamer punktirt. $2-2\frac{1}{3}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 521. 4. Id. I. c. 632. 4. Grav. Micr. 63. 6. (Paederus orbiculatus.)

similis.

Dem Vorigen äusserst ähnlich und nur durch die schwärzlichen Kniee der Hinterbeine unterschieden. Bei dem ♂ ist der fünfte Bauchring halbkreisförmig eingedrückt, der Eindruck von einer erhabenen Linie begrenzt, welche

nicht wie bei der vorigen Art in ein kleines Zähnnchen, sondern in eine lange Spitze ausläuft. 2^{'''}. Selten. Erichs. Käf. d. M. 522. 4. Id. 1. c. 632. 5.

geniculatus.

Den beiden Vorigen sehr ähnlich, durch braune Kniee und Schienen an den Hinterbeinen und durch die fein und sparsam punktirten Fd. und durch etwas schmälere K. unterschieden. 2^{'''}. Nicht selten. Erichs. Käf. d. M. 522. 5. Id. 1. c. 633. c.

affinis.

- 5 Schwarz, wenig glänzend, die Fühler und Beine röthlich-braun; K. so breit als die Fd., äusserst dicht, runzelig punktirt; H. kaum länger als breit, um ein Drittel schmaler als die Fd., wie der K. punktirt, mit glatter, nach vorne verschwindender Mittellinie; Fd. etwas länger als das H., etwas länger als zusammen breit, fein und nicht dicht punktirt. $2\frac{1}{3}$ - $2\frac{1}{2}$ ''''. Häufig. Germar. Fn. Ins. Eur. 18. 4. (Rugilus.) Erichs. Käf. d. M. 521. 2. Id. 1. c. 631. 2.

rufipes.

Dem Vorigen sehr ähnlich, die Beine aber blassgelb, die Hinterbeine mit schwarzen Knieen, der K. und das H. sind feiner punktirt, letzteres ist länger als breit und um die Hälfte schmaler als die ganz pechschwarzen Fd. $2\frac{1}{3}$ ''''. Nicht selten. Erichs. l. c. 631. 3.

subtilis.

243. Gatt. **Scopaeus.**

Erichs. Gen. & spec. Staph. pag. 604.

(Fühler fadenförmig, nicht gekniet. O-Lippe an der Spitze gezähnt, die mittleren Zähnnchen deutlicher. O-Kiefer sichelförmig gebogen, in der Mitte mit drei scharfen Zähnen. U-Kiefer mit zwei kurzen bebarteten Lappen. K-Taster mit kleinem ahlförmigen Endgliede. U-Lippe mit horniger, in drei gleiche Spitzen gespaltenen Zunge, mit schmalen, häutigen, am inneren Rande bewimperten Neben- zungen. L-Taster mit zugespitztem Endgliede. Körper klein, geflügelt. K. durch einen kurzen, dünnen Hals von dem H. getrennt, letzteres nach vorne verengt. Fd. abgestutzt. Hlb. gleichbreit. Füsse mit einfachen Gliedern. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze tief ausgeschnitten. Die Arten leben an feuchten, sumpfigen Orten unter Steinen und Reisig.¹⁾)

- 1 H. kürzer und fast um die Hälfte schmaler als die Fd. 2
 — — ebenso lang als die Fd. und ebenso breit oder nur wenig schmaler als diese 3
- 2 Schwarz, mässig glänzend, sehr fein punktirt, mit äusserst feiner, kurzer, seiden- glänzender Behaarung, die Fühler und Beine gelbbraun; K. gerundet, etwas breiter als das H.; dieses viel länger als breit, hinten gerundet, nach vorne verengt, vor dem Schildchen mit zwei runden, kleinen Grübchen; Fd. viel länger als das H., ihr Spitzenrand, sowie die Hlbs-Spitze und gewöhnlich auch die Unterseite des K. und H. röthlich-pechbraun. $1\frac{1}{3}$ - $1\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Gyllh. Ins. IV. 483. 4-5. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 510. 12. (Lathrobium.) Id. l. c. 605. 1.

laevigatus.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $1\frac{1}{4}$ ''' lang, die Fühler und Beine sind pechbraun, das H. ist nur deutlich länger als breit, die Fd. sind nur wenig länger als das H., ihre Spitze, sowie die des Hlbs. gewöhnlich ebenfalls schwarz. Selten. Von Herrn Grafen von Ferrari um Wien gesammelt. Erichs. l. c. 606. 2.

didymus.

- 3 Der Längskiel zwischen den beiden Grübchen an der Basis des H. ist einfach 4
 — — — — — ist mit einer deutlichen Rinne versehen. Kör- per mässig gewölbt, fein seidenhaarig, fein punktirt und etwas glänzend, pech- braun, die Fd. und der Hlb. schwärzlich, die Fühler und Beine röthlich-gelb- braun; H. auch vorne mit einer kurzen Mittelrinne; Fd. deutlicher als das H. punktirt. $1\frac{1}{3}$ ''''. Von Herrn Grafen von Ferrari auf dem Schneeberge bei Wien gefunden. Mulsant. Opusc. VI. 68. 7. Kraatz. l. c. 707. 5. **cognatus.**

¹⁾ Eine Monographie der Gattung Scopaeus lieferte Mulsant in Verbindung mit Rey in seinen Opusc. entom. VI, pag. 49, aber trotz der vortreflichen Beschreibungen und auf zwei Tafeln beigefügten Umriss-Zeichnungen der einzelnen Arten unterliegt die Bestimmung der Arten dieser Gattung grossen Schwierigkeiten.

- 4 Lang-gestreckt, mässig gewölbt, pechschwarz, sehr fein punktirt, mit sehr kurzer, seidenglänzender Behaarung, die Fühler und Beine gelbbraun; K. länglich, etwas breiter als das H.; dieses kaum schmaler als die Fd., fast um die Hälfte länger als breit, die Seiten in der Mitte gerade, hinten sehr schwach, nach vorne bedeutend verengt, der Rücken vorne mit einer sehr kurzen, feinen, eingedrückten Linie, hinten mit zwei undeutlichen Grübchen. $1\frac{1}{4}$ ''' . Selten. Erichs. l. c. 606. 3. **minutus.**
- Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 1''' lang, die Fühler und Beine pechbraun, die Punktirung ist noch feiner, das H. ist etwas schmaler als die Fd. und die Eindrücke auf dem Rücken sind kaum sichtbar. Ziemlich selten. Erichs. Käf. d. M. 511. 13. (Lathrobium.) Id. l. c. 607. 4. **minimus.**
- Rothbraun, fein punktirt, fein seidenschimmernd behaart, der K. und die Wurzel der Fd. braun, der Hlb. schwärzlich, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; K. beinahe viereckig; H. um ein Drittel schmaler als die Fd., nicht ganz um die Hälfte länger als breit, am Grunde mit zwei schwachen Grübchen, der etwas erhabene Zwischenraum derselben mit einer feinen, eingegrabenen Linie; Fd. nur wenig länger als das H. $1\frac{1}{2}$ ''' . Von Herrn Grafen von *Ferrari* und Herrn *Ulrich* gesammelt. Mulsant. l. c. 59. 4. Kraatz. l. c. 706. 4. **rubidus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

- Zu Nr. 2. *Scopaeus Erichsonii*. Kraatz. l. c. 702. 1. Zart gebaut, ziemlich niedergedrückt, äusserst fein und ziemlich dicht seidenartig behaart, äusserst dicht und fein punktirt, wenig glänzend, pechbraun, die Beine und Fühler röthlich-gelbbraun, bei den letzteren die zwei letzten Glieder der Fühler länger als breit; K. länglich, nach vorne schwach verengt; H. um ein Drittel schmaler und etwas kürzer als die Fd. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ ''' . Kolenati Melatemo. entom. III. 23. 95. tab. XII. fig. 1. Mulsant. Opusc. VI. 52. 2. (Scop. apicalis.)
- Zu Nr. 2. — — *anxius*. Mulsant. Opusc. entom. 1861. pag. 149. Länglich, leicht gewölbt, mit feiner, greiser Behaarung, fein punktirt, etwas glänzend, pechbraun, die Fühler, der Mund und die Beine, das dritte Glied der Taster, die Fd. an der Naht und Spitze heller braun, Hlb. schwärzlich; H. länglich, am Grunde mit zwei undeutlichen Grübchen und vorne mit einer sehr feinen Mittelrinne; K. ziemlich viereckig; Fd. länger als das H.; Hlb. in der Mitte etwas erweitert, gegen die Spitze verschmälert. $1\frac{1}{2}$ ''' .
- Zu Nr. 4. — — *pusillus*. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. IV. 309. Mulsant. l. c. 60. 6. (*Scopaeus abbreviatus*.) Pechbrun, die Fühler und Beine gelbbraun; K. ziemlich dreieckig; H. etwas länger als breit, nach vorne und rückwärts verengt, so lang als die fein behaarten Fd., am Grunde mit zwei schwachen Grübchen; Fd. fast etwas kürzer als das H. $1\frac{1}{3}$ ''' .

244. Gatt. **Lithocharis.**

Boisduv. & Lacord. Fn. ent. Paris. I. pag. 431.

(Fühler fadenförmig, nicht gekniet. O-Lippe breit, an den Seiten gerundet, an der Spitze in der Mitte mit zwei Zähnchen. O- und U-Kiefer ähnlich wie bei der vorigen Gattung. Zunge mit zwei durch ein Haarbüschel getrennte, häutige abgerundete Lappen, mit schmalen, am inneren Rande bewimperten, der Zunge an Länge gleichen Nebenzungen. Taster wie bei der vorigen Gattung. Körper wenig gewölbt, geflügelt. K. mehr oder weniger viereckig, gerade vorgestreckt, durch einen dünnen Hals mit dem H. verbunden, letzteres ebenfalls mehr oder weniger viereckig, mit stumpfen oder abgerundeten Ecken. Fd. abgestutzt. Hlb. linear, an der Spitze verengt. V-Füsse gewöhnlich, vorzüglich bei dem ♂, etwas erweitert. Der sechste Bauchring ist bei dem ♂ an der Spitze eingeschnitten. Die Arten leben unter Steinen und abgefallenem Laube.)

- | | |
|---|---|
| 1 H. mit glatter Mittellinie | 2 |
| — — überall gleichmässig punktirt | 7 |
| 2 Fd. wenigstens um ein Drittel länger als das H. | 4 |
| — — nicht oder nur wenig länger als das H. | 5 |

- 3 Die glatte, wenigstens hinten deutliche Mittellinie ist eben oder etwas erhaben 4
 — — — Mittellinie ist nicht sehr deutlich und zeigt hinten in der Mitte eine
 feine Längsfurche. Röthlich-pechbraun, K. und H. dunkler; K. ziemlich vier-
 eckig, stark punktirt, in der Mitte glatt; H. fein punktirt: Fd. wenig breiter,
 aber viel länger als das H. 2^{'''}. Sehr selten. Von Herrn *Miller* gesammelt.
 Nordmann. Symb. 147. 19. (Lathrobium.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 613. 5.

rufiventris.

- 4 Rostroth, glänzend, der K. dunkler, die Fühler und Beine heller; K. kaum
 breiter als das H., länglich-viereckig, äusserst dicht, aber nicht sehr fein und
 etwas runzelig punktirt; H. wenig schmaler als die Fd., ziemlich so lang als
 breit, nach rückwärts etwas verengt, an den Seiten sehr dicht und fein, auf
 dem Rücken etwas gröber und weniger dicht punktirt, die glatte Mittellinie
 nur hinten deutlich und etwas erhaben; Fd. um die Hälfte länger als das H.,
 fein und dicht punktirt. 1³/₄—2^{'''}. Boisd. & Lacord. Fn. Par. 431. 1. Erichs.
 Käf. d. M. 513. 2. Id. I. c. 611. 2.

fuscus.

- — oder röthlich-gelbbraun, matt, äusserst fein und sehr dicht punktirt, die
 Fühler und Beine gelbbraun oder bräunlichgelb, der gerundet dreieckige K.
 schwärzlich; H. so breit als der K., kaum breiter als lang, an den Seiten
 gerade, nach rückwärts kaum verengt, mit einer äusserst feinen, schwach er-
 habenen Mittellinie; Fd. viel breiter und um ein Drittel länger als das H.
 1¹/₂^{'''}. Selten. Grav. Micr. 59. 1. (Paederus.) Pz. Fn. 104. 14. (eod.) Erichs.
 Käf. d. M. 516. 7. Id. I. c. 623. 23. Grav. Mon. 138. 2. (Paederus rubricollis.)

ochracea.

- 5 H. mit einer ebenen oder rückwärts schwach erhabenen, glatten Mittellinie . 6
 — — mit einer feinen, vertieften, glatten Mittellinie. Rostroth, glänzend, die
 Beine blass gelbbraun; K. ziemlich viereckig, kaum breiter als der K., mit
 ziemlich grossen, äusserst dichten Punkten; H. etwas schmaler als die Fd.,
 vorne kaum breiter als lang, nach rückwärts verengt, nicht dicht, aber tief
 punktirt, fein grau behaart, an den Seiten mit abstehenden, schwarzen Här-
 chen; Fd. feiner und sparsamer punktirt, fein grau behaart. 1¹/₃^{'''}. Erichs.
 I. c. 613. 6.

ferruginea.

- 6 Hell röthlichbraun, die Beine blass gelbbraun; K. länglich - viereckig, etwas
 breiter als das H., äusserst dicht, aber nicht sehr fein punktirt; H. wenig
 schmaler als die Fd., etwas kürzer als vorne breit, nach rückwärts schwach
 verengt, dicht, auf dem Rücken stärker punktirt; Fd. etwas länger als das H.,
 feiner und sparsamer punktirt. 1³/₄—2^{'''}. Nicht häufig. Erichs. Käf. d. M.
 513. 3. Id. I. c. 612. 3.

brunnea.

- Pechschwarz, glänzend, die Fd. braun, das H. und die Fühler röthlich-gelb-
 braun, die Beine heller; K. ziemlich gerundet, so breit als das H., fein und
 ziemlich sparsam punktirt; H. etwas schmaler als die Fd. und vorne kaum
 breiter als lang, nach rückwärts schwach verengt, bis auf die Mittellinie ziem-
 lich dicht punktirt; Fd. wenig länger als das H., dichter und stärker punktirt;
 fein und dünn grau behaart. 1¹/₂—2^{'''}. Gemein. Fabr. Syst. Ent. II. 610. 10.
 (Paederus.) Pz. Fn. 36. 22. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 515. 6. Id. I. c. 614. 7.
 Grav. Micr. 59. 2. (Paederus bicolor.) Pz. Fn. 104. 15. (eod.)

melanocephala.

- 7 K. mehr oder weniger gerundet oder dreieckig 8
 — — länglich-viereckig. Röthlich-pechbraun, mässig glänzend, der K. und der
 Hb. dunkler, die Fühler und Beine rostroth; H. etwas schmaler als die Fd.,
 vorne breiter als lang, nach rückwärts verengt, dicht und fein punktirt; Fd.
 um die Hälfte länger als das H., dicht und fein punktirt, fein grau behaart.
 2³/₄^{'''}. Sehr selten. Grav. Micr. 60. 3. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 512. 1.
 Id. I. c. 610. 1. Steph. III. 5. taf. 127. fig. 2. (Medon Ruddii.)

castanea.

- 8 Pechschwarz, matt, äusserst fein und sehr dicht punktirt, die Fühler und Beine
 heller; K. ziemlich gerundet, vor den Augen schnell verengt, etwas schmaler
 als das H., dieses etwas schmaler als die Fd., kaum länger als breit, mit
 geraden, parallelen Seiten; Fd. viel länger als das H. 1³/₄^{'''}. Nicht selten.
 Nord. Symb. 146. 18. (Lathrobium.) Erichs. Käf. d. M. 116. 8. Id. I. c. 623. 24.

obsolata.

Der vorigen Art äusserst ähnlich, der K. ist aber nach vorne allmähig zugespitzt,
 ziemlich dreieckig, das H. ist etwas länger als breit, nach rückwärts schwach

verengt, und die Fd. sind nur wenig länger als das H. $1\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Diese und die vorige Art sammelte Herr Graf von *Ferrari* um Wien. Erichs. l. c. 624. 25.

obscura.

Schwarz, matt, der K. und das H. etwas glänzend, sehr fein behaart, mit mattem Seidenglanze, der Mund, die Taster, die Fühler und Beine, die äussersten Ränder der Bauchringe sowie der After gelbbraun; K. vor den Augen verengt, kaum schmaler als das ziemlich viereckige H. und wie dieses kaum sichtbar punktirt; Fd. kaum breiter, aber ein und ein halbes Mal so lang als das H. Kaum $1\frac{1}{2}'''$ lang. Von Herrn Grafen von *Ferrari* unter faulenden Vegetabilien gefunden. Redt. Fn. II. Aufl. S. 987.

opaca.

Als neue, von Dr. *Kraatz* beschriebene, deutsche Arten gehören ferner zur Gattung *Lithocharis*:

Zu Nr. 3. *Lithocharis oppidana*. *Kraatz*. l. c. 711. 2. Rothbraun, K. und H. nur wenig dunkler, sehr dicht und fein punktirt, die glatte Mittellinie auf letzteren nur sehr wenig bemerkbar; Fd. weniger dicht und stärker punktirt, fast um die Hälfte länger als das H. $2\frac{1}{2}'''$. Preussen.

Zu Nr. 3. — *castanoptera*. *Kraatz*. l. c. 716. 11. Schwarz, mit mässigem Glanze, die Fd. kastanienbraun, die Fühler und Beine rothbraun; K. nach vorne leicht verengt, hinten ein wenig breiter als das H., dieses beinahe länger als breit, nach hinten nicht verengt, wie der K. dicht und deutlich punktirt, mit glatter Mittellinie, auf welcher sich hinten eine feine, vertiefte Linie zeigt; Fd. etwa um ein Drittel länger als das H., dicht und deutlich, etwas runzelig punktirt. $1\frac{1}{3}'''$. Baiern.

Zu Nr. 4. — *picea*. *Kraatz*. Annal. de la soc. entom. de France 1858. pag. CXCI. Pechbraun, die Fd. mehr kastanienbraun, die Fühler und Beine rothgelb; K. ziemlich viereckig, sehr dicht punktirt; H. dicht, aber undeutlich punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. um die Hälfte länger als das H. $2'''$. Elberfeld.

Zu Nr. 4. — *ripicola*. Kiesenwetter. (Stettiner entom. Zeitg. 1854. 127.) Rostfärbig; der längliche braune K. ziemlich fein und etwas runzelig punktirt, H. überall ganz gleichmässig dicht und äusserst fein punktirt, mit glatter Mittellinie, Fd. viel länger als das H. $2'''$. Am Ufer der Ahr unter Steinen.

Zu Nr. 4. — *apicalis*. *Kraatz*. l. c. 715. 9. Äusserst fein und sehr dicht punktirt, matt, rostbraun, der K. schwarz, H. ziemlich viereckig, Fd. deutlich um die Hälfte länger als das H., Fd. rostfärbig mit brauner Spitze. $1\frac{3}{4}'''$. Cassel.

Zu Nr. 6. — *ruficollis*. *Kraatz*. l. c. 717. 12. Der *Lith. melanocephala* äusserst ähnlich, ganz ebenso gefärbt, $2'''$ lang, die Fühler etwas gedrungener, die vorletzten Glieder leicht quer, die Punktirung des Körpers durchgängig feiner und dichter, die Fd. in der Mitte in geringerer Ausdehnung dunkel gefärbt, meist dunkelbraun, selten schwärzlich. Preussen.

Zu Nr. 8. — *diluta*. Röthlich-gelbbraun; K. länglich, nach vorne verengt und wie das etwas quere, nach rückwärts verengte H. fein punktirt; Fd. um die Hälfte länger als das H. $2'''$. Erichs. Käf. d. M. 514. 4.

245. Gatt. Sunius.

(Leach.) Erichs. Käf. d. M. pag. 523.

Astenus (Dejean) Boisd. & Lacord. Fn. ent. Paris. pag. 435.

(Fühler fadenförmig, nicht gekniet. O-Lippe, O- und U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. Zunge in zwei häutige, abgerundete, durch einen breiten Ausschnitt getrennte Lappen getheilt. Nebenzungen schmal, zugespitzt, die Zunge wenig überragend, am inneren Rande bewimpert. Körper lang gestreckt, gleichbreit, ziemlich flach. K. länglich viereckig, an den Ecken abgerundet, vorne verschmälert. H. vor der Mitte am breitesten, nach rückwärts verengt. Fd. viel breiter als das H., zusammen länglich-viereckig. Hlb. linear. Füsse dünn, das vorletzte Glied in ein häutiges Lappchen erweitert. Die Arten leben unter Steinen. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze eingeschnitten.)

Schwarz, matt, stark und äusserst dicht runzelig punktirt, die Fühler und Beine, die Spitze des Hlb. sowie der hintere vierte Theil der Fd. röthlichgelb; K. breiter als das H., dieses etwas länger als breit und nur wenig kürzer als die Fd. $1\frac{3}{4}$ "". Häufig. Latreille. Gen. Crust. & Ins. I. 293. 4. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 225. 3. Id. I. c. 638. 1. Grav. Mon. pag. 141. (Paederus procerus.)

filiformis.

Stärker gewölbt als der vorige, schwarz, matt, die Fühler und Beine sowie die Spitze der Fd. röthlichgelb; K. nur wenig breiter als das H., dieses vorne so breit als lang und bedeutend kürzer als die Fd., diese sowie der Hlb. schwach glänzend, die einzelnen Ringe des letzteren an der Spitze gelb gesäumt. $1\frac{2}{3}$ "". Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 599. 50. (Staphylinus.) Grav. Micr. 63. 7. (Paederus.) Erichs. Käf. d. M. 524. 1. Id. I. c. 640. 5.

angustatus.

Als deutsche Arten hieher:

Sunius intermedius. Dem *Sun. angustatus* sehr ähnlich. Schwarz, die Fühler und Beine gelbbraun, K. breiter als das H., dieses eiförmig; Fd. etwas länger als das H., stark punktirt, der äusserste Spitzenrand braungelb. 2"". Erichs. Käf. d. M. 524. 2.

— *neglectus*. Ebenfalls dem *Sun. angustatus* sehr ähnlich. Schwarz, die Fühler und Beine und die Spitze der Fd. buchtig gelbbraun; K. breiter als das H., dieses nach rückwärts verengt, so breit und kaum kürzer als die Fd. $1\frac{2}{3}$ "". Maerkel. Germ. Zeitschr. V. 239. 139.

246. Gatt. **Paederus**.

Fabr. Syst. Ent. 1755.

(Fühler fadenförmig, nicht gekniet. O-Lippe in der Mitte leicht ausgerandet. O-Kiefer sichelförmig gebogen, in der Mitte mit zwei spitzigen Zähnen. U-Kiefer mit zwei kurzen, pergamentartigen, beharteten Lappen. K-Taster ziemlich lang, ihr drittes Glied lang, gegen die Spitze stark verdickt, das vierte Glied undeutlich, nur als kleine stumpfe Erhabenheit aus der Spitze des dritten Gliedes hervorragend. U-Lippe mit häutiger, zweilappiger Zunge und zugespitzten, die Zunge etwas überragenden Nebenzungen. Körper lang gestreckt. K. gerundet, durch einen dünnen Hals mit dem kugeligen oder mehr eiförmigen H. verbunden. Fd. breiter als das H., so lang oder länger als zusammen breit. Beine lang und dünn, die vier ersten Glieder der V-Füsse in beiden Geschlechtern mässig erweitert, ziemlich herzförmig, vorletztes Glied der H-Füsse zweilappig. Die Arten leben unter Steinen und abgefallenem Laube, grösstentheils am Ufer von Bächen und Flüssen. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring tief eingeschnitten.)

1 Die ersten vier Hlbs-Ringe sind wie das H. und der grösste Theil der Beine gelbroth 3

Körper ganz blau oder schwarzblau und nur das H. roth oder rothgelb. 2

2 Dunkelblau, das äusserst fein punktirt H. gelbroth, um ein Drittel länger als breit, die Unterseite der zwei ersten Fühlerglieder und des zweiten Gliedes der K-Taster gelblich; Hlb. in der Mitte weniger dicht als an den Seiten punktirt. $3\frac{1}{2}$ "". Sehr gemein. Fabr. Spec. Ins. I. 339. 2. Pz. Fn. 27. 22. **ruficollis.**

—, der Hlb. mehr dunkel und durch die dichtere, grane Behaarung und überall ziemlich gleich dichte Punktirung mehr bleigrau schimmernd, die ersten zwei Glieder der K-Taster und die Unterseite der zwei ersten Fühlerglieder ziemlich hell gelbbraun. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ "". Von Herrn Grafen von Ferrari bei Wien gesammelt. Kraatz. I. c. S. 731. 11. **gemellus.**

3 Körper ungeflügelt, H. kugelig, kaum länger als breit 4

— geflügelt. H. viel länger als breit 5

4 Schwarz, die tief punktirt Fd. grünlichblau, das H. und die ersten vier Hlbs-Ringe gelbroth, die Fühler mit Ausnahme der braunen Mitte und die Beine bräunlich-gelb, die Spitze aller Schenkel schwärzlich. Flügel nur durch kurze Stummeln angedeutet. $3\frac{1}{2}$ —4"". Sehr häufig. Grav. Micr. 61. 4. Erichs. Käf. d. M. 519. 3. Id. I. c. 650. 1.

littoralis.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber kleiner, die Fühler sind in der Mitte nur wenig dunkler und an den Beinen ist nur die Spitze der Hinterschenkel schwärzlich gefärbt. Boisd. & Lacord. Fn. Paris. I. 430. 3. Erichs. l. c. 651. 2.

brevipennis.

5 Beine röthlich-braungelb und nur die Kniee schwärzlich. K-Taster nur an der Spitze schwarz 6

— schwarz und nur die Wurzel der Schenkel gelb, seltener auch die Spitze der Schienen und die Füsse braun, der übrige Körper schwarz, die Fd. blau, das H. und die vier ersten Hlbs-Ringe gelbroth, die Wurzel der Fühler und die ersten zwei Glieder der Taster gelbbraun. 3^{'''}. Selten. Erichs. l. c. 653. 7.

limnophilus.

6 Körper schwarz, das H., die V-Brust und die vier ersten Hlbs-Ringe gelbroth, die Fd. blau, die ersten vier Fühlerglieder wie die Beine hell gefärbt. 3^{'''}. Sehr häufig. Erichs. Käf. d. M. 517. 1. Id. l. c. 651. 4.

longipennis.

Dem Vorigen äusserst nahe verwandt, aber etwas grösser, das H. etwas mehr nach rückwärts verengt, die Fd. sind kürzer und an der Unterseite ist die M-Brust ebenfalls stets gelbroth gefärbt. Linné. Fn. Suec. no. 846. (Staphylinus.) Pz. Fn. 9. 11. Erichs. Käf. d. M. 518. 2. Id. l. c. 653. 8.

riparius.

Ebenfalls den beiden Vorigen sehr nahe, sowie dem Paed. littoralis verwandt, von letzterem durch den geflügelten Körper, von den beiden ersteren durch ganz schwarze Brust verschieden. 3^{1/2'''}. Nach Herrn Miller bei Wien, gemein. Miller. Verhandl. des zool. bot. Vereins in Wien. II. 27. **vulgaris.**

Als deutsche Arten sind ferner einzureihen:

Paederus cephalotes. Motschoulsky, Bullet. de Moscou. 1849. III. 86. Kraatz. l. c. 725. 1. Dem Paed. littoralis sehr ähnlich. Schwarz, H. deutlich etwas länger als breit, schwach herzförmig, die ersten fünf Hlbs-Ringe und die Beine gelbroth, die Spitze aller Schenkel breit, schwarz, die Fühler gelbbraun, in der Mitte dunkler, die Fd. blau, weniger dicht punktirt, länger als das H. 4^{'''}).

— caligatus. Erichson. Gen. & spec. Staph. 652. 6. Geflügelt, schwarz, die Fd. blau, die O-Kiefer, das etwas eiförmige H. und die ersten vier Hlbs-Ringe roth, die Taster, die Wurzel der Fühler und der Beine röthlich-gelbbraun. 3^{'''}. Nach Zebe bei Hamburg.

— paludosus. Dietrich. (Stettiner entom. Zeitg. 1855. 202. 2.) Dem Vorigen sehr nahe verwandt, die Taster haben aber eine dunkle Spitze, das H. ist wenig länger als breit und die letzten Hlbs-Segmente sind kaum punktirt, Fd. wenig länger und breiter als das H. 2^{1/3}—3^{1/4'''}.

— geniculatus. Dietrich. (Stettiner entom. Zeitg. 1855. 201. 1.) Vollkommen ungeflügelt, schwarz, die ersten vier Hlbs-Segmente und das H. roth; die Beine sammt den V-Hüften braungelb, die Kniee braun, Fühler braun mit lichterer Wurzel. 3—3^{1/4'''}. (Wohl zu P. brevipennis.)

— melanurus. Gén. De quibusdam Coleopt. Ital. fasc. I. Erichson. Gen. & Spec. Staph. pag. 932. 20—21. Lebhaft röthlich-gelb, die Spitze des Hlb. schwarz. 3^{1/2'''}. Am Etschufer bei Botzen.

— longicornis. Aubé. Annales d. l. soc. entom. de France. 1851. 319. Kraatz. l. c. 730. 9. Dem P. ruficollis sehr ähnlich, aber grösser, lebhafter blau gefärbt, überall, auf dem H. stärker, auf den Fd. und dem Hlb. dichter punktirt, mit viel schlankeren Fühlern und Beinen. Am Ufer der Oder bei Ratibor.

Sechste Gruppe Pinophilini.

(Fühler 11-gliederig, unter dem Seitenrande der Stirne eingefügt, der Raum der V-Brust hinter den V-Hüften hornig, die beiden Stigmen bedeckt. H-Hüften kegelförmig.) (Gatt. 247—249.)

247. Gatt. Oedichirus.

Erichson. Gen. & spec. Staph. 684.

(Viertes Glied der K-Taster beilförmig. Hlb. an den Seiten ungerandet. Die ersten vier Glieder an den V-Füssen sind einzeln erweitert und verdickt.

¹⁾ Neuerlich bei Hadersdorf nördl. von Wien von Herrn Gnaf von Ferrari gefunden.

Körper lang gestreckt, stielrund, ungeflügelt. K. gerundet, hinten mit einem kurzen Stiele mit dem H. vereinigt, letzteres länglich-herzförmig, gewölbt. Schildchen dreieckig. Fd. kürzer als das H., an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet. O-Lippe fein gezähnt. O-Kiefer mit sichelförmiger Spitze und innen mit einem einfachen Zahne in der Mitte. Zunge in zwei abgerundete Lappen getheilt. Nebenzungen sehr kurz, zugespitzt. Letztes Glied der L-Taster kurz und dünn.)

Von den zwei bekannten europäischen Arten dieser Gattung ist die eine, *Oed. paederinus* Erichson. l. c. 685. 1., 3^{'''} lang, rostfärbig, der K., die Fd. und der After schwarz, und kommt auf Sicilien vor, die andere, *Oed. unicolor* Aubé (Annal. d. l. Societ. entom. de France Ser. II. Tome I. pag. 91) ist 4¹/₂ bis 5^{'''} lang, erzfärbig, rostrau, und wurde von *Ghiliani* in Andalusien entdeckt.

248. Gatt. **Procirrus**.

Latreille Reg. Anim. IV. p. 436.

(Viertes Glied der K-Taster lang spindelförmig, wenig länger als das dritte. Hlb. an den Seiten ungerandet. Die ersten vier Glieder der V-Füße einzeln erweitert und verdickt. Körper geflügelt, ähnlich wie bei der vorigen Gattung gebildet, von der Form eines *Paederus*, das H. ist aber länger und fast walzenförmig, das Schildchen rund, die Fd. gerade abgestutzt, die Zunge nur leicht gebuchtet.)

Die einzige bekannte, 4^{'''} lange Art, *Proc. Lefebvrei* Latreille l. c. 436. not. und Guérin. Iconogr. pl. IX. fig. 6, lebt auf Sicilien, ist rostbraun, matt, dicht punktiert und fein gelblich behaart.

249. Gatt. **Pinophilus**.

Gravenhorst. Microptera, pag. 201.

Pityophilus, Brullé. Hist. nat. d. Ins. III. pag. 75.

(Von den zwei vorhergehenden Gattungen hauptsächlich durch den an den Seiten erhaben gerandeten Hlb. verschieden. Der Körper ist langgestreckt, linear, geflügelt. Das dritte und vierte Glied der K-Taster sind sich an Länge gleich. Die Zunge ist zweilappig, mit spitzig vorragenden Nebenzungen. Die ersten vier Fussglieder sind bedeutend erweitert und bilden mitsammen ein Schälchen. Körperform im Allgemeinen wie bei den beiden vorigen Gattungen. Die meisten Arten bewohnen die Tropen-Länder.)

Eine Art dieser Gattung — *Pinophilus siculus* — Kraatz. l. c. S. 667. Note 3. wurde auf der Insel Sicilien entdeckt. Selbe ist 3¹/₂''' lang, schwarz, greishaarig, die Taster, Fühler, Beine und der After sind röthlich-gelbbraun, die O-Kiefer rostroth; K. fast so breit als das H., dicht und äusserst fein punktiert, die Punkte vorne stärker; H. wenig länger als breit, überall äusserst fein lederartig gerunzelt und mit zerstreuten, schwachen Pünktchen besetzt; Fd. etwas länger und breiter als das H., dichter und tief punktiert, Hlts-Ringe feiner punktiert.

Siebente Gruppe **Stenini**.

(Fühler zwischen den Augen oder am Vorderrande der Stirne eingefügt, die drei letzten Glieder mehr oder weniger verdickt. V-Brust hinter den V-Hüften hornig. Hüften der Hinterbeine kegelförmig.) (Gatt. 250—252.)

250. Gatt. **Euaesthetus**.

Gravenh. Mon. pag. 201.

Eristhetus, Mannerh. Brachel. pag. 41.

(Fühler mit drei allmähig grösseren Endgliedern. O-Lippe sägeartig gezähnt. O-Kiefer lang, sichelförmig gebogen, in der Mitte mit einem starken Zahne. U-Kiefer

mit zwei hornigen, bebarteten, kurzen Lappen. K-Taster lang, die ersten drei Glieder an Länge zunehmend, das vierte äusserst klein, ahlförmig. U-Lippe mit breitem, tief ausgerandeten Kinne, mit breiter, häutiger, in der Mitte leicht ausgebuchteter Zunge und mit kleinen, zugespitzten, mit der Zunge verwachsenen Nebenzungen. Füsse sämtlich nur 4-gliedrig. Körper klein, geflügelt. K. bis zu den ziemlich kleinen Augen in das H. eingezogen, dieses nur sehr wenig breiter als der K., viel breiter als lang, vor der Mitte stark gerundet erweitert. Fd. etwas breiter als das H., kürzer als zusammen breit. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze eingeschnitten. Die Arten leben unter faulenden Pflanzenstoffen.)

Pechschwarz oder dunkelbraun, kaum glänzend, fein und dicht punktiert, äusserst fein behaart, die Fühler und Beine, gewöhnlich auch der K. bräunlich-roth; H. auf dem Rücken hinter der Mitte mit zwei feinen, geraden, vertieften Längslinien; Fd. etwas kürzer als das H. und kaum feiner als dieses punktiert. $\frac{2}{3}$ ". Selten. Grav. Mon. 202. 1. Germ. Fn. Ins. Eur. VII. 13. Erichs. Käf. d. M. 574. 1. Id. l. c. 746. 1.

scaber.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $\frac{1}{2}$ " lang, etwas mehr glänzend, gewöhnlich auch das H. heller gefärbt, die zwei eingedrückten Lhnien auf dem letzteren sind gebogen, die Fd. sind so lang als das H. und bedeutend feiner als dieses punktiert. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 575. 2. Id. l. c. 747. 2.

rudicapillus.

Als deutsche Arten noch hieher:

Euaest. laeviusculus. Mannerheim. (Bull. Mosc. 1844. I. 195.) Pechschwarz, etwas glänzend, unbehaart, stark und weniger dicht punktiert, H. so breit und lang als die Fd. und etwas dichter als diese punktiert, hinten mit zwei fast geraden, vertieften Stricheln, Wurzel der Fühler roth. $\frac{5}{6}$ ". Bei Berlin.

— Mariae. Bethé. (Stettiner entom. Zeitg. 1867. S. 308.) Pechschwarz, ziemlich matt, die Fühler und Beine röthlich; H. mit gekerbten Seitenrändern und drei Längsfurchen und wie der K. und die Fd. dicht der Länge nach gerunzelt, der K. vorne niedergedrückt und fein lederartig gerunzelt. Fünftes Bauchsegment bei dem ♂ in der Mitte des Randes mit einem kleinen, spitzigen Höckerchen, das sechste mit zwei, das siebente an der Spitze dreilappig. Bei Dürkheim von Dr. Eppelsheim gefunden.

251. Gatt. Dianous.

(Leach.) Curtis, Brit. Ent. III. taf. 107.

(Fühler zwischen den Augen eingefügt. O-Lippe ganzrandig. O-Kiefer sichelförmig gebogen, hinter der Spitze gezähnt. U-Kiefer mit zwei kurzen, hornigen, bebarteten Lappen, ihre Taster lang, mit drei langen Gliedern und einem äusserst kleinen undeutlichen Endgliede. U-Lippe mit querrviereckigem Kinne und zweilappiger Zunge, die Nebenzungen undeutlich. K. viel breiter als das H., mit grossen vorragenden Augen. H. länger als breit, etwas vor der Mitte gerundet erweitert. Fd. viel breiter als das H., so lang als zusammen breit. Füsse 5-gliedrig, alle Glieder einfach. Die einzige Art dieser Gattung lebt am Wasser. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet.)

Schwarz, wenig glänzend, mit bläulichem Schimmer und feiner, weisslicher Behaarung, jede Fd. mit einer runden, rothen Makel; K. etwas feiner und viel dichter als das H. punktiert, mit zwei Furchen auf der Stirne, Fd. mit ziemlich grossen, tiefen Punkten, Hlb. sehr fein und äusserst dicht punktiert. $\frac{2}{3}$ ". Von Herrn Grafen von Ferrari in grosser Menge an einer Wehre des Ramming-Baches bei Steyr gefangen. Gyllh. Ins. suec. II. 463. 1. (Stenus.) Erichs. Käf. d. M. 528. 1. Id. l. c. 689. 1.

coerulescens.

252. Gatt. **Stenus.**

Latreille Précis des caract. pag. 77.

(Im äusseren Baue des Körpers von der vorigen Gattung kaum verschieden, nur die Fühler sind etwas kürzer, an den Mundtheilen ist aber das Kinn dreieckig, nach vorne zugespitzt, die Zunge beiderseits in einen Anfangs schmalen, dann gerundet-erweiterten Lappen vergrössert. Der Hlb. ist entweder ganz drehrund oder dessen Ober- und Unterseite durch den gewöhnlichen, erhabenen Seitenrand getrennt. Die Füsse sind 5-gliederig, ihr vorletztes Glied entweder einfach oder zweilappig. Die zahlreichen Arten dieser Gattung leben an feuchten Orten am Rande von Sümpfen, Bächen u. s. w. Bei dem ♂ ist wenigstens des sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet oder eingeschnitten.¹⁾)

- | | |
|--|----|
| 1 Vorletztes Fussglied einfach | 2 |
| — — — zweilappig | 36 |
| 2 Hlb. mit aufgeworfenem Seitenrande | 3 |
| — — ohne erhabenen Seitenrand | 33 |
| 3 Fd. mit einer runden, gelben oder rothen Makel | 4 |
| — — einfärbig | 8 |
| 4 Beine entweder ganz schwarz oder nur die Schenkelringe braun | 5 |
| — — grösstentheils gelb- oder rothbraun | 6 |

- 5 Schwarz, mit Metallschimmer, dicht und tief punktirt, mit äusserst feiner, weisslicher Behaarung, das erste Glied der K-Taster und die Hälfte des zweiten gelbbraun; K. sammt den Augen fast um die Hälfte breiter als das H., dieses ziemlich walzenförmig, vor der Mitte nur wenig erweitert, oben mit einer kurzen, ziemlich stark vertieften Mittelfurche; Fd. dicht runzelig punktirt, die rothe Makel der Naht etwas näher als dem Seitenrande gerieft. $2\frac{1}{4}'''$. Sehr häufig. Linné. Fn. succ. no. 851. (Staphylinus.) Pz. Fn. 11. 17. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 529. 1. Id. l. c. 690. 1.

biguttatus.

Dem Vorigen äusserst nahe verwandt, aber stärker gebaut, die Stirne ist seichter gefurcht, die Makel auf den Fd. ist von der Naht und dem Seitenrande gleichweit entfernt und von den K-Tastern ist nur das erste Glied gelbbraun. $2\frac{1}{3}'''$. Sehr häufig. Erichs. Käf. d. M. 530. 2. Id. l. c. 691. 2.

bipunctatus.

— — — ebenfalls äusserst ähnlich, doch etwas grösser, $2\frac{1}{2}'''$ lang, die Stirne schmaler und kaum ausgehöhlt, ohne erhabene Mittellinie, das H. am Grunde mehr verengt, die Makel auf den Fd. grösser, mehr roth, von dem Naht-, Seiten- und Spitzenrand gleichweit entfernt, an den Tastern nur das erste Glied gelbbraun. Von Herrn Grafen von Ferrari gesammelt. Heer. Fn. Col. helv. I. 214. 3.

longipes.

- 6 H. kaum länger als in der Mitte breit. 7
 — — deutlich länger als breit. Schwarz, etwas glänzend, dicht und tief punktirt, mit sehr feiner und kurzer, weisslicher Behaarung, der grössere Theil der K-Taster und die Beine gelbbraun, die Hüften, sowie ein grosser Theil der Schenkelspitze schwärzlich. $1\frac{3}{4}$ — $2''$. Sehr selten. Müller. Germ. Mag. IV. 225. 23. Erichs. Käf. d. M. 531. 3. Id. l. c. 691. 3.

guttula.

- 7 Schwarz, matt, dicht und tief punktirt, mit sehr kurzen, weisslichen Härchen sparsam besetzt, die K-Taster bis zur Spitze des dritten Gliedes und die Beine gelbbraun, die Kniee schwärzlich; Stirne eingedrückt, mit zwei durch einen deutlichen, kielförmig erhabenen Zwischenraum getrennten Längsfurchen; H. kaum länger als vorne breit, mit äusserst dichten, grossen und tiefen Punkten und mit einer kurzen, undeutlichen Mittelrinne; Fd. etwas länger als das H. und um die Hälfte breiter als dessen Hinterrand. $2\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Gyllh. Ins. II. 466. 3. Erichs. Käf. d. M. 552. 4. Id. l. c. 692. 4. Grav. Mier. 154. 1. (Stenus Juno.)

bimaculatus.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1\frac{3}{4}$ — $2'''$ lang, die beiden Furchen auf der Stirne sind nur durch einen sehr schwach erhabenen Zwischenraum

¹⁾ Eine dichotomische Auseinandersetzung der zahlreichen europäischen Arten dieser Gattung lieferte M. Leprieur in den Annal. d. l. soc. entom. de France Ser. II. tome IX. pag. 191.

getrennt, das H. ist merklich länger als breit, so lang als die Fd. und am Hinterrande nur halb so breit als diese. Erichs. l. c. 693. 5. Boisd. & Lacord. Faune Paris. I. 442. 2. (Stenus Kirhyi.)

stigmula.

- 8 Beine ganz schwarz 9
 — — wenigstens theilweise roth- oder gelbbraun 21
- 9 H. auf dem Rücken mit einer mehr oder minder deutlichen Mittelrinne oder mit einem kurzen länglichen Grübchen 10
 — — ohne Vertiefung 15
- 10 K-Taster gelbbraun, gewöhnlich die Spitze des zweiten Gliedes und das dritte Glied braun oder pechschwarz 11
 — — schwarz und nur das erste Glied heller oder dunkler braun 13
 — — ganz schwarz 14
- 11 Hlbs-Ringe oben an der Wurzel mit einer sehr kurzen erhabenen Mittellinie . 12
 — — ohne erhabene Linie. Schwarz, glänzend, stark und dicht punktiert, sehr wenig behaart; K. viel breiter als das H., dieses etwas länger als breit, vor der Mitte stark gerundet erweitert, in der Mitte mit einer kurzen Rinne; Fd. etwas länger und um die Hälfte breiter als das H., tief und dicht runzelig punktiert. $2\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Erichs. l. c. 695. 9.

asphaltinus.

- 12 Schwarz, wenig glänzend, sehr kurz und sparsam weisslich behaart; K. sammt den Augen etwas breiter als das H., die Stirne mit zwei tiefen Furchen; H. vor der Mitte gerundet erweitert, etwas länger als vorne breit, tief und dicht punktiert; Fd. etwas länger als das H., sehr dicht punktiert, die Zwischenräume der Punkte gerunzelt. $2\frac{1}{2}'''$. Gemein. Fabr. Syst. II. 602. 2. Erichs. Käf. d. M. 533. 5. Grav. Mon. 226. 4. (Stenus boops.)

Junio.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber gewöhnlich viel kleiner und schlanker, ziemlich dicht grau behaart, die Stirne viel schwächer gefurcht, das H. um die Hälfte länger als vor der Mitte breit, mit etwas deutlicherer Mittelrinne. Mannerh. Brach. 42. 4. Erichs. Käf. d. M. 534. 6. Id. l. c. 696. 10.

ater.

Schwarz, etwas niedergedrückt, matt, dicht punktiert und fein weisslich behaart, die braunen Taster an der Wurzel heller; K. so breit wie die Fd., die breite Stirne mit zwei schwachen Furchen; H. ziemlich gerundet, den Fd. an Länge gleich; Hlb. dichter punktiert. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gefunden. Gyllenhal. Ins. succ. IV. 505. 13—14. Erichson. Gen. & Spec. 705. 28. (Stenus opacus.)

carbonarius.

- 13 Schwarz, matt, äusserst dicht und tief punktiert; fein und sparsam weisslich behaart; K. sammt den Augen etwas breiter als das H., auf der Stirne kaum eingedrückt, mit zwei seichten Furchen; H. wenig länger als vor der Mitte breit, am Grunde nur halb so breit als die Fd., diese kaum länger als das H. $1\frac{3}{4}''$ — $2''$. Sehr häufig. Grav. Micr. 156. 6. Erichs. Käf. d. M. 536. 8. Id. l. c. 699. 16.

bupthalmus.

Bleischwarz, glänzend, ziemlich sparsam und tief punktiert, fein weisslich behaart, Fühler schwarz, K. wenig breiter als das H., mit zwei tiefen Furchen auf der Stirne; H. wenig länger als breit, hinten mit einer Mittelrinne; Fd. etwas länger und um die Hälfte breiter als das H. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Miller* gesammelt. Boisd. & Lacord. Faun. ent. Paris. I. 450. 16. Erichson. Gen. & spec. Staph. 703. 25.

nitidus.

Schwarz, mässig glänzend, mit Bleischimmer, tief und dicht punktiert, mit feinen, kurzen, weisslichen Härchen; K. sammt den Augen fast um die Hälfte breiter als das H.; dieses um die Hälfte länger als vorne breit, mit einer feinen, über die ganze Länge des Rückens deutlichen Mittelrinne; Fd. kaum länger als das H. und fast doppelt so breit als der Hinterrand des letzteren. $2'''$. Sehr selten. Von Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 541. 14. Id. l. c. 704. 26.

aemulus.

- 14 Schwarz, matt, sehr dicht punktiert, sehr fein und sparsam weisslich behaart; K. etwas breiter als das H., mit zwei seichten Furchen auf der Stirne; H. deutlich länger als vor der Mitte breit, nach rückwärts schwach verengt, in der Mitte mit einer undeutlichen, kurzen Rinne; Fd. etwas länger als das H. $1\frac{1}{2}''$ — $2'''$. Nicht selten. Erichs. l. c. 697. 13.

ruralis.

Schwarz, mit Bleischimmer, dicht und tief punktirt, mit sehr feinen und kurzen, weisslichen Härchen; K. etwas breiter als das H., mit flacher, kaum gefurchter Stirne; H. etwas länger als vorne breit, ziemlich walzenförmig, der ganzen Länge nach mit einer feinen, eingegrabenen Mittellinie; Fd. etwas länger als das H. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Gyllh. Ins. IV. 501. 10. 11. Erichs. Käf. d. M. 542. 15. Id. I. c. 704. 27.

canaliculatus.

- 15 K-Taster schwarz, ihr erstes Glied und gewöhnlich auch die Hälfte des zweiten Gliedes heller oder dunkler braun oder gelb 16
 — ganz schwarz 19

- 16 K. nur wenig breiter als das H. 17

— sammt den Augen um die Hälfte breiter als das H. Schwarz, etwas glänzend, mit bleigrauem Schimmer und mit sehr kurzen, weisslichen Härchen besetzt, überall dicht und tief punktirt; drittes Fühlerglied deutlich länger als das vierte; Stirne schwach eingedrückt, mit zwei sehr undeutlichen Furchen; H. kaum länger als breit, vor der Mitte schwach erweitert. $1\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Grav. Mon. 230. 10. Erichs. Käf. d. M. 537. 9. Id. I. c. 700. 18.

morio.

- 17 Stirne mit zwei durch einen deutlich erhabenen Zwischenraum getrennten Furchen. Drittes Fühlerglied kaum länger als das vierte 18

— kaum eingedrückt, mit zwei nur schwach angedeuteten Furchen. Drittes Fühlerglied deutlich länger als das vierte. Schwarz, mit Bleiglanz, dicht und tief punktirt, mit sehr kurzen, weisslichen Härchen sparsam besetzt; K. sammt den Augen halb so breit als die Fd., H. sehr wenig länger als breit, vor der Mitte schwach gerundet erweitert, kaum so lang als die Fd. $1\frac{1}{2}$ bis $1\frac{3}{4}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 541. 13.

incrassatus.

- 18 Schwarz, mit Bleischimmer, dicht punktirt und mit sehr feinen und kurzen weisslichen Härchen besetzt; K. kaum halb so breit als die Fd., H. nur wenig länger als vor der Mitte breit, etwas kürzer als die Fd. und am Hinterrande kaum halb so breit als diese. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 539. 11. Id. I. c. 701. 20.

cinerascens.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber stets kleiner, gröber punktirt, die Fühler viel kürzer, das H. ist kaum länger als breit und viel kürzer als die Fd. Erichs. Käf. d. M. 540. 12. Id. I. c. 701. 21.

atratus.

- 19 Stirne mit zwei tiefen Furchen, welche durch eine ziemlich kielförmig erhabene Leiste getrennt sind. 20

— nicht vertieft, mit zwei sehr seichten, durch einen breiten, kaum erhabenen Zwischenraum getrennten Furchen. Schwarz, etwas glänzend, mit Bleischimmer, dicht, gross und tief punktirt, mit feiner, kurzer, sparsamer Behaarung; H. kaum länger als breit, vor der Mitte ziemlich stark gerundet erweitert; Fd. wenigstens um ein Drittel länger als das H. und fast doppelt so breit als der Hinterrand des letzteren. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Erichs. I. c. 703. 24.

foraminosus.

- 20 Schwarz, etwas glänzend, mit Bleischimmer, tief und dicht punktirt; K. sammt den Augen um die Hälfte breiter als das H. und kaum die Hälfte so breit als die Fd.; H. kaum länger als breit, vor der Mitte leicht gerundet erweitert, etwas kürzer als die Fd. $1\frac{1}{3}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 538. 10. Id. I. c. 700. 19.

incanus.

—, stark und dicht punktirt, sehr schwach behaart; K. sammt den Augen etwas breiter als das H. und kaum halb so breit als die Fd.; H. ziemlich gerundet, etwas kürzer als breit, nach rückwärts verengt; Fd. beinahe um die Hälfte länger als das H. $1\frac{1}{4}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 544. 17. Id. I. c. 705. 29.

pusillus.

- 21 H. länglich, länger als breit, vorne leicht gerundet erweitert 22

— gerundet, höchstens so lang als breit oder breiter, an den Seiten stark gerundet erweitert 30

- 22 Fühler ganz schwarz 23

— wenigstens in der Mitte heller gefärbt 25

- 23 K-Taster gelbbraun und nur das dritte Glied ganz oder theilweise dunkel. . . 24
Nur das erste Glied der K-Taster und die Wurzel des zweiten Gliedes hell
gefärbt. Schwarz, dicht punktirt, sparsam und fein behaart; Stirne eingedrückt
mit zwei Furchen; H. mit einer undeutlichen Mittelrinne, viel kürzer als die
Fd.; Beine pechfärbig, die Schenkelwurzel hell gefärbt. $2\frac{1}{4}'''$. Sehr selten.
Erichson. Käf. d. M. 547. 20. (Sten. femoralis.) Id. Gen. & spec. Staph. 708. 33.

scrutator.

- 24 Schwarz, matt, sehr dicht punktirt, mit weisslichen, kurzen Härchen sparsam
besetzt, die K-Taster mit Ausnahme der Spitze und die Beine dunkel gelb-
braun, die Kniee, die Spitze der Schienen und die Füsse dunkel; K. sammt
den Augen etwas breiter als das H., die Stirne mit zwei ziemlich tiefen Fur-
chen; H. so lang als die Fd. und am Grunde kaum halb so breit als diese,
mit einer kurzen, schwachen Mittelrinne; Fd. in der Schildchengegend nicht
eingedrückt; die ersten vier Hlbs-Ringe oben an der Wurzel mit einer kurzen,
erhabenen Linie. $2\frac{1}{3}'''$. Ziemlich selten. Erichs. Käf. d. M. 546. 19. Id.
l. c. 707. 32.

providus.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber mehr bleischwarz, die Fd. sind um das Schild-
chen eingedrückt, die vier ersten Hlbs-Ringe nicht gekielt. $2\frac{1}{2}'''$. Von Herrn
Miller gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 711. 40.

fossulatus.

- 25 K-Taster schwarz und nur das erste Glied gelbbraun. H. ohne Mittelrinne. . . 26
— ihr erstes Glied und ein grösserer oder kleinerer Theil des zweiten gelb-
braun. H. mit einer schwachen, kurzen Mittelrinne 29
— ganz gelbbraun. Schwarz, matt, sehr dicht punktirt, die Hüften und Kniee
der gelbbraunen Beine schwärzlich; K. sammt den Augen breiter als das H.,
die Stirne mit zwei seichten Furchen; H. so lang als die Fd., am Grunde
kaum halb so breit als diese, mit einer kurzen, schwachen Mittelrinne.
 $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Boisd. & Lacord. Fn. Paris. I. 445. 6. Erichs. Käf. d.
M. 545. 18. Id. l. c. 706. 31. Gyllh. Ins. II. 469. 5. (Stenus boops.) **speculator.**

- 26 Fd. so lang als das H. 27
— deutlich länger als das H. 28

- 27 Schwarz, mit Bleiglanz, dicht und tief punktirt, mit sehr kurzen, weisslichen
Härchen, die Beine dunkel rothbraun; K. sammt den Augen um die Hälfte
breiter als das H., die Stirne kaum eingedrückt, mit zwei sehr schwachen
Furchen; Hlb. mit breit abgesetztem Seitenrande. $1\frac{2}{3}'''$. Selten. Erichs.
Käf. d. M. 551. 25. Id. l. c. 714. 45.

exhibitor.

— ohne Bleischimmer, etwas glänzend, mit deutlicher, weisslichgrauer Be-
haarung, die Beine rothbraun oder röthlich-gelbbraun; der Hlb. fein gerandet.
Im Uebrigen dem Vorigen gleich. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Grav. Micr. 157. 8.
Erichs. Käf. d. M. 555. 30. Id. l. c. 716. 49.

fuscipes.

- 28 Schwarz, mit Bleischimmer, dicht und tief punktirt, mit sehr feinen und kurzen,
weisslichen Härchen, die Beine pechbraun, die Schenkel von der Wurzel bis
über die Mitte rothbraun; K. etwas schmaler als die Fd., die Stirne mit zwei
breiten, seichten Furchen; H. ziemlich walzenförmig, vor der Mitte nur sehr
schwach gerundet erweitert, viel schmaler als die Fd., dicht und gleich-
mässig punktirt, ohne Mittelrinne. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Grav. Mon. 231. 12. Erichs.
Käf. d. M. 352. 26. Id. l. c. 714. 46. Gyllh. Ins. IV. 504. 13—14. (Stenus
opticus.)

Argus.

— nur mit sehr schwachem Metallschimmer, stark und tief punktirt, fein
weisslich behaart, die Beine rothbraun; K. sammt den Augen so breit als die
Fd., mit zwei breiten, seichten Furchen und ziemlich gewölbter Mittellinie;
H. ziemlich walzenförmig, am Grunde kaum halb so breit als die Fd., dicht
und gleichmässig punktirt, ohne Mittelrinne. $1\frac{1}{3}'''$. Selten. Erichs. Käf. d.
M. 554. 28.

vafellus.

- 29 Tief schwarz, kaum glänzend, dicht und ziemlich tief punktirt, sehr fein und
schwach weisslich behaart, die Fühler bis auf die ersten zwei Glieder und
die Beine dunkel gelbbraun; drittes Glied der Fühler nur wenig länger als
das vierte; K. viel breiter als das H., dieses am Grunde nur halb so breit
als die Fd., mit einem kleinen, länglichen Grübchen in der Mitte; Füsse sehr
lang. $2\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 549. 23. Id. l. c. 712. 42.

aterrimus.

Schwarz, wenig glänzend, dicht und tief punktirt, sehr fein und sparsam behaart. die Fühler und Beine dunkel pechbraun, die Schenkel wenigstens an der Wurzel röthlichbraun; drittes Glied der Fühler um die Hälfte länger als das vierte; K. etwas breiter als das H., die Stirne schwach vertieft, mit zwei seichten, durch eine deutlich erhabene Mittellinie getrennten Furchen; H. am Grunde kaum halb so breit als die Fd., mit einer schwachen, undeutlichen Mittelrinne; Füsse mässig lang. $1\frac{2}{3}'''$. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 550. 24. Id. I. c. 713. 44.

proditor.

30 Fd. fast um die Hälfte länger als das H. 31

— kaum so lang als das H. Ungeflügelt, schwarz, stark und tief punktirt, mit ziemlich dichter, weissgrauer, feiner Behaarung, die ersten zwei Glieder der Taster gelbbraun, die Beine rostbraun; K. etwas breiter als das H., mit zwei seichten Furchen auf der Stirne; H. etwa um die Hälfte schmaler als die Fd., ohne Mittelrinne; Hlb. dicht und tief punktirt, breit gerandet. $1\frac{1}{2}'''$. Häufig. Erichs. Käf. d. M. 554. 29. Id. I. c. 716. 50. Gyllh. Ins. IV. 503. 12—13. (Stenus Argus.)

humilis.

31 Nur das erste oder zweite Glied der K-Taster gelbbraun 32

K-Taster ganz gelb. Schwarz, matt, sehr fein und kurz behaart, sehr dicht und tief punktirt; K. etwas breiter als das H., mit zwei breiten, seichten Furchen auf der Stirne; H. mehr als um die Hälfte schmaler als die Fd., ohne Mittelrinne; Hlb. breit gerandet. $\frac{3}{4}'''$. Nicht selten. Grav. Micr. 157. 8. Erichs. Käf. d. M. 556. 31. Id. I. c. 717. 51.

circularis.

32 Schwarz, etwas glänzend, dicht und tief punktirt, mit sehr feiner, kurzer, weisslicher Behaarung, die ersten zwei Glieder der K-Taster und die Beine dunkel gelbbraun; K. etwas breiter als das H., die Stirne nicht vertieft, mit zwei ziemlich tiefen Furchen; H. mehr als um die Hälfte schmaler als die Fd., an den Seiten stark gerundet; Hlb. breit gerandet. $\frac{1}{3}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 557. 32. Id. I. c. 717. 52.

declaratus.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber kleiner, etwas mehr gewölbt, mit äusserst feiner, kaum sichtbarer Behaarung, die Stirne ist nur seicht gefurcht und an den Tastern ist nur das erste Glied gelbbraun gefärbt. $\frac{2}{3}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 558. 33. Id. I. c. 718. 53.

pumilio.

33 Beine schwarz 34

— rothbraun 35

Nur die Schenkel rothbraun. Schwarz, matt, sehr dünn behaart, dicht und etwas runzelig punktirt, die Taster pechbraun, ihr erstes Glied gelbbraun, die Fühler in der Mitte und die Schenkel röthlich-pechbraun, Stirne schwach ausgehöhlt mit zwei seichten Furchen; Hlb. an der Spitze weniger dicht punktirt. Dem Sten. opticus zunächst verwandt. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}'''$. Nach Kraatz in Oesterreich. Kiesenwetter. Stettin. entom. Zeitg. 1850. S. 220.

enumeras.

34 Schwarz, mit bleigrauem Schimmer, dicht und tief punktirt, mit kurzer, weisslichgrauer Behaarung, das erste Glied der K-Taster gelbbraun; K. so breit als das H., die Stirne kaum eingedrückt, mit zwei sehr seichten Furchen; H. etwas kürzer und um die Hälfte schmaler als die Fd., etwas länger als breit, vor der Mitte nur schwach erweitert; tief und gleichmässig punktirt, ohne Mittelrinne; Hlb. gegen die Spitze allmähig verengt, ziemlich sparsam und fein punktirt. 1 — $1\frac{1}{4}'''$. Selten. Gyllh. Ins. IV. 502. 10—11. Erichs. Käf. d. M. 559. 34. Id. I. c. 719. 54.

nigritulus.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber tiefer schwarz, weniger glänzend, noch dichter punktirt, der K. ist etwas breiter als das H., der Hlb. ist gegen die Spitze kaum verengt, walzenförmig und viel stärker und dichter punktirt. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 559. 35. Id. I. c. 719. 55.

campestris.

35 Schwarz, wenig glänzend, dicht und tief punktirt, mit sehr kurzer, weisslicher Behaarung, K-Taster pechbraun, das erste Glied und die Wurzel des zweiten gelbbraun; K. etwas breiter als das H., die Stirne mit zwei sehr seichten Furchen; H. etwas länger als breit, vor der Mitte gerundet erweitert und fast so breit als die Fd., stark und tief punktirt, ohne Mittelrinne; Fd. so lang als das H., an der Spitze etwas schief abgestutzt; Hlb. walzenförmig. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. I. c. 720. 56.

unicolor.

—, matt, mit äusserst feiner und kurzer, weisslicher Behaarung, sehr dicht punktirt, das erste Glied der K-Taster gelbbraun; K. fast um die Hälfte

breiter als das H., die Stirne nicht eingedrückt, die Furchen kaum bemerkbar; H. vor der Mitte so breit als lang, um die Hälfte schmaler als die Fd., ohne Mittelrinne; Fd. etwas länger als das H.; Hlb. nach der Spitze zu allmählig verengt. $\frac{1}{3}$ "". Selten. Grav. Mon. 231. 11. Erichs. Käf. d. M. 560. 36. Id. l. c. 720. 57.

opticus.

- 36 Hlb. mit aufgebogenem Seitenrande 37
— ohne aufgebogenen Seitenrand 50

- 37 Beine schwarz 38
— ganz oder theilweise gelbbraun oder gelb 41

- 38 K-Taster bis auf die Spitze des dritten Gliedes hell gefärbt 40
Nur das erste Tasterglied und die Wurzel des zweiten Gliedes gelbbraun . . 39

- 39 Schwarz, mit Bleischimmer, dicht und ziemlich stark punktirt, mit sehr kurzer, graulicher, feiner Behaarung, die Fühler dunkel rothbraun, ihr erstes Glied schwarz, nur das erste Glied der Taster gelbbraun; K. mit flacher, sehr seicht gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses kaum länger als vor der Mitte breit, auf dem Rücken hinter der Mitte beiderseits mit einem schwachen, schrägen Eindrücke; Fd. viel breiter und um die Hälfte länger als das H., stark punktirt, eben. $2\frac{1}{4}$ "". Selten. Ljungh. Weber und Mohr Arch. I. 1. 66. 6. Erichs. Käf. d. M. 561. 37. Id. l. c. 721. 59.

binotatus.

Dem Vorigen an Form, Färbung und Behaarung sehr ähnlich, die Fühler sind aber gelblich roth, das erste Glied schwarz und an den K-Tastern ist das ganze erste Glied und die Wurzel des zweiten gelbbraun. $2\frac{3}{4}$ "". Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 561. 38. Id. Gen. & spec. Staph. 722. 60.

subimpressus.

- 40 Schwarz, mit Bleischimmer, dicht punktirt, mit sehr kurzer und feiner, graulicher Behaarung; Fühler röthlichgelb, ihr erstes Glied schwarz, die Keule rostroth; K. mit flacher, sehr schwach gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses etwas länger als in der Mitte breit, beiderseits auf dem Rücken hinter der Mitte mit einem schwachen, schrägen Eindrücke; Fd. beinahe doppelt so breit und um die Hälfte länger als das H.; Füsse gelbbraun, ihr drittes und viertes Glied zweilappig. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ "". Selten. Erichs. Käf. d. M. 562 39. Id. l. c. 722. 61.

plantaris.

—, glänzend, mit schwachem Glanze, dicht und tief punktirt, äusserst fein und sparsam behaart, Fühler röthlich-gelbbraun, ihr erstes Glied schwarz, die Keule braun; K. mit breit und seicht gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses etwas länger als breit, vor der Mitte am breitesten, beiderseits auf dem Rücken mit einem schwachen Eindrücke; Fd. wenig länger als das H. und um die Hälfte breiter; Füsse pechbraun, nur ihr viertes Glied zweilappig. 2"". Sehr selten. Erichs. l. c. 723. 62.

planeus.

- 41 Hüften und Kniee schwärzlich oder braun, manchmal auch die Schienen ganz oder theilweise dunkel gefärbt 42

Beine ganz braungelb oder nur die Hüften dunkel 47

- 42 K-Taster ganz braungelb 43
Das dritte Glied derselben ganz oder wenigstens an der Spitze pechbraun . . 46

- 43 Fd. kaum länger als das H. 44

— um ein Drittel länger als das H. Bleischwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, weisslich behaart, die Taster und Fühler gelbbraun, das erste Glied der letzteren schwarz. Beine dunkel gelbbraun mit schwärzlichen Knien. 2"". Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 724. 64. **rusticus.**

- 44 H. nur wenig nach rückwärts verengt 45

— verkehrt-eiförmig, bedeutend nach rückwärts verengt. Schwarz, glänzend, tief punktirt, fein weisslich behaart; Stirne breit; H. mit einigen unregelmässigen Vertiefungen; Fd. an der Naht eingedrückt; Hlb. tief punktirt, an Rande mit längeren Haaren. $2\frac{1}{4}$ "". Von Herrn Miller gesammelt. Heer. Faun. Col. helv. 224. 35. **glacialis.**

- 45 Geflügelt. Schwarz, mässig glänzend, dicht punktirt, mit sehr kurzer, sparsamer, weisslicher Behaarung; Fühler mit Ausnahme des ersten Gliedes gelbbraun; K. etwas breiter als das H., die Stirne mit zwei breiten, seichten Furchen; H. ziemlich walzenförmig, kaum länger als breit, vor der Mitte nur schwach

erweitert, auf dem Rücken beiderseits mit einem schwachen, schiefen Eindrucke; Fd. viel breiter, aber kaum länger als das H. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Grafen von Ferrari bei Wien gesammelt. Gyllh. Ins. IV. 500. 9—10. Erichs. l. c. 723. 63.

bifoveolatus.

Ungeflügelt. Schwarz, glänzend, feiner als der Vorige punktirt, äusserst kurz und sparsam behaart, die Fühler gelbbraun, ihr erstes Glied schwarz, die Keule bräunlich; K. um die Hälfte breiter als das H., mit zwei ziemlich tiefen, breiten Furchen; H. kaum länger als breit, vor der Mitte schwach erweitert, auf dem Rücken beiderseits mit einem schwachen, schiefen Eindrucke; Fd. wenig länger als das H., aber viel breiter. $2-2\frac{1}{3}'''$. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 563. 40. Id. l. c. 724. 65.

tempestivus.

46 Schwarz, tief und dicht punktirt, mit sehr feiner, weisslicher Behaarung, die Fühler gelbbraun, das erste Glied und die Keule braun, Beine gelbbraun und nur die Hüften und Füsse schwärzlich; K. mit breit und seicht gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses kaum so breit als lang, ziemlich walzenförmig, vor der Mitte etwas erweitert, oben mit einer sehr schwachen Mittelrinne; Fd. kaum länger und um ein Drittel breiter als das H. $2'''$. Sehr selten. Grav. Mon. pag. 228. adnot. Erichs. Käf. d. M. 564. 42. Id. l. c. 728. 73.

geniculatus.

—, mässig glänzend, tief und dicht punktirt, fein weisslich behaart, die Fühler gelbbraun, die Keule und das erste Glied braun, Beine bräunlich-gelb, die Hüften, die Kniee, sowie die Wurzelhälfte der Schienen braun; K. mit seicht gefurchter Stirne, um die Hälfte breiter als das H., dieses kaum so lang als vorne breit, vor der Mitte stark gerundet erweitert, oben mit einer schwachen Mittelrinne; Fd. etwas breiter, aber kaum länger als das H. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. 565. 43. Id. l. c. 729. 75. Gyllh. Ins. II. 476. 11. (Stenus proboscideus.)

palustris.

47 H. etwas vor der Mitte gerundet erweitert 48
— in der Mitte am breitesten 49

48 Schwarz, mit schwachem Metallschimmer, dicht punktirt, mit feiner, weisslicher Behaarung, die ganzen Fühler und Taster wie die Beine bräunlichgelb; K. um die Hälfte breiter als das H., die Stirne mit zwei breiten, ziemlich tiefen Furchen; H. kaum länger als vor der Mitte breit, mit einer undeutlichen, kurzen Mittelrinne; Fd. um ein Drittel breiter, aber kaum länger als das H. $2'''$. Sehr selten. Germ. Ins. spec. 36. 59. Erichs. Käf. d. M. 564. 41. Id. l. c. 728. 72. Germ. Fn. Ins. Eur. XV. 1. (Stenus proboscideus.) Boisd. & Lacord. Fn. ent. Paris. I. 445. 7. (Stenus Aceris.)

impressus.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber gewöhnlich nur $1\frac{1}{2}'''$ lang, ohne Metallschimmer, der K. ist nur wenig breiter als das H., die Stirne seichter gefurcht, das H. ist ziemlich herzförmig, nach rückwärts stark verengt, die Fd. sind nur etwas breiter und länger als das H., der Hlb. ist breit gerandet. Häufig. Erichs. Käf. d. M. 566. 44. Id. l. c. 729. 74.

flavipes.

49 Schwarz, wenig glänzend, dicht und tief punktirt, mit ziemlich dichter, weisslicher Behaarung, die ganzen Fühler und Beine mit Ausnahme der Hüften gelbbraun; K. etwas breiter als das H., mit zwei seichten Furchen auf der Stirne; H. etwas schmaler und kaum so lang als die Fd., so breit als lang, mit einer seichten, undeutlichen Mittelrinne; Hlb. mit feinem, aufgeworfenem Seitenrande. $1\frac{1}{2}-1\frac{2}{3}'''$. Selten. Grav. Micr. 157. 7. Erichs. Käf. d. M. 567. 45. Id. l. c. 731. 77.

pallipes.

Dem Vorigen ähnlich, aber schmaler, ungeflügelt, sparsam und ziemlich fein punktirt, mit einer sehr feinen, weisslichen Behaarung; die Fühler und Beine sind gelb, das Wurzelglied der ersten und die Hüften sind schwarz, der K. ist um die Hälfte breiter als das H., dieses ist etwas schmaler und kürzer als die Fd., oben gleichmässig punktirt, ohne Rinne, der Hlb. ist breit gerandet. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. Käf. d. M. I. 568. 46. Id. l. c. 731. 78.

flum.

50 Beine gelb, die Kniee oder auch die Schienen bis zur Spitze schwärzlich . . 51
— schwarz oder dunkel rothbraun 52

51 Schwarz, mit Bleischimmer, tief und ziemlich gross gleichmässig punktirt, sehr fein weisslich behaart, die Fühler und Taster wie die Beine bräunlich-gelb, das erste Glied der Fühler schwarz; K. mit breit und seicht gefurchter

Stirne, so breit als die Fd. und viel breiter als das H., dieses so lang als in der Mitte breit, nach rückwärts kaum mehr als nach vorne verengt; Fd. nur sehr wenig länger als das H., so lang als zusammen breit. 2^{'''}. Nicht häufig. Grav. Micr. 155. 3. Erichs. Käf. d. M. 569. 48. Id. I. c. 733. 81. **oculatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber grösser, schwarz, ohne Bleischimmer, die Punkte sehr gross und tief, die Fühler ganz gelbbraun, an den Beinen nicht nur die Kniee, sondern auch die Schienen bis gegen die Spitze schwarzbraun. 2¹/₂^{'''}. Selten. Grav. Micr. 155. 4. Erichs. Käf. d. M. 570. 49. Id. I. c. 734. 84. **cicindeloides.**

52 Fühler bräunlichgelb, das erste Glied schwarz, die Keule bräunlich. 53
— pechbraun, an der Wurzel und Spitze dunkler. 54

53 Schwarz, mit schwachem Bleischimmer, ziemlich dicht punktirt, fein weisslich behaart, die Taster ganz gelbbraun, die Beine mit Ausnahme der Füsse schwarz; K. mit flacher, kaum gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses so lang als breit, etwas vor der Mitte leicht gerundet erweitert, auf dem Rücken beiderseits hinter der Mitte mit einem seichten, schiefen Eindrucke; Fd. beinahe doppelt so breit und etwas länger als das H. 1¹/₂—1³/₄^{'''}. Sehr selten. Ljungh. Web. & Mohr. Beitr. II. 157. 11. Erichs. Käf. d. M. 569. 47. Id. I. c. 732. 79. Grav. Micr. 156. 5. (Stenus clavicornis.) **tarsalis.**

— mit sehr schwachem Bleischimmer, dicht und tief punktirt, sehr fein weisslich behaart, die Taster gelbbraun, die Spitze des zweiten und dritten Gliedes braun, die Beine dunkelbraun, die Füsse heller; K. mit seicht gefurchter Stirne, etwas breiter als das H., dieses sowie die Fd. wie bei der vorigen Art geformt, auf dem Rücken aber ohne Eindrücke. 1¹/₂^{'''}. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 571. 50. Id. I. c. 742. 100. **paganus.**

54 Etwas flach gedrückt, schwarz, mit Bleischimmer, ziemlich dicht und tief punktirt, fein weisslich behaart, die Wurzel der K-Taster gelbbraun, die Beine dunkelbraun, mit helleren Füssen; K. mit undeutlich gefurchter Stirne, nur wenig breiter als das H., dieses vor der Mitte schwach gerundet erweitert, kaum so breit als lang; Fd. etwas länger und breiter als das H., dicht und tief punktirt; Hlb. nur wenig schmaler als die Fd., gegen die Spitze kaum verengt. 1¹/₂^{'''}. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 572. 51. Id. I. c. 743. 101. **latifrons.**

Ziemlich stark gewölbt, schwarz, glänzend, ziemlich grob und tief punktirt, sehr kurz behaart, die Wurzel der Taster und Schienen gelbbraun; K. mit seicht gefurchter Stirne, nur etwas breiter als das H., dieses nur halb so breit als die Fd., an den Seiten stark gerundet erweitert; Fd. etwas länger als das H. und viel breiter als der Hlb., dieser nach rückwärts allmählig zugespitzt. 1—1¹/₃^{'''}. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 573. 52. Id. I. c. 744. 104. **contractus.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 11. *Stenus calcaratus*. Scriba. Berliner entom. Zeitg. 1864. S. 380. Schwarz, wenig glänzend, dicht und tief punktirt, das erste Glied der Taster und die Wurzel des zweiten Gliedes gelb; H. mit kurzer Mittelrinne; Fd. kaum breiter als die Mitte des H. und kaum länger; Hlb. dichter und stärker punktirt. 2¹/₂^{'''}. In Hamburg am Strande der Elbe.

Zu Nr. 13. — *longitarsis*. Thomson Öfers af Vct. Ac. Förh. 1857. 222. 8. Schwarz, ziemlich matt, sparsamer weisslich behaart, dicht und tief punktirt, das erste Tasterglied gelbbraun; K. so breit als das H., mit ausgehöhlter Stirne, H. an den Seiten gerundet, die Scheibe mit einer kurzen Mittelrinne; Hlb. an der Wurzel stärker, gegen die Spitze feiner und sparsamer punktirt. 1²/₃^{'''}. Bei Berlin.

Zu Nr. 13. — *punctipennis*. Thomson Skand. Coleopt. II. 214. 5. Tief-schwarz, ziemlich matt, sparsamer greishaarig, die Taster schwarz mit gelbbraunem ersten Gliede; K. um die Hälfte schmaler als die Fd., die ausgehöhlte Stirne mit zwei Furchen; H. stark punktirt, mit kurzer Mittelrinne; Fd. etwas länger als das H., tief punktirt; Hlb. stark, an der Spitze feiner punktirt. 2^{'''}. Bei Berlin.

Zu Nr. 14. — *argentellus*. Thomson Skand. Coleopt. II. 222. 22. Gyllenh. Ins. suec. IV. 475. 10. (*Stenus bupthalmus*.) Erichson. Gen. & Spec. 696. 11.

(*Stenus carbonarius*.) Schwarz, matt, dicht und tief punktirt, ziemlich steif weisslich behaart, die Taster gleichfärbig, H. mit undeutlicher Mittelrinne, so lang als die Fd., Hlb. sparsamer und stärker punktirt. 2^{'''}. Gyllh. Ins. IV. 505. 13—14.

Zu Nr. 16. *Stenus gracilipes*. Kraatz. l. c. S. 750. Schlank, wenig gewölbt, schwarz, matt, ziemlich dicht und stark punktirt, weisslich behaart, das erste Glied der Taster gelb; Stirne mit zwei breiten, seichten Furchen; H. um ein Drittel länger als vor der Mitte breit, oben bisweilen mit einer undeutlichen Längsrinne; Fd. länger als das H., Hlb. oben gleichmässig dicht und fein punktirt; die Beine lang und schlank, die Füsse bisweilen dunkel rothbraun. 2^{1/4}''''. Von Herrn Regierungsrath von *Kiesenwetter* auf dem Spiegeltzer Schneeberge in Mähren, von Dr. *Kraatz* auf dem Glatzer Schneeberge gesammelt.

Zu Nr. 16. — *trivialis*. Kraatz. l. c. S. 760. 23. Schwarz, etwas glänzend, wenig gewölbt, weisslich fein behaart, dicht und stark punktirt; K. beinahe so breit als die Fd., mit leicht ausgehöhlter, kaum gefurchter Stirne; H. etwas kürzer als die Fd., ohne Mittelrinne, oben sehr flach, eben. 1^{1/3}''''. Tirol.

Zu Nr. 23. — *lustrator*. Erichs. Gen. & spec. Staph. 712. 41. Bleischwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, fein weisslich behaart, die Wurzel der Taster und die Beine gelbbraun, die Spitze der Schenkel, die Schienen und Füsse pechbraun. 2^{1/4}—2^{1/2}'''.

Zu Nr. 23. — *cautus*. Erichs. Käf. d. M. 553. 27. Bleischwarz, mässig glänzend, weisslich behaart, dicht und tief punktirt; K. um die Hälfte schmaler als die Fd., Stirne mit zwei Furchen; H. länglich; ohne Mittelrinne, Fd. länger als das H.; Beine und Taster rothbraun, das erste Glied der letzteren schwarz. 1^{1/2}'''.

Zu Nr. 24. — *Rogeri*. Kraatz. l. c. 764. 27. Schwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, die Taster gelbbraun mit dunkler Spitze; Stirne tief ausgehöhlt mit zwei Längsfurchen; H. in der Mitte schwach gerinnt, etwas länger als die Fd.; Beine röthlich-braunlich, die Kniee, die Spitze der Schienen und die Füsse braun. 2^{1/2}''''. Von Herrn Hofrath Dr. *Roger* bei Rauden gefunden.

Zu Nr. 24. — *sylvester*. Erichs. Käf. d. M. 547. 21. Schwarz, sehr dicht punktirt, sparsam behaart, die Taster und Schenkel gelbbraun, das dritte Glied der ersteren, die Schienen und Füsse pechbraun; Stirne leicht ausgehöhlt, mit zwei seichten Furchen; H. undeutlich gerinnt. 2'''.

Zu Nr. 34. — *littoralis*. Thomson Öfv. af. Vet. Ac. Förh. 1857. 229. 33. Schwarz, ziemlich glänzend, stark und dicht punktirt, weisslich behaart; Hlb. dicht und stark punktirt; Beine pechbraun. 1^{1/4}. Norddeutschland.

Zu Nr. 34. — *crassiventris*. Thomson Öfv. af. Vet. Ac. Förh. 1857. 229. 32. Schwarz, mit Bleischimmer, ziemlich dicht und tief punktirt, weisslich behaart, das erste Tasterglied gelbbraun; Hlb. ziemlich sparsam und fein punktirt. 1^{1/2}, bis 1^{2/3}'''.

Zu Nr. 38. — *Leprieuri*. Cussac. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1851. pag. XXIX. Bleischwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, weisslich behaart, die Beine, Fühler und Taster pechbraun, die Wurzel der letzteren gelbbraun; Fd. deutlich länger als das H.; Hlb. etwas weniger dicht und stärker als der Vorderleib punktirt. 1^{1/4}''''. Von Dr. *Kraatz* bei Bonn gesammelt.

Zu Nr. 46. — *subaeneus*. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 727. 70. Kraatz. l. c. 786. 57. Schwärzlich erzschrimmernd, ziemlich glänzend, dünn weisslich behaart, dicht und stark punktirt, Fühler in der Mitte, das erste Glied der Taster und die Wurzel des zweiten röthlich-gelb, Beine gelblich, die Hälfte der Schenkel und die Wurzel der Schienen schwärzlich; Hlb. mässig dicht, am Grunde stärker punktirt. 2^{1/4}''''. Ahrweiler.

Zu Nr. 46. — *fuscicornis*. Erichson. Gen. & Spec. 730. 76. Kraatz. l. c. 791. 64. Schwarz, ziemlich glänzend, stark punktirt. Fühler und Taster pechbraun, die Wurzel der letzteren bräunlich-gelb, Beine rothbraun, die Spitze der Schenkel und die Wurzel der Schienen schwarzbraun. 1^{1/2}—1^{2/3}. Ahrweiler, Heidelberg.

Zu Nr. 48. — *flavipalpis*. Thomson Skand. Coleopt. II. 237. 54. Schwarz, mit kaum merklichem Metallschimmer, stärker punktirt, die Beine, Taster und Fühler gelb, das erste Glied der letzteren sowie die Kniee schwarz; Stirne mit

zwei breiten Furchen; H. mit kaum vertiefter, glatter Mittellinie, fast so lang als die Fd.; Hlb. breit gerandet, dicht und fein punktirt. 2^{'''}.

Zu Nr. 50. *Stenus Kiesenwetteri*. Rosenhauer, Die Thiere Andal. S. 76. Kraatz. l. c. 793. 66. Schwarz, ziemlich glänzend, grob und tief punktirt, dünn weisslich behaart, Taster und Fühler röthlich-gelbbraun, an der Spitze dunkler, eine runde Makel auf jeder Fd., die Wurzel der Schenkel, Spitze der Schienen und die Füsse röthlich-gelb; Hlb. weniger stark punktirt. 2^{1/3}''' Erlangen.

Achte Gruppe **Oxytelini**.

Erichs. Käf. d. M. pag. 567,

(Fühler unter dem Seitenrande des K. eingefügt. V-Brust hinter den V-Hüften hornig. V-Hüften kegelförmig vorragend, H-Hüften quer, mit einfachen Schenkelringen. Füsse 3-gliedrig, selten mit fünf Gliedern.) (Gatt. 253—269.)

253. Gatt. **Oxyporus**.

Fabr. Syst. Ent. pag. 267.

(Fühler gerade, kaum so lang als der K., gegen die Spitze stark erweitert und zusammengedrückt, die fünf letzten Glieder mehr als doppelt so breit als lang. O-Kiefer weit vorragend, ungezähnt. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, der äussere hornig, der innere häutig. K-Taster fadenförmig. Zunge häutig, in zwei spitze Lappen getheilt. L-Taster mit einem halbmondförmigen Endgliede. M-Hüften von einander entfernt. Füsse dünn, ihr fünftes Glied so lang als die vorhergehenden zusammen, diese an Länge schnell abnehmend. V-Füsse in beiden Geschlechtern einfach. K. grösser und breiter als das H. vorgestreckt. H. schmüler als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, nach rückwärts stark verengt. Fd. kürzer als zusammen breit, mit abgerundetem äusseren Spitzenwinkel und einem tief eingedruckten Streifen neben der Naht. Die Arten leben in Baumschwämmen. Bei dem ♂ ist der K. grösser, der sechste Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet.)

Schwarz, glänzend, das H., die ersten vier Hlbs-Ringe und die Beine mit Ausnahme der Schenkelwurzel roth, eine grosse Schultermakel auf jeder Fd. röthlich-gelb; Fd. wenig breiter als das H. 3—4^{'''}. Häufig. Linné. Fn. suec. nro. 844. (Staphylinus.) Pz. Fn. 16. 19. Erichs. Käf. d. M. 498. 1. Id. l. c. 556. 1.

rufus.

Röthlich-gelbbraun, der K., das H. und die Brust pechschwarz, die Fd. um die Hälfte breiter als das H., blass gelbbraun, der äussere Spitzenwinkel schwarz. 3—4^{1/2}''' . Selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 531. 2. Pz. Fn. 16. 29. Erichs. Käf. d. M. 498. 2. Id. l. c. 556. 2¹).

maxillosus.

254. Gatt. **Bledius**.

(Lench.) Mannerh. Brachel. pag. 576.

(Fühler gewöhnlich gekniet, das erste Glied lang. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen hornig, den inneren überragend, stark bebartet. K-Taster mit ahlförmigem Endgliede, die Lappen wenig überragend. U-Lippe mit häutiger, tief dreieckig ausgeschnittener Zunge, ohne Nebenzungen und mit fadenförmigen, die Zunge etwas überragenden Tastern. V-Schienen erweitert, aussen mit zwei Reihen feiner Dornen besetzt. Füsse 3-gliedrig. Körper ziemlich gleichbreit, gestügelt. K. etwas schmüler und viel kleiner als das H., geneigt. H. gewöhnlich viel breiter als lang, die Vorderecken mehr oder weniger rechtwinkelig, die Hinterecken abgerundet. Fd. so lang oder etwas länger als das H. und gewöhnlich nur wenig

¹⁾ Die Farben-Varietät mit schwarzem Hlb. (*Oxyporus angularis* Gebler Ledebour It. App. III. 69. 1) ist mir bis jetzt hier noch nicht unter die Hände gekommen, wohl kenne ich aber selbe aus Steiermark.

breiter. Hlb. mit aufgeworfenem Seitenrande, unten gewölbt. Die Arten leben im Wellsande am Ufer von Flüssen und Seen in eigens gegrabenen Löchern. Die ♂ haben häufig einen gehörnten K. oder H.¹⁾)

- 1 H. mit einer deutlichen, vertieften Mittellinie. 2
 — mit glatter, nicht vertiefter Mittellinie 14
- 2 Vorderrand des H. bei dem ♂ in der Mitte in ein nach vorne gerichtetes Horn verlängert. Stirne bei beiden Geschlechtern ober der Fühlerwurzel beiderseits mit einem stumpfen oder spitzigen Höcker, bei dem ♂ öfters mit einem Horne. 3
 — — — — — sowie die Stirne bei beiden Geschlechtern unbewehrt oder nur mit einer Vertiefung beiderseits auf der Stirne ober der Fühlerwurzel . . . 5
- 3 H. deutlich breiter als lang, etwas hinter der Mitte nach rückwärts schnell verengt, mit abgerundeten Hinterecken. 4
 — so lang als breit, die Seitenränder gerade und parallel, die Hinterwinkel abgerundet. Schwarz, wenig glänzend, die Fühler und Beine und gewöhnlich auch der Spitzenrand der Fd. röthlich-pechbraun, die Hlbs-Spitze gelbbraun; Stirne glatt oder fein lederartig gerunzelt, beiderseits ober den Augen mit einem bei dem ♂ grösseren, bei dem ♀ kleineren Höcker; H. ziemlich dicht punktirt, mit fein lederartig gerunzelten Zwischenräumen der Punkte und mit feiner eingegrabener Mittellinie, welche sich aber über das lange, dünne, gerade, nach vorwärts gerichtete Horn des ♂ nicht verlängert; Fd. so lang als zusammen breit, kaum breiter als das H., dicht punktirt. $1\frac{3}{4}$ ''''. Am Ufer des Neusiedler-Sees nicht selten, sehr selten um Wien in der Brigittenau. Germ. Fn. Eur. XII. 3. (Oxytelus.) Erichs. l. c. 764. 7. **unicornis.**
- 4 Schwarz, die Fühler und Beine röthlich-pechbraun, die Fd. pechschwarz, seltener an der Spitze oder ganz bis zur Schildchengegend rothbraun²⁾); Stirne bei dem ♂ mit zwei langen aufgerichteten Hörnern, bei dem ♀ beiderseits ober den Augen mit einer grossen, dreieckigen, scharfkantigen Erhabenheit; H. an den Vorderecken am breitesten, sparsam und ziemlich fein punktirt, die Zwischenräume der Punkte fein lederartig gerunzelt, die vertiefte Mittellinie bei dem ♂ bis zur pinselartig behaarten Spitze des Hornes verlaufend; Fd. so lang als zusammen breit, etwas breiter als das H. und etwas tiefer und viel dichter punktirt. $2\frac{3}{4}$ —3''''. Am Neusiedler-See, sehr selten. Germ. Fn. Eur. XII. 2. (Oxytelus.) Erichs. l. c. 760. 1. **taurus.**
- , die Fühler und Beine röthlich-braun, die Schenkel gewöhnlich dunkler, Fd. roth, eine dreieckige Makel am Schildchen schwärzlich, selten, pechbraun, mit röthlicher Spitze; Stirne ober den Augen beiderseits mit einem ziemlich langen, breit gedrückten, nach vorwärts gerichteten Horne, bei dem ♂ mit einem stumpfen Höcker; H. vor der Mitte am breitesten, ziemlich dicht und lederartig in den Zwischenräumen punktirt, mit tiefer Mittellinie, welche bei dem ♂ bis zur, nur sehr schwach, behaarten Spitze des Hornes reicht; Fd. so lang als zusammen breit, nur wenig breiter als das H. und etwas feiner und dichter als dieses punktirt. $2\frac{3}{4}$ ''''. Am Ufer des Neusiedler-Sees, häufig. Herbst. Arch. 149. 9. taf. 30. fig. 8. (Staphylinus.) Pz. Fn. 66. 17. (Staphylinus armatus.) Erichs. Käf. d. M. 578. 1. Id. l. c. 763. 6. Mulsant. Opusc. 1861. p. 165. (Bl. uchiicornis.) **tricornis.**
- 5 Fd. schwarz 6
 — roth oder gelbbraun 9
- 6 H. mit deutlichen, ziemlich grossen Punkten 7
 — schwach und undeutlich punktirt. 8
- 7 Fühler mit rothen Wurzelgliedern. H. mit glatten Zwischenräumen der Punkte 10
 — ganz pechbraun. Zwischenräume der Punkte auf dem H. lederartig gerunzelt, Körper pechschwarz, mässig glänzend, der Mund und die Beine bräunlich-roth, die Hüften und Schenkel dunkler; Stirne fein und undeutlich

¹⁾ Für die Arten mit unbewaffnetem K. und H. schuf *Stephens* (Illustr. of brit. Entom. V. pag. 509) die Gattung *Hesperophilus*.

²⁾ Diese Abart ist *Bledius Skirmshiri* Curtis, Brit. Ent. III. t. 143. — *Bledius* Ruddii, Steph. Illustr. V. taf. 127. gg. 3. — *Bledius Stephensi* Westwood, Zoolog. Journ. pag. 61. 301. 509. taf. 11. fig. 4.

- punktirt, beiderseits ober den Augen eingedrückt; H. etwas breiter als lang, hinter der Mitte schnell verengt; Fd. viel länger und etwas breiter als das H., so lang als zusammen breit, dicht und tief punktirt. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ "". Nicht selten. Gyllh. Ins. IV. 497. 3—4. (Oxytelus.) Erichs. l. c. 768. 14. **femoralis**.
- 8 Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. um ein Drittel breiter als lang, von der Mitte nach rückwärts allmählig verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken, äusserst dicht lederartig gerunzelt, mit feiner Mittelrinne und mit feinen, undeutlichen Punkten; Fd. wenig breiter, aber um die Hälfte länger als das H., dicht punktirt. $1\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Grav. Mon. 197. 12. (Oxytelus.) Erichs. l. c. 772. 23. **pallipes**.
- , die ganzen Beine oder nur die Schienen und Füsse und gewöhnlich auch die Wurzel der Fühler dunkel gelbbraun; H. wenig breiter als lang, von der Mitte nach rückwärts buchtig verengt, mit sehr stumpfen Hinterwinkeln, äusserst fein lederartig gerunzelt, mit feiner Mittelrinne und feinen, undeutlichen Punkten; Fd. fast um die Hälfte breiter und beinahe doppelt so lang als das H., fein und dicht punktirt. $1\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 584. 9. Id. l. c. 777. 34. **subterraneus**.
- 9 H. mit ziemlich grossen, tiefen Punkten 10
 — — fein und undeutlich punktirt 12
- 10 Fd. nicht oder nur wenig länger als das H. 11
 — — wenigstens um ein Drittel länger und etwas breiter als das H., dicht und tief punktirt, bald schwarz, bald roth oder rothbraun, und nur an der Wurzel und Naht schwärzlich, der übrige Körper schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der V-Füsse rothbraun; H. kaum breiter als lang, an den Seiten und am Hinterrande abgerundet, dicht punktirt, mit glatten Zwischenräumen. 2"". Sehr selten. Payk. Mon. Car. App. 135. 17—18. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 446. 2. (Oxytelus.) Erichs. Käf. d. M. 579. 2. Id. l. c. 767. 13. **fracticornis**.
- 11 Schwarz, glänzend, die Fühler, Fd. und Beine hellroth; H. etwas breiter als lang, an den Seiten stark gerundet, fein gerinnt, dicht und tief punktirt, mit fast glatten Zwischenräumen; Fd. kaum breiter, aber merklich länger als das H., dicht und tief punktirt. $1\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 579. 3. Id. l. c. 768. 15. **longulus**.
- Pechschwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Fd. kastanienbraun; H. kaum breiter als lang, mit ziemlich geraden Seiten und äusserst stumpfen Hinterecken, tief gerinnt, dicht und tief punktirt; Fd. nicht länger und nur wenig breiter als das H. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ "". Sehr selten. Erichs. l. c. 768. 16. **procerulus**.
- 12 Fd. wenigstens um die Hälfte länger als das H. 13
 — — nur wenig länger als das H. Schwarz, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Fd. braunroth, an der Naht schwärzlich; H. viel breiter als lang, hinter der Mitte zugerundet, sehr fein lederartig gerunzelt, fein und seicht punktirt, fein gerinnt; Fd. dicht und tief punktirt. $1\frac{1}{4}$ "". Sehr selten. Block. Ins. Vall. Plauen. 117. 7. taf. fig. 7. (Staphylinus.) Mamerh. Brachel. 45. 6. (Bledius castaneipennis.) Erichs. Käf. d. M. 581. 5. **opacus**.
- 13 Pechbraun, der K. dunkler, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine blass braungelb; H. fast so lang als breit, mit geraden, ziemlich parallelen, hinter der Mitte schnell zusammenlaufenden Seiten und abgerundeten Hinterwinkeln, äusserst fein lederartig gerunzelt, sparsam und undeutlich punktirt, fein gerinnt, gewöhnlich etwas heller als die Fd. gefärbt, letztere ziemlich dicht und tief punktirt, an der Naht schwärzlich. $1\frac{1}{4}$ "". Sehr selten. Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Germ. Fn. XI. 4. (Oxytelus.) Erichs. l. c. 773. 24. **atricapillus**.
- Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine, sowie die Fd. bis auf die breite schwärzliche Naht gelbbraun; H. an der Spitze etwas schmaler als die Fd., bis gegen die Mitte allmählig, von dort nach rückwärts schnell verengt, mit stumpfen Hinterecken, fein und undeutlich punktirt, fein gerinnt; Fd. ziemlich dicht und tief punktirt. 1"". Nicht sehr selten. Erichs. l. c. 773. 25. **nanus**.
- 14 H. mit ziemlich grossen, tiefen Punkten 15
 — — schwach und undeutlich punktirt. 18

15 Hlb., sowie der grössere Theil des Körpers ganz schwarz oder pechfarbig . . 16
 — an der Spitze hell gefärbt. 17

16 Körper ganz schwarz, glänzend, die Fühler, Beine und Fd. hellroth, letztere um das Schildchen schwärzlich; H. kaum breiter als lang, die Seiten vor der Mitte ziemlich gerade, hinten zugerundet, nicht dicht, aber tief punktirt, mit glatter Mittellinie; Fd. etwas breiter und länger als das H., weniger dicht und tief punktirt. $1\frac{3}{4}'''$. Selten. Erichs. l. c. 770. 19. Heer. Fn. col. helv. I. 210. (Bl. cribricollis.) **rolipennis.**

Pechfarbig, die Wurzel der Fühler und die Beine roth, Hlb. schwarz; H. deutlich, aber sparsam, an den Seiten dichter punktirt, vorne etwas breiter als die kaum längeren Fd. $1\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Heer. Fn. col. helv. I. 576. **agricultor.**

17 Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine, sowie der After roth, die Fd. rothbraun; H. kaum breiter als lang, hinter der Mitte zugerundet, dicht und tief punktirt, mit glatter, fast erhabener Mittellinie; Fd. etwas breiter und nur um ein Drittel länger als das H., dicht und tief punktirt, an der Naht schwärzlich. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Erichs. l. c. 769. 18. **dissimilis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber gewöhnlich $\frac{1}{3}$ — $1\frac{3}{4}'''$ lang, die Fd. sind kaum breiter und nur sehr wenig länger als das H., heller roth gefärbt, um das Schildchen herum schwärzlich. Boisd. & Lacord. Fn. Ent. Par. 456. 2. Erichs. Käf. d. M. 580. 4. Id. l. c. 770. 20. Heer. Fn. coleopt. helv. I. p. 210. (Bl. alpestris.) **crassicollis.**

18 Schwarz, mässig glänzend, die Fühler, Beine, Fd. und Hlbs-Spitze röthlichgelbbraun; H. etwas breiter als lang, vor der Mitte nach rückwärts etwas buchtig verengt, mit beinahe abgerundeten Hinterecken, sehr fein lederartig gerunzelt, fein und undentlich punktirt, mit glatter Mittellinie, an der Unterseite gewöhnlich rothbraun; Fd. wenig breiter und etwas länger als das H., dicht punktirt. $1\frac{1}{8}'''$. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 582. 6. Id. l. c. 772. 22. **erraticus.**

— glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine und Fd. gelbbraun, die Hlbs-Spitze vorzüglich an der Unterseite rothbraun; H. kaum breiter als lang, nach rückwärts allmähig verengt, mit äusserst stumpfen Hinterwinkeln, schwach punktirt, die Mittellinie glatt; Fd. so breit und kaum länger als das H., etwas undeutlicher punktirt. $\frac{3}{4}$ — $1'''$. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 583. 8. Id. l. c. 774. 27. **pygmaeus.**

Als deutsche Arten hieher:

Zu Nr. 3. *Bledius bicornis*. Stirne beiderseits nahe der Fühlerwurzel mit einem bei dem ♂ mehr zugespitzten, bei dem ♀ abgestutzten Horne, schwarz, der Mund, die Fühler, Beine und Fd. roth, die Naht auf dem letzteren schwarz, H. pechfarben, fein lederartig gerunzelt, sparsamer punktirt, mit vertiefter Mittellinie. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{3}'''$. Ahrens. Fn. Ins. Eur. VI. 15. (Oxytelus.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 762. 3.

Zu Nr. 5. — talpa. Gyllh. Ins. II. 448. 4. (Oxytelus.) Germ. Fn. Ins. XI. 3. Schwarz, die Fd. schwarzblau, glänzend, H. matt, fein und seicht punktirt, mit feiner Mittelrinne. $2'''$.

Zu Nr. 5. — fossor. Heer. Fn. Coleopt. Helv. I. p. 211. 8. Baudi Alenne spec. nuove di Stafilini. pag. 31. (Bl. triangulum.) Schwarz, wenig glänzend, die Schienen und Füsse gelbbraun; H. sparsam und schwach punktirt, mit einer deutlichen Mittelrinne; Fd. etwas länger als das H., dicht, aber nicht tief punktirt, ihr äusserer Spitzenwinkel lebhaft hellgelb. $1\frac{3}{4}$ — $2'''$. Bei Bozen.

Zu Nr. 8. — tibialis. Heer. Fn. Coleopt. helv. I. 212. 11. Kraatz. l. c. 825. 9. Kolenati, Melatem. entom. III. 25. 109. (*Bledius pubescens*.) Schwarz, durch eine äusserst feine, reifartige Behaarung matt, Fühler bis auf das erste, schwarze Glied braun, Spitze der Schenkel und die Schienen gelb, H. mit feiner Mittelrinne; Fd. doppelt so lang als dieses, äusserst dicht und fein punktirt. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}'''$. Nord-Deutschland.

Zu Nr. 10. — erythropterus. Kraatz. l. c. 831. 15. Dem Bl. opacus sehr ähnlich. Schwarz, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine lebhaft roth, H. wie der K. glanzlos, dicht lederartig gerunzelt, mit einer feinen Mittelrinne und ziem-

lich dicht mit mässig starken, seichten Punkten besetzt; Fd. dicht, tief und ziemlich stark punktirt, glänzend; Hlb. an der Spitze rothbraun. $1\frac{2}{3}'''$. Baiersche Alpen.

Zu Nr. 11. *Bledius aquarius*. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 766. 12. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 209. 3. (*Bl. littoralis*.) Schwarz, die Fühlervurzel gelbbraun, die Fd. mit Ausnahme der Wurzel, die Schienen und Füsse roth; H. mit scharf rechtwinkeligen Hinterecken, seine Oberfläche fein lederartig gerunzelt, matt, mit ziemlich weitläufigen, starken Punkten, hinten mit einer Mittelrinne; Fd. wenig länger als das H. $2\frac{3}{4}'''$. Bei Bozen.

Zu Nr. 12. — *pusillus*. Erichs. Käf. d. M. 583. 7. Schwarz, die Wurzel der Fühler, die Beine und Fd. roth; H. fein lederartig gerunzelt, ziemlich dicht, aber seicht punktirt, mit schwach vertiefter Mittellinie. $1'''$.

Zu Nr. 13. — *arenarius*. Payk. Fn. III. 382. 20. (*Staphylinus*.) Gyllh. Ins. II. 448. 5. (*Oxytelus*.) Schwarz, glänzend, die Fühler gegen die Spitze, die Schienen und Füsse dunkel gelbbraun, Fd. gelbbraun, ihre Wurzel und Naht schwärzlich; H. kurz, fein und sparsam punktirt, mit feiner, vertiefter Mittelfurche. $1\frac{1}{2}'''$. Bei Stettin.

255. Gatt. *Platystethus*.

Mannerh. Brachel. pag. 46.

(Fühler gekniet, gegen die Spitze leicht verdickt. U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. U-Lippe mit häutiger, breiter, an der Spitze schwach zweimal gebuchelter Zunge und mit zugespitzten, etwas vorragenden Nebenzungen. L-Taster fadenförmig. Hüften der M-Beine von einander entfernt. V-Schienen am Aussenrande nur mit einer Dornenreihe. Füsse 3-gliederig. Körper klein, etwas flach gedrückt, geflügelt. K. ziemlich gross, bis nahe an die Augen in das H. eingesenkt, letzteres breiter als lang, an den Seiten und hinten abgerundet, mehr oder weniger halbkreisförmig, mit vertiefter Mittellinie, von den Fd. entfernt, diese kurz, am Nahtwinkel klaffend. Hlb. oben flach, unten gewölbt, gewöhnlich nach auf- und vorwärts gekrümmt. Die Arten leben im Dünger und bei faulenden Pflanzenstoffen. Bei dem ♂ ist der K. grösser, der Vorderrand der Stirne öfters mit zwei geraden Dornen bewaffnet.

- 1 Scheitel mit einer deutlichen, vertieften Querlinie, welche sich in der Mitte in ein kurzes, vertieftes Strichel verlängert 2
— — ohne diese Querlinie 4

- 2 Fd. sehr fein hautartig gerunzelt, die Runzeln kleine, körnchenartige Zwischenräume bildend 3
— — äusserst fein zwischen den grösseren, zerstreuten Punkten der Länge nach gestrichelt. Schwarz, glänzend, Mund, Schienen und Füsse bräunlich-gelb, öfters auch die Fd.; Stirne flach gedrückt, am Grunde mit einer tiefen Mittelfurche; siebenter Bauchring bei dem ♂ an der Spitze tief dreieckig ausgeschnitten¹⁾. $1\frac{1}{2}'''$. Gemein. Payk. Fn. snec. III. 383. 21. (*Staphylinus*.) Grav. Micr. 108. 9. (*Oxytelus*.) Erichs. Käf. d. M. 585. 1. Id. I. c. 782. 1.

morsitans.

- 3 Schwarz, glänzend, die Beine braun; Stirne ziemlich dicht punktirt; Fd. sparsam punktirt, mässig glänzend, ihre Spitze, sowie die Schienen und Füsse gelbbraun. $1-1\frac{1}{2}'''$. Gemein. Grav. Micr. 109. 10. (*Oxytelus*.) Runde Brachel. Hal. 19. 4. (*Platystethus scybalarius*.) Erichs. Käf. d. M. 586. 2. Id. I. c. 782. 2. **cornutus.**

— —, ziemlich glanzlos, die Fd. nur mit wenigen, zerstreuten und undeutlichen grösseren Punkten; Hlb. glänzend, Schienen und Füsse bräunlich. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Thomson. Skand. Coleopt. III. 123. 2. **alutaceus.**

¹⁾ *Staphylinus pallidipennis* Pz. Fn. 27. 16. *Platyst. pallidipennis* Heer. Fn. col. hel. 207. 2.

- 4 Schwarz, glänzend, die Schienen und Füsse gelbbraun; K. bei dem ♂ etwas grösser, bei dem ♀ kaum so gross als das H., zerstreut punktirt, die Stirne mit einem Höcker beiderseits ober der Fühlerwurzel; H. doppelt so breit als lang, wie die Fd. mit ziemlich feinen, zerstreuten Punkten und glatten Zwischenräumen. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Sahlberg. Ins. Fenn. 412. 8. (Oxytelus.) Erichs. Käf. d. M. 587. 3. Id. I. c. 783. 3. Sahlberg. Ins. Fenn. 413. 9. (Oxytelus nitens.) **nodifrons.**
- , —, der Mund, die Schienen und Füsse braungelb, die Fd. gelbbraun; K. zerstreut punktirt, der Scheitel beiderseits mit einigen undeutlichen Strichelchen, die flache Stirne mit einem Höckerchen beiderseits ober der Fühlerwurzel; H. zerstreut und fein punktirt; Fd. glatt, an den Rändern gewöhnlich pechbraun. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Heer. Fn. Col. Helv. 208. 5¹). **splendens.**

Als deutsche Art noch hierher:

Zu Nr. 4. *Platystethus laevis*. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. IX. 325. Schwarz, glänzend, die Schienen und Füsse gelbbraun; K. und H. zerstreut und äusserst fein punktirt, letzteres mit feiner Mittelrinne, so breit oder etwas breiter als die Fd., doppelt so breit als lang. $1-1\frac{1}{4}$ ''' . Im Kuhdünger auf den Kärnthner-Alpen.

256. Gatt. *Oxytelus*.

Gravenhorst. Micropt. Brunsv. 1802.

(Fühler kaum gekniet, gegen die Spitze etwas verdickt. O-Lippe beiderseits mit einem häutigen, zugespitzten Lappen. O-Kiefer an der Spitze schwach gezähnt, am inneren Rande mit einem häutigen, bewimperten Anhang. U-Kiefer und U-Lippe wie bei der vorigen Gattung, die Nebenzungen sind aber ganz frei und überragen weit die Zunge. V-Schienen am Aussenrande mit einer Reihe feiner Dornen. Füsse 3-gliedrig. Körper gleichbreit, flach gedrückt, geflügelt. K. vorgestreckt, durch einen sehr kurzen Hals mit dem H. verbunden, letzteres viel breiter als lang, nach rückwärts verengt, mit drei mehr oder minder deutlichen Längsfurchen und gewöhnlich noch sowie der K. und die Fd. der Länge nach fein gerunzelt. Schildchen dreieckig. Fd. kurz, kaum so lang als zusammen breit, gewöhnlich etwas breiter als das H. Hlb. gleichbreit, gerandet. Die Arten leben im Dünger.)

- 1 Seitenrand des H. gekerbt 2
 — — — — — ganzrandig. 5
- 2 Stirne zerstreut punktirt, zwischen den Punkten öfters fein gerunzelt . . . 4
 — — dicht und tief punktirt, die Punkte zu Längsrünzeln zusammenfliessend, ober dem Munde beinahe glatt, matt 3
- 3 Schwarz, wenig glänzend, die Beine roth-pechbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, tief runzelig punktirt, mit drei Längsfurchen, von denen die seitlichen nach vorne, die mittlere nach rückwärts sich verschmälert; Fd. dicht und tief punktirt, der Länge nach fein gerunzelt, in seltenen Fällen ganz braunroth. 2''' . Gemein. Fabr. Syst. El. II. 601. 66. (Staphylinus.) Pz. Fn. 57. 24. (Staphylinus carinatus.) Grav. Mier. 106. 6. (Oxytelus carinatus.) Erichs. Käf. d. M. 588. 1. Id. I. c. 786. 1. **rugosus.**
- , glanzlos, die Beine rothbraun oder rothgelb, Stirne sowie das H. von dichten, von erhabenen Linien begrenzten, am Grunde etwas undeutlich punktirten Längsrünzeln durchzogen; Fd. sehr dicht und fein lederartig gerunzelt, vorne mit zerstreuten, etwas erhabenen, am Seitenrande zu Längsrünzeln zusammenfliessenden Punkten. $2\frac{1}{4}$ ''' . Um Wien, selten. Kraatz. I. c. 851. 2. **opacus.**

1) *Platystethus capito*, *nodifrons* und *nitens*, zu welcher letzten Art *Plat. splendens* als Synonym gehört, hält Dr. Kraatz für drei gut verschiedene Arten. Der erstere hat gewöhnlich bräunliche Fd., ein ziemlich dicht und sehr grob punktirtes H. und ein beiderseits grubchenartig vertieftes Schildchen. Bei der zweiten Art ist das H. zwar ziemlich dicht und stark, gegen die Mittellinie zu aber viel sparsamer punktirt und das Schildchen ist beiderseits so stark vertieft, dass dessen Mitte kielförmig erhöht erscheint. Bei der dritten mehr glänzenden Art endlich ist das H. nur an den Seiten deutlich punktirt und auf dem Schildchen zeigt sich nur beiderseits eine schmale Vertiefung.

- 4 Schwarz, glänzend, die Fd. und Beine bräunlich-roth; Stirne ober dem Munde einzeln und fein punktirt, beiderseits eingedrückt; H. so breit als die Fd., nach rückwärts schwach verengt, mit stumpfen Hinterecken, oben stark und dicht punktirt, mit drei Längsfurchen, die äusseren erweitern sich nach vorne, die mittlere nach rückwärts; Fd. dicht und tief punktirt, kaum länger als das H., um das Schildchen dunkler gefärbt. $1\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Grav. Mon. 189. 5. e. Erichs. Käf. d. M. 589. 2. Id. l. c. 787. 2. **insecatus.**
- Dem Vorigen sehr ähnlich, gewöhnlich etwas kleiner, schwarz, glänzend und nur die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, die Stirne ist sparsamer punktirt, ober dem Munde glatt, das H. ist nur halb so lang als breit, etwas kürzer als die Fd., sparsamer als bei dem Vorigen punktirt, die äusseren Furchen schwach gekrümmt. Selten. Erichs. Käf. d. M. 590. 3. Id. l. c. 787. 3. **fulvipes.**
- 5 Stirne dichter oder sparsamer punktirt, die Punkte nur hie und da zu Runzeln zusammenfliessend 6
 ——— dicht der Länge nach gerunzelt 9
- 6 Fd. gelbbraun oder bräunlichgelb, die Schildchengegend gewöhnlich dunkler . 7
 ——— schwarz oder pechbraun 8
- 7 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Fd. und Beine gelbbraun; Stirne punktirt, rückwärts mit einer Mittelfurche, ober dem Munde eingedrückt, glatt; H. bei dem ♂ nur halb so lang als breit, bei dem ♀ länger, die Hinterecken abgerundet, oben ungleichmässig punktirt, mit drei Furchen, die äusseren derselben etwas gebogen: Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das H., dicht punktirt und fein gerunzelt. 2''' . Gemein. Linné. S. N. I. II. 686. 25. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 24. (ed.) Erichs. Käf. d. M. 590. 4. Id. l. c. 788. 4. Heer. Fn. col. helv. 204. 4. (Ox. humilis.) **piceus.**
- Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1\frac{1}{2}$ ''' lang, die Fd. sind bräunlichgelb, die Beine hellgelb, die Stirne zeigt hinten zwei Furchen und ist vorne tiefer eingedrückt, der aufgebogene Vorderrand beiderseits von einem Zähnchen begrenzt. Selten. Erichs. Käf. d. M. 593. 8. Id. l. c. 792. 12. **luteipennis.**
- 8 Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, die Fd. pechbraun; K. in beiden Geschlechtern kleiner und schmaler als das H., die Stirne fein zerstreut punktirt, mit einer Mittelfurche, vorne glatt, eingedrückt und matt; H. etwas schmaler als die Fd., nach rückwärts verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken, oben ziemlich tief zerstreut punktirt, an den Seiten fein gerunzelt, mit drei Längsfurchen, von denen die äusseren schwach gebogen sind; Fd. um ein Drittel länger als das H., fein und dicht der Länge nach gerunzelt und punktirt; Hlb. oben glatt. $1\frac{3}{4}$ ''' . Nicht selten. Grav. Mon. p. 191. Erichs. Käf. d. M. 591. l. c. 788. 5. Mannerh. Brach. 48. 3. (Oxytelus longicornis.) **sculptus.**
- , ——, nur die Beine gelbbraun, die Fd. pechbraun; K. bei dem ♂ etwas grösser, bei dem ♀ etwas kleiner als das H., die Stirne fein und sparsam punktirt, ober dem Munde glatt und beiderseits schwach eingedrückt; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, nach rückwärts schwach verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken, oben wie bei dem Vorigen, die Seitenfurchen aber schwach und undeutlich; Fd. wenig breiter und kaum länger als das H.; Hlb. oben fein und sparsam punktirt. $1\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Grav. Mon. 5. e. Erichs. Käf. d. M. 593. 7. Id. l. c. 791. 10. **inustus.**
- 9 Vorderecken des H. ziemlich rechtwinklig oder spitzig 10
 ——— ——— abgerundet. 13
- 10 H. glänzend, zerstreut punktirt und in den Zwischenräumen fein der Länge nach gerunzelt, die Scheibe mit drei Längsfurchen 11
 ——— äusserst dicht und fein der Länge nach gerunzelt, glanzlos. 12
- 11 Schwarz, die Beine gelbbraun; K. bei dem ♂ gewöhnlich etwas grösser, bei dem ♀ kleiner als das H., die Stirne äusserst dicht der Länge nach gerunzelt, in der Mitte mit einem Grübchen, ober dem Munde kaum vertieft, aber etwas weniger gerunzelt und beiderseits eingedrückt; H. mehr als um die Hälfte kürzer als breit, die Hinterecken fast rechtwinklig, von den Furchen die mittlere nach hinten verengt, die äusseren schwach gebogen; Fd. wenig breiter und etwas länger als das H., äusserst dicht und fein gerunzelt und

punktirt, glanzlos; Hlb. sparsam und fein punktirt. $1\frac{3}{4}$ "". Selten. Grav. Mon. 187. 5. b. Erichs. Käf. d. M. 592. 6. Id. l. c. 790. 9. Boisd. & Lacord. Fn. Ent. Par. I. 464. 4. (Oxyt. flavipes.) Heer. Fn. col. helv. 205. 5. (Ox. terrestris.)

sculpturatus.

Schwarz, glänzend, die Fd. dunkelbraun, die Beine gelbbraun; K. bei dem ♂ so gross, bei dem ♀ etwas kleiner als das H., nicht sehr dicht punktirt und gerunzelt, die Stirne ober dem Munde eingedrückt, glatt und beiderseits mit einer kurzen, breiten Furche; H. so breit als die Fd., mit stumpfen Hinterecken, ziemlich dicht und tief punktirt; von den drei Furchen ist die mittlere tief, die äusseren sind schwach gebogen und etwas undentlich; Fd. um die Hälfte länger als das H., dicht punktirt und gerunzelt; Hlb. äusserst fein und sparsam punktirt. $\frac{1}{5}$ — $1\frac{1}{4}$ "". Gemein. Grav. Micr. 107. 8. Pz. Fn. 104. 13. Erichs. Käf. d. M. 594. 9. Id. l. c. 795. 18.

nitidulus¹⁾.

- 12 Schwarz, wenig glänzend, die Scheibe jeder einzelnen Fd. und die Beine dunkel gelbbraun; Stirne in der Mitte mit einer schwachen Rinne, ober dem Munde eingedrückt, glatt und beiderseits gefurcht; H. beinahe doppelt so breit als lang, mit ziemlich abgerundeten Hinterecken und mit drei sehr schwachen Längsfurchen auf der Scheibe; Fd. kaum breiter, aber etwas länger als das H., dicht punktirt und gerunzelt; Hlb. fein punktirt. $1\frac{1}{4}$ "". Sehr selten. Erichs. l. c. 794. 17.

intricatus.

—, matt, die Fd. braun, die Beine gelbbraun, die Schenkel dunkler; Oberseite des Körpers bis auf den sparsamer punktirt Hlb. sehr fein und äusserst dicht punktirt und gerunzelt; Stirne ober dem Munde nicht glatt, kaum eingedrückt; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, mit stumpfen Hinterecken und mit drei Längsfurchen über die Scheibe, die mittlere derselben deutlich, nach rückwärts verengt; Fd. so breit und etwas länger als das H. $1\frac{1}{4}$ "". Selten. Erichs. Käf. d. M. 595. 10. Id. l. c. 795. 19.

complanatus.

- 13 Schwarz, glanzlos, die Beine gelbbraun, die Fd. öfters braun; Oberseite bis auf den fein und dicht punktirt Hlb. sehr fein und äusserst dicht der Länge nach gerunzelt; K. bei dem ♂ so gross, bei dem ♀ etwas kleiner als das H., die Stirne hinten beiderseits seicht vertieft, ober dem Munde kaum eingedrückt; H. um die Hälfte breiter als lang, die Hinterecken stumpf abgerundet, die Scheibe mit drei Längsfurchen, von denen die äusseren aber nur sehr schwach sind; Fd. etwas breiter und länger als das H. $\frac{2}{3}$ — $\frac{1}{5}$ "". Gemein. Grav. Micr. 103. 3. Pz. Fn. 104. 11. Erichs. Käf. d. M. 595. 11. Id. l. c. 796. 20.

depressus.

Dem Vorigen sehr ähnlich, nur gewöhnlich etwas grösser und weniger fein punktirt und gerunzelt, die Beine sind schwarzbraun und nur die Kniee und Füsse gelbbraun, der Hlb. ist glänzend, an der Unterseite gegen die Spitze bei dem ♂ mit fünf langen, scharfen Stacheln. $1\frac{1}{4}$ "". Von Herrn Grafen von Ferrari bei Wien gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 596. 12. Id. l. c. 797. 21.

pumilus.

Dem Vorigen ebenfalls sehr ähnlich, aber kleiner, die Furchen des H. sind nur schwach angedeutet, der K. ist breit, mit einer deutlichen Furche beiderseits, die Fd. sind um ein Viertel länger als das H., der Hlb. ist schwarz, glänzend, und das ♂ hat auf dem sechsten Bauchring einen nach hinten etwas gebogenen, gelbbraunen Dorn. $\frac{1}{5}$ "". Von Herrn Miller in Oesterreich gefunden. Fairmaire Fn. franc. 612. 14.

hamatus.

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

- Zu Nr. 3. *Oxytelus Eppelsheimii*. Pechschwarz, fast glanzlos, die Fühler und Beine roth; H. am Seitenrande gekerbt, seine Scheibe mit drei Längsfurchen, die mittlere nach vorne erweitert, die übrige Oberfläche sowie die des K. und der Fd. dicht der Länge nach gerunzelt; Stirne vorne eingedrückt, fein lederartig gerunzelt. 2"". Bei Dürkheim in Baiern. Beth. Stettiner entom. Zeitg. 1867. S. 307.

¹⁾ *Oxytelus politus*, welchen Prof. Erichson (Genera & Spec. Staphyl. p. 794. 16) als in Oesterreich vorkommend angibt, ist mir nicht bekannt. Er ist dem *Ox. nitidulus* sehr ähnlich, etwas mehr gewölbt, schwarz, stark glänzend, die Fd. sind pechbraun, die Beine gelbbraun; die Stirne ist fein zerstreut punktirt, mit glatten Zwischenräumen, vorne beiderseits eingedrückt, das H. ist mehr als um die Hälfte kürzer als breit, fein und nicht dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte in der Mitte glatt, an den Seiten fein gerunzelt, der Hlb. ist nicht punktirt. $1\frac{1}{8}$ "".

Zu Nr. 12. *Oxytelus montivagus*. Schwarz, etwas glänzend, die Beine gelbbraun; Stirne dicht gestrichelt, vorne eingedrückt, ziemlich glatt; H. dicht gestrichelt mit einer vorne tiefen Mittelfurche, sehr undeutlichen Seitenfurchen und mit einem tiefen Eindrucke beiderseits am Rande, seine Hinterecken beinahe rechtwinkelig; Fd. dicht punktiert, die Punkte theilweise Längsrünzeln bildend. $1\frac{1}{2}'''$. Tirol. Heer. Fn. col. helv. pag. 574. 7.

Zu Nr. 13. — transversalis. Schwarz, matt, die Beine pechbraun, K., H. und Fd. äusserst fein und sehr dicht der Länge nach gestrichelt; H. fast doppelt so breit als lang, um die Hälfte kürzer als die Fd., seine Hinterwinkel abgerundet; Stirne vor den Augen mit einer feinen, glatten Querlinie; V-Schienen am Aussenrande an der Spitze ausgeschnitten; sechster Bauchring des ♂ mit zwei Höckerchen. $1'''$. Bei Königsberg. Czwalina. Berliner entom. Zeitg. 1870. S. 419.

Zu Nr. 13. — affinis. Schwarz, matt, die Beine röthlich-gelbbraun, die Schenkel dunkler, K., H. und Fd. äusserst fein und sehr dicht der Länge nach gestrichelt; H. beinahe um die Hälfte kürzer als die Fd.; Aussenrand der V-Schienen an der Spitze ausgeschnitten. Sechster Bauchring bei dem ♂ an der Spitze mit einem spitzigen, nach aufwärts gerichteten Höckerchen, der siebente mit zwei bewimperten Höckerchen. $\frac{1}{2}'''$. Bei Königsberg. Czwalina. Berliner entom. Zeitg. 1870. S. 420.

Zu Nr. 13. — tetratoma. Weniger gleichbreit, schwarz, matt, die Beine pechbraun, die Kniee und Füsse hellgelb; K., H. und Fd. äusserst fein und sehr dicht der Länge nach gestrichelt; H. um die Hälfte kürzer als die fein punktierten Fd.; Aussenrand der V-Schienen an der Spitze leicht ausgebuchtet; die vier letzten Glieder der Fühler vergrößert; siebenter Bauchring bei dem ♂ in der Mitte lang und spitz vorgezogen. $\frac{1}{2}'''$. Bei Königsberg. Czwalina. Berliner entom. Zeitg. 1870. S. 421.

Zu Nr. 13. — Sauleyi. Von dem *Ox. depressus* und den verwandten Arten durch den feiner, kaum sichtbar punktierten Hlb. und durch die Bildung des siebenten Bauchringes bei dem ♂ verschieden. Dieser besitzt nämlich in der Mitte einen nach hinten zugespitzten Höcker und ist an der Spitze in eine breite, viereckige, etwas nach unten geneigte Platte vorgezogen. Von Pfarrer *Scriba* bei Wimpfen und Oberlais gefunden. Pandellé. (Grenier Catalogue d. Col. de France et Matériaux etc. pag. 172.)

Zu Nr. 13. — speculifrons. Ebenfalls dem *Oxytelus depressus* sehr nahe stehend. Schwarz, etwas glänzend, die Beine gelbbraun, K., H. und Fd. äusserst fein und sehr dicht der Länge nach gestrichelt; Stirne hinten in der Mitte mit zwei kleinen, schwach erhabenen, ziemlich glatten Flecken; Fd. pechbraun mit röthlicher Naht. $1'''$. Von Pfarrer *Scriba* ebenfalls bei Wimpfen gefunden. Kraatz. Ins. Deutschl. II. S. 862. Note.

Zu Nr. 13. — clypeo-nitens. Kaum grösser als *Ox. speculifrons* und durch glänzenden K. und H., welches letztere in der Mitte fast glatt ist, ausgezeichnet. Ebenfalls von Herrn Pfarrer *Scriba* gesammelt. Pandellé. (Grenier Catalogue etc. pag. 171.)

Herr G. Czwalina gibt am angezeigten Orte folgende Uebersicht der mit *Oxytelus depressus* so nahe verwandten Arten:

- | | | |
|---|--|---|
| 1 K. und H. mit glatten Stellen. | speculifrons und clypeo-nitens. | |
| — — — — — ohne solche | | 2 |
| 2 V-Schienen aussen einfach. | depressus. | |
| — — — — — schwach ausgebuchtet | | 3 |
| — — — — — ziemlich tief ausgebuchtet oder ausgeschnitten | | 4 |
| 3 Fühler mit vier grösseren Endgliedern. | tetratoma. | |
| — — wie bei den übrigen Arten mit drei. | hamatus. | |
| 4 Der obere Winkel der Ausbuchtung der V-Schienen erscheint, der dichter stehenden Dörnchen halber, scharf; Hlb. fein aber deutlich punktiert | | 5 |
| — — — — — erscheint abgerundet, die Dörnchen stehen entfernter; Hlb. kaum sichtbar punktiert. | Sauleyi. | |

- 5 H. fast doppelt so breit als lang. **transversalis.**
 — nur um die Hälfte breiter als lang 6
 6 Grösser, Fd. nicht punktirt. **pumilus.**
 Klein, Fd. etwas verloschen, aber deutlich punktirt. **affinis.**

257. Gatt. **Haploderus.**

Stephens Illustr. of brit. Entom. V. pag. 321.

Phloeonaeus Erichson. Käf. d. M. I. S. 597.

(Mundtheile und Form des Körpers fast wie bei der vorigen Gattung, die Fühler sind aber nicht gekniet, so lang oder länger als K. und H., die häutige Zunge ist vorne in breiten Bogen ausgerandet, die Nebenzungen mit ihr verwachsen, das H. hat keine Mittelfurche, sondern nur zwei bogenförmig gekrümmte Vertiefungen und die Hüften der Mittelbeine sind einander genähert. Die beiden Arten leben unter Baumrinden. Bei dem ♂ ist der siebente Bauchring an der Spitze ausgerandet.)

Schwarz, etwas glänzend, fein behaart, die Beine bräunlich-gelb, die Fd. etwas dunkler; K. bei dem ♂ gerundet, bei dem ♀ länglich, undeutlich punktirt, mit einem schwachen Grübchen auf der Stirne und einer kleinen Furche beiderseits nahe der Fühlerwurzel; H. mehr als doppelt so breit als lang, die Vorderecken ziemlich rechtwinkelig, die Hinterecken abgerundet, die Scheibe mit zerstreuten Punkten; Fd. etwas breiter als das H., kaum länger als zusammen breit, zerstreut punktirt; V-Schienen an der Spitze am Aussenrande mit einem kleinen Ausschnitte. $1\frac{3}{4}''$. Nicht selten. Grav. Mier. 103. 4. (Oxytelus.) Pz. Fn. 104. 12. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 597. 1. Id. 1. c. 800. 1.

caelatus.

Der vorigen Art an Grösse, Gestalt und Färbung sehr ähnlich, die Vorderecken des H. sind mehr stumpf, die Hinterecken mehr abgerundet, seine Scheibe etwas tiefer punktirt und die V-Schienen sind vor der Spitze nicht ausgerandet. Von Herrn Miller bei Wien gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 598. 2. Id. Gen. & spec. Staph. 800. 2.

caesus.

258. Gatt. **Thinodromus.**

Kraatz. I. c. S. 866.

(O-Lippe ziemlich tief ausgerandet. Letztes Glied an den K-Tastern sehr klein, ahlförmig, an den L-Tastern nur halb so lang als das vorletzte. Zunge am Vorderrande gerade abgeschnitten, unten in der Mitte derselben nur eine einfache, nach vorne verschmälert-zugerundete Hornplatte bemerkbar, die Spitzen der Nebenzungen deutlich neben dem Vorderrande der Zunge vortretend. Schildchen klein, aber deutlich. M-Hüften einander genähert. Alle Schienen unbewehrt, mit sehr kurzen Füßen. Körper flach.)

Körper ganz schwarz, glänzend, äusserst fein punktirt und fein gran behaart, die Schienen und Füsse bräunlich; H. viel breiter als lang, vor der Mitte stark gerundet erweitert, rückwärts mit einer hufeisenförmigen Vertiefung; Fd. viel breiter als das H., kürzer als zusammen breit, mit einigen schwachen Vertiefungen. $1\frac{1}{2}''$. Unter Steinen am Ufer der Donau um Wien nicht selten. Erichs. Käf. d. M. 599. 1. Id. 1. c. 802. 1.

dilatatus.

259. Gatt. **Trogophloeus.**

Mannerhelm. Brachel. pag. 49.

Taeniosoma Mannerh. Brachel. pag. 50.

Carpalimus Stephens. Illustr. V. pag. 323.

(Fühler gerade, etwas gegen die Spitze verdickt oder mit drei grösseren Endgliedern. Mundtheile ziemlich wie bei der Gattung Oxytelus, die K-Taster sind kürzer, ihr letztes Glied länger, die Zunge ist vorne abgestutzt und in der

Mitte leicht ausgerandet, die Nebenzungen ragen kaum vor und sind mit der Zunge verwachsen, die L-Taster sind wenig länger als die Zunge. Körper länglich, mit sehr feiner, seidenartiger Behaarung, geflügelt. K. vorgestreckt, mit mässig vorragenden Augen. H. so breit oder breiter als lang, nach rückwärts verengt, mehr oder weniger herzförmig, gewöhnlich mit zwei etwas gebogenen Eindrücken ohne Mittelfurche, welche sich öfters vorne und rückwärts mehr vertiefen und in Form kleiner Grübchen erscheinen. Schildchen nicht sichtbar. Fd. breiter und länger als das H., an der Spitze abgestutzt, mit geraden Nahrändern. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. Schienen am Aussenrande ohne Reihen von Dornen. Füsse sehr kurz, 3-gliedrig. Die Arten leben im Grase an feuchten Orten.)

- 1 Beine schwarz oder pechschwarz, die Kniee und Füsse häufig gelbbraun . . . 2
— roth- oder gelbbraun, öfters die Schenkel etwas dunkler 5
- 2 H. wenigstens um ein Drittel breiter als lang 3
— nicht oder nur wenig breiter als lang 4

- 3 Schwarz, mässig glänzend, fein grau behaart, nur die Kniee und Füsse pechbraun; K. äusserst fein und dicht punktirt, mit einem kleinen Grübchen beiderseits nahe der Fühlerwurzel; H. um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten vor der Mitte ziemlich stark gerundet erweitert, sehr fein und dicht punktirt, mit zwei schmalen, schwach gekrümmten Vertiefungen auf der Scheibe; Fd. viel breiter und länger als das H., fein und dicht punktirt. $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{2}$ "". Häufig. Grav. Mon. 192. 8. (Oxytelus.) Erichs. Käf. d. M. 603. 7. Id. I. c. 809. 18. Runde Brachel. Hall. 20. 7. (Oxytelus minimus.) **corticinus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, schwarz, weniger glänzend, die Wurzel der Fühler dunkelbraun, die Kniee und Füsse gelbbraun, das H. ist um die Hälfte breiter als lang und zeigt auf der Scheibe vier schwache Grübchen, zwei hinten, zwei etwas vor der Mitte, und manchmal noch ein schwaches fünftes Grübchen zwischen den beiden vorderen. $\frac{3}{4}$ —1"". Selten. Sahlberg. Ins. fenn. I. 419. 20. (Oxytelus.) Erichs. I. c. 810. 21. **foveolatus.**

- 4 Schwarz, sehr fein grau behaart, mässig glänzend, die Kniee und Füsse pechbraun; Fühler schwach und allmählig verdickt; H. kaum breiter als lang, beiderseits vor der Mitte mässig gerundet erweitert, äusserst fein und dicht punktirt, mit zwei schwachen Längseindrücken auf der Scheibe; Fd. viel breiter und etwas länger als das H., fein und dicht punktirt. $\frac{2}{3}$ "". Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 604. 8. Id. I. c. 809. 19. **exiguus.**

Dem Vorigen ähnlich, die Fühler haben aber drei deutlich grössere Endglieder und ihr Wurzelglied ist rothbraun; das H. ist etwas breiter als lang und die Scheibe entweder ganz gleich oder hat nur einige äusserst schwache Vertiefungen; Fd. um die Hälfte länger und viel breiter als das H. $\frac{1}{5}$ "". Am Ufer des Neusiedler-Sees. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. V. 373. **halophilus.**

- 5 H. nicht oder nur wenig breiter als lang 6
— wenigstens um ein Drittel breiter als lang oder breiter 7

- 6 Schmal, schwarz, fein grau behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine gelb, die Fd. gelbbraun; H. beiderseits leicht gerundet, etwas breiter als lang, äusserst undeutlich punktirt, auf der Scheibe mit zwei schmalen, vorne und rückwärts stärker vertieften Längseindrücken; Fd. viel breiter und länger als das H., sehr dicht und fein punktirt. $\frac{2}{3}$ "". Sehr selten. Grav. Micr. 78. 17. (Alcochara.) Erichs. Käf. d. M. 605. 9. Id. I. c. 811. 23. Mannerh. Brachel. 51. 2. (Taenosoma pusillum.) Gyllh. Ins. II. 460. 14. (Oxytelus fuliginosus.) **pusillus.**

—, linienförmig, mässig glänzend, sehr fein grau behaart, das erste Glied der Fühler und die Beine gelb, die Fd. bald heller, bald dunkler braun; H. fast so lang als breit, beiderseits schwach gerundet, hinten auf der Scheibe mit zwei schwachen Eindrücken; Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das H., sehr dicht und fein punktirt. $\frac{2}{3}$ "". Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 605. 10. Id. I. c. 811. 24. **tenellus.**

- 7 Körper länglich, der Hlb. kaum doppelt so lang als breit 8
— langgestreckt, linienförmig, der Hlb. beinahe dreimal so lang als breit, die Fühler roth, gegen die Spitze dunkler 11

- 8 Scheibe des II. mit zwei mehr oder weniger gebogenen, an ihrer Spitze öfters grübenartig vertieften Eindrücken. 9
 — — — — — mit zwei ründlichen Grübchen in der Mitte und mit einem ründlichen beiderseits nahe den Vorderwinkeln, mit zwei kleinen Grübchen in der Mitte an der Spitze und mit einer an beiden Enden vertieften Quersfurche vor der Basis. Körper schwarz, glänzend, fein grau behaart, das erste Fühlerglied und die Beine röthlich-pechbraun. $\frac{1}{2}$ ''''. Von Herrn Miller in Oesterreich gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 805. 10. **scrobiculatus.**
- 9 Beine roth oder röthlichgelb, die Schenkel manchmal in der Mitte dunkel. . . 10
 — — schwarzbraun, die Kniee und Füsse roth- oder gelbbraun. Schwarz, fein behaart, die Beine rothbraun, die Mitte der Schenkel und Schienen dunkler, die Fühler selten mit bräunlichem Wurzelgliede; H. beiderseits vor der Mitte stark gerundet erweitert, die Scheibe mit zwei an ihren Enden etwas tieferen Längseindrücken und noch mit einem zwar oft schwachen Grübchen nahe den Vorderecken; Fd. viel breiter und beinahe doppelt so lang als das H., fein und dicht punktirt. $\frac{4}{5}$ —1''''. Selten. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. V. 375. Kraatz. l. c. 873. 4. **obesus.**
- 10 Fühler heller oder dunkler braun, ihr erstes Glied roth; II. auf dem Rücken mit zwei ziemlich gleichmässigen, schmalen, leicht gebogenen, vorne divergirenden Längseindrücken; Fd. dicht und ziemlich stark punktirt. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Boisduval & Lacordaire Fn. Paris. I. 467. 1. Kraatz. l. c. 871. 2. **riparius.**
- — dunkel- oder schwärzlich-braun, nur das erste Glied röthlich; H. auf dem Rücken mit vier, durch eine seichte Längsfurche zusammenhängenden Grübchen; Fd. dicht und ziemlich fein punktirt. $1\frac{1}{4}$ ''''. Von Herrn Miller in Oesterreich gefunden. Stephens Illustr. of brit. Entom. V. 467. 1. (Carpalimus bilineatus.) Gyllh. Ins. suec. II. 645. 14. (Oxytelus corticinus.) Kraatz. l. c. 872. 3. **bilineatus.**
- 11 Schwarz, mässig glänzend, fein grau behaart, die Taster, Fühler und Beine bräunlich-roth, die Mitte der Schenkel gleich der Fühlerspitze gewöhnlich dunkler; H. um ein Drittel breiter als lang, etwas schmaler als die Fd., vorne beiderseits schwach gerundet, erweitert, die Hinterwinkel abgerundet, die Scheibe äusserst fein und dicht punktirt, mit zwei etwas gebogenen Längseindrücken; Fd. etwas länger als das H., sehr dicht und nur wenig gröber als das H. punktirt, ihre Farbe öfters braun. 1''''. Ziemlich selten. Erichs. Käf. d. M. 601. 4. Id. l. c. 807. 14. **elongatulus.**
- Wie der Vorige gefärbt, das H. ist etwas schmaler als die Fd., fast doppelt so breit als lang, beiderseits vorne stark gerundet erweitert, die Vorderecken sind fast rechtwinkelig, die Hinterwinkel sehr stumpf, die Oberseite ist flach, äusserst fein und dicht punktirt, mit einer feinen, etwas erhabenen Mittellinie und beiderseits dieser mit äusserst schwachen Eindrücken; die Fd. sind etwas länger als das H., sehr dicht und fein punktirt. $1-1\frac{1}{4}$ ''''. Ziemlich selten. Grav. Micr. 102. 1. (Oxytelus.) Erichs. Käf. d. M. 602. 5. Id. l. c. 808. 15. **fuliginosus.**
- Als deutsche Arten gehören hicher:
- Zu Nr. 3. *Trogophloeus punctatellus*. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 810. 20. Heer. Fn. ecl. helv. I. 574. 8. (T. pygmaeus.) Scriba. Stettiner entom. Ztg. 1855. 281. 3. (T. myrmecophilus.) Schwarz, glänzend, die Beine pechbraun, K. und H. mässig dicht, die Fd. dichter und stärker punktirt; H. mit einer etwas erhabenen, glatten Mittellinie. $\frac{1}{2}$ ''''. Baiern.
- Zu Nr. 6. — — *subtilis*. Erichson. (Käf. d. M. I. 606. 11.) Linear, schwarz, äusserst fein grau behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, Fd. braun, H. kaum breiter als lang, nach rückwärts leicht verengt, seine Scheibe mit zwei sehr undeutlichen Eindrücken. $\frac{3}{4}$ ''''. Berlin.
- Zu Nr. 7. — — *inquilinus*. Erichs. Käf. d. M. I. 603. 6. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 221. (Tr. inerassatus.) Schwarz, fein greishaarig, Fühler und Beine pechbraun, das Wurzelglied der ersteren, die Schienen und Füsse gelbbraun, H. viel breiter als lang, äusserst dicht, fein punktirt, seine Scheibe mit vier Grübchen; Fd. sehr dicht punktirt. $1-1\frac{1}{4}$ ''''. Bei Leipzig.

Zu Nr. 8. *Trogophloeus distinctus*. Fairmaire Fn. Paris. I. 615. 7. Dem *T. scrobiculatus* äusserst ähnlich, aber durch ein viel glatteres, feiner und zerstreuter punkirtes, hinten mehr verengtes H. und durch viel feiner und dichter punktirte Fd. verschieden.

260. Gatt. *Thinobius*.

Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. V. pag. 355.

(Mundtheile und Form des Körpers im Allgemeinen wie bei der Gattung *Trogophloeus*, nur sind die Fühler etwas länger, die Zunge zeigt sehr kleine, zugespitzte Nebenzungen und an den Fd. ist der Nahtwinkel jeder Decke schief abgestutzt, so dass von ihnen ein dreieckiger Raum unbedeckt bleibt, wo die eingeschlagenen Flügel offen daliegen.)

Schwarz, wenig glänzend, sehr fein grau behaart, die Fühler und Beine braun, die Fd. pechbraun; K. klein, mit den schwach vorspringenden Augen schmaler als das H., dieses etwas breiter als lang, nach vorne kaum verengt, die Vorderecken ziemlich rechtwinkelig, die Hinterecken abgerundet, die Oberfläche flach gewölbt, ohne Vertiefungen; Fd. kaum breiter, aber beinahe doppelt länger als das H. $\frac{1}{2}$ "". Graf von *Ferrari* sammelte diesen Käfer am Ufer der Leitha im feinen Ufersande. Heer. Fn. col. helv. I. 595. 38. (Homalota.) Kiesenwetter. Stettin. entom. Zeitg. V. 355. (Th. ciliatus.) **longipennis.**

Als deutsche Arten hieher:

Thinobius major. Kraatz. l. c. 883. 1. Gestreckt, schwarz mit geringem Glanze, die Fd. dunkelbraun, die Beine und Fühler schmutzig braungelb, letztere am Grunde etwas heller. 1"". Süddeutschland.

— *linearis*. Kraatz. l. c. 883. 2. Etwas kürzer als der Vorhergehende, heller gefärbt, schwärzlich, das H. dunkel rothbraun, die Fd. gelbbraun, die Beine und Fühler gelb. $\frac{1}{3}$ "". Baiern.

— *brunneipennis*. Kraatz. l. c. 884. 3. Ein wenig breiter als der Vorhergehende, K. und H. dichter punktirt und behaart, daher fast ganz matt, schwarz, die Fd. rothbraun, die Fühler und Beine röthlich-braungelb, die Hinterschenkel dunkler. $\frac{3}{4}$ "". Von Herrn Dr. Müller im Thüringer Walde aufgefunden.

— *brevipennis*. Kiesenwetter. (Stettiner entom. Zeitg. 1850. 221.) Linear, schwarz, äusserst fein behaart, das H. an der Basis mit zwei schiefen Eindrücken und beinahe erhabener Mittellinie, Fd. um die Hälfte länger als das H. Kaum $\frac{1}{2}$ "" lang. Bei Berlin.

261. Gatt. *Ancyrophorus*.

Kraatz. l. c. S. 886.

Mulsant. Opusc. entom. (1856) VII. pag. 1. — *Ochthephilus*.

(O-Lippe ziemlich tief ausgerandet. Letztes Glied der K-Taster länger und an der Wurzel kaum schmaler als das vorletzte, allmählig zugespitzt. Zunge an Vorderrande leicht ausgerandet, vorne häutig, die Spitzen der Nebenzungen neben dem Vorderrande deutlich vortretend. Schildchen deutlich, dreieckig. Mittelbeine mit den Hüften einander genähert, Schienen sämmtlich unbewehrt, die Füsse sehr kurz.)

Linear, schwarz, glänzend, fein punktirt und behaart, die Wurzel der Fühler braun, die Fd. und die Beine gelbbraun; H. nur wenig breiter als lang, vor der Mitte mässig gerundet erweitert, die Scheibe mit zwei seichten, durch einen schwach erhabenen Zwischenraum getrennten Längseindrücken; Fd. viel breiter und länger als das H., ziemlich dicht und deutlich punktirt. $1\frac{1}{2}$ "". Von Herrn Grafen von *Ferrari* am Badnerbache gesammelt. Erichs. l. c. 802. 3.

omalius.

—, braun, fein punktirt, mit kurzer, feiner, gelblicher Behaarung, die Fühler, Beine und Fd. röthlich-gelbbraun; H. kaum breiter als lang, viel schmaler und

kürzer als die Fd., seine Scheibe mit zwei seichten, ziemlich geraden Längseindrücken; Fd. fein und dicht punktiert. $1\frac{1}{2}''$. Von Herrn Müller gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 803. 4. **angustatus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

Ancyrophorus (*Trogophloeus*) *longipennis*. Fairm. & Laboulb. Fn. entom. Franc. I. 614. 4. Kraatz. l. c. 888. 2. Schwarz, wenig glänzend, die schlanken Fühler und die Beine pechbraun, die Füsse rötlich; H. etwa um ein Drittel breiter als lang und nicht halb so lang als die Fd. $2''$. Baiern.

— *Rosenhaueri* (*Trogophloeus*). Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. 1850. 220. Schwarz, wenig glänzend, Fd. jede mit einer unbestimmten, hell gelbbraunen, schiefen Makel; H. etwas breiter als lang, seine Oberfläche ohne deutliche Eindrücke; Fd. zusammen so breit als lang, beinahe doppelt so lang als das H. $2''$. Bei Bozen an der Etsch.

262. Gatt. *Euphantias*.

Fairm. & Laboulb. Fn. ent. Franc. 1856. I. pag. 657.

Mulsant. Opusc. entom. 1856. VII. pag. 7. — (*Pholidus*).

(Fühler schlank, länger als der halbe Körper, deutlich gekniet, mit einem sehr grossen Wurzelgliede, die letzteren Glieder nur schwach und allmählig verdickt. O-Kiefer mit zwei grösseren und einem kleineren Zühnchen an der Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen klein, der äussere gross, kurz, aber breit, an der Spitze dicht reihenweise behaart. Viertes Glied der K-Taster länger als die zwei vorhergehenden Glieder zusammen, an der Wurzel so breit als das dritte, von der Mitte an allmählig verschmälert, an der Spitze häutig. Kinn fast doppelt so breit als lang, nach vorne leicht verengt, hornig, an den Seiten häutig. Zunge an der Spitze abgestutzt und ziemlich dicht behaart, dünn pergamentartig. Nebenzungen bis zum Vorderrande reichend. Erstes und zweites Glied der L-Taster an Länge und Dicke wenig verschieden, das dritte kaum länger und etwas dünner als das zweite. Körper mit kleinen Schüppchen besetzt. K. dreieckig. Augen gross, vorspringend. H. becherförmig, vorne fast dreilappig, breit, hinten stark eingeschnürt. Schildchen klein, dreieckig. Fd. flach, etwas breiter als vorne das H., kürzer als zusammen breit, an der Wurzel gemeinschaftlich ausgerandet, jede mit drei erhabenen Längsrippen. Flügel vollkommen. Hb. kurz, breit gerandet. Füsse kurz, 3-gliedrig.)

Die einzige bekannte Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — *Euphantias insignicornis* Fairm. & Laboulb. l. c. Mulsant. Opusc. VII. pag. 9. pl. I. fig. 3 (*Pholidus insignis*) — wurde in Südfrankreich unter faulenden Pflanzenstoffen aufgefunden. Selbe ist $1''$ lang, kurz, niedergedrückt, glanzlos, schwarz, mit kleinen, bräunlich-grauen Schüppchen besetzt, die Beine sind rostroth, die Fd. sind etwas länger als das H.

263. Gatt. *Syntomium*.

Curtis. Brit. Entom. V. taf. 228.

(Fühler gerade, mit drei deutlich grösseren Endgliedern. O-Kiefer kaum vorragend, klein, ungezähnt. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, ihre Taster fadenförmig, das letzte Glied derselben kleiner als das vorletzte, zugespitzt. U-Lippe mit häutiger, breiter, an der Spitze ausgerandeter, an den Seiten abgerundeter Zunge, mit nur angedeuteten Nebenzungen und mit zwei hornigen Stacheln in der Mitte der Ausrandung. M-IIüften an einander stehend. Schienen einfach, ohne Dornen. Füsse 5-gliedrig, die ersten vier Glieder zusammen nicht länger als das Klauenglied. Körper klein, gedrungen, geflügelt.)

¹⁾ Der Name „*Pholidus*“ ist von Is. Geoffroy schon lange für eine Eulengattung vergeben.

Grün-erzfärbig, glänzend, die Spitze der Fühler und die Beine röthlich-braun; K., H. und Fd. grob und tief punktirt; H. doppelt so breit als lang, an den Seiten und rückwärts abgerundet, die Hinterecken nur als stumpfe Spitze vorragend, die Vorderecken rechtwinkelig, der Seitenrand sägeartig gekerbt, die Scheibe mit glatter Mittellinie; Fd. breiter als das H. und kürzer als zusammen breit, an der Spitze gemeinschaftlich ausgerandet; Hlb. an dem Seitenrande kaum sichtbar punktirt, sonst glatt, der Seitenrand stark aufgebogen. $\frac{1}{5}$ ''''. In feuchten, schattigen Wäldern, unter Moos äusserst selten. Müller. Germ. Mag. IV. 216. 17. (Omalium.) Curtis. Brit. Entom. V. taf. 223. (Synt. nigro-aeneum.) Erichs. l. c. 821. 1.

aeneum.

264. Gatt. *Coprophilus*.

Latreille. Regn. Animal. IV. pag. 489.

(Fühler gerade, schwach gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer kaum vorragend, stark, in der Mitte schwach gezahnt. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied lang-eiförmig, länger als das vorhergehende. U-Lippe mit hütziger, breiter, an der Spitze breit ausgerandeter, bewimpelter Zunge und kleinen, die Zunge kaum überragenden Nebenzungen. L-Taster fadenförmig, die Zunge wenig überragend, die Glieder von gleicher Länge. Körper gestreckt, linear, ziemlich flach, geflügelt. Hüften der Mittelbeine nur durch eine schmale Hornleiste getrennt. Schienen mit gereihten Dornen am Aussenrande. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder kurz, zusammen kaum länger als das grosse Klauenglied. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter Steinen.)

Schwarz, glänzend, die Fühler und Fd. gewöhnlich pechbraun, die Beine roth-braun oder rostroth; K. zerstreut punktirt, die Stirne ober der Fühlerwurzel beiderseits eingedrückt; H. breiter als lang, nach rückwärts etwas verengt, mit scharfem Seitenrande, an der Spitze in weiten Bogen ausgerandet, mit vorragenden Ecken, hinten abgestutzt, mit etwas stumpfen Ecken, oben zerstreut punktirt, mit zwei Vertiefungen vor dem Hinterrande und einer länglichen Grube auf der Mitte der Scheibe; Fd. etwas breiter und viel länger als das H., mit punktirten Furchen, die Zwischenräume glatt. $2\frac{1}{2}$ ''''. Nicht selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 529. 27. (Staphylinus.) Grav. Micr. 115. 7. (Omalium rugosum.) Germar. Fn. Ins. XV. 2. (Oxytelus laesus.) Erichs. Käf. d. M. 609. 1. Id. l. c. 816. 1.

striatulus.

265. Gatt. *Zonoptilus*.

Motschulsky in litteris.

(Von der vorhergehenden Gattung vorzüglich durch die Körperform verschiedenen. Der K., welcher dem H. an Breite beinahe gleichkommt, hat eine halsförmige Verlängerung, welche durch eine Querfurche von dem übrigen Theil getrennt ist, das H. hat einen scharfen, erhabenen Seitenrand, aber keine Mittelfurche, und die Fd. zeigen fünf tiefe Furchen.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — *Zonoptilus pennifer* — kommt in Südrussland vor und ist von Hochhuth in dem Bulletin de Moscou 1862. III. pag. 98 zuerst beschrieben. Sie ist schwarz, glänzend, die Fühlerwurzel und die Fd. sind röthlich-pechbraun, die Furchen der Fd. lösen sich vor der Spitze in verworrene Punkte auf, der Hlb. ist beinahe glatt, die Beine sind röthlich-gelbbraun. $1\frac{3}{4}$ '''.

266. Gatt. *Acrognathus*.

Erichs. Käf. d. M. pag. 607.

(Fühler gerade, schwach gegen die Spitze verdickt, länger als K. und H. O-Lippe beiderseits in einen lang bewimperten, zugespitzten Zipfel vergrössert.

O-Kiefer weit vorragend, sichelförmig gebogen, scharf zugespitzt. U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. U-Lippe mit hütziger, in zwei von einander weit abstehende Lappen getheilter Zunge, mit verwachsenen Nebenzungen und fadenförmigen, die Zunge weit überragenden Tastern. Körper lang gestreckt, geflügelt. M-Hüften an einander stehend. Schienen am Aussenrande mit gereihten Dornen. Füsse 5-gliederig. Die ersten vier Glieder kurz, zusammen kaum länger als das Klauenglied. Unter Steinen auf feuchten Grasplätzen.)

Gelbroth, die Fd. und Beine bräunlich-gelb, der K. pechbraun; H. kaum so breit als lang, nach rückwärts schwach und allmählig verengt, die Seiten gerade, die Vorderecken etwas zugerundet, die Hinterecken fast rechtwinkelig, die Oberseite nicht dicht punktirt, mit glatter, etwas erhabener Mittellinie; Fd. viel länger und breiter als das H., fein und ziemlich regelmässig gereiht-punktirt, mit drei glatten, etwas erhabenen Streifen. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ "" . Sehr selten. Mein Freund Dr. Krackowitzer sammelte ihn in Oesterreich ob d. E. bei Steyr, Dr. Hampe in Eisgrub. Gyllh. Ins. IV. 468. 29—30. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 608. 1. Id. l. e. 816. 1. **mandibularis.**

267. Gatt. **Compsochilus.**

Kraatz. l. e. 8. 895.

(Fühler schwach gekniet mit fünf dickeren Endgliedern. Zweites Glied der L-Taster doppelt länger als das dritte. Zunge am Vorderrande dreimal ausgebuchtet, die Vorderecken lappenförmig schräg nach aussen vorgezogen. Nebenzungen sehr fein, undeutlich von der Zunge abgesetzt. Schildchen dreieckig, deutlich. V-Schienen wie bei Acrognathus. K. hinter den wenig vortretenden Augen nicht verschmälert.)

Gelbbraun, der Hlb. vor der Spitze, die Brust und Stirne pechbraun; K. mit kaum vorragenden Augen; H. etwas länger als breit, nach rückwärts nur sehr schwach verengt, nicht dicht punktirt, mit glatter, etwas erhabener Mittellinie; Fd. viel breiter und um die Hälfte länger als das H., deutlich und ziemlich regelmässig gereiht-punktirt, ohne glatte, erhabene Zwischenräume. 1"" . Sehr selten. In Oesterreich o. d. Enns von Dr. Krackowitzer gesammelt. Erichs. Käf. d. M. 608. 2. Id. l. e. 818. 3. **palpalis.**

268. Gatt. **Deleaster.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 610.

(Fühler gerade, wenig gegen die Spitze verdickt, beinahe von halber Körperlänge. O-Lippe beiderseits in einen dreieckigen, bewimperten Zipfel vergrössert. O-Kiefer wenig vorragend, einfach. U-Kiefer und U-Lippe wie bei der vorigen Gattung, die Zunge ist aber in zwei breitere Lappen gespalten, die Nebenzungen sind frei, schmal, zugespitzt, die Zunge aber ebenfalls nur wenig überragend. Hüften der Mittelbeine an einander stehend. Schienen ohne Dornen. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder von gleicher Länge, zusammen kaum länger als das Klauenglied. Körper lang gestreckt, ziemlich flach, ungeflügelt.)

Röthlich-gelbbraun, der K. und der Hlb. pechschwarz, undeutlich punktirt, fein behaart; K. spitzig dreieckig, mit grossen, vorspringenden Augen; H. etwas schmaler als der K., etwas länger als breit, vor der Mitte gerundet erweitert, die Vorderecken zugerundet, die Hinterecken beinahe rechtwinkelig, oben beiderseits in der Mitte und vor dem Schildchen grubenförmig eingedrückt; Fd. doppelt so breit und lang als das H., so lang als zusammen breit¹⁾; V-Füsse des ♂ etwas erweitert. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ "" . Unter Steinen, nicht selten. Grav. Micr.

¹⁾ Deleaster adustus Bielz (Küster, Käf. Eur. VII. 48) ist wohl nur eine auch hier vorkommende Abart mit schwärzlich angelaufener Fd.-Spitze, denn den angegebenen Unterschied, dass Del. dichrous ein an der Spitze abgerundetes Schildchen, Del. adustus aber ein vollkommen dreieckiges besitze, finde ich nicht bestätigt.

188. 1. (Anthophagus.) Latreille. Hist. nat. Crust. & Ins. IX. 369. 7. (Lesteva dichroa.) Curtis. Brit. Entom. VII. t. 303. (Lesteva Leachii.) Erichs. Käf. d. M. 611. 1. Id. 1. c. 819. 1. **dichrous.**

269. Gatt. *Trigonurus*.

Mulsant, Annal. d. l. soc. d'Agricult. d. Lyon. X. 515.

(In der Form des Körpers zeigt diese Gattung grosse Aehnlichkeit mit der Gattung *Anthophagus*, wegen der kegelförmigen V-Hüften, den nicht stützenden Schenkelringen an den Hinterbeinen und den fehlenden Nebenaugen gehört aber diese Gattung zur Abtheilung der *Oxytelinen*. Der Körper ist etwas mehr als doppelt so lang als breit; K. kaum halb so breit als das H., dieses etwas breiter als lang, von der Mitte nach vorne verengt, am Grunde gerade abgestutzt; Fd. so lang als zusammen breit; Hlb. kurz, zugespitzt, mit vier Ringen vorragend; Schienen ohne Dornen; Füsse 5-gliederig; O-Kiefer einfach; letztes Glied der K-Taster spindelförmig, doppelt so lang als das vorletzte.)

Tr. Mellyi. Mulsant (l. c. pl. VII. fig. 2). Schwarz, glänzend, der Mund, die Fühler und der After gelb. die Beine rostroth; H. dicht punktirt mit einer breiten Mittelfurche und hinten beiderseits mit einem Grübchen; Fd. punktirt - gestreift. 2 $\frac{1}{2}$ ''''. Von Herrn Mulsant in einer faulen Tanne in Süd-Frankreich entdeckt.

Neunte Gruppe *Omalini*.

(V-Brust hinter den V-Hüften hornig, letztere kegelförmig vorragend, die H-Hüften quer, die Schenkelringe stützend. Stirne mit zwei Nebenaugen. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen an der Spitze mit einem hornigen Nagel. Fd. länger als die Brust. Hlb. öfters nur wenig über die Fd-Spitze vorragend. Füsse 5-gliederig) (Gatt. 270—290.)

270. Gatt. *Anthophagus*.

Gravenh. Micr. p. 120.

(Fühler dünn, fadenförmig. O-Kiefer vor der Spitze gezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der innere kürzer, der äussere schmal, an der Spitze bebartet. K-Taster fadenförmig, ihr vorletztes und letztes Glied gleich lang. Zunge zweilappig, häutig. Körper länglich, flach gewölbt, geflügelt. K. vorgestreckt, durch einen kurzen Hals mit dem H. zusammenhängend, dieses ziemlich herzförmig, nach rückwärts verengt. Fd. breiter als das H. Schienen ohne Dornen. Erstes Fussglied länger als die folgenden. Fussklauen innen mit einem freien Hautlappchen. Die Arten leben auf Blüthen, vorzüglich in gebirgigen Gegenden.)

- | | |
|--|---|
| 1 Hlb. schwarz oder dunkel pechbraun, selten die Spitze oder die Seitenränder heller braun | 2 |
| — — sowie der grösste Theil des Körpers roth oder gelbbraun, manchmal vor der Spitze etwas dunkler | 7 |
| 2 K. und H. schwarz oder pechbraun | 3 |
| — — — — röthlich-gelbbraun, selten der Scheitel dunkelbraun. | 5 |
| K. wie der grösste Theil des Körpers schwarz, H. röthlich-gelbbraun, die Fd., die Wurzel der Fühler und die Beine blass bräunlich-gelb; H. vorne ein wenig breiter als am Grunde. 1 $\frac{2}{3}$ ''''. Von Herrn Dr. Giraud in grosser Anzahl in Gastein auf einer Höhe von 5000—6000 Fuss gefangen ¹⁾ . Heer. Faun. col. helv. I. 195. 4. | |
- melanocephalus.**

¹⁾ Mit Ausnahme eines einzigen Individuums zeigten alle Exemplare einen dunkleren Flecken an dem Schildchen (Verh. d. zool. bot. Vereins in Wien I. 94).

- 3 *H. zerstreut und nicht dicht punktirt* 4
 — — ziemlich dicht und tief punktirt. Schwarz, glänzend, die Fühler rostfärbig, die Fd. und Beine röthlich-gelbbraun; K. des ♂ etwas breiter, der des ♀ etwas schmaler als das H., fein punktirt, die Stirne ausgehöhlt, mit zwei länglichen Grübchen, der Vorderrand etwas aufstehend; H. breiter als lang, nach rückwärts etwas verengt, etwas schmaler und viel kürzer als die Fd., diese ziemlich dicht punktirt. $2\frac{1}{2}$ —3 $''$. Von Herrn Dr. *Giraud* in den Salzburger Alpen gesammelt. Heer. Fauna col. helv. I. 197. 9. **spectabilis.**
- 4 Pechschwarz, die ersten Glieder der Fühler und die Fd. blass gelbbraun, die Beine etwas dunkler; K. bei dem ♀ so breit, bei dem ♂ breiter als das H., undeutlich punktirt; H. so lang als breit, vor der Mitte gerundet erweitert, die Hinterecken ziemlich rechtwinkelig, oben zerstreut punktirt; Fd. etwas dichter als das H. punktirt. Das ♂ (Anthop. mandibularis Gyllh. Ins. IV. 460. 2—3. und Antoph. maxillosus Zetterst. Fn. Lapp. I. 45. 3.) hat weit vorragende, aufgebogene O-Kiefer und auf der Stirne beiderseits ober der Fühlerwurzel ein wagrecht nach vorne gerichtetes, spitziges Horn. $1\frac{1}{2}$ ''''. Auf Alpen, häufig. Fabr. Ent. Syst. I. II. 526. 33. (Staphylinus.) ♂ Latreille. Hist. Nat. Crust. IX. 368. 1. (Lesteva.) ♀ Sahlberg. Ins. Fenn. I. 275. 3. (Anthoph. lapponicus.) ♀ Erichs. I. c. 848. 2. **alpinus.**
- Schwarz, der Mund, die Fühler mit Ausnahme der dunkleren Mitte, die Beine und Fd. gelbbraun; K. bei beiden Geschlechtern schmaler als das H. und unbewehrt; H. deutlich breiter als lang, nach rückwärts wenig verengt, mit etwas stumpfen Hinterwinkeln, an den Rändern gewöhnlich gelbbraun; Fd. breiter und doppelt so lang als das H., ziemlich dicht und tief punktirt¹⁾; Schenkel bei dem ♂ mehr als bei dem ♀ verdickt. 2''''. In Alpengegenden, nicht selten. Erichs. I. c. 849. 4. Heer. Fn. Coleopt. helv. 198. 7. (Anth. alpestris.) **austriacus.**
- 5 Stirne des ♂ beiderseits ober der Fühlerwurzel mit einem spitzigen Horne oder Höcker 6
 K. in beiden Geschlechtern unbewehrt. Pechschwarz, glänzend, der K. und das H. rothbraun, die Fühler, Fd. und Beine gelbbraun; K. schmaler als das H., dieses deutlich breiter als lang, nach rückwärts schwach verengt, mit rechtwinkligen Hinterecken; Fd. breiter und mehr als doppelt so lang als das H., ziemlich dicht punktirt. Bei dem ♂ sind die Fühler etwas länger als bei dem ♀ und nur der sechste Bauchring ist an der Spitze ausgerandet. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Von Dr. *Krackowitzer* bei Steyr gesammelt. Zetterst. Faun. Lapp. 46. 5. Erichs. I. c. 849. 3. **omalinus.**
- 6 Röthlich-gelbbraun, die Brust und der Hlb. pechschwarz, letzterer an den Rändern öfters braun; K. bei dem ♀ so breit, bei dem ♂ etwas breiter als das H., beiderseits ober der Fühlerwurzel mit einem langen, nach vorwärts gerichteten spitzigen Horne; H. um ein Drittel breiter als lang, vorne mässig gerundet erweitert, zerstreut, an den Seiten etwas dichter punktirt, vor dem Schildchen mit einem seichten, queren Eindrucke; Fd. viel breiter und mehr als doppelt so lang als das H., ziemlich dicht punktirt²⁾. $2\frac{1}{2}$ ''''. Auf Alpen, nicht selten. Grav. Micr. 122. 3. Erichs. I. c. 848. 1. Block. Ins. vall. Plauens. 118. 10. fig. 10. (Staphylinus bicornis.) **armiger.**
- Dem Vorigen sehr ähnlich, die Fd. sind aber viel kürzer, kaum doppelt so lang als das H., bei dem ♂ ragen die O-Kiefer weniger vor, die Stirne ist beiderseits nur mit einem spitzigen Zahne bewaffnet und die Fühler sind viel dicker. 2''''. Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf dem Schneeberge gesammelt. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. VII. pag. 21. **forticornis.**
- Dem Anth. armiger ebenfalls sehr ähnlich, aber nur $1\frac{2}{3}$ —2''' lang. Röthlich-gelbbraun, die Brust und der Hlb. schwarz; H. ziemlich viereckig, nach rückwärts schwach verengt, deutlich punktirt, Fd. um die Hälfte länger als das H. Bei dem ♂ ist der K. gross, die O-Kiefer gross, gebogen, und die Stirne mit zwei spitzigen Höckern bewaffnet. Von Herrn Grafen von *Ferrari* in den oberösterreichischen Alpen gesammelt. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1846. 22. **sudeticus.**

¹⁾ Nach Herrn v. *Kiesenwetter*'s Beobachtung zeigt sich öfters hinter der Mitte der Fd. eine schwarze Querbinde.

²⁾ Nach Herrn v. *Kiesenwetter*'s Beobachtung kommen auch bei dieser Art Individuen mit einer schwärzlichen Binde hinter der Mitte der Fd. vor.

- 7 K. schwarz oder pechbraun 8
 — und H. heller oder dunkler braunroth 9

8 Röthlich-gelbbraun, der Hlb. vor der Spitze und der K. pechbraun, die Beine gelb; H. ziemlich herzförmig, kaum breiter als lang, vor der Mitte gerundet erweitert, die Hinterecken fast rechtwinkelig, die Oberseite fein und sparsam punktirt; Fd. fast doppelt so breit und doppelt so lang als das H., ziemlich dicht und stark punktirt. $1\frac{3}{4}'''$. Nicht selten. Linné. Fn. succ. no. 854. (Staphylinus.) Oliv. Entom. III. 42. 22. 26. pl. 2. fig. 17. Mannerh. Brachel. 55. 3. (Lesteva.) Erichs. Käf. d. M. 614. 1. Id. I. c. 850. 6. **caraboides.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, nur etwas schmaler und heller gefärbt, das H. ist etwas mehr nach rückwärts verengt, die Fd. sind mehr als doppelt so lang als dieses, gelb, mit einer bräunlichen Binde hinter der Mitte und an der Unterseite ist die Brust dunkel gefärbt. $1\frac{1}{2}—1\frac{3}{4}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 209. 215. (Carabus.) Pz. Fn. 36. 2. (eod.) Erichs. I. c. 850. 6.

abbreviatus.

9 Röthlich-braungelb, glänzend, der K. und das H. etwas dunkler; Fühler länger als der halbe Körper; K. in beiden Geschlechtern so breit als das H., zerstreut punktirt, mit zwei stark vertieften Stricheln zwischen den Augen; H. kaum breiter als lang, vor der Mitte gerundet erweitert, die Hinterecken rechtwinkelig; die Oberseite tief und ziemlich dicht punktirt; Fd. doppelt so breit und lang als das H., etwas länger als zusammen breit. $1\frac{3}{4}—2'''$. Häufig. Grav. Micr. 121. 2. Mannerh. Brach. 55. 2. (Lesteva.) Erichs. Käf. d. M. 615. 2. Id. I. c. 851. 8. **testaceus.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, röthlich-gelbbraun, eine grosse runde Makel vor der Spitze jeder Fd., sowie der Hlb. vor der Spitze schwarz, K. schmaler als das H., dieses deutlich breiter als lang. Das Uebrige wie bei dem Vorigen. $2'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* am Ufer der Wien gesammelt. Müller. Germ. Mag. IV. 228. 25. Runde Brachel. Hal. 23. 2. (Lesteva.) Boisd. & Lacord. Fn. Par. I. 481. 4. (Lesteva bimaculata.) Erichs. I. l. 852. 9. **praeustus.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 2. *Anthophagus fallax*. Kiesenwetter. Stettiner Ent. Ztg. IX. S. 236. Heller und dunkler röthlich-gelbbraun, der Hlb. und die Brust schwarz, die Fühler in der Mitte dunkler; H. kaum breiter als lang, nach hinten kaum verengt, mit fast rechtwinkelligen Hinterecken, weitläufig und mässig fein punktirt. $1\frac{1}{4}—1\frac{1}{2}'''$. Auf den Kärnthner Alpen auf jungen Fichten.

Zu Nr. 3. — *pyrenaeus*. Brissout. Matériaux pour la faune française p. 41. 54. Pechschwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler, der Mund, die Fd. und Beine bräunlich-gelb; H. ziemlich viereckig, nach hinten verengt, ziemlich dicht, aber weniger tief punktirt; Fd. mässig dicht und tief punktirt. K. des ♂ breiter als das H., quer-viereckig, vorne ausgerandet und mit zwei kräftigen, gebogenen Hörnern bewaffnet, die O-Kiefer gross, kräftig, gebogen, scharf zugespitzt. $1\frac{1}{2}'''$. Nach *Kraatz* auch in Deutschland vorkommend.

Zu Nr. 4. — *picipennis*. Gredler. Correspondenz-Blatt des zool. miner. Vereins in Regensburg. 1863. VII. Bd. S. 166. Schwarz, glänzend, H. quer-viereckig, ziemlich eben; Fd. sehr tief und beinahe gereiht punktirt, ihre Ränder, der Mund, die Fühler und Beine dunkel ziegelroth. $2\frac{1}{2}'''$. Auf Sumpfwiesen in Tirol.

Zu Nr. 9. — *rotundicollis*. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 195. 5. Blass bräunlich-gelb, dicht punktirt und dicht fein behaart, K. und H. röthlich-braungelb, die Hlbs-Spitze dunkel; H. kurz-herzförmig, ziemlich gewölbt, mit vertiefter Mittellinie; Fd. wenig breiter als das H. $2'''$. Alpen.

Zu Nr. 9. — *brevicornis*. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitg. 1861. S. 376. Röthlich-gelbbraun, glänzend, mässig gewölbt, der Hlb. vor der Spitze und eine Makel an der Spitze jeder Fd. schwarz; H. quer-viereckig, punktirt mit glatter Mittellinie; Fühler ziemlich dick, wenig länger als K. und H. zusammen. $2\frac{1}{4}—2\frac{1}{2}'''$. Bei Saas am Ufer des Vispbaches, Steiermark.

271. Gatt. **Geodromicus**¹⁾.

Geodromus Heer. Fn. coleopt. helv. I, pag. 752.

(O-Kiefer an der Spitze gezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere zart, K-Taster fadenförmig, das letzte Glied derselben viel kürzer als das vorletzte. Fussklauen einfach, ohne Anhängsel. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter Steinen an feuchten Orten.)

Schwarz, fein grau behaart, ziemlich dicht punktirt, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; K. etwas schmaler als das II., mit grubenförmig vertiefter Stirne; H. breiter als lang, vor der Mitte gerundet erweitert, die Hinterecken rechtwinkelig, oben ziemlich dicht punktirt, mit einem schwachen Eindrucke vor dem Schildchen; Fd. an der Wurzel viel breiter als das II., viel mehr als doppelt so lang als breit, nach rückwärts erweitert, am äusseren Spitzenwinkel abgerundet, ebenso dicht wie das H. punktirt, entweder einfärbig schwarz oder pechbraun, oder mit rother Naht oder mit einer rothen Makel in der Mitte der Scheibe. 2—2 $\frac{1}{3}$ "". Selten. Fabr. S. E. II. 597. 42. (Staphylinus.) Grav. Micr. 123. 5. (Anthophagus.) Germ. Fn. Ins. Eur. XIII. 5. (cod.) Erichs. l. c. 852. 10. (cod.) Heer. Fn. Col. Helv. 193. 1.

plagiatus.

Als deutsche Arten noch hierher:

Geodr. globulicollis. Mannerh. Brach. 56. 8. Kraatz. l. c. 927. 14. Schwärzlich-braun, fein behaart, dicht punktirt, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; Stirne eingedrückt; II. herzförmig mit einer vertieften Mittellinie; Fd. kaum doppelt so lang als das II., manchmal pechbraun oder mit röthlicher Scheibe. 2"". Kärnthner Alpen.

— — lituratus. Kraatz. l. c. 928. 15. Pechschwarz, länger behaart, die Scheibe der Fd., die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb; Stirne tiefer eingedrückt; H. ziemlich herzförmig, gleichmässig wie diese punktirt und nur halb so lang. 2"". Tirol.

— — aemulus. Rosenhauer. Beiträge zur Ins. En. Eur. I. 12. Pechbraun, dicht und fein punktirt, mit eingedrückter Stirne; Fühler dick; II. ziemlich herzförmig und wie die Fd. und Beine bräunlich-gelb; Fd. um die Hälfte länger als das II. 2"". Bei Steinach in Tirol auf Nadelholz.

272. Gatt. **Lesteva**.

Latreille. Précis de caract. gen. de Ins. pag. 75.

(O-Kiefer in der Mitte gezähnt. U-Kiefer mit zwei schmalen, hornigen, an der Spitze bebarteten Lappen. Letztes Glied der fadenförmigen K-Taster dreimal so lang als das vorletzte. U-Lippe mit häutiger, in zwei abgerundete Lappen getheilter Zunge. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung.)

1 Geflügelt

Ungedügelt. Pechschwarz oder braun, fein grau behaart, dicht punktirt, die Fühler und Beine bräunlich-roth; H. kaum breiter als lang, vor der Mitte stark gerundet erweitert, die Hinterecken fast rechtwinkelig; Fd. etwas breiter und fast doppelt so lang als das II. 1 $\frac{3}{4}$ "". Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 618. 3. Id. l. c. 857. 5. Heer. Fn. col. helv. I. 193. 3. (Lest. riparia.) **punctata.**

2 Hinterecken des II. rechtwinkelig oder spitzig

— — — — — stumpfwinkelig. Schwarz, fein grau behaart, die Fühler und Beine dunkelbraun; H. beinahe so lang als breit, vor der Mitte stark gerundet erweitert, oben dicht und fein punktirt; Fd. viel breiter und mehr als doppelt so lang als das H., schwarzbraun. 1 $\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Diese und die vorige Art sammelte Herr Graf von Ferrari um Wien. Erichs. l. c. 856. 3. **maura.**

¹⁾ Da der für diese von Heer (Fauna col. helv. I, p. 572) aufgestellte Gattung angenommene Name — Geodromus — ebenso, wie der (l. c. p. 193) zuerst von ihm gegebene Name — Geobius — bereits von Dejean viel früher für zwei Carabiden-Gattungen angewandt wurde, so erlaubte ich mir diese Abänderung.

- 3 Schwarz, fein gran behaart, dicht punktirt, die Fühler und Beine bräunlich-roth, erstere wenig länger als K. und H., dieses etwas kürzer als breit, vor der Mitte stark gerundet erweitert, oben vor dem Schildchen mit einer kleinen Grube; Fd. viel breiter und doppelt so lang als das H., fein und ziemlich dicht punktirt, gewöhnlich pechbraun. $1\frac{3}{4}'''$. Sehr häufig. Fabr. Syst. El. II. 600. 60. (Staphylinus.) Grav. Micr. 122. 4. (Anthophagus obscurus) und Id. Mon. 221. 4. (Anthophagus intermedius.) Erichs. Käf. d. M. 616. 1. Id. I. c. 854. 1.

bicolor.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber feiner punktirt und dichter behaart, die Fühler sind viel länger als K. und H., die Hinterwinkel des letzteren sind mehr zugespitzt und das Schildchen ist undeutlich punktirt; die Fd. sind braun. $1\frac{3}{4}'''$. Selten. Mannerh. Brachel. pag. 57. 12. Erichs. Käf. d. M. 617. 2. Id. I. c. 856. 2.

pubescens.

Als deutsche Arten hieher:

Lesteva monticola. Brann, stärker gelblich behaart, dicht punktirt, die Fühler und Beine roth, Fd. doppelt so lang als das H., dieses mit stumpfen Hinterecken. Sonst der *L. bicolor* ähnlich. $2'''$. Kiesenw. & Maerkel. Stett. entom. Zeitg. VIII. 77.

— *nigra*. Kraatz. I. c. 934. Note. Geflügelt, schwarz, fein behaart, dicht und fein punktirt, Fühler und Beine rothbraun, Fd. mehr als doppelt so lang als das H. $2\frac{1}{4}'''$. Von Dr. Gredler bei Bozen gefunden.

273. Gatt. **Acidota**.

(Leach.) Mannerh. Brach. pag. 55.

(Fühler fadenförmig. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen, ziemlich schmalen, an der Spitze behaarten Lappen. Letztes Glied der K-Taster kaum länger als das vorletzte. Zunge häutig, in zwei Lappen gespalten. Körper lang gestreckt, ziemlich flach, geflügelt. K. klein, dreieckig, mit vorne erhaben gerandeter Stirne. H. viel breiter als lang. Fd. so breit als das H. und beinahe doppelt so lang. Hlb. dem übrigen Theile des Körpers an Länge beinahe gleichkommend. Schienen am Aussenrande mit Dornen besetzt. Erstes Glied der H-Füße länger als das folgende. Die beiden Arten leben unter Steinen und im feuchten Moose.)

Pechbraun oder dunkel rothbraun, die Fühler und Beine und gewöhnlich auch der Seitenrand des H. rostroth; K. dicht punktirt, die Stirne mit aufgeworfenem Rande zwischen den Fühlerwurzeln; H. um ein Drittel breiter als lang, die Scheibe gleichmässig gewölbt und punktirt, der Seitenrand aufgebogen, die Ecken ziemlich abgerundet; Fd. um ein Drittel länger als zusammen breit, mit mehr oder weniger regelmässigen Reihen von ziemlich grossen, tiefen Punkten; Hlb. fein punktirt ¹⁾. $2\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Fabr. Syst. El. II. 596. 34. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 230. 27. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 620. 1. Id. I. c. 861. 1.

crenata.

Röthlich-gelbbraun, die Beine etwas heller; K. stark punktirt, die Stirne beiderseits der Länge nach eingedrückt, vorne erhaben gerandet; H. um die Hälfte breiter als lang, ungleichmässig punktirt, mit in der Mitte eingedrückter Scheibe und mit einer flachen Vertiefung beiderseits am Seitenrande, das Uebrige wie bei der vorigen Art. $2\frac{1}{4}'''$. Aeusserst selten. Mannerh. Brachel. 55. 2. Erichs. Käf. d. M. 621. 2. Id. I. c. 862. 2. Gyllh. Ins. II. 228. 26. (Omalium rufum.)

cruciatata.

274. Gatt. **Olophrum**.

Erichs. Käf. d. M. pag. 622.

(Fühler fadenförmig, etwas länger als K. und H. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit hornigen, schmalen, an der Spitze behaarten Lappen. Letztes Glied der K-Taster doppelt so lang als das vorletzte. Zunge häutig, an der Spitze leicht ausgerandet. Körper ziemlich kurz, dick, eiförmig, geflügelt oder flügellos. K. klein,

¹⁾ Unausgefärbte röthlich-gelbbraune Individuen sind *Omalium rufum* Grav. Micr. 207. 8.

vorne zugespitzt, die Stirne nicht gerandet. H. fast doppelt so breit als lang, die Ecken abgerundet. Fd. wenig breiter, aber doppelt so lang als das H. Hlb. nur kurz vorragend. Schienen ohne Dornen. Erstes und zweites Glied der II-Füsse an Länge gleich. Die Arten leben unter Moos und abgefallenem Laube.)

- 1 Oberseite des Käfers röthlich-pechbraun, der Hlb. dunkler. 2
 — — — — — entweder ganz oder wenigstens die Fd. an dem Spitzenrande gelbbraun. 3

- 2 Stark gewölbt, röthlich-pechbraun, glänzend, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; K. und H. nicht sehr fein und nicht dicht, die Fd. viel gröber und tiefer und ganz zerstreut punktirt; H. mit vollkommen abgerundeten Hinterwinkeln. $1\frac{3}{4}$ — $2''$. Sehr selten. Am Ufer der Leitha. Gyllh. Ins. II. 200. 3. (Omalius.) Erichs. Käf. d. M. 623. 1. Id. l. c. 864. 1. Ahrens. Acta. nov. Hall. II. 2. 20. taf. 2. fig. 3. (Silpha Blattoides.) **piccum.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas kleiner, die Hinterecken des H. sind nicht abgerundet, sondern stumpfwinkelig, und die Punkte auf den Fd. sind gegen die Naht zu und vorne gereiht. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Grav. Mon. 211. 16. (Omalius.) Erichson. Käf. d. M. 623. 2. Id. Gen. & spec. Staph. 965. 3. **fuscum.**

- 3 Körper kurz, $1\frac{1}{2}''$ lang, gewölbt, gelbbraun und nur die Spitze der Fühler, der Hlb. und öfters auch der K. dunkelbraun, die Punktirung tiefer und stärker auf den Fd. als auf dem K. und H.; Fd. um die Hälfte länger als das H. Selten. Payk. Fn. III. 409. 53. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 202. 4. (Omalius.) Erichs. Käf. d. M. 624. 3. Id. l. c. 865. 3. **assimile.**

— — — — — länglich, gewölbt, $2\frac{1}{2}''$ lang, pechbraun, die etwas röthlichen Fd. an der Spitze bräunlichgelb gesäumt, die Wurzel der braunen Fühler und die Beine heller oder dunkler braunroth; Fd. doppelt so lang als das H. Von Herrn Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt. Erichson. Gen. & spec. Staph. 867. 7. Heer. Fauna. col. helv. I. 190. 4. (Acidota alpina.) **alpestre.**

Zur Gattung *Olophrum* gehört als deutsche Art:

Zu Nr. 3. *Olophrum* (Omalius) *consimile*. Gyllenb. Ins. II. 199. 2. Länglich, pechschwarz, mässig glänzend, die Fühler und Beine pechbraun, die Wurzel der ersteren, sowie die letzteren oft ganz rothbraun, Fd. pechbraun mit röthlich durchscheinendem Spitzenrande, H. gewölbt, hinten etwas verengt mit schwach vortretenden stumpfen Hinterecken. $2\frac{1}{3}''$. Am Ostseestrande.

275. Gatt. *Lathrimacum*.

Erichs. Käf. d. M. pag. 624.

(Fühler fadenförmig, so lang oder etwas länger als K. und H. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der äussere breit, an der Spitze abgerundet. Letztes Glied der K-Taster gewöhnlich doppelt so lang als das vorletzte. Zunge häutig, abgestutzt, in der Mitte mit einem kleinen Einschnitte. Körper kurz, ziemlich flach. H. breiter als lang. Fd. mehr als doppelt so lang als das H., breit, den grössten Theil des Hlb. bedeckend. Schienen ohne Dornen am Aussenrande. Erstes und zweites Glied der II-Füsse etwas länger als die übrigen, unter sich an Länge gleich. Die Arten leben in faulenden Pflanzenstoffen, Schwämmen u. s. w.)

- 1 Fd., schief von hinten besehen, deutlich, wenn auch etwas unregelmässig gereiht punktirt 2
 — — — — — ganz verworren punktirt. H. beinahe doppelt so breit als lang, die Vorderecken etwas abgerundet, die Hinterecken stumpf, die Scheibe mit einer undeutlichen Mittelfurche und mit zwei nach rückwärts sich nähernden Eindrücken vor der Basis. Braun, glänzend, unbehaart, der K. schwarz, H. und Fd. sehr dicht, der Hlb. äusserst fein punktirt. $1\frac{1}{4}''$. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 626. 2. Id. Gen. & spec. Staph. 870. 4. **fuscum.**

- 2 H. doppelt so breit als lang, an der Spitze stark ausgerandet, die Vorderecken rechtwinkelig, mit abgerundeter Spitze, die Hinterwinkel stumpf, seine Scheibe mit einer deutlichen Mittelrinne und mit einem Grübchen beiderseits in der Mitte, bräunlich-roth, der K. und gewöhnlich auch die Brust schwärzlich; K. und H. ziemlich dicht, die Fd. gröber und etwas unregelmässig gestreift-punktirt, Hlb. glatt. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ "". Nicht selten. Illiger Schneid. Mag. V. 596. 4. (Silpha.) Pz. Fn. 25. 5. (eod.) Erichs. l. c. 869. 1. **melanocephalum.**
- fast doppelt so breit als lang, an der Spitze sehr schwach ausgerandet, die Vorderecken abgerundet, die hinteren stumpf, seine Scheibe mit einer schwachen Mittelrinne und nahe der Mitte des Seitenrandes grubchenartig vertieft. Röthlich-gelbbraun, der K. pechschwarz, die Brust dunkel; Fd. breit, den grössten Theil des Hlb. bedeckend, ebenso stark und dicht wie das H. punktirt. $1\frac{1}{4}$ "". Von Herrn Grafen von *Ferrari* in Schwämmen gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 463. 4—5. (Omalium.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 870. 3. **atrocephalum.**

Als deutsche Art noch hierher:

Latr. luteum. Erichson. Gen. & spec. Staph. 869. 2. Röthlich-gelbbraun, nur die Brust schwarz; H. quer, vorne tiefer ausgerandet, die Scheibe hinter der Mitte mit zwei nach rückwärts sich nähernden schiefen Eindrückungen, der Seitenrand mit einem Grübchen in der Mitte; Fd. mehr als doppelt so lang als das H., den Hlb. beinahe ganz bedeckend, stark und ziemlich häufig, nach innen etwas gereiht punktirt. $1\frac{2}{3}$ "". Nach Herrn *Zebe* in Thüringen.

276. Gatt. **Amphichroum.**

Kraatz. l. c. S. 947.

(*O-Kiefer kurz, zahnlos. U-Kiefer mit zwei ziemlich schmalen, länglichen Lappen, der innere hornig, am inneren Rande mit ziemlich langen Börstchen besetzt. Letztes Glied der K-Taster um die Hälfte länger als das vorletzte, eiförmig, zugespitzt. Schienen einzeln bedornt. Die ersten zwei Glieder der H-Füsse verlängert, das erste deutlich länger als das zweite. Die ♂ haben bedornete Vorderschenkel und gekrümmte Schienen an den vordersten oder vorderen Beinen.*¹⁾)

Schwarz, fein behaart, der Mund, die Wurzel der Fühler, das H., der Hlb. bei dem ♀ und die Beine röthlich-braungelb, die stark punktirt Fd. gelb. 2 bis $2\frac{1}{2}$ "". Auf blühenden Gesträuchen um Wien. Erichson. Gen. & Spec. Staphyl. 871. 6. (*Lathrimaeum*.) Kraatz. l. c. 949. 1. **canaliculatum.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, der Hlb. aber in beiden Geschlechtern schwarz, das H. nur bei dem ♀ röthlich, bei dem ♂ schwärzlich mit lichterem Saume, die Fd. etwas feiner und dichter punktirt. 2"". Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Wien gesammelt. Heer. Fn. Col. helv. I. 191. 5. (*Acidota*.) Kraatz. l. c. 950. 2. **hirtellum.**

277. Gatt. **Deliphrum.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 627.

(*Mundtheile wie bei der vorigen Gattung. Körper klein, breit, ziemlich flach, geflügelt. K. klein. H. mit abgerundeten Ecken. Schienen am äusseren Rande mit feinen Dornen. Das Uebrige wie bei der vorigen Gattung. Die Arten leben auf Blüten.*)

Eiförmig, schwarz, glänzend, mit schwachem Metallschimmer, sehr fein und dicht, die Fd. etwas gröber punktirt, letztere sowie die Beine, der Seitenrand des H. und die Wurzel der Fühler braungelb; H. beinahe doppelt so breit als

¹⁾ Bei der Gattung *Lathrimaeum* zeigt die Stirne nur schwache Vertiefungen, aber einen deutlich aufgeworfenen Seitenrand ober der Fühlerwurzel und der K. ist hinter den Augen zwar halsförmig verengt, aber nicht eingeschnürt, bei *Amphichroum* zeigt die Stirne zwei parallele, seichte Längsfurchen, an deren hinteren Enden sich die Nebenaugen befinden, hinter welchen eine, von einem Auge zu dem anderen gehende, vertiefte Querlinie den hinteren, halsförmigen Theil des K. begrenzt.

lang, nach vorne schwach verengt, mit einer schwach angedeuteten Mittelrinne. $1\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. Payk. Mon. Staph. 68. 48. (Staphylinus.) Grav. Mon. 213. 19. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 627. 1. **tectum.**

Hierher als deutsche Arten:

Del. crenatum. Gravenhorst. Micr. 114. 4. (Omalium.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 873. 2. Rothbraun, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun, K. und H. feiner punktiert, die Scheibe mit zwei grösseren, eingedrückten Punkten; Fd. punktiert-gestreift. $2\frac{1}{4}'''$.

— *algidum.* Erichson. Gen. & spec. Staph. 874. 4. Länglich, schwarz, glänzend, das erste Fühlerglied und die Beine roth; H. um die Hälfte kürzer als breit, dicht und fein punktiert, der Seitenrand vor der Mitte mit einem kleinen Grübchen; Fd. an der Spitze bei dem ♂ gerade, bei dem ♀ schief abgestutzt, äusserst dicht punktiert, mit drei undeutlichen Reihen etwas grösserer Punkte. In Thüringen.

278. Gatt. **Orochares.**

Kraatz. I. c. 655.

(Ein O-Kiefer zahnlos, das andere in der Mitte mit einem ziemlich starken Zahne. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen Lappen, der äussere nicht erweitert. K-Taster ziemlich dick, ihr letztes Glied doppelt so lang als das vorletzte. Die ersten zwei Glieder der L-Taster an Länge gleich. Schienen fein bedornt. Die ersten zwei Glieder der H-Füsse verlängert, an Länge einander gleich. Körperform wie bei der Gattung *Anthobium*.)

Länglich, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine und die Spitze der braunen Fd. gelbbraun; H. nur wenig breiter als lang, nach rückwärts etwas verengt, an den Seiten sehr schwach gerundet; Fd. viel breiter und mehr als doppelt so lang als das H., ziemlich dicht und hie und da gereiht punktiert; Hlb. glatt. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Grafen von *Ferrari* auf dem Bisamberge gesammelt. Erichs. I. c. 874. 5. (Orochares Kraatz.) **angustata.**

279. Gatt. **Arpedium.**

Erichs. Käf. d. M. pag. 618.

(Fühler fadenförmig. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der äussere breit, an der Spitze abgerundet. Letztes und vorletztes Glied der K-Taster an Länge einander gleich. Zunge häutig, breit ausgerandet. Körper länglich, ziemlich flach, geflügelt oder ungeflügelt. K. vorgestreckt, dreieckig. H. querrückig. Fd. breiter und viel länger als das H. Schienen ohne Dornen. Füsse mit einfachen Klauen, das erste Glied der H-Füsse länger als das folgende ¹⁾. Die Arten leben unter Steinen.)

Schwarz, die Fühler und Beine, die Ränder des H., sowie die Spitze der Fd. rötlich-gelbbraun; Fühler etwas länger als K. und H., ersterer mit zerstreuten Punkten und mit zwei ziemlich tiefen Grübchen auf der Stirne; H. wenig breiter als lang, mit abgerundeten Ecken und etwas aufgebogenem Seitenrande, die Oberseite mit sparsamen, ungleichmässig vertheilten Punkten und beiderseits nahe der Mitte des Seitenrandes mit einem Grübchen; Fd. mehr als doppelt so lang als das H., viel länger als zusammen breit, dichter und tiefer als das H. punktiert. Hlb. kaum punktiert. $2'''$. Selten. Grav. Mon. 215. 18. (Omalium.) Gyllh. Ins. IV. 461. 3—4. (ed.) Erichs. Käf. d. M. 619. 1. Id. I. c. 858. 1. **quadrum.**

¹⁾ Für eine von *Boheman* zu dieser Gattung gezählte in Lappland vorkommende Art, bei der das letzte Glied der K-Taster doppelt so lang als das vorletzte ist und die Fd. doppelt so lang wie das H. sind, errichtete *Thomson* in seinen Skand. Coleopt. I. pag. 49 die Gattung — *Cylletron* — und beschrieb diese Art ebenda III. pag. 191 als — *Cylletron nivale*.

Als deutsche Arten hierher:

Arpedium brachypterum. Pechbraun, wenig glänzend, sparsam behaart, K. und H. sparsam und fein punktiert, letzteres ziemlich viereckig, beiderseits mit einer tiefen Grube; Fd. ziemlich dicht und tief punktiert. $1\frac{2}{3}'''$. Grav. Micr. 114. 5. (Omalium.) Mannerh. Brach. 54. 10. (Anthobium Gyllenhalii.) Erichs. Gen. & spec. Staph. 859. 2.

— *troglodytes*. Länglich, etwas flachgedrückt, pechbraun, die Fühler und Beine gelbbraun; H. ziemlich viereckig, fein und sparsam punktiert, beiderseits in der Mitte des Seitenrandes mit einem Grübchen; Fd. etwas länger als das H., weniger dicht und fein punktiert. $2\frac{1}{3}'''$. Kiesenwetter & Maerkel. Stettin. entom. Zeitg. VIII. 77. Riesengebirge.

280. Gatt. *Pycnolypta*.

Thomson. Scandinav. Coleopt. I. pag. 50.

(Fühler mit drei grösseren Endgliedern. Stirne neben den Augen mit einer von dem Seitenrande ausgehenden, erhabenen Linie. H. beiderseits mit einem Grübchen, kürzer als die Fd. Hlb. eiförmig, am Ende zugespitzt. K-Taster mit linearem, zugespitztem Endgliede, welches doppelt so lang als das vorhergehende ist. Letztes Glied der H-Füsse so lang wie die vier vorhergehenden zusammen.)

Die einzige Art dieser Gattung — *Pycnoglypta lurida* Gyllenhal. Ins. succ. III. 701. 22. 23. (Omalium) — ist $1\frac{1}{4}'''$ lang, länglich-eiförmig, rötlich-pechbraun, die Fühler und Beine heller; H. nach rückwärts verengt, Fd. äusserst dicht punktiert. Nach Zebe in Oberschlesien bei Hanau.

281. Gatt. *Micralymma*.

Westwood. Mag. of Zool. and Bot. II, 129.

(Fühler allmählig gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer ungezähnt. Letztes Glied der K-Taster etwas länger als das vorletzte, zugespitzt. Zunge zweilappig. H. etwas schmaler als die Fd., nach hinten etwas verengt. Fd. sehr kurz, nach hinten breiter, schief abgestutzt. Hlb. breit gerandet, gegen die Spitze allmählig breiter werdend. Körper gestreckt, flach, ungeflügelt.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung, welche an den Meeresküsten von England und Schweden lebt — *Micr. brevipenne*. Gyllenhal. Ins. succ. II. 234. 31. (Omalium.) Micr. Johnstonis des Herrn Westwood. (Mag. of Zool. and Bot. II. 130. taf. 4. fig. 1) — ist $1\frac{2}{3}'''$ lang, schwarz.

282. Gatt. *Porrhodites*.

Kraatz. I. c. S. 961.

(Ein O-Kiefer zahelos, der andere mit einem scharfen Zahne vor der Mitte. Innerer Lappen der U-Kiefer hornig, der äussere pergamentartig, etwas erweitert. Die drei letzten Glieder der K-Taster ziemlich gleich lang. Schienen unbedornt. Die V-Füsse des ♂ leicht erweitert, die H-Füsse mit etwas verlängertem ersten Gliede. Körperform ähnlich der bei der Gattung *Anthobium*.)

Die einzige dem Norden angehörige Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — „*Porrhodites (Arpedium) brevicollis*“ Macklin, Bullet. de Moscou. 1852. I. 320. 66. Kraatz. I. c. 963 — wurde von Herrn Oberförster Schönbach in der sächsischen Schweiz in einigen Exemplaren gesammelt. Selbe ist $1\frac{3}{4}—1\frac{3}{1}'''$ lang, pechschwarz, etwas glänzend, die Fd. mehr dunkel-pechbraun, die Beine schmutzig gelbbraun, das H. nur mässig dicht und fein, die Fd. stärker punktiert; H. mit einer ziemlich seichten Mittelrinne, die Hinterecken abgerundet; die Fd. wenig breiter als das H. und fast dreimal so lang als dieses.

283. Gatt. *Philorinum*.

Kraatz, l. c. S. 965.

(O-Kiefer schlank, am Aussenrande nahe der Mitte ausgerandet. Innerer Lappen der U-Kiefer klein, schmal, an der Spitze in einen starken, gekrümmten Haken ausgezogen, der äussere Lappen gegen die Spitze erweitert und hier mit steifen Haaren besetzt. K-Taster ziemlich dick, ihr letztes Glied etwas länger und dünner als das vorletzte. Schienen ungedornt. H-Füsse beinahe länger als die Schiene mit einem sehr stark verlängerten Wurzelgliede. Körperform die eines schmalen, flachen *Omalium*.)

Linear, flach, schwarz, mit feiner, gelbgrauer, kurzer Behaarung, K., H. und Fd. dunkel gelblich-braun, dicht und gleichmässig punktirt; K., sowie das H. ohne Eindrücke, letzteres um die Hälfte kürzer als breit, mit stumpfwinkligen Hinterecken, Beine bräunlich-gelb. 1^{'''}. Von Herrn Miller gesammelt. Erichs. Gen. & spec. Staph. 860. 3. humile.

284. Gatt. *Coryphium*.

Stephens. Entom. Brit. V. 344.

Harpognathus, Wesmael. Recueil. encycl. belge. I. 119.

Macropalpus Cussac. Ann. d. l. soc. entom. d. France. Ser. II. X. 613.

(Körper flach. O-Kiefer wenig vorragend, mit getheilter (?) Spitze. Vorletztes Glied der K-Taster keulenförmig verdickt, das letzte als kleine, ahlförmige Spitze vorragend¹⁾. K. dreieckig, mit den mässig grossen Augen so breit als das H., vorne mit zwei Eindrücken. Fühler allmählig gegen die Spitze verdickt, das Wurzelglied vergrössert. H. so breit als lang, vor der Mitte stark winkelig erweitert, nach rückwärts stark verengt. Fd. mehr als doppelt so lang und etwas breiter als das H., nach rückwärts schwach erweitert. Ilb. erhaben gerandet, nach rückwärts erweitert, am Ende in eine Spitze ausgezogen.)

Cor. angusticollis. Stephens. Manual. pag. 427. 3413. Haliday in Newmann Entomologist pag. 187. (Boreaphilus brevicollis.) Wesmael. l. c. pag. 119. (Harpognathus Robynsii.) Cussac. l. c. p. 613. (Macropalpus pallipes.) Schwarz oder pechschwarz, etwas glänzend, punktirt und weisslich grau behaart, der Mund, die Wurzel der Fühler und die Beine rostgelb, Hinterwinkel des H. etwas abgerundet, Fd. an den Schultern und am äusseren Spitzenwinkel abgerundet, die Naht rückwärts klaffend. 1^{1/2}'''.

Bei Elberfeld, Bonn und von Dr. Roger auf dem Altvater gefunden.
— Gredleri. Kraatz. Berliner entom. Zeitschr. 1870. S. 416. Von der vorhergehenden Art durch schwarzbraune Taster, Fühler und Beine verschieden. Körper schwarz, schwach glänzend, fein behaart, dicht und fein gleichmässig punktirt; die Seiten des H. vorne gerundet erweitert, kaum gekerbt. 1^{1/2}'''.

Von Dr. Gredler auf dem Kreuzjoch in Tirol entdeckt.

285. Gatt. *Eudectus*.

(Gestalt eines lang gestreckten *Omalium*s. O-Kiefer weit vorragend, beinahe so lang als der K., mit einem scharf zugespitzten Zahne in der Mitte des Innenrandes. Endglied der K-Taster kugelig verdickt²⁾. K. sammt den kleinen Augen beinahe doppelt so breit als lang, etwas schmaler als die Mitte des H., dieses vor der Mitte stark erweitert und da so breit als die Fd., diese doppelt so lang als das H. und kaum länger als der vorragende Theil des gleichbreiten, nicht zugespitzten Ilbs. Schienen fein bewimpert. Fussglieder einfach, fadenförmig.)

¹⁾ Nach Dr. H. Schaum's Bemerkung in den Annal. d. l. soc. entom. de France Ser. III. Tome I. pag. XXXVII.

²⁾ Ob ein ahlförmiges, kleines Glied an der Spitze dieses Gliedes vorhanden sei, was höchst wahrscheinlich ist, konnte ich bei dem einzigen Exemplare dieses interessanten Käfers, welchen ich nur einmal in Händen hatte, nicht unterscheiden.

Eudectus Girandi. Redt. Fn. edit. II. S. 245. Rothbraun, glänzend, sehr schwach behaart, der Hlb. und die Naht schwärzlich, K., H. und Fd. dicht und tief, letztere gröber punktiert, der Hlb. beinahe glatt; Stirne ober dem aufgeworfenen Munde mit zwei tiefen Grübchen. H. nach vorne und rückwärts schnell verengt, in der Mitte in Form eines stumpfen, nach rückwärts gerichteten Zahnes erweitert. Schildchen kaum sichtbar. Fd. etwas länger als zusammen breit, mit parallelen Seiten und gerader, abgestutzter Spitze. $1\frac{1}{4}'''$. Dieser interessante Käfer wurde in einem Exemplare von meinem hochverehrten Freunde Dr. Giraud bei München gesammelt, von Herrn von Kiesenwetter in der Oberlausitz auf dem Psonolithberge.

286. Gatt. *Boreaphilus*.

Sahlberg. Ins. fennica, I. 433.

(O-Kiefer verlängert, sichelförmig, einfach. Vorletztes Glied der K-Taster keulenförmig verdickt, das letzte, vierte Glied als kleine ahlförmige Spitze vorragend. K. breiter als das II., gerundet, mit ausgehöhlter Stirne. Fühler so lang als K. und II., allmählig gegen die Spitze verdickt. H. etwas länger als breit, vorne etwas schmaler, vor der Mitte winkelig erweitert, hinten abgestutzt. Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das II., nach hinten etwas breiter werdend. Hlb. breit und erhoben gerundet, nach rückwärts etwas erweitert.)

Bor. Henningianus. Sahlberg. (Ins. fenn. I. p. 433.) Ungeflügelt, pechbraun, fein punktiert, sparsam behaart, der Mund, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Ränder der Bauchringe und der Hlb. oben schwarz. $1\frac{1}{4}'''$. Im nördlichen Lapland.

— *velox*. Heer. Fn. coleopt. helv. I. pag. 188. (*Chevrieria velox*.) Nur $1'''$ lang, röthlich-gelbbraun, dicht und tief punktiert, mit dunklerem Hlb. Von Herrn Chevrier bei Genf gefunden.

287. Gatt. *Hadrogoathus*.

Schaum, Catal. Col. Eur. pag. 31. (1852.)

Oncognathus. Lacordaire Gen. d. Coleopt. II. 144. (1854.)

Eugnathus. Mulsant. Mem. de l'Acad. d. Sc. d. Lyon. I. 141.

(Fühler allmählig gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer ungezähnt, stark verlängert, das rechte sichelförmig, das linke vor der Spitze schnell nach einwärts gebogen. K-Taster dünn, ihr letztes Glied dreimal so lang als das vorletzte. Schienen vorzüglich gegen die Spitze fein bewimpert. Füße kurz, die ersten vier Glieder fast gleich. Körper länglich, gewölbt. K. länger als bei den Augen breit. II. kurz-herzförmig, nach hinten verengt. Fd. viel breiter und beinahe doppelt so lang als das II. V-Füße des ♂ etwas erweitert.)

Hadr. longipalpis. Mulsant. (l. c. *Eugnathus longipalpis*.) Rostroth, etwas glänzend, sehr kurz und sparsam graulich behaart, tief, auf dem Hlbe. schwächer punktiert, der Mund, die Fühler, die Hlbe-Spitze und die Beine heller gefärbt. $1'''$. In der Umgebung von Lyon.

288. Gatt. *Omalium*.

Gravenhorst. Micropt. Bruns. 1802.

(Fühler gegen die Spitze leicht verdickt. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen, an der Spitze behaarten Lappen. Letztes Glied der K-Taster zugespitzt, länger als das vorletzte. Zunge häutig, in zwei abgerundete Lappen getheilt. Körper mehr oder weniger gestreckt, ziemlich flach, geflügelt. K. klein, mehr oder weniger dreieckig. II. breiter als lang und gewöhnlich fast nur halb so lang als die Fd., öfters noch kürzer. Schienen am Aussenrande mit äusserst feinen Dörnchen besetzt. Die ersten vier Fussglieder sind kurz, unter sich und zusammen dem fünften an Länge gleich. Die Arten leben auf blühenden Pflanzen und Gesträuchen, theils im Grase oder unter Baumrinden.)

- 1 Fd. gereiht-punktirt 2
 — entweder glatt oder ganz verworren punktirt, öfters die Punkte neben der Naht zu feinen Längsrünzeln zusammenfließend 5
- 2 Körper theilweise oder ganz rothbraun, oder gelbroth 3
 — schwarz, die Beine gelbbraun, öfters auch die Fd. braun; H. beinahe doppelt so breit als lang, vorne leicht ausgerandet, hinten abgestutzt, die Hinterecken fast rechtwinkelig, die Scheibe ziemlich dicht punktirt, mit zwei sehr undeutlichen Längseindrücken; Fd. breiter und doppelt so lang als das H., fein und dicht gereiht punktirt; Hlb. glatt. $\frac{1}{3}$ ''' . Sehr selten. Grav. Micr. 119. 12. Erichs. Käf. d. M. 632. 6. Id. I. c. 882. 19. **striatum.**
- 3 Hlb. hell gefärbt oder nur mit schwärzlicher Spitze 4
 — ganz schwarz, mit bräunlich-gelber Spitze. Körper schwarz, glänzend, das H. braun, die Fd., die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb. K. dreieckig, mit stark vorspringenden Augen, die Stirne sanft gewölbt, deutlich punktirt; Fühler so lang als K. und H. zusammen, vom siebenten Gliede angefangen ziemlich stark verdickt; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach rückwärts etwas mehr als nach vorne verengt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken stumpfwinkelig, die Scheibe fein punktirt, die Punkte nicht dicht und viel kleiner als ihre Zwischenräume, ganz ohne Eindrücke oder nur mit einer Spur von Vertiefungen; Schildchen klein, dreieckig, glatt; Fd. breiter und doppelt so lang als das H., etwas länger als zusammen breit, mit fünf bis sechs ziemlich regelmässigen Punktstreifen nach innen; aussen zerstreut punktirt, der Seiten- und Spitzenrand glatt; H. kaum sichtbar punktirt. $\frac{7}{8}$ —1'''. Von Herrn Dr. Hampe in Schwämmen gesammelt. Redt. Fn. edit. 2. S. 250. **Hampei.**
- 4 Rothbraun, glänzend, der K., die Spitze des Hlbs. und eine Makel an der Spitze jeder Fd. schwarz; H. um die Hälfte breiter als lang, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken ziemlich rechtwinkelig, die Scheibe ziemlich dicht und tief punktirt, mit zwei schwachen Vertiefungen; Fd. etwas breiter und kaum doppelt so lang als das H.; Hlb. fein punktirt. $1\frac{3}{4}$ ''' . Sehr selten. Payk. Monogr. Staph. 63. 45. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. II. 227. 25. Erichs. I. c. 633. 8. Id. I. c. 881. 13. **brunneum.**
- Gelbroth, glänzend, der K., die Brust, die Naht und Spitze der Fd., sowie die Spitze des Hlbs. schwarz; H. um die Hälfte breiter als lang, vorne und rückwärts abgestutzt, mit stumpfen Ecken, an den Seiten leicht gerundet, oben dicht und tief punktirt, mit zwei schwachen Grübchen; Fd. etwas breiter und fast doppelt so lang als das H.; Hlb. fein punktirt. 1''' . Sehr selten, unter Kiefernrinde. Erichs. Käf. d. M. 634. 9. Id. I. c. 881. 14. Heer. Fn. Col. Helv. 185. 3. (Phloeonomus.) **lucidum.**
- 5 H. mit zwei deutlichen Längseindrücken auf der Scheibe 6
 — auf der Scheibe eben oder nur mit sehr schwachen Eindrücken 12
- 6 Oberseite des Körpers deutlich punktirt 7
 — — schwarzen Körpers kaum sichtbar punktirt, ziemlich flach, matt, die Fühler und Beine gelbbraun; H. beinahe doppelt so breit als lang, vorne beiderseits leicht gerundet, nach rückwärts verengt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken rechtwinkelig, die Scheibe mit zwei tiefen, länglichen Grübchen und mit einer kleinen Vertiefung beiderseits in der Mitte am Seitenrande. $\frac{3}{4}$ ''' . Unter Baumrinden, sehr selten. Grav. Mon. 205. 5. Erichs. Käf. d. M. 631. 4. Id. I. c. 879. 9. Heer. Fn. Col. Helv. 186. 4. (Phloeonomus.) **pusillum.**
- 7 Die ganzen Fühler oder wenigstens die Wurzel gelbbraun. 8
 Fühler entweder ganz pechschwarz oder an der Spitze heller. 9
- 8 Fühler allmähig verdickt. Schwarz, mässig glänzend, die Beine wie die Fühlerwurzel gelbbraun, die Fd. heller oder dunkler braun; K. und H. ziemlich dicht und tief punktirt, letzteres mehr als um die Hälfte breiter als lang, vorne beiderseits gerundet erweitert, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken rechtwinkelig, die Scheibe mit zwei länglichen, etwas gebogenen, rückwärts tieferen Grübchen; Fd. etwas breiter und doppelt so lang als das H. $1\frac{1}{2}$ ''' . Gemein. Payk. Mon. Staph. 65. 46. (Staphylinus.) Pz. Fn. 27. 15. (eod.) Grav. Mon. 209. 12. Gyllh. Ins. II. 214. 14. Erichs. Käf. d. M. 629. 1. Id. I. c. 875. 1. **rivulare.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1\frac{1}{3}'''$ lang, der K. und das H. sind nur fein und sparsam punktiert, die Eindrücke auf der Scheibe des letzteren schwach, die Fühler sind vom sechsten Gliede an deutlich verdickt, ihre fünf ersten Glieder wie die Beine röthlichbraun. Gyllh. Ins. II. 219. 18. Erichs. I. c. 876. 2.

monilicorne.

- 9 H. nach vorne und rückwärts gleich stark verengt oder nach vorne mehr verengt 10
 — deutlich nach rückwärts verengt 11

- 10 Scheibe des H. mit zwei deutlichen, vorne schwach gebogenen Längsfurchen und zwischen denselben mit einem Grübchen nahe am Vorderrande. Schwarz, glänzend, die Beine gelbbraun, die Fd. pechbraun, dicht, tief und stärker als K. und H. punktiert, letzteres beinahe doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, nach vorne kaum mehr als nach rückwärts verengt, die Vorderecken stumpf, die Hinterecken rechtwinkelig. $1\frac{3}{4}'''$. Nicht selten. Grav. Mon. 210. 12. c. Erichs. I. c. 877. 4.

Oxyacanthæ.

— — — — mit zwei tiefen ovalen Grübchen. Schwarz, mässig glänzend, die Beine gelbbraun, die Fd. braun; K. und H. ziemlich dicht und fein punktiert, letzteres um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne mehr als nach rückwärts verengt; Fd. viel breiter und beinahe doppelt so lang als das H.; Hlb. glatt. $1\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 630. 2. Id. I. c. 877. 5.

fossulatum.

- 11 Schwarz, etwas glänzend, Beine gelbbraun, die Fd. dunkelbraun, K. und H. dicht punktiert, letzteres mit zwei länglich-eiförmigen Grübchen auf der Scheibe. $1'''$. Von Dr. Hampe gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. II. 218. 17. Erichs. Gen. & spec. Staph. 876. 3.

exiguum.

Dem Vorigen ähnlich, doch kürzer, glanzlos, der K. und das H. sind äusserst dicht punktiert, letzteres ist an den Rändern gewöhnlich heller gefärbt, und seine Scheibe zeigt ausser den zwei länglichen Grübchen noch eine kleine Vertiefung in der Mitte näher dem Vorderrande. $1\frac{1}{3}—1\frac{1}{4}'''$. Selten. Gravenhorst. Mon. 209. 12. a. Erichson. Gen. & spec. Staph. 878. 6. Gyllenhal. Ins. suec. II. 217. 16. (Om. Oxyacanthæ.)

caesium.

- 12 Fd. dicht punktiert, die Punkte gegen die Naht zu mehr oder minder deutliche Längsrünzeln bildend 13
 — fein und ganz verworren punktiert 16
 13 Fd. schwarz oder pechschwarz 14
 — heller oder dunkler rothbraun 15

- 14 Schwarz, glänzend, die Beine und gewöhnlich auch die Spitze der Fühler braunroth; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten mässig gerundet, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken ziemlich rechtwinkelig, die Scheibe mit zwei bald stärkeren, bald schwächeren Eindrücken; Fd. deutlich breiter und etwas mehr als um die Hälfte länger als das H.; Schüdchen glatt; Hlb. sehr fein punktiert. $1\frac{3}{4}—2'''$. Selten. Payk. Mon. Staph. 67. 47. (Staphylinus.) Erichs. Käf. d. M. 633. 7. Id. I. c. 879. 10. Grav. Micr. 117. 9. (Om. Viburni.)

florale.

Dem Vorigen ähnlich, aber kleiner, das H. ist nach vorne merklich mehr als nach hinten verengt, mehr als um die Hälfte breiter als lang, am Rande heller gefärbt, das Schüdchen sowie der Hlb. fein punktiert. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Gravenhorst. Mon. 212. 17. Erichson. Gen. & spec. Staph. 880. 11. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 467. 24—25. (Om. salicinum.)

nigrum.

- 15 Schwarz, glänzend, sehr fein und sparsam behaart, fein und dicht punktiert, die Fühler und Beine bräunlich-roth, die Fd. pechbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, vor der Mitte gerundet erweitert, nach rückwärts verengt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken etwas stumpf, die Ränder gewöhnlich etwas heller gefärbt; Fd. wenig breiter, aber doppelt so lang als das H.; Hlb. sehr fein punktiert. $1\frac{1}{4}'''$. Selten. Marsham. Ent. Brit. 510. 34. (Staphylinus.) Erichs. I. c. 886. 24.

concinnum.

Dunkel rothbraun, der K. und öfters auch das H. schwärzlich, glänzend, sehr fein behaart, die Fühler und Beine bräunlich-roth; H. um die Hälfte schmaler als die Fd., nach rückwärts deutlich verengt, mit fast rechtwinkelligen Hinter-

ecken, feiner als die Fd. punktirt; Hlb. äusserst fein punktirt mit hellerer Spitze ¹/₁^{'''}. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. *Erichson*. Gen. & spec. Staph. 883. 19.

rufulum.

- 16 H. auf der Scheibe ohne einer Spur von Vertiefungen 17
 — mit zwei undeutlichen, doch merkbaren Grübchen auf der Scheibe . . . 19

- 17 Fein behaart, fein punktirt, H. nach rückwärts etwas mehr als nach vorne verengt, mit sehr stumpfen Vorderwinkeln und einfachem Seitenrande . . . 18

Kaum behaart, ziemlich dicht und tief punktirt. H. nach vorne merklich mehr als nach rückwärts verengt, an der Spitze leicht ausgerandet mit etwas vorspringenden Ecken, die Seitenränder aufgebogen und undeutlich gekerbt. Eiförmig, gewölbt, röthlich-pechbraun, glänzend, die Spitze des Hlb. und die Beine röthlich-gelbbraun. ¹/₁^{'''}. Von Herrn *Miller* gesammelt. *Gyll. nhal.* Ins. succ. III. 700. 22—23. *Erichson*. Gen. & spec. Staph. 883. 18. **inflatum.**

- 18 Körper gestreckt, roth- oder gelbbraun, glänzend, fein und ziemlich dicht, der Hlb. äusserst fein punktirt; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, vor der Mitte gerundet erweitert, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken fast rechtwinkelig; Fd. mehr als um die Hälfte länger, aber nur wenig breiter als das H. ¹/₃^{'''}. Sehr selten. *Erichs.* l. c. 885. 22. *Grav. Mon.* 206. 4. (*Omalium pygmaeum*.) **testaceum.**

— — länglich-eiförmig, leicht gewölbt, röthlich-braungelb; H. fast doppelt so breit als lang, nach vorne etwas mehr als nach hinten verengt; Fd. fast doppelt so lang als das H., gewölbt, stark und tief punktirt. ♂ mit beiförmig erweiterten Schenkelringen an den Hinterbeinen und mit zwei scharfen Zähnen an der Spitze des fünften Bauchringes. ¹/₁^{'''}. Sehr selten. *Paykull.* Faun. succ. III. 410. 55. (*Staphylinus*.) *Erichson*. Gen. & spec. Staph. 883. 17. **pygmaeum.**

- 19 Lang-gestreckt, pechschwarz, glänzend, die Fühler, Beine und Fd. röthlich-gelbbraun; K., H. und Fd. sehr fein und dicht, der Hlb. noch feiner punktirt; H. um die Hälfte breiter als lang, vorne und rückwärts abgestutzt, vor der Mitte gerundet erweitert, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken ziemlich rechtwinkelig, die Scheibe häufig mit zwei schwachen Eindrücken, die Ränder gewöhnlich hell gefärbt; Fd. nur wenig breiter als das H. und etwas mehr als um die Hälfte länger als breit. ¹/₃—¹/₂^{'''}. Selten. *Gyll. Ins. succ.* II. 282. 21. *Erichs. Käf. d. M.* 635. 10. *Id.* l. c. 885. 23. *Grav. Micr.* 113. 2. (*Omalium depressum*.) *Heer. Fn. Col. Helv.* 175. 1. (*Nyldromus*.) **deplanatum.**

— —, schwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler, die Beine und Fd. röthlich-gelbbraun, die letzteren an den Rändern dunkler, Oberseite mässig fein und dicht, der Hlb. sehr fein punktirt; H. beinahe doppelt so breit als lang, mit stumpfen Ecken, die Scheibe mit einer sehr seichten Mittelrinne und manchmal noch beiderseits dieser mit einem schwach angedeuteten Längseindrucke; Fd. kaum breiter, aber doppelt so lang als das H. ²/₁^{'''}. Sehr selten. *Payk. Mon. Curc. App.* 145. 11—12. (*Staphylinus*.) *Grav. Micr.* 112. 1. *Erichs. Käf. d. M.* 636. 12. *Id.* l. c. 886. 25. *Heer. Fn. Col. Helv.* 175. 2. (*Nyldromus*.) **planum.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 3. *Omalium amabile*. *Heer. Fn. Col. helv.* I. 567. 5. Zu dieser Art gehört nach Dr. *Kraatz's* Ansicht mein *Omalium Hampei* (S. 274. nro. 3).

Zu Nr. 5. — — *minimum*. *Erichs. Käf. d. M.* 631. 5. Flachgedrückt, schwarz, matt, der Mund und die Beine gelbbraun, Fd. braun, punktirt. H. mit vier tiefen, von der Basis bis über die Mitte reichenden Grübchen, und in der Mitte eckig erweiterten Seiten. ²/₃^{'''}. Thüringen, Berlin.

Zu Nr. 8. — — *validum*. *Kraatz.* l. c. 977. 1. Ganz von der Form des *O. rivulare*. Hell rostroth, glänzend, der K. und die Mitte der oberen Hlbs-Ringe dunkelbraun; K. und H. ziemlich dicht punktirt, letzteres mit zwei länglichen, etwas gekrümmten, tiefen Grübchen. ²/₄^{'''}. In der Grafschaft Glatz und in Sachsen.

¹) Prof. *Erichson* beschreibt den Hlb. als glatt, die Exemplare der *Ulrich'schen* Sammlung aber, welche Herrn *Erichson* mitgetheilt wurden, zeigen, wenn auch äusserst feine, doch sichtbare Punkte.

- Zu Nr. 8. *Omalium ferrugineum*. Kraatz. l. c. 980. 5. In Gestalt und Grösse dem *Om. caesum* zunächst verwandt. Einfärbig rostroth, ziemlich glänzend, nur der K. schwärzlich; H. weniger dicht und stärker punktirt, mit zwei tiefen Grübchen auf der Scheibe und mit einem Eindrücke beiderseits am Seitenrande. $1\frac{1}{2}'''$. Von Dr. Kraatz auf dem Brocken gesammelt.
- Zu Nr. 8. — *impressum*. Heer. Fn. Col. helv. I. 176. 4. Dem *Om. caesum* verwandt, etwas schmaler: Schwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, Fd. pechbraun, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, H. mit zwei länglichen, tiefen Gruben. $1\frac{1}{4}'''$. Thüringen.
- Zu Nr. 8. — *laticolle*. Kraatz. l. c. 983. 9. Dem *Om. exiguum* zunächst verwandt. Schwarz, etwas glänzend, die Beine und die fünf ersten Glieder der Fühler einfärbig rothbraun, K. und H. dicht punktirt, letzteres mit zwei tiefen, länglich-eiförmigen Grübchen. $1-1\frac{1}{4}'''$. Thüringen.
- Zu Nr. 8. — *Salicis*. Gyllenhal. Ins. suec. II. 226. 24. Schwarz, glänzend, die Fühler und Beine roth, H. stärker punktirt mit zwei Grübchen auf der Scheibe, Fd. stärker und tiefer als das H. punktirt, die Punkte gegen die Naht zu etwas gereiht. $2'''$. Thüringen.
- Zu Nr. 8. — *riparium*. Thomson. Oef. af Vet. Ac. Förh. 1856. 224. 3. Pechschwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine roth; Stirne zwischen den Augen sparsam und fein punktirt; H. vorne etwas verschmälert, an den Seiten schwach gerundet, die Scheibe mit zwei parallelen Längsgrübchen und sparsamen, feinen Pünktchen; Fd. mehr als doppelt so lang wie das H., dicht fein punktirt. $1\frac{1}{4}-2'''$.
- Zu Nr. 10. — *impressum*. Heer. (Fn. coleopt. helv. I. 176. 4.) Dem *Omal. fossulatum* sehr ähnlich und durch schmälere Gestalt, durch längeres, an den Seiten tief ausgehöhltes H. und ganz braune Fühler verschieden. $1\frac{1}{4}'''$. Nach Dr. Gemminger bei München.
- Zu Nr. 10. — *littorale*. Kraatz. l. c. 980. 4. Dem *Om. fossulatum* an Gestalt, Färbung und Punktirung täuschend ähnlich, jedoch nur halb so gross und durch die Bildung der Stirne zu unterscheiden, welche fast ganz eben, vor den Nebenaugen mit einem kaum bemerkbaren kurz-linienförmigen Eindrücke versehen ist. Die Grübchen auf dem H. sind weniger tief, der Hlb. etwas deutlicher punktirt. $1\frac{1}{4}'''$. Bei Swinemünde.
- Zu Nr. 15. — *hiemale*. Füss. Berliner entom. Zeitg. 1868. S. 355. Langgestreckt, ziemlich niedergedrückt, fein behaart, schwarz, glänzend, H. und Fd. rothbraun, letztere um das Schildchen herum dunkler, dicht und tief punktirt, die Punkte hier und da unregelmässige Reihen bildend; H. nur halb so lang als die Fd., seine Scheibe ziemlich dicht punktirt mit zwei unendlichen Eindrücken; Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{1}{4}'''$. Im Winter unter Moos im Thiergarten zu Cleve von H. Füss gefunden.
- Zu Nr. 15. — *maculicorne*. Heer. (Fn. coleopt. helv. I. 178. 8.) Dem *Omal. florale* äusserst ähnlich und nur durch etwas breiteres H., kürzere Fd. und vorzüglich durch röthlich-pechbraune Färbung des dritten und vierten Fühlergliedes unterscheidbar. $1\frac{2}{3}'''$. Nach Herrn Zebe in Oesterreich, mir unbekannt.
- Zu Nr. 15. — *vile*. Erichson. (Gen. & spec. Staph. 882. 15.) Lang gestreckt, schwärzlich, fein behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, H. mit zwei seichten Grübchen, Fd. ziemlich dicht und etwas tiefer als das H. punktirt. Kaum über $1'''$ lang. Heidelberg. Thüringen.
- Zu Nr. 16. — *lineare*. Zetterst. Fn. lappon. I. 53. 13. Erichs. Käf. d. M. 636. 13. Lang-gestreckt, ziemlich flach, kahl, glänzend, roth, K. und H. ziemlich dicht punktirt, letzteres auf dem Rücken mit zwei länglichen Grübchen; Fd. ziemlich dicht und etwas gereiht punktirt. $1\frac{1}{2}'''$.
- Zu Nr. 17. — *conforme*. Kraatz. l. c. 987. 14. Dem *Om. planum* sehr nahe stehend, von ebenso flacher Gestalt, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun; H. mit einer undeutlichen Mittelrinne und neben derselben ohne Eindrücke; Fd. um die Hälfte länger als das H., braun. $1'''$. Von Herrn Wallt in Baiern gesammelt.

Zu Nr. 19. *Omalium subtile*. Kraatz. l. c. 987. 15. In der Gestalt dem *Om. monilicorne* und *planum* am nächsten stehend, doch nur $\frac{3}{4}$ ''' lang, tief schwarz, glänzend, die mittleren Fühlerglieder und die Beine röthlich-braungelb, H. vorne fast breiter als die Fd. und fast doppelt so breit als lang, nach hinten stark verengt, oben fast ganz eben; Fd. beinahe doppelt so lang als das H., pech-schwarz. $\frac{3}{4}$ '''. Sächsische Schweiz.

Zu Nr. 19. — *scabriusculum*. Kraatz. l. c. 988. 17. Von gleich breiter, sehr flacher Gestalt, schwach glänzend, kaum sichtbar behaart, lebhaft rostroth, die Spitze der Fd. und die Wurzel des sechsten Hlbs-Ringes schwärzlich, Vorderkörper dicht und stark, etwas runzelig punktirt; H. nach hinten deutlich verengt. $1\frac{1}{2}$ '''. Baiern. Glatz.

Zu Nr. 19. — *translucidum*. Kraatz. l. c. 998. 29. Dem *Om. nigrum* am meisten verwandt, schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, Fd. in der Mitte bräunlich durchscheinend; H. nach hinten etwas mehr als nach vorne verengt, weniger dicht und fein punktirt, mit kaum bemerkbarem Grübchen; Fd. deutlich doppelt so lang als das H. 1'''.

Zu Nr. 19. — *elegans*. Kraatz. l. c. 989. 18. Lang-gestreckt, etwas flach gedrückt, sparsam und äusserst fein behaart, glänzend, lebhaft roth; K. zerstreut und tiefer punktirt; H. etwas mehr als um die Hälfte breiter als lang, nach hinten leicht verengt, oben ohne Eindrücke; Fd. doppelt so lang als das H., wenig breiter als letzteres vor der Mitte, in der Schildchengegend und gegen die Spitze schwarzbraun. $1\frac{1}{3}$ '''. Grafschaft Glatz.

289. Gatt. **Eusphalerum**.

Kraatz. l. c. 1003.

(O-Kiefer zahllos, verhältnissmässig gross, stark gekrümmt, scharf zugespitzt. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen Lappen, der innere an der Spitze bedornt, der äussere an der Spitze erweitert. Endglied der K-Taster fast so lang als die zwei vorhergehenden Glieder zusammen. Schienen fein bedornt. Die ersten vier Fussglieder kurz, an Länge gleich. Körperform im Allgemeinen wie bei der Gattung *Anthobium*.)

Schwarz, der Mund, die Fühler und Beine röthlich-gelb, die Seitenränder des H., die Fd. und die Spitze des Hlb. heller oder dunkler bräunlich-gelb; Fd. doppelt so lang als das H., hinten gerade abgestutzt. $1\frac{1}{3}$ '''. Selten. Erichson. Käf. d. M. I. 639. 2. (*Omalium*.) Kraatz. l. c. 1004. 1.

triviale.

290. Gatt. **Anthobium**.

(Leach.) Stephens Illustr. V. pag. 335.

(Fühler gewöhnlich gegen die Spitze verdickt. Mundtheile wie bei der Gattung *Omalium*. Körper kurz und breit, ziemlich flach, geflügelt. K. mehr oder weniger dreieckig, mit flacher ungerandeter Stirne, ziemlich grossen, vorspringenden Augen, und zwei Nebenaugen zwischen denselben. H. gewöhnlich nur etwas schmaler als die Fd. und breiter als lang. Fd. den Hlb. mehr oder weniger bedeckend¹⁾. Schienen am Aussenrande ohne Dornen. Füsse kurz, die ersten vier Glieder derselben sehr kurz, erweitert, unter sich an Länge gleich. Bei dem ♂ ist gewöhnlich der sechste Bauchring an der Spitze ausgebuchtet, bei dem ♀ sind die Fd. an der Naht häufig in eine Spitze erweitert. Die Arten leben auf Blüten.)

I Oberseite des Körpers grösstentheils röthlich-gelbbraun oder blassgelb . . .	2
— — — — — schwarz oder pechbraun, die Fd. gewöhnlich heller oder dunkler braun	8

¹⁾ Bei manchen Arten dieser Gattung ist der Hlb. nach dem Tode ganz von den Fd. bedeckt, man würde daher bei der Bestimmung der Familie in der ersten Tabelle auf die Familie der Silphen gewiesen, von welcher Familie sich die Gattung *Anthobium* durch das Vorhandensein der Nebenaugen ausscheidet.

- 2 H. deutlich und mehr oder weniger dicht punktirt 6
 — — entweder fein und sehr zerstreut punktirt oder auf der Scheibe ganz glatt 3
- 3 Zwischenräume der Punkte auf dem H. viel grösser als die Punkte, und bei starker Vergrößerung wieder sehr fein punktirt 4
 H. fein und gleichmässig punktirt, die Zwischenräume kaum so gross als die Punkte. Röthlich-gelbbraun, wenig glänzend, kaum behaart, die Fd. heller; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten leicht gerundet, vorne und rückwärts abgestutzt, die Vorderwinkel abgerundet, die Hinterwinkel stumpf, die Scheibe mit sehr schwach vertiefter Mittellinie; Fd. etwas breiter und doppelt so lang als das H., in beiden Geschlechtern mit stumpfen Nahtwinkeln; Hlb. sehr fein punktirt. $\frac{3}{4}$ l. Selten. Payk. Fn. snec. III. 419. 54. (Staphylinus.) Gyllh. Ins. 215. 7. (Omalium.) Germ. Fn. XIII. 6. (eod.) Erichs. l. c. 894. 8. Grav. Mon. 217. 25. (Omalium pallidum.)
ophthalmicum.
- 4 Scheibe des H. entweder ganz eben oder mit zwei schwachen Grübchen . . . 5
 — — — — — mit einer seichten Mittelrinne. Röthlich-gelbbraun, die Mitte des H. der Länge nach schwärzlich, die Brust, der Hlb. und öfters auch das Schildchen schwarz; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet mit fast rechtwinkligen Hinter- und abgerundeten Vorderecken; Fd. doppelt so lang als das H., viel stärker als dieses punktirt, um das Schildchen herum gewöhnlich schwärzlich, an der Spitze in beiden Geschlechtern einfach; Hlb. glatt. 1 l. Auf Alpen, selten. Erichs. l. c. 894. 7.
limbatum.
- 5 Röthlich-gelbbraun, die Fd. heller, der Hlb. bei dem ♂ schwarz; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, die Hinterwinkel sehr stumpf, die Vorderwinkel abgerundet, die Scheibe mit zwei sehr schwachen Grübchen und einer schwachen Mittelrinne; Fd. etwas breiter und mehr als doppelt so lang als das H., dicht und stark punktirt. $1\frac{1}{4}$ l. Nicht selten. Grav. Mon. 219. 27. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 639. 8. Id. l. c. 893. 6. Pz. Fn. 24. 6. (Dermestes semicoleoptratus.)
abdominale.
- Dem Vorigen ähnlich an Gestalt und Punktirung, das Schildchen, die Brust und der Hlb. sind aber stets schwarz, die Hinterecken des H. sind fast rechtwinkelig und bei dem ♀ sind die Fd. am Nahtwinkel zugespitzt; Scheibe des H. mit zwei erhabenen Beulen vor der Mitte. $\frac{3}{4}$ l. Sehr selten. Erichs. l. c. 895. 11. Boisd. & Lacord. Fn. Par. I. 489. 8. (Omalium testaceum.)
scutellare.
- 6 Fd. dreimal so lang als das H. 7
 — — doppelt so lang als das H. Gelbbraun, mässig glänzend, die Fühler und Beine etwas heller gefärbt, die Brust und der Hlb. öfters theilweise oder ganz schwarz; H. bei dem ♂ um die Hälfte kürzer als breit, bei dem ♀ kürzer, an den Seiten leicht gerundet, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken beinahe rechtwinkelig; Fd. etwas breiter und etwas mehr als doppelt so lang als das H., gröber als dieses punktirt, der Nahtwinkel an der Spitze bei beiden Geschlechtern stumpf. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ l. Gemein. Gyllh. Ins. II. 206. 8. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 640. 5. Id. l. c. 895. 9. Grav. Mon. 216. 24. (Omalium ophthalmicum.)
Sorbi.
- 7 Gelb, die Fd. heller; H. fast doppelt so breit als lang, an den Seiten mässig gerundet, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken sehr stumpfwinkelig; Fd. stark punktirt, bei dem ♂ abgestutzt, bei dem ♀ der Nahtwinkel als stumpfe Spitze vortretend; Hlb. bei dem ♂ mit Ausnahme der Spitze schwarz. 1 l. In Gebirgsgegenden auf Waldwiesen. Erichs. Käf. d. M. 640. 4. Id. l. c. 898. 18.
longipenne.
- Röthlich-braungelb, stärker und weniger dicht punktirt, H. nur wenig breiter als lang, an den Seiten leicht gerundet, mit stumpfwinkligen Hinterecken und äusserst dichter und sehr feiner Behaarung, Fd. sehr fein weisslich behaart, die des ♂ gerade abgestutzt, die des ♀ an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet. Kaum 1 l. lang. Auf Alpen von Herrn Miller gesammelt. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1848. 328.
puberulum.
- 8 Stirne bei beiden Geschlechtern flach, das H. höchstens mit einer schwachen Mittelrinne 9

Stirne in beiden Geschlechtern vertieft, der Seitenrand derselben bei dem ♀ schwach, bei dem ♂ stark höckerartig aufgebogen. H. beinahe doppelt so breit als lang, die Hinterwinkel sehr stumpf, die Vorderwinkel abgerundet, die Oberfläche in der Mitte glatt, in den Ecken punktirt, bei dem ♀ mit vier sehr undeutlichen Vertiefungen, bei dem ♂ durch eine breite, tiefe Furche in zwei gewölbte, vorne und innen mit einem kleinen Höcker versehene Hälften getheilt. Körper schwarz, glänzend, der Mund, die ersten vier oder fünf Fühlerglieder und die Beine gelbroth, die Schenkel in der Mitte dunkler, die Fd. pechbraun, ziemlich dicht und tief punktirt, die Nahtwinkel bei dem ♀ in eine bewimperte Spitze ausgezogen. $1\frac{1}{3}'''$. Auf Blüthen der *Primula integrifolia* auf dem Schneberge. Erichs. l. c. 893. 5. **excavatum.**

9 Nahtwinkel der Fd. bei dem ♀ in eine Spitze ausgezogen 10

— — der Fd. in beiden Geschlechtern abgestutzt. Schwarz, mässig glänzend, der Mund, die ganzen Fühler und die Beine bräunlich-gelb, die Fd. pechschwarz oder braun, sehr dicht punktirt, mehr als doppelt so lang als das H., dieses fast doppelt so breit als lang, die Hinterwinkel stumpf, die Vorderwinkel abgerundet, die Scheibe gleichmässig gewölbt, sehr fein punktirt, am Seitenrande in der Mitte schwach vertieft. $1-1\frac{1}{4}'''$. Nicht selten. Pz. Fn. 11. 20. (*Staphylinus*.) Grav. Micr. 118. 10. (*Omatium*.) Erichs. l. c. 891. 1.

florale.

10 H. wenigstens um die Hälfte breiter als lang, mit rechtwinkligen Hinterecken 11

— — nur wenig breiter als lang, mit stumpfen Hinterwinkeln. Schwarz, glänzend, die Fühler mit Ausnahme der dunklen Spitze, die Beine und die Hlb.-Spitze gelbbraun; H. schwach und undeutlich punktirt; Fd. etwas breiter und wenigstens bei dem ♀ mehr als dreimal so lang als das H., tief und ziemlich dicht punktirt, braun, am Spitzenrande gewöhnlich gelbbraun. $\frac{2}{3}-\frac{3}{4}'''$. Sehr selten. Erichs. l. c. 898. 16. **anale.**

11 Schwarz, mässig glänzend, unbehaart, nur der Hlb. mit feinen Härchen, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb, die Fd. braun, dicht und hie und da etwas gereiht punktirt, den grössten Theil des Hlbs. bedeckend, etwas breiter und mehr als doppelt so lang als das H., dieses fein und sparsam punktirt, in der Mitte des Seitenrandes schwach eingedrückt. $\frac{3}{4}'''$. Selten. Fabr. Ent. Syst. l. I. 254. 26. (*Silpha*.) Grav. Micr. 110. 11. (*Omatium Rammenli*.) Erichs. Käf. d. M. 638. 1. Id l. c. 896. 12. **minutum.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber etwas kleiner, die Fühler sind beinahe ganz gelb, der K. und das H. sind äusserst undeutlich punktirt, matt, die Fd. mehr als dreimal so lang als das H. $\frac{3}{4}'''$. In Gebirgsgegenden, sehr selten. Erichs. l. c. 897. 14. **montanum.**

Als deutsche Arten hieher:

Zu Nr. 5. *Anthobium signatum*. Maerkel. Allg. deutsche naturh. Zeitg. III. 173. Kraatz. l. c. 1006. 1. Dem Om. abdominale sehr ähnlich, $1\frac{3}{4}'''$ lang, ganz röthlich-gelb, nur bei dem ♂ der eingeschnürte Theil des K., eine Mittellinie auf dem H. und der Hlb. schwärzlich; Fd. mehr als um das Doppelte länger als das H., an der Spitze gegen die Naht in beiden Geschlechtern abgestutzt; H. mit einer Mittelrinne. Im ersten Frühjahr auf blühenden, männlichen Weiden.

Zu Nr. 5. — — *sordidulum*. Kraatz. l. c. 1013. 12. Ziemlich niedergedrückt, schmutzig gelbbraun, mit geringem Glanze, der K. am Grunde, das Schildchen und die H-Brust bräunlich; Fd. fast mehr als drei Mal so lang als das H., bei dem ♂ gemeinschaftlich abgerundet, bei dem ♀ einzeln zugespitzt. H. oben eben, weitläufig und äusserst fein punktirt. Kaum $1'''$ lang. Von Dr. Kraatz bei Bonn gefunden.

Zu Nr. 5. — — *stramineum*. Kraatz. l. c. 1015. 15. Strohgelb, schwach glänzend, H. schwach röthlich-gelb, matt, oben sehr fein, verloschen punktirt, nur mit einem leichten Eindrücke am Seitenrande; Fd. des ♂ dreimal, die des ♀ fast viermal länger als das H., bei dem ersten an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, bei dem letzteren einzeln zugespitzt. $\frac{3}{4}'''$. Von Herrn Oberförster Kellner in Thüringen auf Aepfelblüthen gefunden.

- Zu Nr. 5. *Anth. adustum*. Heer. (Fn. coleopt. helv. I. 182. 21. [*Omalius*].) Dem *Anth. abdominale* sehr nahe verwandt, doch etwas kleiner, die Fühler sind gegen die Spitze schwarz, das H. ist an den Seiten weniger gerundet, seine Scheibe zeigt keine vertiefte Mittellinie und der hell gefärbte Hlb. hat hinten eine grosse, schwarze Makel. Nach Herrn *Zebe* ziemlich häufig bei Glatz ¹⁾.
- Zu Nr. 6. — — *torquatum*. Marsham. Entom. brit. 127. 40. (*Silpha*). Kraatz. l. c. 1018. 20. Hieber gehören jene Individuen mit in beiden Geschlechtern schwarzer H-Brust und bei dem ♂ schwarzem Hlb., welche ich (S. 279) als Farbenvarietät des *Om. Sorbi* angeführt habe.
- Zu Nr. 6. — — *aucupariae*. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitg. 1866. S. 288. Röthlich-gelbbraun, die Fd. bräunlich-gelb, der innere Spitzenwinkel derselben abgestutzt; Hinterecken des H. beinahe rechtwinkelig, die Scheibe mit zwei un-
deutlichen Längsfurchen und deutlicher weniger feinen Punktirung. $1\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2}'''$. Auf *Sorbus Aucuparia*-Blüthen am Altvater.
- Zu Nr. 6. — — *silesiacum*. Letzner. Berliner entom. Zeitg. 1868. S. 359. Röthlich-gelbbraun, sparsam und fein punktirt, der Hlb. dunkel oder schwarz, die Fd. heller gelb, doppelt länger als das H., ihr innerer Spitzenwinkel abgestutzt. $\frac{3}{4}'''$. Im schlesischen Gebirge auf Blüthen.
- Zu Nr. 7. — — *palligerum*. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1847. S. 78. Gelbbraun, Fd. des ♂ mehr als dreimal, die des ♀ viermal so lang als das H., ihr innerer Spitzenwinkel zugespitzt. $1 - 1\frac{1}{4}'''$. Auf den Krainer-Alpen.
- Zu Nr. 9. — — *nigrum*. Erichson. Gen. & spec. Staph. 892. 3. Schwarz, glänzend, die Wurzel des Fühler und die Beine röthlich-gelbbraun, Fd. mehr als doppelt so lang als das H., tief punktirt, braun, ihr Nahtwinkel in beiden Geschlechtern abgestutzt. $1\frac{1}{3}'''$. Thüringen nach *Zebe*. Auf blühenden Weiden.
- Zu Nr. 11. — — *longulum*. Ziemlich flach, schwarz, glänzend, der After, die Beine und Fühler gelbbraun, Fd. braun, punktirt, bei dem ♂ dreimal länger als das H., an der Spitze abgerundet, bei dem ♀ viermal länger als das H., den Hlb. überragend, zugespitzt. $1 - 1\frac{1}{2}'''$. Kiesenw. & Maerker. Stett. entom. Zeitg. VIII. 78. Riesengebirg.
- Zu Nr. 11. — — *luteipenne*. Schwarz, der Mund, die Fühler, Beine und Fd. gelb, letztere dreimal länger als das H., bei dem ♂ an der Spitze gerundet, bei dem ♀ mit zugespitzten Nahtwinkeln. $1'''$. Erichs. Gen. & spec. Staph. 898. 17. Sachsen.
- Zu Nr. 11. — — *puncticollis*. Gredler. Käfer von Tirol. I. S. 125. 8. Ziemlich flach, mässig glänzend, schwarz, Fühler und Beine gelbbraun, die Spitze der ersten, sowie die Fd. braun, letztere ziemlich dicht und deutlicher punktirt, kaum dreimal so lang als das H., der innere Spitzenwinkel bei dem ♂ abgestutzt, bei dem ♀ spitzig; Scheibe des H. mit zwei kleinen Grübchen. Kaum $1'''$ lang. Bozen.

Zehnte Gruppe **Proteinini**.

(*V-Brust hinter den V-Hüften hornig, letztere walzenförmig, kaum vorragend. H-Hüften quer, die Schenkelringe stützend. Füsse 3- bis 5-gliedrig. Nebenaugen entweder ganz fehlend oder nur eines auf dem Vordertheil der Stirne vorhanden.*)
(*Gatt. 291—293.*)

291. Gatt. **Proteinus**.

Latreille Précis des caract. gen. de Ins. pag. 9.

(*Fühler 11-gliedrig, mit drei etwas grösseren Endgliedern. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen lederartig, der innere hornig, an der Spitze mit zwei Zähnchen, am inneren Rande mit einem häutigen Anhang. K-Taster kurz, ihr erstes Glied klein, das zweite gross und dick, das dritte sehr kurz, das vierte lang, drehrund. Zunge häutig, in zwei abgestutzte Lappen getheilt.*)

¹⁾ Diese Art soll das Weibchen des *Anth. limbatum* sein.

mit schwach angedeuteten Nebenzungen. Körper sehr klein, eiförmig, mässig gewölbt. K. ziemlich dreieckig, mit grossen, vorspringenden Augen, ohne Nebenaugen. H. wenigstens doppelt so breit als lang. Fd. breit, ihr äusserer Spitzenwinkel abgerundet. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder an Länge gleich. Die Arten leben auf Blüthen. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet.)

Schwarz, mässig glänzend, das erste Glied der Fühler und die Beine röthlich-gelb; H. doppelt so lang als breit, von der Mitte nach vorne schwach verengt, am Hinterrande leicht zweimal gebuchtet, glatt; Fd. etwas breiter und mehr als doppelt so lang als das H., fein und dicht punktiert. $\frac{3}{4}$ "". Selten. Fabr. Ent. Syst. I. I. 235. 46. (Dermestes.) Herbst. Käf. V. 13. 2. taf. 45. fig. 2. (Caterestes.) Gyll. Ins. II. 207. 9. (Omalium.) Grav. Mon. 215. 22. (Omalium ovatum.) Erichs. Käf. d. M. 642. 1. Id. I. c. 903. 1.

brachypterus.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $\frac{2}{3}$ "" lang, das H. ist am Hinterrande am breitesten, nach vorne allmähig verengt, an den Fühlern sind das erste und zweite Glied gelb gefärbt und die Fd. sind braun. Gyllh. Ins. II. 209. 10. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 643. 2. Id. I. c. 903. 3.

macropterus.

Dunkelbraun, mässig glänzend, die Fühler und Beine blass gelbbraun; H. doppelt so breit als lang, am Hinterrande am breitesten, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken fast etwas spitzwinkelig, die Oberfläche glatt; Fd. etwas breiter und dreimal so lang als das H., fein punktiert. $\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Erichs. I. c. 904. 4.

atomarius.

Als deutsche Art ferner hierher:

Proteinus brevicollis. Erichs. Gen. & Spec. Staphyl. 903. 2. Kraatz. I. c. 1024. 1. Von *P. brachypterus* durch etwas grössere Gestalt, meist ganz pechbraune Fühler, noch kürzeres H. und längere, stärker punktierte Fd., deren Schultern meist bräunlich sind, unterschieden. 1"". Von *H. Wallt* in Oberbaiern gefunden.

292. Gatt. *Megarthus*.

(Kirby.) Stephens Illustr. Brit. Entom. V. 330.

(Fühler 11-gliederig, die ersten zwei Glieder dick, das letzte Glied grösser als die vorhergehenden. O-Kiefer ungezähnt. U-Kiefer und ihre Taster wie bei der vorigen Gattung, der innere Lappen aber nur einfach zugespitzt. U-Lippe mit häutiger, schwach ausgerandeter Zunge und zugespitzten, vorragenden Nebenzungen. Körper klein, flach gedrückt, geflügelt. K. ziemlich dreieckig, mit erhaben gerandeter Stirne, vorspringenden Augen und ohne Nebenaugen. H. viel breiter als lang, mit ausgerandeten, mehr oder minder deutlich gezähnten Hinterwinkeln und stark vertiefter Mittellinie. Fd. gewöhnlich doppelt so lang als breit. Füsse 5-gliederig. Die Arten leben unter Baumrinden. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet und die Hinterschenkel sind etwas mehr als bei dem ♀ verdickt.)

1 Wurzel der Fühler, wenigstens das erste Glied roth. 2
— — — — — schwarz 3

2 Pechschwarz, matt, das erste Glied der Fühler und die Beine roth; Stirne mit stumpf kielförmig erhabener Mittellinie und scharf aufgebogenem Vorderrande; H. kaum doppelt so breit als lang, mit scharfem, flach ausgebreitetem, roth-braunem Seitenrande und spitzigen Zähnen in den Hinterecken, runzelig punktiert, mit feiner, tiefer Mittelrinne. 1"". Selten. Beck. Beitr. 26. 40. taf. VII. fig. 40. (Omalium.) Erichs. Käf. d. M. 644. 2. (Meg. marginicollis.) Boisd. & Lacord. Fn. Ent. Paris. (Ploeobium marginicolle.) Erichs. I. c. 906. 3.

denticollis.

Rostbraun, matt, die Fühler mit Ausnahme der dunkleren Spitze röthlich-gelbbraun, der K. und gewöhnlich auch der Hlb. schwarz; Stirne gekielt und vorne mit scharf erhabenem Rande; H. mehr als doppelt so breit als lang,

der Seitenrand flach ausgebreitet, in der Mitte eingedrückt, die Hinterecken leicht ausgerandet, mit zwei Zähnen, das vordere stumpf, das hintere mehr zugespitzt, aber klein, Scheibe feiner punktirt, mit feiner, aber tiefer Mittellinie. 1^{'''}. Sehr selten. Illiger. Schneid. Mag. V. 597. 5. (Silpha.) Pz. Fn. 25. 6. (eod.) Boisd. & Lacord. Fn. Ent. Paris. I. 493. 2. (*Phloeobium nitiduloides*.)

hemipterus.

- 3 H. ganz dunkel. 4
 — am Seitenrande, sowie die Spitze der Schenkel, die Schienen und Füße roth, der übrige Körper pechschwarz, fast glanzlos; die Vorderwinkel des H. seitwärts etwas vortretend; Fd. sehr dicht punktirt mit röthlichem Spitzenrande. 1^{'''}. Um Wien im Auskehrcht. Miller. Verhandl. d. zool. bot. Vereines in Wien. II. 28. de Saulcy Annal. d. l. soc. entom. de France 1862. pag. 69. (Meg. Bellevoegei.)

affinis.

- 4 Schwarz, matt, die Beine bräunlich-roth; Stirne tief eingedrückt, mit erhabener Mittellinie; H. doppelt so breit als lang oder breiter, mit flach abgesetztem, scharfem, gerundetem Seitenrande, vorne und rückwärts abgestutzt, die Vorderwinkel stumpf, die Hinterwinkel leicht ausgerandet, die Ausrandung von zwei stumpfen Zähnen begrenzt, die Oberfläche ausser der feinen, stark vertieften Mittellinie dicht runzelig punktirt; Fd. etwas breiter als das H., dicht körnig punktirt. $\frac{3}{4}$ 1^{'''}. Sehr selten. Payk. Mon. Staph. 70. 49. (Staphylinus.) Gyllb. Ins. II. 210. 11. (*Omalium depressum*.) Grav. Mon. 215. 21. (*Omalium macropterum*.) Boisd. & Lacord. Fn. Ent. Paris. I. 494. 4. (*Phloeobium depressum*.) Erichs. Käf. d. M. 644. 1. Id. l. c. 905. 1.

depressum.

Dem Vorigen an Gestalt und Grösse gleich, das H. ist aber nach vorne fast mehr als nach hinten verengt, am Hinterrande leicht dreimal gebuchtet, an den Seiten in der Mitte winkelig erweitert, die Fd. sind etwas kürzer und äusserst dicht, der Hlb. nur undeutlich punktirt, und die Beine sind heller gefärbt. Von Herrn Miller gesammelt. Boisd. & Lacord. Fn. entom. Paris. I. 493. 3. (*Phloeobium*.) Erichson. Gen. & spec. Staph. 905. 2.

sinuato-collis.

Als deutsche Art noch hierher:

Zu Nr. 2. *Megarthus nitidulus*. Kraatz. l. c. 1028. 2. Schwarz, die Wurzelglieder der Fühler und die Beine gelbroth, H. an den Seiten gerundet. 1^{'''}.

293. Gatt. *Phloeobium*.

Erichson. Gen. & Spec. Staphylin. pag. 907.

(Der vorigen Gattung äusserst nahe verwandt und in den meisten Theilen übereinstimmend, die Stirne besitzt aber in der Mitte ein einzelnes Nebenauge und deren Vorderrand ist vorne abgestutzt und beiderseits stumpf gezähnt, die Fühler sind etwas länger, das H. an den Hinterwinkeln nur schwach ausgeschnitten, die Mittellinie viel schwächer vertieft. Die einzige sehr seltene Art lebt unter Baumrinden. Der Geschlechtsunterschied ist wie bei der vorigen Gattung.)

Bräunlich-gelb, matt, sehr schwach behaart, die Fühler bis auf das letzte Glied dunkel; K. gross, tief punktirt, die Stirne leicht gewölbt, vorne etwas eingedrückt; H. fast doppelt so breit als lang, vorne und rückwärts leicht zweimal gebuchtet, die Ecken fast rechtwinkelig, der Seitenrand flach ausgebreitet, ziemlich gerade, undeutlich gekerbt; Fd. wenig breiter, aber etwas mehr als um die Hälfte länger als das H., wie dieses etwas weitläufiger als der K. punktirt, ihr Seitenrand undeutlich gekerbt. 1^{'''}. Müller. Germ. Mag. IV. 204. 12. (Silpha.) Germ. Fu. Ins. Eur. V. 5. (eod.) Erichs. Käf. d. M. 646. 4. (*Megarthus*.) Erichs. l. c. 907. 1.

elypeatum.

Eilfte Gruppe **Phloeocharini.**

(*V-Brust hinter den V-Hüften hornig, letztere kegelförmig vorragend. H-Hüften quer, die Schenkelringe stützend. Nebenaugen nicht sichtbar.*) (Gatt. 294—296.)

294. Gatt. **Ploeocharis.**

Mannerheim. Brachel. pag. 50.

(*Fühler gerade, so lang als K. und H., allmählig gegen die Spitze verdickt. O-Kiefer kaum vorragend, vor der Spitze gezähnt. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze bebarteten Lappen, ihre Taster ziemlich lang, mit ahlförmigem Endgliede. Zunge häutig, zweilappig, mit kaum vorragenden Nebenzungen. L-Taster fadenförmig. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder zusammen dem letzten an Länge gleich. Körper ganz punktiert. Die einzige Art lebt unter Baumrinden.*)

Schwarzbraun, fein grau behaart, der Mund, die Fühler und Beine bräunlich-gelb, die Ränder der Hlbs-Ringe und gewöhnlich auch die Fd. braunroth; K. klein; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas verengt, die Vorderwinkel abgerundet, die Hinterwinkel ziemlich rechteckig, äusserst fein punktiert; Fd. so breit als das H. und viel länger, so lang als zusammen breit, fein punktiert. $\frac{2}{3}$ ''''. Selten. Mannerh. Brach, pag. 50. 1. Erichs. Käf. d. M. 612. 1. Id. 1. c. 845. 1. **subtilissima.**

295. Gatt. **Olisthaerus.**

Erichson. Gen. & spec. Staph. 543.

(*Fühler fast so lang als K. und H., gegen die Spitze etwas verdickt. O-Kiefer mit gabelförmig getheilter Spitze, ungezähnt. Endglied der K-Taster nicht kürzer aber dünner als das vorletzte Glied, zugespitzt. Zunge an der Spitze getheilt. Nebenzungen kurz, nicht vorragend. Füsse 5-gliederig. H. und Fd. wenig an Breite verschieden, das erstere wie der K. nicht punktiert.*)

Die beiden bekannten, ganz rothbraunen, $2\frac{2}{3}$ —3''' langen Arten dieser Gattung bewohnen den Norden von Europa, bei der einen Art — *Olisth. megacephalus* Zetterst. Faun. Lappon. I. 56. 17. (Omalium) — ist der K. so breit als das H., bei der anderen — *Olisth. substriatus* Gyllenhal. Ins. suec. II. 232. 29. (Omalium) — um die Hälfte schmaler.

296. Gatt. **Pseudopsis.**

Newman. The entom. Mag. II. 313.

(*Fühler allmählig gegen die Spitze verdickt, 11-gliederig. K. verlängert, schmal, vorne abgerundet, oben ausgehöhlt. Vorletztes Glied der K-Taster viermal so lang als das letzte, dieses sehr dünn, zugespitzt. H. gerundet, vorne und hinten abgestutzt, der Seitenrand und vier Längslinien auf der Scheibe erhaben. Jede Fd. mit zwei, sowie der Naht- und Seitenrand erhabenen Längslinien. Hlb. von den Fd. ganz unbedeckt.*)

Die einzige Art dieser Gattung — *P.s. sulcatus* Newman (l. c.) — ist $1\frac{1}{2}$ ''' lang, schwarz, mit braunem Mund, Fühlern und Beinen, und wurde von Herrn Walker auf der Insel Wight gesammelt.

Zwölfte Gruppe **Piestini**.

(*V-Brust hinter den V-Hüften hornig, letztere kugelig, kaum vorragend. H-Hüften quer, die Schenk-länge einfach. H. unten ganz hornig. Zweiter Bauchring in der Mitte der Wurzel erhaben gefaltet.*) (Gatt. 297—298.)

297. Gatt. **Prognatha**.

Latreille, Regn. Anim. IV. 439.

Siagonium Kirby et Spence, Introd. I, t. 1, fig. 3.

(*Fühler gerade, fadenförmig. bei dem ♀ so lang als der halbe Leib, bei dem ♂ länger. O-Kiefer spitzig, gebogen, bei dem ♀ weniger, bei dem ♂ mehr vorgestreckt, lang und aufgebogen. U-Kiefer mit zwei häutigen, bewimperten Lappen, der äussere halbkreisförmig. K-Taster fadenförmig. U-Lippe mit häutiger, zweilappiger Zunge und fadenförmigen Tastern. Körper gestreckt, gleichbreit, flach, geflügelt. Hlb. gerandet. V-Schienen am Aussenrande mit feinen Dörnchen. Füsse 5-gliedrig. Die beiden Arten leben unter Baumrinden.*)

Pechschwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine und ein grösserer oder geringerer Theil der Unterseite braunroth, Fd. mit einer grossen, rothen Makel an der Schulter oder ganz hellbraun; K. bei dem ♂ beiderseits über den Fühlern mit einem nach vorwärts gestreckten, spitzigen Horne, bei dem ♀ kleiner und statt dem Horne nur mit einem kleinen Höcker; Fühler bei dem ♀ von halber Körperlänge, bei dem Männchen etwas länger; H. etwas breiter als lang, nach rückwärts verengt, mit ziemlich rechtwinkligen Hinterecken, fein und zerstreut punktirt; Fd. so breit als das H., etwas länger als zusammen breit, mit vier punktirten, rückwärts abgekürzten, etwas unregelmässigen Streifen; Hlb. fein, zerstreut punktirt. $1\frac{3}{4}$ —2^{'''}. Selten. Kirby & Spence, Introd. I, t. I, fig. 3. (*Siagonium*.) Blondel Ann. Scienc. Nat. X. pag. 414. pl. 18. fig. 14—15. (*Prognatha rufipennis*.) Erichs. l. c. 837. 1. **quadricornis**.

Der vorigen Art sehr ähnlich, die Fühler sind aber bei dem ♀ fast so lang, bei dem ♂ viel länger als der Körper, das H. ist nach rückwärts mehr verengt, die längeren Fd. zeigen mehr Punktstreifen, sind gewöhnlich dunkler gefärbt mit rother Schultermakel und der Hlb. ist oben nicht punktirt. 2^{'''}. Von Herrn Ulrich gesammelt. Germar, Fauna Ins. Eur. XVIII. 6. (*Siagonium*.) **humeralis**.

298. Gatt. **Glyptoma**.

Erichson, Gen. & spec. Staph. pag. 908.

Thoraxophorus, Motschoulsky, Bull. de la Société Imp. d. Moscou 1837. V. 98.

(*Fühler 11-gliedrig, ziemlich so lang als K. und H., die fünf letzten Glieder verdickt. Körper linear, walzenförmig, geflügelt. K. gerundet, mit kleinen, kaum vorragenden Augen und ohne Nebenzungen. H. etwas breiter als lang, rückwärts schnell verengt, die Vorderecken spitzig vorspringend. Fd. etwas breiter und länger als das H. Hlb. drehrund, ohne abgesetzten, aufgebogenen Seitenrand. Füsse einfach, 3-gliedrig, die ersten zwei Glieder sehr kurz. Die einzige einheimische Art lebt unter Baumrinden.*)

Dunkel rothbraun, die Beine heller; H. mit gekerbtem Seitenrande, oben mit sechs erhabenen Rippen, die Zwischenräume derselben gerunzelt; Fd. mit fünf abwechselnd erhabeneren Linien, die Zwischenräume derselben erhaben gerunzelt. $\frac{1}{5}$ ''''. Von Dr. Hanpe und Prof. Schmidt-Göebel in grosser Anzahl in morschen Eschenbäumen im Prater gesammelt. Motschoulsky, Bull. de la Société Imp. de Natural. de Moscou V. pag. 98. taf. VII. fig. A. (*Thoraxophorus*.) Erichs. l. c. 909. 2. **corticium**.

Dreizehnte Gruppe **Micropeplini.**

(II. an der Unterseite ganz hornig. Zweiter Bauchring mit einer kleinen, zwischen die H-Hüften hineinragenden Platte versehen. Vorder- und Hinterbeine an der Basis von einander abstehek. V-Hüften kaum vorragend, die H-Hüften kugelig.) (Gatt. 299.)

299. Gatt. **Micropeplus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. IV. pag. 377.

(Fühler 9-gliederig, mit einem sehr grossen, kugeligen Endgliede, in eine tiefe Furche, welche sich in dem umgeschlagenen Seitenrande des II. befindet, einziehbar. O-Kiefer kaum vorragend, ungezähnt. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen hornig, schmal, zugespitzt, der äussere breit, an der Spitze stark behaart. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied klein, das zweite gross, birnförmig, das dritte viel dünner als das zweite und viel kürzer als dick, das letzte kegelförmig zugespitzt. U-Lippe mit grossem, querm vor der Spitze eingeschnürtem Kinne, mit an der Spitze abgerundeter, wenig vorragender Zunge und mit sehr kurzen, kegelförmigen Tastern. Körper klein, dick, geflügelt. Fd. mit erhabenen Längslinien. Beine kurz, die M-Hüften etwas von einander abstehek, die Füsse 3-gliederig. Die Arten leben im Ansckhricht und schwärmen häufig bei Sonnenuntergang. Bei dem ♂ ist der sechste Bauchring an der Spitze ausgerandet.)

Schwarz, matt, die Wurzel der Fühler und die Beine roth; H. beinahe doppelt so breit als lang, nach vorne stark verengt, beiderseits in der Mitte winkelig erweitert, oben mit vielen von erhabenen Linien netzartig begrenzten Gruben; Fd. etwas breiter und um die Hälfte länger als das H., die Naht und vier Linien auf jeder Decke erhaben, deren Zwischenräume punktirt; zweites bis fünftes Rückensegment des Hlbs. mit vier tiefen, beinahe die ganze Länge einnehmenden Gruben. 1^u. Selten. Fabr. Ent. Syst. I. II. 530. 56. (Staphylinus.) Herbst. Käf. V. 247. 22. taf. 54. fig. 6. (Nitidula sulcata.) Erichs. Käf. d. M. 646. 1. Id. I. c. 911. 1.

porcatus.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $\frac{3}{1}$ lang, die Fd. sind stärker gewölbt und auf dem fünften Rückensegment des Hlbs. zeigen sich nur vier kleine Grübchen an dessen Wurzel, während die Gruben bei der vorigen Art fast die ganze Länge des Ringes einnehmen. Sehr selten. Erichs. Käf. d. M. 647. 2. Id. I. c. 912. 2.

caelatus.

Schwarz, wenig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine roth, jede Fd., mit Ausnahme der erhabenen Naht, nur mit drei erhabenen Längslinien, die Zwischenräume derselben glatt, fünfter und sechster Hlbs-Ring oben ohne Grübchen, sonst den beiden vorigen Arten fast gleich. $\frac{3}{1}$. Selten. Curtis Ent. Brit. V. taf. 204. Erichs. I. c. 913. 5. Gyllh. Ins. II. 213. 13. (Omalius Staphylinoides.)

tessera.

Als deutsche Arten noch hierher:

Mic. staphylinoides. Marsham. Entom. Brit. 137. 25. (Nitidula.) Gnerin. Icon. Ins. t. 10. fig. 4. (Mic. Maillei.) Pechschwarz, die Seiten des H., die Fühler und Beine roth, jede Fd. mit vier erhabenen Linien und punktirten Zwischenräumen. 1^u. Nach Herrn Zebe bei Hanau, München, Rheinprovinz und auch in Oesterreich. Mir ist diese Art hier nie zu Gesicht gekommen.

— fulvus. Erichson. Gen. & Spec. Staph. 912. 3. Jaqu. du Val. Gen. II. 82. Note 1. (Mic. Margaritæ.) Schwarzlichbraun, wenig glänzend, die Seiten des H. und die Fd. braun, die Fühler und Beine röthlich-gelb. jede Fd. mit vier erhabenen Linien, deren Zwischenräume ziemlich dicht und stark punktirt sind; sechster Hlbs-Ring oben in der Mitte seiner Wurzel mit einem kleinen Höcker. 1^u. Bei Crefeld.

VIII. Fam. Pselaphides ¹⁾.300. Gatt. **Chennium**.

Latreille, Gen. Crust. et Ins. III. 77.

(Fühler schnurförmig, nahe an einander auf einer höckerartigen Verlängerung der Stirne eingefügt, ihr letztes Glied etwas vergrößert, eiförmig, zugespitzt. K-Taster 3-gliedrig, das erste Glied sehr klein, das zweite gross, keulenförmig, das dritte kugelig-eiförmig, viel kürzer, aber kaum dicker als das zweite. K. klein, dreieckig, nach vorne mit einem höckerartigen Vorsprunge. H. kegelförmig, nach vorne verengt. Beine ziemlich lang, mit dicken Schenkeln, 3-gliederigen Füßen und mit zwei gleich grossen Klauen. Die einzige bekannte Art lebt unter Ameisen.)

Chen. bituberculatum. Latreille, (l. c.) Aubé, l. c. 14. pl. 78. fig. 2. Rötlich-kastanienbraun, mit feiner greiser Behaarung; K. unter der Einlenkung der Fühler beiderseits mit einem spitzigen Höckerchen und auf der Stirne mit einer Mittelfurche; H. am Grunde mit einem kleinen Grübchen in der Mitte. $1\frac{1}{3}$ ". Im westlichen Deutschland.

301. Gatt. **Centrotoma**.

Heyden, Stettiner entom. Zeitg. 1849. p. 182.

(Fühler dick mit linsenförmigen Gliedern, nahe an einander auf einem höckerartigen Fortsatze der Stirne eingefügt, das letzte Glied etwas vergrößert, kugelförmig. K-Taster 3-gliedrig, wenig länger als der K., mit kugelförmigen, nach aussen mit einem langen, dornartigen Fortsatze bewaffneten Gliedern. K. kaum länger als breit, beiderseits zwischen Mund und Fühlern mit einem kegelförmigen, stumpfen Höcker, auf dem Scheitel mit zwei Gruben. H. fast so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne verengt. Beine stark, mit 3-gliederigen Füßen und zwei gleichen Klauen.)

Die einzige bekannte Art — Centr. incifuga Heyden (l. c.) — wurde von dem Autor in den Nestern der Myrmica caespitum bei Frankfurt a. M. entdeckt. Sie ist 1" lang, schwarzbraun, glänzend, tief punktiert und mit anliegenden schuppenartigen Härchen bedeckt, Taster rötlich-gelb, Fühler und Beine rothbraun; H. mit einer Grube und zwei Längsfurchen.

302. Gatt. **Utenistes**.

Reichenb. Monogr. Psel. pag. 75.

(Fühler auf der höckerartig vorragenden Stirne eingefügt, viel länger als K. und H. zusammen, mit drei bis vier grösseren Endgliedern. K-Taster lang, 4-gliedrig, die drei letzteren Glieder mit einem stachelartigen, an der äussersten Spitze bewimperten Fortsatze. H. etwas länger als breit, nach vorne verengt, vor dem Hinterrande mit einem kleinen Grübchen in der Mitte. Beine ziemlich schlank, ihre 3-gliederigen Füsse mit zwei gleich grossen Klauen. Die einzige Art lebt unter faulenden Pflanzenstoffen.)

Rötlich-gelbbraun, mit weissgelben, steifen Härchen nicht dicht bekleidet, die Härchen am Hinterrande des H. und an der Spitze der Fd. dichter gedrängt. Fd. mit einem Streifen längs der Naht und mit einem Streifen auf der Mitte des Rückens, welcher beinahe von der Wurzel bis zur Spitze reicht. Bei dem ♂ (Dyonyx Dejeanii Aubé — Serville & Lepel. Encycl. meth. X. p. 220. Utenistes Dejeanii Aubé l. c. 18. 2. pl. 79. fig. 2.) sind die vier letzten Fühler-

¹⁾ Monographien dieser Familie lieferten Reichenbach, Dejean und Aubé. Die ausgezeichnete Arbeit des Letzteren befindet sich in Guérin's Magaz. d. Zool. II. und eine Revision in den Annal. d. l. soc. entom. d. France 1844. pag. 73.

glieder lang, walzenförmig und nehmen die halbe Länge der Fühler ein, bei dem ♀ sind nur die drei letzten Glieder allmählig vergrößert. $\frac{3}{4}$ l. Äusserst selten. Reichenb. Mon. Psel. 76. taf. 1. fig. A. Aubé. l. c. 17. 1. pl. 79. fig. 1. **palpalis.**

303. Gatt. **Tyrus.**

Aubé. l. c. pag. 15. 13.

(Fühler nahe an einander auf einem Höcker ober dem Munde eingefügt, allmählig gegen die Spitze verdickt, ihr letztes Glied gross. K-Taster 4-gliedrig, ihr letztes Glied zugespitzt, langer und dicker als das vorletzte. K. dreieckig, zwischen den Fühlern mit zwei kleinen Höckern. II. so lang als breit, nach vorne und hinten fast gleich stark verengt. Beine ziemlich lang, die Vorderschenkel und deren Schenkelringe mit einem kleinen Zähnchen, die Schenkelringe der Mittelbeine mit einem langen Dorne bewaffnet, die 3-gliederigen Füsse mit zwei gleich grossen Klauen.)

Schwarz, braun, behaart, die Fühler, Fd. und Beine roth; Stirne mit drei kleinen Grübchen; II. am Hinterrande mit zwei, durch eine feine, vertiefte Bogenlinie verbundenen Grübchen; Fd. fein punktiert, mit einem vertieften Streifen längs der Naht und mit einem kurzen Strichel in der Mitte jeder einzelnen an der Wurzel. $1\frac{1}{4}$ l. Unter Steinen, äusserst selten. Pz. Fn. 89. 11. (Pselaphus.) Gyllh. Ins. IV. 231. 9. (cod.) Aubé l. c. 16. 1. pl. 78. fig. 3. Erichs. Käf. d. M. 203. 1.

mucronatus.

304. Gatt. **Faronus.**

Aube. Annal. d. l. Soc. entom. de France. Ser. II. tome 2. p. 157.

(Fühler schnurförmig, kaum gegen die Spitze verdickt. K-Taster 4-gliedrig, das vorletzte Glied klein, dreieckig, das letzte grösser, oval. K. dreieckig, oben mit zwei erhabenen, parallelen Leisten, unter deren vorderen, höckerartigen Enden die Fühler eingefügt sind. II. breiter als lang, vor der Mitte beiderseits stark gerundet, nach hinten stark verengt. Fd. etwas länger als das II., nach rückwärts erweitert, flach gedrückt. IIIb. mit sehr breit abgesetztem Seitenrande. Füsse 3-gliedrig mit zwei gleichen Klauen.)

Die einzige Art dieser Gattung — Far. Lafertei Aubé (l. c. p. 158) — kommt in Frankreich vor. Sie ist $\frac{3}{4}$ l. lang, kastanienbraun, die Fühler und Beine heller, der K. dunkler, beiderseits hinter den Augen mit einem Höcker. II. hinten mit zwei kurzen, tiefen, rückwärts durch eine Quersfurche verbundenen Längseindrücken und einem Grübchen in den Hinterecken.

305. Gatt. **Pselaphus.**

Herbst. Natursyst. d. Käf. 1792.

(Fühler auf einem durch eine Mittelfurche getheilten Höcker der Stirne eingefügt, mit grösseren Endgliedern. K-Taster beinahe so lang als die Fühler, ihr letztes Glied sehr lang, gegen die Spitze keulenförmig verdickt. II. kaum breiter als der K., gewöhnlich etwas länger als breit, in der Mitte schwach erweitert. Beine dünn, mit verdickten Schenkeln und nur einer einzigen Klaue an den 3-gliederigen Füssen. Die Arten leben unter Steinen und Moos, häufig bei Ameisen.)

H. am Hinterrande mit einer bogenförmigen, vertieften Querlinie, so lang als breit oder etwas breiter. Kastanienbraun, glänzend, fein grau behaart; Fd. von der Wurzel bis zur Spitze allmählig erweitert, mit einem geraden, vertieften Streifen neben der Naht und mit einem feinen, etwas gebogenen Strichel auf dem Rücken. Bei dem ♂ sind die Vorderschenkel etwas verdickt und der IIIb. flach. 1 l.

Selten. Herbst. Käf. IV. 100. 2. taf. 39. fig. 11. Erichs. Käf. d. M. 267. 2. Aubé. l. c. 22. 4. pl. 80. fig. 4. Individuen mit längerem H. bilden bei *Reichenbach*, Aubé, *Gyllenhal* eine eigene Art (*Psel. longicollis*).

dresdensis.

H. ohne Bogenlinie am Hinterrande, viel länger als breit. Rostroth, glänzend, äusserst fein grau behaart, Fd. und Geschlechtsunterschied wie bei der vorigen Art. 1^{""}. Nicht selten. Herbst. Käf. IV. 109. 1. taf. 36. fig. 9. 10. Aubé. l. c. 19. 1. pl. 80. fig. 1. Erichs. Käf. d. M. 266. 1^{*)}.

Heisel.

306. Gatt. *Tychus*.

Leach, Zool. Misc. III. 1817.

(Fühler auf der höckerartig erweiterten Stirne eingefügt, fast länger als der halbe Leib, mit drei grösseren Endgliedern. Letztes Glied der K-Taster stark-, das vorletzte schwach-beilförmig. K. dreieckig ohne Vertiefungen. H. so breit als lang, in der Mitte sehr stark gerundet erweitert, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt, seine Oberfläche ganz glatt ohne Eindrücke. Fd. mit einem Streifen neben der Naht und einem abgekürzten Rückenstreifen. Füsse nur mit einer Klaue. Bei dem ♂ ist das fünfte Fühlerglied viel grösser als das vierte und sechste.)

Schwarz oder pechschwarz, glänzend, fein grau behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelb. $\frac{2}{3}$ """. Sehr selten. Payk. Fn. suec. III. 365. 4. (*Pselaphus*.) Gyllb. Ins. IV. 226. 4. (eod.) Aubé. l. c. 43. 1. pl. 88. f. 1.

niger.

Als deutsche Art noch hierher:

Tychus ibericus. Motschulsky Memoir. d. l. soc. d. Natural. de Moscou tome IV. pag. 319. fig. Ggg'. Hhh'. Jaquelin du Val Gen. I. pl. 41. fig. 205. Schmidt-Goebel. Pselaph. Prag. 1836. pag. 18. (*Tych. dichrous*.) Schwarz, glänzend, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, die Fd. blutroth. ♂ mit einfachen Fühlern und mit einem kleinen Dorne an dem Schenkelanhange der Mittelbeine. $\frac{3}{5}$ "".

307. Gatt. *Trichonyx*.

Chaudoir. Bull. de Moscou. 1845. II. p. 164.

(Fühler in einer Grube an den Seiten des K. eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern, von denen das letzte sehr gross, eiförmig ist. K-Taster 4-gliedrig, das erste sehr klein, das zweite lang, dünn, gebogen, das dritte sehr klein kugelig, das vierte spindelförmig, gross. K. stumpf dreieckig, beiderseits mit einer Furche. H. viel länger als breit, in der Mitte gerundet erweitert, am Grunde mit drei zusammenhängenden Grübchen. Beine ziemlich lang, die 3-gliedrigen Füsse mit zwei Klauen, von denen aber die innere sehr klein, borstenförmig ist.)

Röthlich-gelbbraun, fein grau behaart, Fühler und Beine etwas heller gefärbt; K. etwas schmaler als das H., die Stirne mit einer hufeisenförmigen Vertiefung, der Scheitel gewölbt, rückwärts mit einem kleinen Grübchen; H. beiderseits stark gerundet erweitert, seine Scheibe rückwärts mit drei tiefen Gruben; Fd. äusserst fein netzartig punktirt, sehr fein und dicht behaart, matt, jede mit einem tiefen, fast bis zur Mitte reichenden Rückenstreifen. $1\frac{1}{3}$ """. Sehr selten. Reichenb. Mon. Psel. 62. 17. taf. 2. fig. 17. (*Pselaphus*.) Erichs. Käf. d. M. 277. 1. (*Euplectus*.)

sulcicollis.

Dem Vorigen an Gestalt und Färbung äusserst ähnlich, aber nur $\frac{1}{5}$ — $1\frac{1}{3}$ "" lang, das H. ist nach hinten mehr verengt, die Fd. sind feiner genetzt, sparsamer behaart und etwas glänzend. Aubé. Annal. d. l. soc. entom. d. France. Ser. II. tome 2. p. 142. (*Euplectus*.)

Maerkelii.

*) *Pselaphus Herbstii* Reichenb. l. c. 25. 1. taf. 1. fig. 1. Aubé. l. c. 20. 2. pl. 80. fig. 2. Kenne ich nicht, soll aber nach Prof. *Erichson's* Ansicht kaum von *Ps. Heiselii* verschieden sein.

308. Gatt. **Batrisus**.

Aubé. l. c. 45. 10.

(Fühler an den Seiten der Stirne eingefügt, so lang als K. und H. zusammen, schwach gegen die Spitze verdickt mit etwas grösserem Endgliede. K-Taster so lang als der K., ihr letztes Glied eiförmig, zugespitzt. Körper lang, ziemlich walzenförmig. K. mit flach gewölbten, an den Seiten der Länge nach von einem Längswulst begrenzten Scheitel. H. so breit als lang oder länger, beiderseits erweitert, vor dem Hinterrande mit drei durch eine Querfurche verbundenen Grübchen, von denen drei feine vertiefte Linien nach vorne auslaufen, und ausser diesen Grübchen noch beiderseits mit zwei Grübchen hart am Rande. Fd. mit einem Naht- und einem kurzen Rückenstreifen, und mit deutlich vortretenden Schultern. Hlb. lang, gewölbt, die Seitenränder nicht erhaben. Beine mit verdickten Schenkeln und zwei Klauen an den Füßen, von denen aber die eine klein und undeutlich ist. Die Arten leben unter Moos, faulenden Pflanzenstoffen und in Ameisenestern.)

- 1 H-Schienen an der Spitze ohne oder nur mit einem sehr kurzen Dorne . . . 2
 — — — — — mit einem deutlichen langen Enddorne . . . 4

- 2 Der Scheitel stark gewölbt, viel höher als der aufgebogene Seitenrand des K. 3
 — — ziemlich flach, kaum so hoch als der Seitenrand. Körper rostroth, glänzend, fein gelbgrau behaart, der Hlb. schwarz oder pechbraun; Stirne und Scheitel an den Rändern runzelig punktirt; H. dicht punktirt, etwas vor der Mitte stark erweitert, die drei Grübchen am Hinterrande sind klein, die Höckerchen zwischen ihnen spitzig, die Mittellinie fein, vor der Mitte verschwindend. Bei dem ♂ (Batr. Buqueti Aubé. l. c. 50. 8. pl. 90. fig. 4) sind sich die zwei letzten Fühlerglieder an Dicke ziemlich gleich, bei dem ♀ ist das letzte Glied viel dicker. 1^{'''}. Selten. Reichenb. Mon. 65. 18. taf. 2. 18. (Pselaphus.) Aubé. l. c. 48. 5. pl. 90. fig. 1. Erichs. Käf. d. M. 264. 1. Heer. Faun. Coleopt. Helv. 355. 1. **venustus**.

- 3 Röthlich-braungelb, fein gelbgrau behaart; Fühler schnurförmig, das letzte Glied gross, eiförmig; Scheitel hoch gewölbt, durch eine vertiefte Linie getheilt und wie der übrige K. dicht körnig punktirt; H. etwas länger als breit, in der Mitte gerundet erweitert, vorne kaum, an der Wurzel dicht runzelig punktirt; Fd. und Hlb. fein zerstreut punktirt, der erste Ring des letzteren mit sechs kurzen, stark erhabenen Fältchen an der Wurzel. 1 $\frac{1}{2}$ ''''. Um Wien, äusserst selten. Aubé. l. c. 46. 1. taf. 89. fig. 1. **formicarius**.

Rostroth, fein gelbgrau behaart, glänzend, der Hlb. schwarz oder dunkelbraun; Scheitel mit einem länglichen Grübchen und wie der übrige K. dicht runzelig punktirt; H. so lang als breit, an den Seiten vor der Mitte gerundet erweitert, mit ziemlich stark vertiefter Mittellinie und neben dieser mit einer sehr feinen erhabenen Längslinie; erster Hlbs-Ring mit drei tiefen Grübchen an der Wurzel. 1 $\frac{1}{4}$ ''''. Sehr selten. Aubé. l. c. 46. 2. taf. 82. fig. 9. Erichs. Käf. d. M. 265. 2.

Delaporti.

- 4 Enddorn an den H-Schienen das erste Drittel des ersten Fussgliedes kaum überragend. Scheitel in der Mitte ohne Grübchen. Röthlich-gelbbraun, ziemlich lang und dicht gelbgrau behaart, glänzend; K. dreieckig, nach vorne zugespitzt, dessen Seitenrand ober der Fühlerwurzel durch zwei tiefe, vorne sich vereinigenden Furchen des Scheitels sehr stark aufgeworfen, der Hinterrand mit langen, abstehenden Haaren; H. in der Mitte stark gerundet erweitert, der Seitenrand schwach gekerbt, die drei Grübchen vor dem Hinterrande tief. 1 $\frac{1}{2}$ ''''. Diese schöne Art sammelte Dr. Hampe bei Wien. Aubé. l. c. 48. 4. pl. 89. 4.

oculatus.

— — — — — drei Vierteltheile des ersten Fussgliedes an Länge erreichend. Sonst dem Vorigen sehr ähnlich, röthlich-kastanienbraun, der K. ist breiter, die Furchen auf demselben sind viel tiefer, der Querschnitt auf der Stirne breiter, die Augen treten weniger vor, die Fühler sind dicker. 1 $\frac{1}{2}$ ''''. Von Dr. Hampe bei Seebenstein gefunden. Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1850. 357.

exsculptus.

Als deutsche Art noch hierher:

Batrisus Schwabii. Länglich, walzenförmig, gewölbt, hell kastanienbraun, der Hlb. pechbraun oder schwärzlich; K. gross, der Scheitel weniger stark punktiert, gekörnt, mehr als die Seiten des K. erhaben; das mittlere Grübchen auf dem H. mit einer sehr feinen erhabenen Linie mit dem Hinterrande verbunden, neben diesem beiderseits eine flache, von Runzeln durchzogene Vertiefung und in dieser mit zwei tiefen Grübchen. Bei dem ♂ sind die drei letzten Fühlerglieder bedeutend vergrössert, das erste hievon viel breiter als lang, an der inneren Seite oben mit einer sehr kurzen, behaarten Erhabenheit, das zweite, etwas mehr vergrösserte, ebenfalls mit einem kleinen Höcker, das letzte etwas länger als das vorletzte und schief abgestutzt. Die Fühler des ♀ sind einfach. $1\frac{1}{2}'''$. Bei Pascau in Mähren von Herrn E. Reitter gefunden und beschrieben. Berliner entomol. Zeitg. 1870. S. 213.

309. Gatt. **Amaurops.**

Fairmair, Annal. d. l. Soc. entom. d. France. Ser. II. tome X. pag. 74.

(Eine sowohl durch Körperform als auch durch den Mangel der Augen ausgezeichnete Gattung dieser Familie. Die Fühler sind dünn, fadenförmig, ihr letztes Glied verdickt, eiförmig. K-Taster kurz, einfach, das letzte Glied gross, spindelförmig, zugespitzt. K. gross, viel breiter als das H., vorne und hinten abgerundet, beiderseits an der Stelle der fehlenden Augen in eine Spitze erweitert, oben mit zwei erhabenen Leisten, welche sich vorne in Höckerchen endigen, auf welchen die Fühler eingelenkt sind. H. viel länger als breit, in der Mitte schwach gerundet erweitert, nach vorne und hinten ziemlich gleich verengt. Beine ziemlich lang, die Mittelschenkel ausgerandet, die Ausrandung mit drei Zähnen, die Füsse nur 2-gliedrig mit einer einzigen sehr kleinen Klaue.)

Die einzige bekannte Art — Am. Aubéi, Fairmair (l. c. p. 76. pl. III. nr. 3) — ist $1\frac{1}{2}'''$ lang, ganz rothgelb, glänzend, mit zerstreuten graugelben Härchen; H. am Grunde mit drei Grübchen, von denen das mittlere ziemlich dreieckig, grösser und tiefer als die anderen ist. Sie wurde von Herrn Luigi Benoit in Sicilien entdeckt.

310. Gatt. **Bryaxis.**

Kugelann, Schneid. Mag. 1794.

(Fühler unter dem Stirnrande eingefügt, allmählig verdickt, das letzte Glied gross, kegelförmig zugespitzt. K-Taster so lang als der K., das letzte Glied länglich-eiförmig. Kinn an der Spitze leicht ausgerandet, am Grunde verengt. K. dreieckig. H. mehr oder weniger herzförmig. Beine mit ziemlich stark verdickten Schenkeln und nur mit einer einzigen Klaue an den Füssen. Die Arten leben unter Steinen und feuchtem Moose auf Grasplätzen.)

- 1 H. vor dem Hinterrande mit drei gleich grossen Grübchen oder das mittlere ist grösser 2
 - Von diesen drei Grübchen ist das mittlere sehr klein 9
 - 2 Die Grübchen hängen nicht zusammen 3
- sind durch eine Querfurchen mitsammen verbunden. Schwarz, glänzend, die Fd. roth, die Fühler und Beine heller oder dunkler braun; H. vor der Mitte stark gerundet erweitert, etwas breiter als lang; Fd. mit einem Naht- und einem rückwärts abgekürzten Rückenstreifen; Schenkelringe der Vorderbeine nicht gezähnt. Das ♂ (*Bryaxis longicornis* Leach. Zool. Misc. III. 85. 1. Aubé. l. c. 24. 1. pl. 81. fig. 1.) zeichnet sich durch längere Fühler und durch ein kleines Zähnchen in der Mitte der V-Schienen am Innenrande aus. $\frac{4}{5}$ — $1'''$. Häufig. Fabr. S. E. I. 293. 22. (Anthicus.) Illig. Käf. Pr. 291. 2. (Pselaphus.) Aubé. l. c. 25. 2. pl. 81. fig. 2. Erichs. Käf. d. M. 268. 1.

sanguinea.

- 3 Wenigstens die Fd. heller oder dunkler gelb oder roth 4
 Körper ganz schwarz und nur die Beine röthlich-pechbraun, stark gewölbt, glänzend, undeutlich punktirt und fein sparsam behaart; K. mit einem tiefen Grübchen an der Spitze und mit einem ähnlichen beiderseits auf der Stirne neben dem inneren Augenrande; H. breiter als lang, beiderseits in der Mitte stark gerundet erweitert, an der Basis mit drei grossen, durch keine Querfurche verbundenen Grübchen und schwachen Runzeln am Rande; Fd. sehr breit, bauchig gewölbt, mit einem Streifen an der Naht und einem zweiten in der Mitte, der innerhalb der Schulterbeule tief beginnt und sich parallel der Naht bis gegen die Spitze hinzieht. $\frac{2}{3}$ ''' . Von Herrn *Sartorius* bei Golling gefunden. **Sartorii.**
- 4 Erster Hlbs-Ring in beiden Geschlechtern gleich geformt 5
 — — — bei dem ♂ mit einer Grube oder mit gebuchtetem Spitzenrande . . . 8
- 5 Von den drei Grübchen am Hinterrande des H. befinden sich alle drei auf der Oberseite und sind zu gleicher Zeit bei verticaler Ansicht von oben sichtbar . . . 6
 — — — — — befinden sich die äusseren im Seitenrande vor den Hinterecken. Pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine rothbraun, die Fd. blutroth; Schenkelringe an den Vorderbeinen des ♂ mit einem spitzigen Zahne. 1''' . Von den Herren *Ulrich* und *Miller* gesammelt. Reichenbach. Mon. Psel. 56. taf. 2. fig. 14. (Pselaphus.) Aubé. Revis. d. l. Fam. d. Psel. 107. 4. Id. Mon. Psel. 29. 8. pl. 83. fig. 2. (Br. rubripennis.) **xanthoptera.**
- 6 Schenkelringe der Vorderbeine bei dem ♂ mit einem spitzigen Zähnechen oder Dorne. Körper oben pechschwarz, die Fd. blutroth 7
 — — — — — bei dem ♂ nur mit einem dreieckigen Zahne. Oberseite des Käfers ganz heller oder dunkler rothbraun, äusserst fein grau behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $\frac{1}{8}$ ''' . Sehr häufig. Reichenbach. Mon. Psel. 54. 13. taf. 2. fig. 13. (Pselaphus.) Aubé. l. c. 25. 3. pl. 81. 3. Erichson. Käf. d. M. 270. 3. **fossulata.**
- 7 Schenkelringe mit einem spitzigen Zahne, die hinteren Schienen an der Spitze mit einem zwar sehr feinen, doch deutlichen, borstenförmigen Anhängsel. 1''' . Sehr selten. Aubé. Rev. d. l. Fam. d. Psel. 108. 5. Aubé. Mon. Psel. 29. taf. 53. fig. 3. (Br. xanthoptera.) **haemoptera.**
 — — mit einem spitzigen gekrümmten Dorne. Hintere Schienen an der Spitze kaum mit einem sichtbaren Anhängsel bei dem ♂. $\frac{2}{3}$ ''' . Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Aubé. Mon. Psel. 28. pl. 83. fig. 1. Id. Revis. 108. 6. **lefebvrei.**
- 8 Pechschwarz, glänzend, die Fühler und Beine rostfärbig, die Fd. blutroth; Schenkelringe der Vorderbeine bei dem ♂ spitzig gezähnt; der erste, sehr grosse Hlbs-Ring bei dem ♂ an der Spitze mitten mit einer halbmondförmigen Grube. $\frac{2}{3}$ ''' . Auf Salzboden. Miller. Ulrich. Schmidt. d. Psel. Faunae Pragensis. p. 33. Aubé. Revis. Psel. 109. 7. Schaum. Germar's Zeitschr. f. Entom. IV. 192. (Br. pulchella.) **Helferi.**
- Ganz hell rothbraun, glänzend, der Hlb. dunkler. Schenkelringe in beiden Geschlechtern ohne Anhang; erster Hlbs-Ring bei dem ♂ an der Spitze beiderseits buchtig erweitert, mit oder ohne Grübchen, bei dem ♀ einfach. $\frac{1}{3}$ —1''' . Sehr häufig. Reichenbach. Mon. Psel. 52. 12. taf. 2. fig. 12. (Pselaphus.) Aubé. Mon. Psel. 26. pl. 82. fig. 1. Förster. Verhandl. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. VIII. p. 39. (Br. emarginata.) **haematica.**
- 9 Fühler regelmässig gegen die Spitze verdickt. 10
 Siebentes bis neuntes Fühlerglied dreieckig, nach innen sägeförmig erweitert, das zehnte Glied viereckig, das letzte lang-eiförmig. Schwarz, mässig glänzend, die Geissel der dunklen Fühler, die Fd. und Beine bräunlich-roth. $1\frac{1}{4}$ ''' . Von Herrn Grafen von *Ferrari* bei Linz gesammelt. Aubé. Mon. Psel. 31. pl. 84. fig. 2. Id. Revis. 118. 21. **antennata.**
- 10 Schwarz, glänzend, fein behaart, Fühler und Beine pechschwarz, die Taster gelbbraun, die Fd. dunkelroth; H. etwas breiter als der K., ziemlich kugelig, glatt, das mittlere Grübchen am Hinterrande sehr klein; Fd. nach rückwärts stark erweitert mit einem geraden Streifen neben der Naht und mit einem gebogenen, wenig abgekürzten Rückenstreifen; Hlbs-Ringe von ziemlich gleicher Länge. Bei dem ♂ haben die M-Schienen an der Spitze nach innen ein sehr kleines Zähnechen. $\frac{1}{5}$ ''' . Selten. Pz. Fn. 89. 10. (Pselaphus.) Aubé. l. c. 31. 11. pl. 34. fig. 1. Erichs. Käf. d. M. 270. 4. **impressa.**

Hell rotbraun, glänzend, sehr fein grau behaart; K. und H. sehr fein und dicht punktirt, das mittlere Grübchen sehr klein; Fd. nicht punktirt, mit zwei Streifen wie bei der vorigen Art; erster Hlbs-Ring länger als die übrigen. $\frac{1}{3}$ "". Sehr selten. Leach. Zool. Miscell. III. 86. 6. Aubé. l. c. 32. 13. pl. 84. fig. 3. Erichs. Käf. d. M. 271. 5.

Juncorum.

Als deutsche Arten noch hierher:

Zu Nr. 2. *Bryaxis formicariensis*. Gredler. Käfer Tirols. I. 129. 2. Rostbraun, die Fd. und Beine heller, H. an der Basis mit drei grossen durch eine Querrfurche mitsammen verbundenen Grübchen; Fd. mässig gewölbt mit einem tiefen Streifen neben der Naht und einem ebenfalls tiefen in der Mitte. 1— $1\frac{1}{4}$ "". In der Etschau, dann bei Bozen.

Zu Nr. 3. — *nigricans*. Gredler l. c. 130. 4. Länglich, wenig gewölbt, pechschwarz, glänzend, die Unterseite und die Beine röthlich-pechbraun; H. mit drei gleichen, durch keine Querrfurche mitsammen verbundenen Grübchen an der Basis; Naht- und Rückenstreifen der Fd. fein. $\frac{3}{4}$ "". Bei Salurn.

Zu Nr. 9. — *serrata*. Gredler l. c. 131. 9. Schwarz, die beinahe glatten Fd. und die Beine roth, die Schenkel in der Mitte dunkler, die Füsse, Taster, sowie die Ränder der Bauchringe gelbbraun; siebentes bis neuntes Fühlerglied gesägt, die ersten Glieder hellbraun, die anderen pechbraun; H. an der Basis nur mit einem sehr kleinen mittleren Grübchen. $\frac{5}{8}$ "". Am Etschufer.

311. Gatt. *Machaerites*.

Miller. Verhandl. d. zool. bot. Vereins in Wien, 1855. p. 509.

(Fühler dünn, 11-gliederig, neben einander auf einem durch eine Furche getheilten Stirnhücker eingefügt, ihr erstes Glied sehr lang, so lang als die fünf folgenden zusammen. K-Taster sehr lang, grob gesägt, das letzte Glied messerförmig, gekrümmt. K. doppelt so lang als breit. H. etwas kürzer als breit, an den Seiten stark gerundet, vor den Hinterecken beiderseits mit einer Grube. Füsse nur mit einer Klaue. Die ♂ haben grosse, schwarze Augen und Flügel¹⁾, die ♀ sind augen- und flügellos.)

Die bekannteste Art — *Mach. spelaeus* Miller (l. c.) — wurde von Herrn F. Schmidt in der Grotte von Struge in Krain entdeckt. Sie ist 1"" lang, glänzend-braunroth, fein gelblich behaart; Fd. mit zwei länglichen Eindrücken an der Wurzel und wie das H. nicht punktirt²⁾.

312. Gatt. *Bythinus*.

Bythinus et *Arcopagus* Leach. Zoolog. Misc. 1817.

(Fühler an den Seiten der Stirne eingefügt, die ersten zwei Glieder und die Endglieder gross, das letzte Glied sehr gross, eiförmig zugespitzt. Letztes Glied der K-Taster sehr gross, beilförmig. Kim ziemlich viereckig. K. dreieckig. H. so breit oder breiter als lang, in der Mitte stark erweitert, nach vorne und rückwärts verengt, vor dem Hinterrande mit einer feinen, eingedruckten Bogenlinie. Fd. mit tiefen, ziemlich grossen Punkten, mit einem vertieften Streifen neben der Naht und mit zwei feinen Fältchen an der Schulter. Hlbs-Ringe an Länge wenig verschieden. Beine einfach, die Füsse nur mit einer einzigen Klaue. Bei dem ♂ sind die ersten zwei Fühlerglieder grösser als bei dem ♀, verschieden geformt und die V-Schienen an der Spitze nach innen häufig mit einem Zähnchen bewaffnet. Die Arten leben wie die der Gattung *Bryaxis*.)

¹⁾ Für die Männchen gründete Sauley. Annal. d. l. soc. entom. de France 1863. pag. 81 die Gattung *Lindera*.

²⁾ Ueber die Arten dieser Gattung gab W. Schaufuss eine umfassende Abhandlung in den Abhandl. der k. k. zoolog. botan. Gesellsch. in Wien 1863. S. 1341.

- 1 Fühler des ♂ anders geformt als bei dem ♀ 2
 — beider Geschlechter wenig an Form verschieden. Rothbraun, glänzend, die Fd. dunkler, Fühler und Beine heller; H. viel breiter als lang, am Hinterrande sehr fein, aber deutlich punktirt; V-Schienen des ♂ innen gezähmelt. $\frac{3}{4}$ "". Sehr selten. Panzer. Fn. 99. 3. (Pselaphus.) Leach. Zool. Misc. III. 84. (Arcopagus.) Aubé. Mon. Psel. 40. 10. pl. 87. fig. 2. Id. Revis. Psel. 127. 1.
clavicornis.
- 2 Erstes Fühlerglied bei dem ♂ nach innen erweitert, das zweite walzenförmig. 3
 — — — — — walzenförmig, das zweite nach innen erweitert . . . 7
- 3 H. sehr deutlich punktirt 4
 — kaum punktirt 5
- 4 Röthlichbraun, glänzend, fein behaart, die Fd. pechbraun oder schwarz, Fühler hellbraun, ihr erstes Glied bei dem ♂ (Bythinus Chevrolati Aubé. l. c. 41. 11. pl. 87. 3.) an der Spitze nach innen schwach erweitert. H. nach vorne und rückwärts gleich verengt. $\frac{2}{3}$ "". Selten. Denny. Monogr. Psel. & Scyd. 26. 3. taf. 5. fig. 3. (Arcopagus.) Aubé. l. c. 41. 12. pl. 87. 4. Erichs. Käf. d. M. I. 276. 7.
puncticollis.
- Bräunlich-roth, die Fd. pechbraun; H. herzförmig, dicht punktirt, beinahe glanzlos. Erstes Fühlerglied bei dem ♂ stark, nach innen gerundet erweitert. $\frac{1}{2}$ "". Von Herrn Miller in Oesterreich gesammelt. Aubé. Revis. d. l. Fam. d. Psel. 131. 5.
nigripennis.
- 5 Erstes Fühlerglied bei dem ♂ innen zahnförmig erweitert 6
 — — — des ♂ innen vor der Spitze ausgebuchtet und an der Spitze mit einem kleinen Zähnehen. Pechschwarz oder pechbraun, glänzend, sehr fein grau behaart, Fühler und Beine gelbbraun, die ersten zwei Glieder der Fühler bei dem ♂ dicker als bei dem ♀ (Bythinus glabricollis Aubé l. c. 38. 7. pl. 86. fig. 3) und das erste ist an der Spitze in ein sehr schwaches Zähnehen nach innen erweitert; H. breiter als lang, etwas vor der Mitte stark gerundet erweitert, am Hinterrande kaum punktirt; Fd. etwas stärker als der übrige Körper behaart. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ "". Nicht selten. Reichenb. Monogr. Psel. & Scyd. 37. 6. taf. 1. fig. 6. (Pselaphus.) Gyllh. Ins. IV. 228. 5. (♂) (eod.) Aubé. l. c. 37. 6. pl. 86. fig. 2. (♂) Erichs. Käf. d. M. 273. 3.
bulbifer.
- 6 Pechbraun, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; Fd. mit undeutlicher, verwischter Punktirung. Erstes Fühlerglied des ♂ innen an der Spitze eckig erweitert, die V-Schienen innen gezähmelt. 1"". Von meinem verehrten Freunde Sartorius nächst Wien gesammelt. Motschulsky. Mem. d. l. Soc. d. Nat. de Moscou IV. p. 317. taf. 11. fig. E. e. (♂). Id. l. c. pag. 318. taf. 11. fig. F. f. Byrth. longicollis (♀).
crassicornis.
- Röthlich-pechbraun, die Fühler und Beine röthlich-braungelb; Fd. dunkler, stark punktirt, die Punkte fast gereiht. Erstes Fühlerglied bei dem ♂ innen an der Spitze mit einem Zähnehen, die V- und H-Schienen innen gezähmelt. 1"". Von Herrn Miller in Oesterreich gesammelt. Aubé. Revis. Psel. 132. 7.
femoratus.
- 7 Zweites Glied ziemlich kugelig, nach innen in ein stumpfes Zähnehen erweitert 8
 — — — länglich-viereckig, zusammengedrückt, schwach mond- oder beilförmig. 9
- 8 Pechbraun, fein und kurz behaart, Fühler und Beine gelbbraun, das zweite Glied der ersteren bei dem ♂ nach innen in einen stumpfen Zahn erweitert; Scheitel mit drei Grübchen; H. breiter als lang, kugelig gewölbt, glatt; Fd. stark gewölbt, tief punktirt. $\frac{3}{4}$ "". Von Herrn Grafen von Ferrari bei Ameisen gesammelt. Aubé. l. c. 37. 5. pl. 86. fig. 1.
nodicornis.
- Heller oder dunkler braun, fein grau behaart, Fühler und Beine rothbraun, das zweite Glied der ersteren bei dem ♂ kugelförmig, nach innen in ein stumpfes Zähnehen erweitert, bei dem ♀ kurz walzenförmig; Scheitel mit drei Grübchen; H. breiter als lang, etwas vor der Mitte stark gerundet erweitert, am Hinterrande kaum sichtbar punktirt; Fd. tief punktirt; V-Schienen bei dem ♂ mit einem kleinen Zahne nach innen an der Spitze. $\frac{5}{6}$ "". Um Wien, selten. Leach. Zool. Misc. III. 83. 2. Aubé. l. c. 34. 1. pl. 85. 1. Erichs. Käf. d. M. I. 274. 4.
Curtisii.

- 9 Pechschwarz, glänzend, fein und dünn behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, das zweite Glied der ersteren bei dem ♂ vorne und an der Wurzel nach innen in ein spitziges Zähnchen erweitert, der Rand zwischen beiden Zähnchen ausgebuchtet, bei dem ♀ (*Bythinus macropalpus*? Aubé l. c. 39. 86. 4.) kugelig; H. breiter als lang, etwas vor der Mitte stark gerundet erweitert, stark gewölbt, mit Ausnahme der Bogenlinie ganz glatt; Fd. tief und zerstreut punktirt, und wie der Hlb. dichter und länger behaart als der übrige Körper; V-Schienen bei beiden Geschlechtern ungezähnt. $\frac{1}{2}$ ''' . Sehr selten. Denny Mon. Ps. & Seyd. 22. 3. t. 4. fig. 1. Aubé. l. c. 35. 3. pl. 85. fig. 3. Erichs. Käf. d. M. 271. 1').

Burelii.

—, —, —, fein behaart, Fühler und Beine rostroth, das zweite Glied der ersteren bei dem ♂ nur an der Spitze nach innen in ein Zähnchen erweitert, an der Wurzel abgerundet; H., Fd. und Beine wie bei dem Vorigen und nur das erstere am Hinterrande schwach und undentlich punktirt. $\frac{2}{3}$ ''' . Selten. Herr Graf von *Ferrari* sammelte ihn unter Ameisen. Reichenb. Mon. 25. 9. taf. 1. fig. 9. (*Pselaphus*.) Aubé. l. c. 36. 4. pl. 85. 4. Erichs. Käf. d. M. 272. 2.

securiger.

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 4. *Bythinus validus*. Aubé. Annal. entom. de France 1844. pag. 130. Röthlich-pechbraun, ziemlich gedungen, stark gewölbt; H. kugelig, glänzend, zerstreut punktirt; erstes Fühlerglied bei dem ♂ an der Spitze eckig erweitert, V-Schienen desselben innen gezähnt, dessen Schenkel stark verdickt. $\frac{1}{2}$ ''' . Kassel.

Zu Nr. 4. — — *collaris*. Baudi. Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 341. Pechschwarz, das ziemlich kurze H. röthlich-pechbraun, Fühler und Beine gelbbraun. Erstes Fühlerglied bei dem ♂ an der Spitze innen in ein spitziges Zähnchen erweitert, das zweite grösser, verdickt, nach innen gerundet, an der Spitze erweitert und zusammengedrückt. $\frac{2}{3}$ ''' .

Zu Nr. 6. — — *Chaudoiri*. Hochhut. Bulletin de Moscou. 1845. p. 173. Aubé Annal. entom. de France 1844. 132. 6. (*Byth. crassicornis*.) Pechbraun, die Fühler und Beine röthlich-pechbraun, Fd. verloschen punktirt. Erstes Fühlerglied bei dem ♂ innen eckig erweitert, dessen vordere Schienen gezähnt, dessen Schenkel mässig verdickt. Nicht ganz 1''' lang.

Zu Nr. 8. — — *unicornis*. Aubé Annal. d. l. soc. entom. de France 1844. p. 137. Idem. Monogr. Pselaph. pag. 35. pl. 85. fig. 3. (*Bythinus Burelli*.) Pechschwarz, Fühler und Beine röthlich-pechbraun; zweites Fühlerglied bei dem ♂ ziemlich viereckig, der vordere Winkel scharf zugespitzt, der hintere rechteckig. Alle Schienen einfach. $\frac{1}{2}$ ''' .

313. Gatt. **Euplectus**.

Leach. Zool. Misc. 1817.

(Fühler unter dem Seitenrande der Stirne eingefügt, gewöhnlich etwas kürzer als K. und H. zusammen, mit einem grossen, eiförmigen Endgliede. K-Taster kaum so lang als der K., ihr Endglied eiförmig. K. mehr oder weniger dreieckig, die Stirne gewöhnlich mit zwei tiefen, vorne sich vereinigenden Furchen. H. an den Seiten gerundet erweitert, seine Oberfläche vor dem Hinterrande gewöhnlich mit drei durch eine Querlinie verbundenen Grübchen, vorne entweder glatt oder mit einer Grube in der Mitte oder mit einer vertieften Mittellinie. Fd. mit einem vertieften Streifen neben der Naht und einem kürzeren oder längeren Strichel an der Wurzel innerhalb der Schultern. Hlb. mit sechs Ringen. Beine einfach, nur mit einer einzigen Klaue an den Füßen. Die Arten leben in modernden Pflanzenstoffen, theils unter der Erde oder unter Baumrinden.)

¹⁾ Nach Prof. *Erichson's* Vermuthung gehört *Bythinus luniger* Aubé. l. c. 35. 2. pl. 35. fig. 2. ebenfalls zu dieser Art.

- 1 Scheibe des H. in der Mitte ohne Vertiefung 5
 — — — — — mit einer runden oder ovalen Grube 2
 — — — — — mit einer abgekürzten Mittelrinne. Stirne mit einem Grübchen.
 Rötlich - gelbbraun; K. mit zwei tiefen, vorne sich vereinigenden Furchen.
 $\frac{3}{4}$ ''' Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Denny Mon. Psel. p. 14. tab. II. fig. 1.
 Aubé Monogr. Psel. 54. pl. 91. fig. 3. (Eupl. Fischeri.) Heer. Fauna col.
 helv. 1. p. 362. (Eupl. Tischeri.) **Kirbyi.**
- 2 Dunkel kastanienbraun oder pechbraun, die Fd. öfters rothbraun. 3
 Rötlich-gelbbraun. Körper flach gewölbt. 4
- 3 Scheitel mit einem sehr kleinen Grübchen in der Mitte. Pechbraun, glänzend,
 äusserst schwach behaart, die Fühler und Beine rötlich-gelbbraun; Stirne
 mit zwei tiefen, vorne sich vereinigenden Furchen; H. so breit als lang, an
 den Seiten mässig gerundet erweitert, nicht punktirt, das Grübchen auf der
 Mitte des Rückens tief, die drei hinteren Grübchen gross und durch eine
 tiefe Querfurche zusammen verbunden; Fd. gewöhnlich etwas heller gefärbt,
 mit einem tiefen, beinahe bis zur Mitte reichenden Rückenstreifen. $\frac{2}{3}$ '''.
 Häufig. Reichenb. Mon. Psel. 69. 2. taf. 2. fig. 20. (Pselaphus.) Aubé. l. c.
 53. 2. pl. 91. fig. 2. Erichs. Käf. d. M. 279. 4. Leach. Zool. Misc. III. 82. 1.
 (Euplectus Reichenbachii.) **nanus.**
 — — ohne Grübchen. Dunkel kastanienbraun, mit feiner, grauer Behaarung,
 die Fühler und Beine rostroth, das Uebrige wie bei dem Vorigen. $\frac{2}{3} - \frac{1}{3}$ '''.
 Denny Mon. Psel. 10. taf. 1. fig. 2. Aubé. l. c. 55. 5. pl. 92. fig. 1. **sanguineus.**
- 4 Stirne mit zwei tiefen, vorne verbundenen Furchen und sowie das H. fein und
 dicht punktirt. H. so breit oder etwas schmaler als der K., mit vier tiefen
 Grübchen, die drei hinteren nur durch eine undeutliche Furche mitsammen
 verbunden; Fd. kaum punktirt, mit einem ganzen Naht- und halben Rücken-
 streifen. $\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$ ''' Sehr häufig. Reichenb. Mon. Psel. 71. 21. taf. 2. fig. 21.
 (Pselaphus.) Gyllh. Ins. IV. 238. 15. (eod.) Aubé. l. c. 56. 6. pl. 92. fig. 2.
 Erichs. Käf. d. M. 278. 2¹). **Karsteni.**
- Dem Vorigen an Grösse, Gestalt und Färbung gleich, der K. ist aber sowie das
 H. nicht punktirt und zeigt nur hinter den Augen einige kleine Punkte.
 Seltener. Reichenb. Mon. Psel. 73. 22. taf. 2. fig. 22. Aubé. l. c. 56. 7. pl. 92.
 fig. 3. Erichs. Käf. d. M. 278. 2. Denny Mon. Psel. 14. taf. 2. fig. 1. (Euplec-
 tus Kirbyi.) Aubé. l. c. 54. 4. pl. 91. 4. (eod.) **signatus.**
- 5 Pechschwarz, glänzend, sehr fein und dünn behaart, die Fühler und Beine
 braungelb, die Fd. braun; Stirne mit zwei tiefen, vorne sich vereinigenden
 Furchen, der Scheitel ohne Grübchen; H. so breit als der K., vor der Mitte
 ebenso breit als lang, nach rückwärts schwach verengt, mit drei durch eine
 Querfurche verbundenen Grübchen vor dem Hinterrande; Fd. mit einem sehr
 kurzen, nur durch ein Grübchen angedeuteten Rückenstreifen. $\frac{1}{2}$ ''' Sehr
 selten. Reichenb. Mon. Psel. 67. 19. taf. 2. fig. 19. (Pselaphus.) Aubé. l. c.
 58. 10. pl. 93. fig. 2. Erichs. Käf. d. M. 280. 5. Denny Mon. Psel. 15. 6.
 taf. 2. fig. 2. (Euplectus pusillus.) Aubé. l. c. 59. 11. pl. 93. fig. 3. (eod.) **ambiguus.**
- Dunkel pechbraun, sehr fein und dünn behaart, die Fühler und Beine gelb-
 braun; Stirne mit zwei vorne sich vereinigenden Furchen; H. herzförmig, am
 Grunde beiderseits mit einer kurzen, eingedrückten Linie und mit einem sehr
 kleinen Grübchen in der Mitte; Fd. mit einem ganzen Naht- und einem beinahe
 bis zur Mitte reichenden Rückenstreifen. $\frac{3}{4}$ ''' Diese seltene Art wurde
 einmal vom Herrn Grafen von *Ferrari* gesammelt. Denny Mon. Psel. p. 17.
 taf. 2. fig. 3. Aubé. l. c. 57. 9. pl. 93. fig. 1²). **bicolor.**

¹) Die kleinsten Exemplare dieser Art sind nach Dr. H. Schaun's Nachweisung (Stettiner entom. Zeitg. 1846. 353) Eupl. gracilis des Herrn Chaudoir. (Bullet. d. l. soc. d. Natural. d. Moscou. 1845. II. 167.)

²) Das Männchen dieser Art ist mir nicht bekannt. Selbes besitzt nach Herrn Aubé's Angabe (Révision de la Fam. Psel. pag. 150) dickere Schenkel und am inneren Rande in der Mitte gezähnelte Mittelschienen.

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

- Euplectus Kunzei*. Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France 1844. p. 142. 3. Bräunlich-roth, die Fühler und Beine heller; K. vorne breit eingedrückt, der Scheitel mit zwei punktförmigen Grübchen; H. mit einer sehr kurzen Mittelfurche. Kaum 1¹/₄ lang.
- *Tischeri*. Aubé. Monogr. d. Pselaph. pag. 54. pl. 91. fig. 3. Heer. Fn. coleopt. helv. I. pag. 362. (*Euplectus*.) Röthlich-gelb; K. mit zwei tiefen nach vorne convergirenden Furchen, die Stirne mit einem Grübchen; H. mit einer Mittelfurche. 1¹/₄ lang.
- *Duponti*. Aubé. Monogr. d. Pselaph. pag. 57. pl. 92. fig. 4. Röthlich-gelb, ziemlich gleichbreit; K. vorne mit einem dreieckigen Eindrucke, die Stirne mit zwei grübchenartigen Punkten; H. mit einer sehr kurzen Mittelfurche. 1¹/₄ lang. Am Taunus, dann bei Stettin.
- *punctatus*. Mulsant. Opusc. XII. pag. 76. Länglich, flach, glänzend, fein behaart, röthlich-gelb, der Hlb. etwas dunkler; K. dicht und stark punktirt, mit zwei ziemlich parallelen Längsfurchen; H. herzförmig, feiner und sparsamer punktirt, mit einer Mittelfurche; Fd. ziemlich länglich-viereckig, jede an der Wurzel mit drei Grübchen, mit ganzem Naht- und abgekürzten Mittelstreifen. Etwas über 1¹/₂ lang. Nach *Heyden* bei Frankfurt a. M.
- *Erichsoni*. Aubé. (Revis. Psel. 143. 4.) Stark verlängert, mit ziemlich parallelen Seiten, röthlich-gelbbraun; K. vorne leicht aufgebogen und beiderseits mit einer tiefen Furche, welche sich vorne und rückwärts in eine Grube endigt; H. herzförmig, mit drei tiefen zusammenhängenden Grübchen am Grunde und mit einer feinen Mittelrinne. 1¹/₄. Von Herrn *Maerckel* in der sächsischen Schweiz gesammelt.
- *Richteri*. E. Reitter. Berliner entomol. Zeitg. 1870. S. 215. Dem *Euplectus nanus* zunächst verwandt. Dunkel kastanienbraun, die Taster, Fühler und Beine röthlich-gelb; K. mit zwei tiefen, vorne sich vereinigenden Furchen und einem Grübchen auf der Stirne; H. mit drei tiefen Grübchen, einer tiefen Mittelfurche, welche über das mittlere Grübchen etwas hinausgeht, ohne aber den Hinterrand zu erreichen, und ausser den Grübchen am Seitenrande noch mit zwei Grübchen beiderseits am Hinterrande; Fd. mit einem ganzen Nahtstreifen, mit dem sich der mittlere Rückenstreifen an der Spitze mehr oder weniger verbindet. 1¹/₄. Von Herrn *Reitter* und Dr. *Kratz* in morschem Eichenholze aufgefunden.

314. Gatt. *Trimium*.

Aubé. Monogr. d. Pselaph. pag. 44.

(Von der vorhergehenden Gattung vorzüglich nur durch das beilförmige Endglied der K-Taster und durch einen gestreckteren, mehr walzenförmigen Körper verschieden. Die Lebensweise ist dieselbe.)

Röthlichbraun, glänzend, die Fühler und Beine gelbbraun, Oberseite sehr fein und dünn behaart. 3¹/₄. Um Wien, äusserst selten. Reichenb. M. Ps. 47. fig. 10. (*Pselaphus*.) *Erichs.* Käf. d. M. 280. 6. (*Euplectus*.) Heer. Fn. Coleopt. Helv. 361. 1. (ed.) Aubé. l. c. 44. 1. pl. 88. fig. 2. **brevicornis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber beständig heller gefärbt, die Fd. sind kürzer, am Grunde mehr verengt und ihr Spitzenrand ist etwas ausgeschnitten. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Chaudoir. Bull. d. Moscou. 1845. II. 172.

brevipennis.

Als deutsche Art noch hieher:

Trimium Schmidti. Maerckel. Germar's Zeitschr. V. S. 259. 271. (*Euplectus*.) Gelbbraun, glänzend, äusserst fein behaart, letztes Glied der Fühler gross, beilförmig; K. dreieckig mit zwei Grübchen auf der Stirne; H. vorne gerundet erweitert, hinten mit drei durch eine Querfurche mitsammen verbundenen Grübchen. 1¹/₂. Auf der Insel Wollin von den Herren *Dieckhoff* und *Schmidt* gefunden.

315. Gatt. **Panaphantus**.

Kiesenwetter, Berlin, entom. Zeitschr. 1858. S. 48, taf. III.

(Fühler einander genüthert, unter dem stark vorragenden Vorderrande der Stirne eingefügt, die zwei ersten und drei letzten Glieder derselben verdickt, die Zwischenglieder schnurförmig. Vorletztes Glied der K-Taster klein, rundlich, das letzte schief eiförmig, am Ende zugespitzt. K. dreieckig, vorne in einen schnautzenförmigen, am Ende abgerundeten Fortsatz verlängert. H. breiter als lang, viereckig mit abgerundeten Vorderwinkeln, am Grunde mit drei quer gestellten Grübchen. Fd. länger als breit mit etwas bauchigen Seiten, mit einem ganzen Nahtstreifen und einem nur bis zur Mitte reichenden Rückenstreifen. Beine einfach. Füsse 2-gliedrig, nur mit einer Klaue.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art — *Panaphantus atomus*, Kiesenwetter l. c. S. 49 — wurde von dem Autor in Griechenland auf Sumpfwiesen in der Umgebung von Nauplia gekötschert. Nur $\frac{1}{6}$ ''' lang, also einer der kleinsten Käfer. Pechbraun oder schwarz, mit helleren Fd., überall mit äusserst feiner, reifartiger Behaarung; K. am Grunde mit zwei Grübchen; Fd. länger als das H.

IX. Fam. **Clavigerides**.316. Gatt. **Claviger**.

Preyßler, Böhm. Ins. 1790.

(Fühler 6-gliedrig, an den Seiten der Stirne in einer kleinen Grube eingefügt, ihr letztes Glied abgestutzt. (Fig. 25.) K. länger als breit, nach rückwärts etwas verengt, ohne Augen. O-Lippe vorne abgerundet. O-Kiefer kurz, mit kurzer, getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei sehr kurzen, pinselartigen, sehr lang behaarten Lappen. K-Taster nur mit einem einzigen deutlichen, fingerförmig gebogenen Gliede, aus dessen Spitze ein oder zwei Bürstchen hervorragen. Kinn gross, querviereckig, die dünnhäutige, an der Spitze sehr lang behaarte, mehrfach gebuckelte Zunge bedeckend. L-Taster nur deutlich 2-gliedrig, auf der Zunge aufliegend, ihr erstes Glied kugelig-eiförmig, das zweite lang, dünn, borstenförmig. H. viel breiter als der K., etwas breiter als lang, hinten zusammengedrückt. Fd. kurz, ihr äusserer Spitzenwinkel mit einem langen Haarbüschel. Hlb. oben an der Wurzel tief eingedrückt, die ersten drei Ringe mitsammen verwachsen. Füsse nur mit einer Klaue, 3-gliedrig, die ersten zwei Glieder sehr klein. Die zwei kleinen, blinden Arten leben in den Nestern der gelben Aneise.)

Fühler so lang als der K., ihr drittes, viertes und fünftes Glied viel breiter als lang, an Länge unter sich gleich. Körper röthlich-gelbbraun, fein behaart, glänzend. Bei dem ♂ haben die Schenkel und Schienen der Mittelbeine am inneren Rande ein kleines Zähnchen. $\frac{1}{5}$ —1'''. Unter Steinen auf sonnigen Anhöhen um Wien (Leopoldsberg) häufig. Preyßler, Böhm. Ins. p. 68, taf. 3. fig. 5. Pz. Fn. 49. S. Müller. Germar. Mag. III. 69. (*Claviger foveolatus*.) Aubé. l. c. 61. 1. pl. 94. fig. 1. (eod.) Schmidt. Goebel. Diss. p. 11. taf. 1. fig. 1. (eod.) Heer. Fauna Coleopt. Helv. I. 364. (eod.)

testaceus.

— viel länger als der K., ihr drittes Glied lang, walzenförmig und viel länger als die zwei folgenden zusammen. Die Färbung ist gewöhnlich etwas heller als bei der vorigen Art, die Behaarung dichter, der K. länger und die Fd. sind gegen die Spitze viel mehr erweitert, der Büschel am Aussenwinkel viel grösser. Bei dem ♂ sind nur die Schienen der Mittelbeine gezähnt. $1\frac{1}{8}$ ''''. Unter Steinen im Parke von Schönbrunn, selten. Müller. Germar. Mag. III. 85. Aubé. l. c. 62. 2. pl. 94. fig. 2. Heer. Fn. Coleopt. Helv. 364. 2. **longicornis.**

X. Fam. **Scydmaenides** ¹⁾.317. Gatt. **Chevrolatia**.Jacquelin-Duval, *Annal. d. l. soc. entom. d. France*, 1850, p. 45.

(Fühler so lang als K. und H., etwas gegen die Spitze verdickt, an ihrer Wurzel nahe an einander stehend und an dem vordersten Theile des K. eingefügt. Drittes Glied der K-Taster gross, kugelig-eiförmig, das vierte kaum sichtbar. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Körper gestreckt, nach vorne verschmälert. K. lang-oval, nach vorne kegelförmig verengt. Augen mässig vorspringend. H. fast doppelt so lang als breit, nach vorne verengt. Schildchen undeutlich. Fd. länglich, etwas breiter als das H., an der Spitze einzeln abgerundet, den Hlb. an der Spitze frei lassend. M- und H-Brust gekielt. Bauch aus sechs Ringen bestehend, der erste und sechste lang.)

Die einzige Art dieser Gattung — *Chevr. insignis*, Jacquelin-Duval. l. c. p. 46. *Scydmaenus* Holzneri, Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 252 — ist hell bräunlich-roth, mit feinen goldglänzenden Härchen bestreut, der K. zeigt vorne einen glatten Höcker, in der Mitte zwei Furchen, das H. am Hinterrande und die fein punktirten Fd. an der Wurzel vier Grübchen, die Fühler und Beine sind heller gefärbt. Sie wurde bei Triest und in Frankreich gesammelt.

318. Gatt. **Leptomastax**.Pirazzoli. *Coleopt. ital. gen. nov.* 1855.Fairmair, *Guérin Revue zoolog.* 1856. 179. — *Pyladus*.

(Fühler 11-gliederig, gekniet, schneckenförmig, allmählig gegen die Spitze verdickt, am Vorderrande des K. eingefügt. O-Kiefer dünn und äusserst lang, viel länger als der K. breit, stark sichelförmig gebogen und ganz vorragend, ungezähnt. Endglied der K-Taster gross, lang-eiförmig. Körper unbehaart, glänzend. K. fast doppelt so breit als lang, halbrund, vorne abgestutzt. Augen fehlen. H. vorne schmaler als der K., nach rückwärts allmählig verengt, viel länger als breit. Schildchen nicht sichtbar. Fd. elliptisch mit verwachsener Naht den Hlb. ganz bedeckend. Füsse in beiden Geschlechtern sämmtlich 5-gliederig.)

Die einzige bekannte Art ²⁾ dieser interessanten Gattung — *Lept. hypogeum*, Pirazzoli (l. c.) — wurde von dem Autor bei St. Imola in Italien gesammelt. Sie ist 1—1 $\frac{1}{4}$ “ lang, glänzend, ganz hell kastanienbraun, und jede Fd. zeigt drei, gegen die Wurzel und hinter der Mitte verschwindende Punktreihen.

319. Gatt. **Scydmaenus**.Latreille, *Genera. Crust. et Ins.* I. 231.

(Fühler gewöhnlich etwas länger als K. und H. zusammen, entweder allmählig gegen die Spitze verdickt oder mit drei oder mehreren deutlich grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit scharfer Spitze, der innere Rand häufig gezähnt. U-Kiefer mit zwei schmalen, stark behaarten Lappen. K-Taster sehr lang, ihr drittes Glied gross, an der Spitze stark verdickt, das vierte entweder deutlich als ahlförmige Spitze vorragend oder sehr kurz, stumpf kegelförmig und schwer sichtbar. Zunge nach rückwärts verschmälert, an der Spitze tief ausgerandet. L-Taster 3-gliederig,

¹⁾ Monographien dieser Familie lieferten: Müller & Kunze, *Monographie der Ameisenkäfer*; Denny, *Monographia Pselaphorum et Scydmaenorum*, Dr. H. Schaum, *Analecta entomologica* I, *Synbolae ad Monographiam Scydmaenorum*.

²⁾ Ob der von Herrn Fairmair als *Pyladus Coquereli* l. c. beschriebene Käfer, welchen Herr Coquerel am Bosphorus in der Bal von Belkos sammelte, zur selben Art gehöre, kann nur ein Vergleich der beiden Käfer selbst mit vollkommener Sicherheit feststellen.

das erste Glied sehr kurz, das zweite das längste, das dritte scharf zugespitzt. K. rundlich, entweder an das H. anliegend oder durch eine kurze, halsförmige Verlängerung getrennt. H. schmaler als die Fd., diese mehr oder weniger eiförmig, nicht oder nur sehr wenig abgestumpft. Man findet die Arten zur Tageszeit in Auskheiricht, unter Steinen, Baumrinden, in Ameisennestern u. s. w.)

- 1 K-Taster undeutlich 4-gliederig, das dritte Glied derselben an der Spitze stark verdickt, das vierte sehr klein, kurz kegelförmig und nur schwer sichtbar. Fühler mit drei grösseren Endgliedern 2
 — — deutlich 4-gliederig, ihr drittes Glied stark verdickt, das vierte als feine ahlförmige Spitze deutlich vorragend. 4

- 2 Alle Füsse sind einfach dünn, der Körper rostroth oder röthlich-braungelb, die Fd. an der Naht verwachsen 3

V-Füsse erweitert. Körper pechbraun, glänzend, fein behaart; Fühler und Beine röthlich-gelb; H. etwas walzenförmig, nach rückwärts kaum verengt, abgestutzt, vorne gerundet, am Hinterrande mit einer Reihe von kleinen Grübchen; Fd. eiförmig, nach rückwärts etwas erweitert, mit stumpf abgerundeter Spitze. 1^{'''}. Selten. Müller & Kunze. 11. 3. fig. 3. Erichs. Käf. d. M. I. 261. 14. Sturm. Ins. XIII. 10. 3. taf. 260. fig. A. Schaum. I. c. 27. 39. Latreille. Gen. Crust. & Ins. I. 282. 1. (Scyd. Hellwigii.) Gyllh. Ins. I. 284. 1.

tarsatus.

- 3 Röthlichgelb, glänzend, schwach und fein behaart; H. oval, stark gewölbt, mit zwei kleinen Grübchen am Hinterrande; Fd. länglich-eiförmig, mit schwach abgestumpfter Spitze. Bei dem ♂ ist der K. gross, der Scheitel ausgehöhlt und beiderseits mit einem mehr oder minder deutlichen, spitzigen Höcker versehen. $\frac{5}{6}$ —1^{'''}. Selten. Herbst. Käf. IV. 111. 3. taf. 39. fig. 12. (Pseudaphus.) Erichs. Käf. d. M. I. 261. 15. Sturm. Ins. XIII. 5. 1. taf. 259. fig. a—M. Schaum. I. c. 27. 37.

Hellwigii.

Es was dunkler als der Vorige gefärbt, glänzend, fein behaart; H. fast rund, kugelig gewölbt, am Hinterrande ohne Grübchen; Fd. kurz-eiförmig mit etwas abgestumpfter Spitze, etwas dichter und deutlicher als bei dem Vorigen punktiert. Der K. bei beiden Geschlechtern schmaler als das H. mit flach gewölbtem Scheitel. $\frac{2}{3}$ —1^{'''}. Sehr selten. Müller & Kunze. I. c. 10. 2. fig. 2. Erichs. Käf. d. M. I. 262. 16. Sturm. Ins. XIII. 8. 2. taf. 259. fig. n. N. Schaum. I. c. 27. 38. Sahlberg. Ins. fenn. 98. 5. (Scyd. clavatus.) Gyllh. Ins. IV. 320. 1—2. (eod.)

rufus.

- 4 K. durch einen dünnen, kurzen Hals von dem H. getrennt. M-Brust stark gekielt 5
 — — an das H. angepasst, M-Brust nicht oder nur sehr schwach gekielt . . . 13

- 5 Fd. an der Wurzel so breit als das H., dieses länglich, ziemlich herzförmig, nach rückwärts verengt. 6
 — — — — — deutlich breiter als das H., dieses ziemlich viereckig . . . 7

- 6 Pechschwarz, glänzend, grau behaart, die Fühler und Beine rothbraun; H. länglich-herzförmig, vorne erweitert und stark gewölbt, vor dem geraden Hinterrande mit zwei kleinen Grübchen; Fd. eiförmig, innerhalb der Schulter mit einem kleinen Eindrucke; Fühler dick, mit vier kugeligen, gedrängten, grösseren Endgliedern. $\frac{3}{4}$ —1^{'''}. Selten. Müller & Kunze. I. c. 21. 12. fig. 12. Sturm. Ins. XIII. 19. 7. taf. 262. fig. b. B. Schaum. I. c. 15. 16.

pubicollis.

Lang-gestreckt, pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine rostroth, der K. und das H. röthlich-pechbraun, braun behaart, das letztere wenig nach rückwärts verengt, am Hinterrande vor dem Schildchen mit zwei deutlichen und beiderseits mit einem kleinen, undeutlichen Grübchen; Fd. lang-eiförmig, an der Wurzel mit zwei tiefen Gruben und faltenartig erhabenen Schultern; Fühler mit vier kugeligen, grösseren Endgliedern. 1 $\frac{1}{2}$ —1^{'''}. Sehr selten. Sturm. Ins. XIII. 35. 13. taf. 262. fig. c. C. Schaum. I. c. 16. 17.

oblongus.

- 7 Fühler nur mit drei deutlich grösseren Endgliedern. 8
 — — mit vier deutlich grösseren Endgliedern. 9

- 8 Schwarz, glänzend, fein grau behaart, die Fühler und Beine pechbraun; H. etwas breiter als lang, gewölbt, mit abstehenden gelbgrauen Haaren, am Hinterrande mit vier Grübchen; Fd. eiförmig, gewölbt, um die Hälfte länger

als breit, fein und zerstreut punktirt. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{5}$ "". Selten. Gyllh. Ins. III. 683. 2—3. (Scydm. Wetterhalii) und IV. 321. 1—2. (Scydm. hirtus.) Müller & Kunze. l. c. 13. 5. fig. 5. (Scydm. quadratus.) Sturm. Ins. XIII. 12. 4. taf. 260. fig. c. C. (eod.) Schaum. l. c. 24. 33.

Wetterhalii.

Pechbraun, glänzend, fein behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. ziemlich viereckig, am Grunde mit zwei Grübchen; Fd. glatt, an der Wurzel eingedrückt. $\frac{1}{4}$ "". Sehr selten. Schaum. Germar's Zeitschr. f. Entom. V. 471. Id. Annal. entom. 24. 34. (Scydm. exilis.)

nanus.

- 9 Oberseite des Körpers schwarz oder pechschwarz 10
 — röthlich-braun und die Fd. schwarz oder letztere roth und K. und H. schwarz 12

- 10 Endglieder der Fühler deutlich vergrößert, aber nicht quer. Fd. länglicheiförmig 11

Die vier Endglieder sehr gross, die letzteren quer. Fd. breit-eiförmig. Pechschwarz, glänzend, mit abstehenden Haaren; H. nach vorne verengt, hinten quer eingedrückt; Fd. glatt, jede an der Wurzel mit einer Grube; Fühler kurz und wie die Taster und Beine röthlich-pechbraun. $\frac{3}{4}$ "". Von Herrn Müller bei Wien gesammelt. Müller & Kunze. Mon. 14. 6. taf. 5. fig. 6. Sturm. Ins. XIII. 14. 5. taf. 260. d. D.

claviger.

- 11 Pechschwarz, glänzend, lang behaart, Fühler rostroth, Beine pechbraun; H. fast viereckig, so lang als breit, vorne verengt, mit abstehenden gelbgrauen Haaren, am Hinterrande mit zwei Grübchen; Fd. eiförmig, beinahe doppelt so lang als zusammen breit, nicht punktirt, an der Wurzel eingedrückt, mit erhabenen Schultern. Bei dem ♂ haben die zwei vorletzten Fühlerglieder nach innen an der Spitze ein kleines Zähnchen. $\frac{3}{4}$ "". Sehr selten. Müller & Kunze. l. c. 20. 11. fig. 11. Sturm. Ins. XIII. 23. 9. taf. 262. fig. a. A. Schaum. l. c. 17. 19.

denticornis.

—, —, die Fühler mit Ausnahme der grösseren Endglieder, die Schienen und Füsse gelbbraun; H. so lang als breit, vorne verengt, mit dichten, abstehenden, gelbgrauen Haaren, am Hinterrande quer eingedrückt; Fd. nicht punktirt, mit langen Haaren sparsam besetzt. $\frac{2}{3}$ "". Nicht selten. Gyllh. Ins. suec. I. 286. 2. Müller & Kunze. l. c. 16. 7. fig. 7. Sturm. Ins. XIII. 17. 6. taf. 261. fig. A. Schaum. l. c. 19. 25.

hirticollis.

- 12 Rothbraun, glänzend, fein behaart; H. fast viereckig, vorne verengt, nicht punktirt, mit abstehenden, steifen Haaren dicht besetzt, am Grunde mit vier Grübchen, die inneren aber sehr klein und undeutlich; Fd. eiförmig, schwarz, nicht punktirt, mit einzelnen langen Haaren, die Schultern etwas erhöht. Bei dem ♂ ist das achte Fühlerglied verlängert, walzenförmig, an der Wurzel nach innen mit einem kleinen Zähnchen versehen. 1"". Ziemlich selten. Sturm. Ins. XIII. 25. 10. taf. 264. fig. c. C. Motschoulsky. Bull. d. l. Soc. Imp. d. natur. d. Moscou. 1837. pag. 120. taf. 7. fig. d. D. Schaum. l. c. 16. 18.

Motschoulskii.

Schwarz, glänzend, die Fühler bis auf die grösseren Endglieder, die Schienen und Füsse röthlich; H. etwas länger als breit, vorne verengt, mit langen, abstehenden grauen Haaren dicht besetzt; Fd. kurz-eiförmig, an der Wurzel innerhalb der Schulter tief eingedrückt, ihre Oberfläche nicht punktirt und nur mit einzelnen Härchen besetzt; Fühler dünn. $\frac{3}{4}$ "". Sehr selten. Müller & Kunze. l. c. 17. 8. fig. 8. Sturm. Ins. XIII. 21. 8. taf. 261. fig. B. Schaum. l. c. 19. 24.

rutilipennis.

- 13 II. ziemlich viereckig, an den Seiten nicht gerundet. O-Kiefer mit kurzer Spitze. Zweites Glied der L-Taster viel länger als die zwei anderen 14
 — herzförmig. O-Kiefer mit stark gebogener Spitze und schwach gekerbtem Innenrande. Zweites Glied der L-Taster wenig länger als das erste 15

- 14 Pechschwarz, glänzend, die Fühler und Beine braunroth; H. mit schief abgestutzten Vorderecken, flach gewölbt, nicht punktirt, vorne und an den Seiten mit langen, abstehenden Haaren besetzt, am Hinterrande in der Mitte fein gekielt und mit vier Grübchen; Fd. breit-eiförmig, deutlich punktirt, mit kurzen, grauen Härchen, die Schultern erhaben, die Naht am Schildchen etwas erhöht. $\frac{3}{4}$ "". Selten. Müller & Kunze. l. c. 18. 9. fig. 9. Sturm. Ins. XIII. 28. 11. taf. 261. fig. c. C. Schaum. l. c. 12. 20. Gyllh. Ins. IV. 322. 4. (Scydmaenus impressus.)

angulatus.

Pechschwarz, glänzend, fein behaart, die kurzen Fühler und die Beine hellbraun, das H. länger als breit, vorne zugerundet, an den Seiten ziemlich gerade, am Hinterrande mit einer feinen, kurzen, erhabenen Mittellinie und mit vier Grübchen; Fd. länglich-eiförmig, deutlich punktirt, mit kurzen, grauen, anliegenden Härchen, die Naht am Schildchen und die Schultern erhaben. $\frac{2}{3}$ ''' . Sehr selten. Müller & Kunze. l. c. 19. 20. fig. 10. Sturm. Ins. 30. 12. taf. 261. fig. D. Schaum. l. c. 12. 11.

elongatulus.

15 Die Naht der Fd. am Schildchen nicht erhaben. 16

— — — am Schildchen und dieses selbst bilden zusammen eine dreieckige nach rückwärts zugespitzte Erhabenheit. Schwarz, glänzend, fein behaart, die Fühler und gewöhnlich auch die Schienen und Füsse braun; H. kaum punktirt; Fd. breit-eiförmig, fein zerstreut punktirt. Bei dem ♂ sind die Vorderschenkel an der Spitze dreieckig erweitert. $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ ''' . Nicht selten. Müller & Kunze. l. c. 23. 14. fig. 14. Erichs. Käf. d. M. 253. 2. Sturm. Ins. XIII. 37. 15. taf. 263. fig. a. A. Schaum. l. c. 7. 2.

scutellaris.

16 Fd. länglich-eiförmig. Oberseite des Käfers schwarz oder dunkelbraun. . . 17

— — — breit-eiförmig. Körper rothbraun, fein behaart; H. nach rückwärts etwas verengt, am Grunde quer eingedrückt mit einigen schwachen Grübchen; Fd. punktirt, jede mit zwei grossen Gruben an der Wurzel; Fühler und Beine heller gefärbt. $\frac{7}{8}$ ''' . Bei Kremsmünster und um Wien. Latreille. gen. Crust. & Ins. I. 282. taf. 13. fig. 3. Sturm. Ins. XIII. 35. 14. taf. 262. d. D.

Godarti.

17 H. am Hinterrande mit vier mehr oder minder deutlichen Grübchen. . . . 18

— — — — nur leicht der Quere nach eingedrückt, ohne Spuren von Grübchen. Dunkelbraun, die Taster, Fühler und Beine gelb, mässig glänzend, fein behaart; Fühler mit drei deutlich vergrösserten Endgliedern, das siebente Glied fast immer etwas grösser als das achte; H. vor der Mitte gerundet erweitert und hier so breit als lang, hinten stark herzförmig verengt; Fd. länglich-eiförmig, vorne undentlich punktirt, an der Wurzel neben dem Schildchen mit einer Vertiefung. $\frac{1}{2}$ ''' . Nach Herrn Müller in Oesterreich. Erichs. Käf. d. M. 254. 4. Chaudoir. Bulletin de Moscou. 1845. 163. (Scyd. vicinus.) Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 351. (Scyd. croaticus.)

exilis.

18 Schwarz, glänzend, fein grau behaart, Fühler und Beine braun, die Füsse heller; H. deutlich länger als breit, nach rückwärts mässig verengt, nicht punktirt, am Grunde mit undeutlichen Grübchen; Fd. länglich-eiförmig, undeutlich punktirt, die Schulterecken nur wenig vorragend. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Müller & Kunze. l. c. 26. 16. fig. 16. Erichs. Käf. d. M. 253. 3. Sturm. Ins. XIII. 44. 18. taf. 263. fig. d. D.

collaris.

— — —, — —, fein behaart, Fühler und Beine rothbraun, die Schenkel gewöhnlich dunkel; H. glatt, am Hinterrande mit deutlichen Grübchen; Fd. länglich-oval, mit grossen zerstreuten Punkten. Die ♂ haben an der Spitze dreieckig erweiterte, zusammengedrückte Schenkel. $\frac{1}{2}$ ''' . Unter Steinen im Prater, selten. Müller & Kunze. l. c. 25. 15. fig. 15. Sturm. Ins. XIII. 40. 16. taf. 263. fig. b. B. Erichs. Käf. d. M. 698. 3. a. Schaum. l. c. 9. 6. Gyllh. Ins. I. 286. 3. (Scyd. minutus.)

pusillus.

Als deutsche Arten gehören hieher:

Zu Nr. 10. *Scydmaenus Maeklini*. Mannerheim Bulletin de Moscou 1844. 193. Dunkel rostroth, glänzend, mit ziemlich langen, sparsamen Haaren. K. pechschwarz; H. nach vorne verengt, an der Basis quer-eingedrückt und beiderseits mit einem Grübchen; Fd. äusserst fein und sparsam punktirt, Fühler kurz mit vier sehr grossen Endgliedern, die vorletzten quer. $\frac{1}{2}$ ''' .

Zu Nr. 11. — — *confusus*. Brisout de Barneville. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1861. pag. 598. 3. Dem *Scyd. hirticollis* sehr ähnlich, die Fühler sind aber kürzer, sein H. mehr verlängert, die Fd. sind deutlicher und dichter punktirt, viel weniger breit, mehr oval, ihre Behaarung kürzer und dichter. Nach v. Heyden bei Darmstadt und auch in Oesterreich (wo?).

Zu Nr. 14. — — *rubicundus*. Schaum. Annal. entom. pag. 13. 13. Röthlich-braungelb, glänzend, fein behaart; H. ziemlich viereckig, nicht punktirt, am Hinterrande mit vier Grübchen, die mittleren derselben tief und durch eine kurze, erhabene Linie getrennt; Fd. länglich-eiförmig, äusserst fein, zerstreut punktirt. $\frac{5}{8}$ ''' . Im gebirgigen Theile von Sachsen.

Zu Nr. 14. *Scydmaenus Sparshalli*. Denny. Monogr. Psel. & Scyd. 66. 8. tab. 13. fig. 3. Dem Vorigen sehr ähnlich, aber dadurch leicht zu unterscheiden, dass das H. am Grunde statt der vier Grübchen und der erhabenen Linie nur einen rinnenförmigen Quereindruck zeigt. $\frac{2}{3}$ ''' . Bei Halle von Prof. *Erichson* gesammelt.

Zu Nr. 14. — *helvolus*. Schaum, in Germar's Zeitschr. f. Entom. V. 467. Röthlich-braungelb, glänzend, mit dichter anliegender Behaarung, Fühler gegen die Spitze allmählig verdickt; H. am Grunde mit einem Quereindrucke, in welchem sich noch vier Grübchen zeigen; Fd. länglich-eiförmig. $\frac{1}{2}$ ''' . Von Herrn *Riehl* in Cassel entdeckt.

Zu Nr. 14. — *pumilio*. Schaum. Stettiner entom. Zeitg. 1846. S. 356. Chaudoir. Bulletin de Moscou 1845. pag. 163. (*Scyd. minutus*.) Dem *Scyd. helvolus* zunächst verwandt, aber nur $\frac{1}{4}$ ''' lang, dunkelbraun; H. hinten mit ziemlich geraden, parallelen Seiten, die Vorderecken sind abgerundet und am Hinterrande zeigt sich ein rinnenförmiger Quereindruck, welcher sich an den Seiten etwas nach vorne verlängert. In Nestern der *Formica fuliginosa* bei Königsberg.

Zu Nr. 14. — *styriacus*. Schaum. Germar's Zeitschr. f. Entom. V. S. 468. Pechschwarz, glänzend, fein behaart; H. ziemlich herzförmig, mit langen, einzelnen Härchen und mit zwei punktförmigen Grübchen an der Basis; Fd. ziemlich elliptisch in der Mitte doppelt so breit als das H.; Beine zart mit keulenförmig verdickten Schenkeln.

320. Gatt. *Cephennium*.

Müller et Kunze. Monogr. d. Ameisenk. pag. 12. 1822.

Megaladerus. Steph. Manual. of brit. Coleopt.

Tytosoma Wesmæl.

(Fühler so lang als K. und H. zusammen, mit drei deutlich grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit kurzer, ausgerandeter Spitze. Taster fast wie bei der vorigen Gattung. Zunge abgestutzt, kaum ausgerandet. K. durch keinen deutlichen Hals von dem H. getrennt, dieses gross und breit, ziemlich viereckig, vorne breiter als die Fd., nach rückwärts schwach verengt. Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, überall gleich breit, an der Spitze zusammen abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend. Lebensweise wie bei den vorigen Gattungen.)

Flach gewölbt, pechschwarz, glänzend, sehr fein grau behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. kissenartig gewölbt; Fd. äusserst fein und un-
deutlich punktirt, jede an der Wurzel mit einem Grübchen. Häufig sind der K. und das H. braun. $\frac{2}{5}$ ''' . Sehr selten. Müller & Kunze. l. c. 12. 4. taf. 5. (*Scydmaenus*.) Sturm. Ins. XIII. 46. 19. taf. 260. b. B. (eod.) Schaum. l. c. 26. 44. (eod.)¹⁾.

thoracicum.

321. Gatt. *Scotodytes*.

Sauley. Annal. d. l. soc. entom. de France 1865. pag. 18.

(Körper gestreckt, niedergedrückt, augen- und flügellos. Fühler und H. wie in der vorhergehenden Gattung. Fd. sehr kurz, um die Hälfte kürzer und etwas schmüler als das H., kaum ein Viertel so lang wie der hornige, gerandete und aufgebogene Hlb. Füsse mit fünf Gliedern.)

Die einzige Art dieser Gattung — *Scot. paradoxus* Sauley l. c. pag. 19 — wurde von Herrn *Sauley* bei Banyuls-sur-Mer unter einem grossen Steine tief unter der Erde entdeckt. Selbe ist etwas über $\frac{1}{2}$ ''' lang, röthlich-braungelb, greishaarig; K. und H. sind glatt, der erstere auf dem Scheitel mit zwei querstehenden, schwar-

¹⁾ *Cephennium fulvum*. Schmidt, Stettiner Catal. 1855. p. 20 wurde von Herrn *Müller* auch bei Wien gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Ich bin aber nicht im Staude, andere Unterschiede als: etwas geringere Grösse, grösstentheils helle Färbung und vielleicht etwas länglichere Fd. aufzufinden. *Cephennium latifolium*. Aubé. Faunaire Faune franc. p. 344. 2. welches nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland vorkommen soll, unterscheidet sich durch doppelte Grösse und gedrungene, gewölbtere Gestalt.

zen Punkten, das letztere mit mehreren undeutlichen, schwärzlichen Punkten auf der Scheibe und am Grunde beiderseits mit einem schwärzlich gefärbten Grübchen; Fd. undeutlich punktirt.

322. Gatt. *Geodytes*.

Sauley, Annal. d. l. soc. entom. de France 1864. pag. 256.

Der Gattung Cephennium nahe verwandt, doch augen- und flügellos, die Fühler sind mehr keulförmig, die Fd. bedecken den ganzen Hlb., die M-Brust ist gekielt.)

Auch von dieser Gattung ist bis jetzt nur eine Art ebenfalls von dem Autor unter einem grossen, tief in der Erde liegenden Steine entdeckt worden. Selbe ist bei $\frac{3}{4}$ lang, blass bräunlich-gelb, gleichbreit, ziemlich glatt; H. so breit wie die Fd., vorne breiter, Fühler stark keulförmig; Brustkiel schwärzlich. Bei Banyul.

323. Gatt. *Euthcia*.

Waterh. Steph. Illustr. Brit. Entom. 1830.

(Fühler länger als K. und H. zusammen, mit drei deutlich grösseren Endgliedern. O-Kiefer stark gebogen, mit langer, einfacher Spitze. K-Taster 4-gliedrig, das vierte Glied sehr klein, kurz kegelförmig, wenig aus der stark verdickten Spitze des dritten Gliedes vorragend. Zunge an der Spitze zweilappig. L-Taster 3-gliedrig, ihr erstes Glied länger als die beiden folgenden zusammen. K. durch keinen deutlichen Hals von dem H. getrennt, dieses viereckig, nach rückwärts nicht oder nur wenig verengt, vorne fast so breit als die Fd., diese länglich, in der Mitte kaum erweitert, an der Spitze gerade abgestutzt, die Spitze des Hlbs. frei lassend. Lebensweise wie bei der Gattung Scydmaenus.)

Röthlich-gelbbraun, grau behaart, die Fühler und Beine heller gefärbt, K. und H. schwarz, das letztere an den Rändern rothbraun, auf der Scheibe punktirt, am Hinterrande mit vier Grübchen; Fd. um die Hälfte länger als zusammen breit, deutlich punktirt, an der Wurzel jede einzelne mit zwei Grübchen, der Nahtwinkel an der Spitze stumpf. $\frac{1}{2}$ lang. Ein einzelnes bei Wien gesammeltes Exemplar wurde mir von Dr. Hampe zur Ansicht mitgetheilt. Gyllenhal. Ins. suec. III. 678. 16—17. (Cryptophagus.) Erichson. Käf. d. M. 259. 12. (Scydmaenus truncatellus.) Sturm. Ins. XIII. 48. 20. taf. 264. fig. a. A. (eod.) Schaum. l. c. 30. 45. (eod.) **plicata.**

Pechschwarz, glänzend, fein punktirt und behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. am Hinterrande beiderseits mit zwei Grübchen und mit einem fünften in der Mitte vor dem Schildchen; Fd. wie bei der Vorigen, an der Spitze aber gerade abgestutzt, mit rechteckigem Nahtwinkel. $\frac{2}{3}$ lang. Mir sind bis jetzt nur drei um Wien gefangene Exemplare bekannt. Stephens Illustr. of. british. Entom. III. pag. 116. pl. XVIII. fig. 2. Erichs. Käf. d. M. 260. 30. (Scydmaenus abbreviatulus.) Sturm. Ins. XIII. 50. 21. taf. 264. fig. b. B. (eod.) Schaum. l. c. 30. 46. (eod.) **scydmaenoides.**

Als deutsche Art noch hierher:

Euthcia Schaumii. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitg. 1858. pag. 45. Etwas flach gedrückt mit greiser etwas seidenartiger Behaarung, pechbraun, Fd. gelblich-rothbraun, die Fühler und Beine gelbbraun, Fühler mit drei grösseren Endgliedern. $\frac{2}{3}$ lang. Von Herrn von Heyden am Taunus gefunden.

324. Gatt. *Mastigus*.

Latrille. Gen. Crust. et Ins. I. p. 280.

(Fühler länger als K. und H. zusammen, sehr schwach gegen die Spitze verdickt, das erste Glied so lang wie die vier folgenden zusammen, nahe an einander zwischen den Augen eingefügt. O-Kiefer an der Spitze gabelig gespalten, gegen die Mitte am Innenrande mit einem breiten, stumpf zweispitzigen Zahne.)

Letztes Glied der K-Taster länger als das vorletzte und dicker. Endglied der L-Taster ahlförmig. Zunge ausgerandet. Nebenzungen weit vorragend, fast horniger Substanz. Kinn klein, der Vorderrand tief ausgeschnitten, beiderseits in eine lange Spitze ausgezogen. K. länglich-eiförmig, mit einem dünnen Halse mit dem H. verbunden. H. fast länger als breit, nahe vor der Mitte gerundet erweitert, ohne scharfem Seitenrande. Schildchen fehlend. Fd. lang-eiförmig, an der Naht verwachsen. Hüften der Hinterbeine weit von einander entfernt. Füsse 5-gliederig.)

Unter den zwei bekannten europäischen Arten dieser Gattung, welche in Spanien und Portugal vorkommen, ist *Mast. palpalis*. Latreille (l. c.) pap. 281. tab. VIII. fig. 5 die bekannteste. Sie ist 2—2 $\frac{1}{2}$ ''' lang, ganz schwarz, mit dünnen, silbergrauen Härchen.

XI. Fam. Silphides.

325. Gatt. *Leptoderus*.

Schmidt, Illyrisches Blatt, 1832. Nr. 3.

Stagobius, Schlädte, Overs, ov. de dansk. Vidensk. Seisk. Forh. 1847.

(Augen fehlend. Fühler 11-gliederig, beinahe von der Länge des Körpers, das siebente und die drei letzten Glieder an der Spitze etwas vergrößert. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze und mit dichten Borstenhaaren besetztem inneren Rande. U-Kiefer mit einem hornigen Haken an der Spitze des inneren Lappens. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied dünner und um die Hälfte kürzer als das vorletzte, zugespitzt. Kinn quer, nach vorne verengt, der Hinterrand gerade. Zunge vorne tief ausgeschnitten, bewimpert. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig. Füsse des ♂ 5-gliederig, die des ♀ an den V-Füssen nur mit vier Gliedern. K. lang, nach hinten allmählig verengt. H. mehr als doppelt so lang als breit, walzenförmig, hinten etwas eingeschnürt. Schildchen fehlend. Fd. eiförmig oder länglich an der Naht verwachsen, stark gewölbt. H-Hüften von einander entfernt.)

Die drei bekannten Arten dieser Gattung kommen in den Höhlen von Krain vor. Die bekannteste und häufigste Art ist *Lept. Hohenwartii*, Schmidt, l. c. Sturm. Ins. XX. S. 93. taf. 376. Schlädte. Spec. Fauna subterr. p. 15. (*Stagobius troglodytes*.) Sie ist 3 $\frac{1}{2}$ —4''' lang, glänzend pechbraun, die Fd. heller, glasartig durchscheinend, breit eiförmig, nur wenig länger als zusammen breit, kugelig gewölbt, unbehaart. Aus der Adelsberger Grotte¹⁾.

326. Gatt. *Pholeuon*.

Hampe, Verhandl. des zool. bot. Vereins in Wien. VI. p. 463.

(Augen fehlend. Fühler fast von der Länge des Körpers, 11-gliederig, kaum gegen die Spitze verdickt, die Glieder länglich, die vier letzten kürzer als die vorhergehenden. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze und mit mehreren kleinen Kerbzähnen zwischen diesen Zähnen. Innerer Lappen der U-Kiefer ohne hornigen Haken an der Spitze. Zweites und drittes Glied der K-Taster an Länge gleich, das dritte dicker, das vierte sehr kurz, kegelförmig zugespitzt. U-Lippe fast wie bei der vorigen Gattung. Die hinteren Füsse mit fünf, die vordersten in beiden (?) Geschlechtern mit vier Gliedern. K. viereckig, etwas schmaler als das H., dieses deutlich länger als breit, etwas vor der Mitte schwach gerundet erweitert, hinter der Mitte eingeschnürt, der Hinterrand gerade mit scharfwinkeligen Ecken. Schild-

¹⁾ Die beiden anderen Arten, *Lept. angustatus* und *sericeus*, sind von F. Schmidt in der Stettiner entom. Zeitg. 1852, S. 391 beschrieben und von Sturm in seinen Ins. Bd. XXII. abgebildet.

chen breit dreieckig. Fd. gestreckt-eiförmig. Brust gekielt. H-Hüften von einander entfernt.)

Die bekannteste Art, *Phol. angusticollis* Hampe l. c., ist 2^{'''} lang, lang-eiförmig, rothbraun, wenig glänzend, ziemlich dicht mit gelbgrauen, niederliegenden Härchen besetzt, die Fd. sind äusserst fein in die Quere gerunzelt. Sie wurde in Ungarn in der Vuntsassze-Höhle im Bihar Gebirge zuerst entdeckt.

327. Gatt. *Oryotus*.

¹ Miller, Verhandl. d. zool. bot. Vereins in Wien, VI. p. 627.

(Augen fehlend. Fühler sehr lang und dünn, 11-gliederig, das siebente und die drei letzten Glieder an der Spitze etwas verdickt. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze und zwischen beiden Zähnen mit kleineren Zähnchen. U-Kiefer und U-Lippe wie bei der vorigen Gattung. H-Hüften wenig von einander entfernt, H-Füsse mit fünf, die V-Füsse in beiden Geschlechtern mit vier Gliedern, bei dem ♂ die ersten zwei Glieder erweitert. H. etwas länger als breit, an den Seiten gerundet, hinter der Mitte tief ausgebuchtet, der Hinterrand in weiten Bogen ausgeschnitten, mit vorgezogenen, spitzwinkligen Ecken. Schildchen dreieckig. Fd. fast dreimal so lang als das H., an den Seiten gerundet, nach rückwärts allmählig verengt. Brust gekielt. H-Hüften nicht abstehend.)

Die bekannteste Art dieser Gattung, *Or. Schmidtii*, Miller l. c., wurde von Herrn Ferdinand Schmidt in der Grotte Voleja jana in Innerkrain aufgefunden. Sie ist 1¹/₂^{'''} lang, länglich, schmal, etwas gewölbt, rostfärbig, wenig glänzend, äusserst fein gelblich behaart; H. beiderseits etwas vor der Mitte mit einem punktförmigen Eindrucke; Fd. den Hlb. überragend, sehr fein und unregelmässig querrunzelig.

328. Gatt. *Drimeotus*.

Miller, Verhandl. d. zool. bot. Vereins in Wien, VI.

(Augen fehlend. Fühler viel länger als der halbe Körper, 11-gliederig, fadenförmig, das siebente und die drei letzten Glieder etwas verdickt, Mundtheile wie bei der vorigen Gattung. Füsse 5-gliederig, die V-Füsse des ♀ nur mit vier Gliedern. K. länglich rund. H. viel breiter als lang, der Vorderrand tief ausgeschnitten, der Hinterrand fast gerade, die Seitenränder von der Mitte nach vorne zusammenlaufend, vor den spitzwinkligen Hinterecken ausgebuchtet. Schildchen breit dreieckig. Fd. länglich-eiförmig mit breit abgesetztem und aufgebogenem Seitenrande. M-Brust in eine senkrechte, kielförmige Platte erweitert. H-Hüften nahe an einander stehend.)

Die einzige Art, *Drim. Kovacsi*, Miller l. c., ist 1¹/₂^{'''} lang, länglich-eiförmig, rostbraun oder bräunlich-gelb, glänzend, mit ziemlich langen, niederliegenden, nicht dichten, gelben Haaren, fein und dicht punktiert, die Fd. auf der Scheibe jede mit drei angedeuteten Längsrippen. Sie wurde von Herrn J. Kovacs in Ungarn in der Iqiezer Höhle und in der Knochenhöhle bei Feriese im Bihar Comitate aufgefunden.

329. Gatt. *Adelops*.

Tellkamp in Erichson's Archiv. 1844. I. 318.

Bathyscia, Schiodte. Spec. faunae subterr. p. 10.

(Augen fehlend. Fühler länger als der halbe Leib, fadenförmig, das siebente Glied und die drei letzten etwas vergrössert, an den Seiten der Stirne eingefügt. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze und mit kleinen Zähnchen zwischen beiden Zähnen. U-Kiefer mit zwei schmalen, an der Spitze behaarten Lappen, der innere derselben mit einem Hornhaken endigend. Vortetztes Glied der K-Taster gross, an der Spitze

verdickt, das letzte viel kürzer und dünner, ahlförmig zugespitzt. U-Lippe wie bei der Gattung *Choleva*. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern. Körper länger oder kürzer eiförmig, stark gewölbt; H. breiter als lang, am Hinterrande am breitesten und sich genau an die Fd. anschliessend, letztere gewöhnlich fein querrunzelig.)

Es sind bis jetzt 31 europäische Arten dieser Gattung beschrieben¹⁾, welche sämmtlich heller oder dunkler rostfärbig sind und eine gelbliche, niederliegende Behaarung haben. Sie leben grösstentheils in den zahlreichen Grotten von Innerkrain. Eine der zuerst beschriebenen und am häufigsten vorkommende Art ist *A. d. montanus*, Schiöde. Fauna subterr. p. 11. (*Bathyscia montana*), kaum $\frac{1}{2}$ '' lang, eiförmig gewölbt, rostfärbig, die letzteren Fühlerglieder quer, zweites Glied der L-Taster sehr kurz. Am Schlossberge in Laibach, in der unteren Luegger Grotte u. s. w.

330. Gatt. *Leptinus*.

Müller in Germar's Mag. d. Entom. II. 266.

(Augen fehlend. Fühler gegen die Spitze etwas verdickt, unter dem breiten K-Rande eingefügt. O-Lippe nur als schmale Leiste am K-Rande erscheinend. O-Kiefer eine dünne, dreieckige, hornige Platte bildend, die vordere Spitze des Dreieckes nach innen mit zwei zahnartigen, ungleich langen Fortsätzen. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere doppelt so breit als der innere und mit fadenförmigen, 4-gliederigen Tastern, das dritte Glied wenig kürzer als das vierte. Kinn breiter als lang, vorne zugerundet, hinten an den Ecken beiderseits in einen langen, der Kinnplatte an Länge gleichen, dornförmigen, freien Fortsatz ausgezogen²⁾. Zunge häutig, ausgeschnitten. L-Taster fadenförmig. Körper elliptisch, flach. K. halbkreisförmig. H. halbmondförmig, mit nach rückwärts vorspringenden, spitzen Hintervinkeln. Schilichen kurz dreieckig. Fd. so breit als das H. und etwa doppelt so lang. M-Brust als kielförmige Platte nach vorne vorragend. H-Hüften an einander stehend. Hlb. mit sechs Ringen, der sechste sehr klein. Beine kurz. Füsse sämmtlich 5-gliederig.)

Licht ziegelroth, die Fühler und Beine etwas heller. Oberseite mit anliegender Behaarung. Ungeflügelt. 1—1 $\frac{1}{4}$ '''. Ein Stück fing Dr. Krackowitzer in einem Staubpilze auf dem Warscheneck, ein zweites ich unter abgefallenem Laube im Prater. Müller. l. c. p. 268. **testaceus.**

331. Gatt. *Choleva*.

Latreille Précis d. car. gen. d. Ins. pag. 14. 1796.

Catops. Paykull. Fn. succ. I. 342. 1798.

Ptomaphagus. Knoch, Illiger. Käf. Pr. 1798.

(Augen deutlich. Fühler mehr oder weniger dünn, die fünf letzten Glieder vergrössert, das achte kleiner als das siebente und neunte. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze oder hinter der Spitze mit Kerbzähnen. Innerer Lappen der U-Kiefer in einen Hornhaken endigend. Letztes Glied der K-Taster kleiner als das vorletzte, kegelförmig zugespitzt. U-Lippe mit nach vorne verschmälertem Kinn, häutiger, in der Mitte tief ausgeschnittener Zunge, und fadenförmigen, die Zunge nicht oder wenig überragenden Tastern. Füsse sämmtlich 5-gliederig, bei dem ♂ die V-, öfters auch die M-Füsse erweitert. Körper mehr oder weniger eiförmig.

¹⁾ Eine Uebersicht der europäischen Arten dieser Gattung gab Herr Müller in den Verhandlungen des zool. bot. Vereins in Wien. 1855. S. 505.

²⁾ Diese interessante Kinnbildung, welche man mit einer gewöhnlichen guten Loupe unterscheiden kann, ist mir noch bei keinem anderen Käfer annäherungsweise vorgekommen.

Sehr schnelle, bewegliche Thiere, die sich das ganze Jahr hindurch im Auskehricht und bei faulenden Stoffen aufhalten.¹⁾

- 1 M-Brust einfach 2
 — gekielt 22
- 2 Körper länglich. Fühler lang und dünn, an der Spitze kaum verdickt, das achte Glied etwas kürzer als die einschliessenden. Füsse dünn. V-Füsse bei dem ♂ erweitert, die M-Füsse einfach, die H-Hüften bei dem ♂ erweitert 3
 — eiförmig. Fühler meist stark gegen die Spitze verdickt, das achte Glied in der Regel bedeutend kleiner als die einschliessenden. Bei dem ♂ die V-Füsse und das erste Glied der M-Füsse erweitert, die hinteren Hüften aber in beiden Geschlechtern einfach 6
 — eiförmig. Fühler nur schwach verdickt. Füsse fein, M-Füsse und hintere Hüften in beiden Geschlechtern einfach 19
- 3 H. nach hinten verengt, vor der Mitte am breitesten 4
 — nach vorne und hinten gleich verengt oder nach vorne stärker 5
- 4 Länglich, pechschwarz, gelb behaart, die Fd. kastanienbraun, an der Spitze dunkler, die Fühler sind rostfärbig mit dunklerer Spitze; H. etwas breiter als lang, stark, tief und mässig dicht punktirt, die Scheibe mit einer kurzen, dentlichen Längsrinne. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ ''' . Sehr selten. Sturm. Ins. XIV. 11. taf. 273. b. B. (Catops.) Kraatz. l. c. 399. 1. (eod.) **spadicea.**
 — gestreckt, pechschwarz, gelb behaart, der äusserste Seitenrand des H. und die leicht gestreiften Fd. rothbraun; H. ziemlich weiltläufig, mässig fein punktirt, mit einer kurzen vertieften Mittellinie. $2\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Fabr. S. E. II. 20. 23. (Cistela.) Id. l. c. II. 20. 27. (Cistela agilis.) Sturm. Ins. XIV. 5. 1. taf. 272. m. M. (Catops.) Kraatz. l. c. 401. 3. (eod.) **augustata.**
- 5 Länglich, pechschwarz, behaart, die Fd. gewöhnlich heller, H. nach vorne und rückwärts gleichmässig zugerundet, äusserst dicht und fein punktirt, mit oder ohne Mittellinie; Fd. leicht gestreift; Beine rostbraun, die Schenkelringe bei dem ♂ an den Hinterbeinen in einen krummen Zahn erweitert. $2\frac{1}{2}$ ''' . Häufig. Fröhlich. Naturf. 28. 25. 3. taf. 1. fig. 15. (Luperus.) Sturm. Ins. XIV. 9. 3. taf. 273. a. A. (Catops castaneus.) Kraatz. l. c. 404. 4. (Catops.) **cisteloides.**
 Länglich-eiförmig, pechschwarz, behaart, Fühler und Beine rostroth; H. beinahe doppelt so breit als lang, nach vorne mehr als nach hinten verengt, mässig dicht und sehr fein punktirt, sein Seitenrand weder abgesetzt, noch aufgebogen, seine Farbe fast immer dunkel rostbraun; Fd. leicht gestreift; M-Schienen bei dem ♂ in der Mitte einwärts gekrümmt, die H-Hüften innen mit einem kurzen, spitzigen Zähnechen. $2\frac{1}{4}$ ''' . Selten. Illiger. Käf. Pr. 88. 2. (Ptomaphagus.) Sturm. Ins. XIV. 7. 2. taf. 272. n. N. (Catops.) Kraatz. l. c. 405. 5. (eod.) **agilis.**
- 6 Hinterwinkel des H. stumpf 7
 — — — — rechtwinklig oder spitzig 9
- 7 Fühler mit gleichgefärbten Gliedern an der Spitze 8
 Endglied der Fühler hellgelb. Eiförmig, gewölbt, schwarz, die wenig verdickten Fühler und die Beine pechbraun, H. quer, nach vorne mehr als nach hinten verengt; Fd. eiförmig, mit seichten, gegen die Spitze tieferen Streifen. $2\frac{1}{2}$ ''' . Nicht selten. Fabr. Syst. El. I. 251. 10. (Hydrophilus.) Duft. Fn. anstr. III. 74. 3. (Catops striatus.) Sturm. Ins. XIV. 17. 7. taf. 274. c. C. (Catops.) Kraatz. l. c. 428. 9. (eod.) Germar. Ins. spec. nov. 84. 142. (Catops. blapoides.) **picipes.**
- 8 Fühler schwach gegen die Spitze verdickt, röthlich-pechbraun, H. quer, breiter als die Fd. Körper eiförmig, schwarz, die Beine röthlich-pechbraun, Fd. sehr undeutlich gestreift. $1\frac{1}{3}$ ''' . Von Herrn Dr. Hampe und Herrn Miller gesammelt. Erichson. Käf. d. M. I. 237. 7. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 20. 9. taf. 275. a. A. (eod.) Kraatz. l. c. 432. 15. (eod.) **grandicollis.**

¹⁾ Eine ausgezeichnete Revision der europäischen Arten dieser Gattung lieferte Dr. Kraatz in der Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 397, welche hier bei Auseinandersetzung dieser so schwierigen Arten benützt ist.

- Fühler rostroth mit dicker, schwärzlicher Keule, achtes Glied viel kleiner als die einschliessenden Glieder. H. quer, schmaler als die Fd. Körper länglich-eiförmig, die Fd. und Beine röthlichbraun. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ ''''. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 312. 1—2. (Catops.) Kellner. Stett. entom. Zeitg. VII. 177. 4. (Catops subfuscus.) Kraatz. l. c. 435. 21. (Catops.) **alpina.**
- 9 Fühlerspitze gelb 10
Fühler mit gleichfärbiger Spitze. 14
- 10 Hinterecken des H. rechtwinkelig 11
— — — — — spitzig nach hinten ausgezogen. Kurz-eiförmig, braun, die Fühler und Beine rostroth; Fühler wenig gegen die Spitze verdickt; H. in der Mitte nicht erweitert, hinten fast doppelt so breit als lang; Fd. undeutlich gestreift. $1\frac{1}{3}$ ''''. Von Dr. *Hampe* gesammelt. Erichson. Käf. d. M. 235. 4. (Catops.) Kraatz. l. c. 407. 7. (eod.) Sturm. Ins. XIV. 15. 6. taf. 274. b. B. (eod.) **umbrina.**
- 11 H. nach vorne und hinten gleich verengt, Fühler schwach gegen die Spitze verdickt 12
— — fast doppelt so breit als lang, nach vorne mehr als nach hinten verengt. Fühler kurz mit dicker Keule. Länglich-oval, pechbraun, die Wurzel der Fühler gelb, die nur an der Naht mit einem Streifen versehenen Fd. und die Beine hell rothbraun. $1\frac{1}{2}$ ''''. Häufig. Spence. Trans. of Linn. Soc. XI. 155. 4. Sturm. Ins. XIV. 31. 15. taf. 276. fig. c. C. (Catops.) Duft. Fn. austr. III. 75. 4. (Catops agilis.) Kraatz. l. c. 436. 22. (Catops.) Spence. Trans. of Linn. Soc. XI. pag. 156. (Cat. Watsoni.) **fumata.**
- 12 Körper länglich-eiförmig 13
— — lang, schmal, schwarz, die schwach verdickten Fühler an der Wurzel und Spitze hell gefärbt, Beine schwarzbraun, Fd. undeutlich gestreift. $2\frac{1}{4}$ ''''. Nach Herrn Dr. *Kraatz* l. c. 433. 17 in Oesterreich. Kellner, Stettiner entom. Zeitg. VII. 176. 1. (Catops.) Thomson. Skand. Coleopt. IV. 61. (C. pilicornis.) **longula.**
- 13 Schwarz, Fühler schwach verdickt, die ersten zwei Glieder und das letzte so wie die Beine rostroth; H. um die Hälfte breiter als lang; Fd. kaum gestreift. Oefsters sind die Fühler ganz rostroth. $1\frac{3}{4}$ ''''. Sehr selten. Dr. *Hampe*. Fabr. S. E. II. 564. 4. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 29. 14. taf. 276. b. B. (eod.) Kraatz. l. c. 431. 3. (eod.) Spence. Trans. of Linné. Soc. XI. 150. 11 (Ch. dissimulator.) **morio.**
- —, Fühler unmerklich verdickt, die ersten sechs Glieder und das letzte so wie die Beine rostroth; H. kaum um die Hälfte breiter als lang; Fd. sehr undeutlich gestreift; Fühler öfters ganz rostroth. $1\frac{2}{3}$ ''''. Selten. Erichson. Käf. d. M. 239. 9. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 26. 12. taf. 276. a. A. (eod.) Kraatz. l. c. 432. 14. (eod.) **nigrita.**
- 14 Fühler mit stark verdickter, deutlich abgesetzter Keule 15
— — fast fadenförmig, mit undeutlicher Keule 16
- 15 Eiförmig, pechschwarz, Fühlerkeule schwarz mit länglichem Endgliede; H. quer, nach vorne mehr als nach hinten verengt, der Hinterrand beiderseits leicht ausgebuchtet; Fd. sehr undeutlich gestreift; Beine rostroth. 2''''. Von Herrn *Miller* bei Aas in grosser Menge gesammelt. Panzer. Fn. 57. 1. (Helops.) Sturm. Ins. XIV. 22. 10. taf. 275. b. B. (Catops.) Kraatz. l. c. 432. 16. (eod.) **chrysoloides.**
- Länglich-eiförmig, schwarz, Fühlerkeule braun, das letzte Glied derselben wenig grösser als die vorhergehenden; H. quer, in der Mitte am breitesten, nach vorne und hinten wenig und fast gleich verengt; der Hinterrand gerade; Fd. verloschen gestreift; Schienen und Füsse rostroth. $1\frac{1}{4}$ ''''. Selten. Von Herrn *Miller* gesammelt. Panzer. Fn. 8. 1. (Helops.) Sturm. Ins. XIV. 24. 11. taf. 275. fig. c. C. (Catops.) Kraatz. l. c. 433. 18. (eod.) **tristis.**
- 16 Fd. vorzüglich gegen die Spitze deutlich gestreift 17
— — höchstens an der Spitze mit Spuren von Streifen. 18

- 17 Kurz, eiförmig, braun; Fühler so lang als K. und H., sehr wenig verdickt, fast fadenförmig, wie die Beine braunroth; H. quer, hinten ebenso breit als in der Mitte, mit rechtwinkligen Ecken; Fd. braunroth, bläulich-grau bereift, dicht punktirt. 2^{'''}. Selten, vorzüglich an finsternen Orten. Panzer. Fn. 18. 1. (Helops.) Fabr. Syst. El. II. 563. 1. (Catops rufescens.) Spence Trans. of the Linn. Soc. XI. 145. 6. (Ch. festinus.) Sturm. Ins. XIV. 13. 5. taf. 274. a. A. (Catops.) Kraatz. I. c. 407. 8. (eod.) **fusca.**
- Eiförmig, schwarz oder rüthlich-pechbraun; Fühler länger als K. und H., schwach gegen die Mitte verdickt, wie die Beine braunroth; H. quer, in der Mitte gerundet, nach vorne mehr als nach hinten verengt, mit nach rückwärts vorgezogenen, spitzigen Hinterecken; Fd. öfters heller gefärbt. 2^{'''}. Selten. Spence. Trans. of the Linn. Soc. XI. 141. 3. Sturm. Ins. XIV. 18. 8. taf. 273. fig. c. C. (Catops.) Kraatz. I. c. 429. 11. (eod.)¹⁾ **nigricans.**
- 18 Eiförmig, schwarzbraun, die gegen die Spitze wenig verdickten Fühler, sowie die Beine rüthlich-pechbraun; H. quer, an den Seiten stark gerundet, nach vorne etwas mehr als nach hinten verengt, seine Oberfläche chagrinartig gerunzelt. 1 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Von Herrn Sartorius bei Wien gesammelt. Kellner. Stettiner entom. Zeitg. VII. 176. 2. (Catops.) Kraatz. I. c. 434. 19. (eod.) **rotundicollis.**
- , —, die gegen die Spitze wenig verdickten Fühler und Beine rüthlich-pechbraun; H. quer, in der Mitte beinahe so breit als die Fd., nach hinten stärker verengt als nach vorne, seine Oberfläche in der Mitte ziemlich dicht mit zwar seichten, aber deutlich vertieften Punkten besetzt. 1 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Nach Herrn Kraatz in Oesterreich, mir unbekannt. Kraatz. I. c. 434. 20. (Catops.) **neglecta.**
- 19 Hinterecken des H. rechtwinkelig oder spitzig 20
 — — — — — stumpf 21
- 20 Eiförmig, rostbraun; H. so breit als die Fd., am Hinterrande beiderseits schwach ausgebuchtet, die Ecken scharf winkelig; Fd. sehr undeutlich gestreift, sehr fein querrunzelig. 1 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Sehr selten. Spence. Linn. Trans. XI. 154. 13. Erichs. Käf. 241. 14. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 35. 17. taf. 277. b. B. (eod.) Kraatz. I. c. 437. 25. (eod.) **velox.**
- rostbraun, H. hinten genau so breit wie die Fd., nach vorne stark verengt, der Hinterrand gerade. Fd. nur mit einem vertieften Nahtstreifen, fein chagrinartig punktirt. 1^{'''}. Sehr selten. Sturm. Ins. XIV. 40. 20. taf. 278. b. B. (Catops.) Kraatz. I. c. 438. 26. (eod.) **badia.**
- 21 Länglich-eiförmig, rostfärbig, H. fast doppelt so breit als lang, beinahe breiter als die Fd., nach vorne mehr als nach hinten verengt, der Hinterrand gerade, Fd. etwas stärker als das H. punktirt und sehr schwach gestreift. 1^{'''}. Sehr selten. Erichs. Käf. I. (Catops.) 242. 15. Sturm. Ins. XIV. 37. 18. taf. 277. c. C. (eod.) **praeceox.**
- Breit-eiförmig, rostbraun, glänzend, Fühler und Beine heller, H. so breit als die Fd., nach vorne mehr als nach hinten verengt, der Hinterrand gerade; Fd. kurz, hinten breit abgestumpft, fein chagrinartig und ausser dem Nahtstreifen ohne Spur von Streifen. 1^{'''}. Sehr selten. Sturm. Ins. XIV. 38. 19. taf. 278. a. A. (Catops.) **brunnea.**
- Eirund, rost- oder dunkelbraun, Fühler und Beine heller; Fühler nur schwach verdickt; H. kurz, hinten so breit wie die Deckschilde, vorne verengt; Fd. kurz, fein chagrinartig, hinten zugespitzt, ausser dem Nahtstreifen ohne Streifen. $\frac{3}{4}$ ^{'''}. Im faulen Holze (Ferrari), sehr selten. Spence. Trans. of the Linn. Soc. XI. 156. 6. Sturm. Ins. XIV. 42. 21. taf. 278. c. C. (Catops.) **anisotomoides.**
- 22 Fd. an der Spitze zugespitzt oder zusammen abgerundet, Fühler schwach gegen die Spitze verdickt 23
 — — an der Spitze schief abgestutzt. Fühler mit deutlich verdickter Keule 24
- 23 Eiförmig, rothbraun, die Fühler und Beine heller; H. mehr als doppelt so breit als lang, am beiderseits etwas ausgebuchteten Hinterrande so breit als die Fd., von da nach vorne allmählig verengt, dicht goldgelb behaart; Fd. nach

¹⁾ Kleinere Individuen dieser Art beschrieb nach Dr. Kraatz's Angabe Prof. Erichson als *Catops fuliginosus*. Käf. d. M. 239. 10.

hinten stark verengt mit spitzen Nahtwinkeln, dicht und stark querstreifig und mit schwachen Spuren von Längsstreifen. $1\frac{1}{3}'''$. Von Herrn *Sartorius* im Prater gesammelt. Kraatz. l. c. 441. 31. (Catops.) **strigosa.**

Eiförmig, pechschwarz, die Fd. gegen die Spitze heller, die Fühler und Beine rostfärbig; H. sehr fein chagrinartig quer-gerunzelt, die Fd. fein, aber deutlich querstreifig, nach hinten stark verengt, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet. $\frac{3}{4}'''$. Von Herrn *Miller* gesammelt. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. XII. 169. (Catops.) **colonoides.**

24 Länglich-eiförmig, schwarz oder pechbraun, braun seidenhaarig, Fühler pechschwarz, die ersten zwei Glieder rostroth; H. und Fd. fein quergestrichelt. $1-1\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Fabr. Syst. El. II. 564. 2. (Catops.) Illiger. Mag. I. 42. 4. (Ptomaphagus truncatus.) Sturm. Ins. XIV. 43. 22. taf. 278. fig. d. D. (Catops.) Kraatz. l. c. 442. 34. (eod.) **sericea.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, $1\frac{1}{4}'''$ lang, die Fühler haben stets ein röthlich-gelbes Endglied, welches weniger zugespitzt ist und die Fd. sind an der Spitze weniger schief abgestutzt. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gesammelt. Rosenhauer. Beiträge z. Insect. Fauna Eur. pag. 23. (Catops.) Kraatz. l. c. 442. 33. (eod.) **varicornis.**

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 4. *Chol. intermedia*. Kraatz. l. c. 401. 2. (Catops.) Länglich, rostbraun; H. nach hinten mehr als nach vorne verengt, seine Hinterwinkel etwas stumpf; Fd. schwach gestreift, mit den übrigen Theilen gleichfärbig, Fühler und Beine rostroth. $2\frac{1}{2}'''$. Norddeutschland. Nach Herrn Dr. *Kraatz* auch in Oesterreich, mir aber unbekannt.

Zu Nr. 5. — *— nivalis*. Kraatz. Stettiner entom. Ztg. 1856. S. 238. Länglich, ganz pechschwarz, die Schenkel pechbraun, die Schienen und Füße heller, H. an den Seiten leicht gerundet, die Hinterwinkel stumpf, Fd. mit schwachen Streifen. Bei dem ♂ sind die H.-Hüften in einen längeren gekrümmten Dorn ausgezogen. $2\frac{2}{3}'''$. Riesengebirge.

Zu Nr. 18. — *— coracina*. Kellner. Stettiner entom. Zeitg. VII. 177. 3. (Catops.) Den kleinsten Exemplaren der *Chol. nigricans* sehr ähnlich, aber durch die nicht spitzig vorgezogenen, sondern rechtwinkeligen Hinterecken des H. und sehr undeutlich gestreifte Fd. unterschieden. $1\frac{1}{2}'''$. Mitteld Deutschland.

Zu Nr. 18. — *— seitula*. Erichson. Käf. d. M. 241. 13. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 33. 16. taf. 277. fig. a. A. (eod.) Kraatz. l. c. 437. 24. (eod.) Eiförmig, braun, Fühler gegen die Spitze unmerklich verdickt, rostroth; H. um ein Drittel breiter als lang, hinten am breitesten und so breit als die Fd., der Hinterrand beiderseits leicht gebuchtet, die Hinterecken etwas vorgezogen; Fd. bis auf den Nahtstreifen ohne Streifen, rothbraun, die Spitze dunkler; Beine hell braunroth. $1\frac{1}{2}'''$. Mittel- und Norddeutschland.

332. Gatt. *Catopsimorphus*.

Aubé. Ann. d. l. soc. entom. d. France 1850. p. 325. pl. 11. fig. 1.

(Diese Gattung unterscheidet sich von der Gattung *Choleva* nur durch die Bildung der Fühler. Diese sind nämlich platt gedrückt, wenig gegen die Spitze verdickt und das achte Glied ist an Grösse von den anstossenden Gliedern nicht verschieden. Die übrigen von Herrn Aubé angegebenen Charaktere passen ebenfalls auf die frühere Gattung.)

Es sind bis jetzt acht Arten dieser Gattung bekannt, von denen eine — *Cat. orientalis*, Aubé (l. c. pag. 325. pl. 11. fig. 1) — bei Constantinopel, eine andere auch in Siebenbürgen bei Hermannstadt gefangen und von Dr. *Hampe* in den Verhandlungen d. siebenb. Vereins für Natur. 1852. S. 140 als *Catops arenarius* beschrieben wurde. Sie ist $1\frac{1}{4}'''$ lang, eiförmig, gewölbt, stark glänzend, schwarz, mit abstehender, langer, gelblicher Behaarung, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. quer, mit etwas abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. runzelig punktiert, roth, an der Wurzel, Spitze und Naht schwarz, oder schwarz und nur

ein Flecken auf jeder Decke roth. Diese Art kommt auch in Süd-Frankreich vor und wurde von Herrn *Mulsant*, Opusc. entom. II. p. 12 (1853), als *Catopsim. pilosus* beschrieben ¹⁾.

333. Gatt. *Colon*.

Herbst. Käf. VII. 224.

Myloecus. Latreille, Gen. Crust. et Ins. II. 30.

(Der Gattung *Choleva* ebenfalls sehr nahe stehend und vorzüglich nur durch die ziemlich kurzen, keulenförmigen Fühler, deren achttes Glied grösser als das siebente ist, unterschieden. Die O-Kiefer haben nur hinter der Spitze einen stumpfen Zahn. Vorletztes Glied der K-Taster lang und dick, das letzte klein, stumpf. Kinn fast so lang als hinten breit, nach vorne stark verengt. Zunge nur schwach ausgerandet. Körper länglich-eiförmig, sehr fein punktiert und behaart. M-Brust stets gekielt. Die V-Füsse sind entweder bei beiden Geschlechtern einfach oder erweitert, und zwar bei dem ♂ stärker, diese haben auch häufig zahn- oder dornförmige Fortsätze vor der Spitze der Hinterschenkel. Man fängt die Arten grösstentheils mit dem Schöpfer an den Spitzen der Grashalme bei Sonnenuntergang ²⁾).

- 1 V-Schienen und V-Füsse bei beiden Geschlechtern einfach 2
 — — — — bei beiden Geschlechtern und zwar bei dem ♂ stärker erweitert 4

- 2 Hinterecken des II. abgerundet 3

H. etwas breiter als lang, hinten so breit als die Fd. mit stumpfen Ecken.

Länglich, braun, gelb behaart, fein und dicht punktiert, die Fühlerkeule rostroth; Fd. mit deutlichen Längsstreifen. Bei dem ♂ sind die zusammengedrückten Hinterschenkel an der Spitze eckig erweitert, ihre etwas gebogenen Schienen innen fein gekerbt. $1-1\frac{3}{8}''$. Selten. Herbst. Käf. VII. 221. 1. taf. 109. fig. 10. Sturm. Ins. XIV. 52. 2. taf. 280. d. D. Erichson. Käf. d. M. 251. 11. (*Col. languidus*.) Sturm. Ins. XIV. 70. 12. taf. 283. b. B. (eod.) Kraatz. l. c. 165. 1.

viennensis.

- 3 Länglich-eiförmig, schwarzbraun, gelb behaart, Fühlergeissel rothbraun; H. gross, hinter der Mitte breiter als die Fd., dicht und stark punktiert, mit abgerundeten Hinterwinkeln; Fd. mit Spuren von Längsstreifen; Hinterschenkel des ♂ mit einem starken, krummen, auf der Unterseite gekerbten Zahne hinter der Mitte, ihre Schienen innen gekerbt. $1-1\frac{1}{4}''$. Von Herrn Dr. *Hampe* bei Wien gesammelt. Kraatz. l. c. 167. 3. Erichson. Käf. d. M. 247. 5. (*C. dentipes*.) Redt. Fauna. I. 145. 2. (eod.)

puncticollis.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas kleiner, H. und Fd. sind feiner punktiert, die Streifen auf den letzteren noch schwächer. Bei dem ♂ sind die Hinterschenkel am Unterrande gekerbt und vor der Spitze mit einem wenig vorspringenden Zähnen versehen, ihre Schienen auf der Unterseite fein gekerbt. Sehr selten. Sahlberg. Ins. fenn. 95. 8. (Cateps.) Erichson. Käf. d. M. 248. 7. Sturm. Ins. XIV. 62. 7. taf. 281. c. E.

serripes.

- 4 Hinterschenkel des ♂ mit einem spitzigen, dornartigen Zahne vor der Spitze 5
 — — — — nur mit einem wenig vorragenden, dreieckigen Zahne vor der Spitze oder zahnlos 9

- 5 Fd. ausser dem Streifen neben der Naht ohne Streifen 6
 — — wenn auch schwach, doch vorne deutlich gestreift. Länglich-eiförmig, braun, gelb behaart; H. deutlich breiter als lang, so breit als die Fd., äusserst dicht und fein punktiert, mit stumpfen Hinterwinkeln; Hinterschenkel des ♂ mit einem langen, schräg nach unten gerichteten Dorne, dessen bogenförmig

¹⁾ *Mulsant's* Beschreibung wurde am 9. August 1852 in der Société Linnéenne de Lyon gelesen. *Hampe's* Beschreibung ist in der September-Nummer 1852 oben erwähnter Zeitschrift gedruckt, dem Publikum übergeben.

²⁾ Eine irreführende, hier benützte Auseinandersetzung der sehr schwer unterscheidbaren Arten dieser Gattung lieferte Dr. *Kraatz* in der Stettiner entom. Zeitg. 1850—1854.

ausgeschnittenes Ende mit Härchen besetzt ist. 1 — $1\frac{1}{3}$ ''' . Sehr selten.
 Sahlberg. Ins. fenn. 94. 6. (Catops.) Erichson. Käf. d. M. 246. 3. Sturm. Ins.
 XIV. 54. 3. taf. 280. a. A.

appendiculatus.

- 6 H. bedeutend breiter als lang. Körper heller oder dunkler rothbraun . . . 8
 — — beinahe so lang als breit 7

- 7 Körper schwarzbraun, länglich, gelb behaart, Fühler rothbraun; H. hinter der Mitte am breitesten, nach vorne verengt, am Hinterrande beiderseits leicht ausgebuchtet mit stumpfen Ecken, fein und dicht chagrinartig punktirt; Hinterschenkel des ♂ mit einem spitzigen Zahne in der Mitte, ihre Schienen etwas gekrümmt, nicht gekerbt. 1 — $1\frac{1}{2}$ ''' . Von Herrn Miller und Dr. Hampe bei Wien gesammelt. Kraatz. l. c. 172. 7.

murinus.

Länglich, braun, gelb niederliegend behaart, Fühler rothbraun, ihre Keule sehr stark, schwarzbraun, das letzte Glied an der Spitze rothgelb; H. schmal, hinten so breit als die Fd., nach vorne ziemlich stark verengt, dicht und ziemlich stark punktirt; Hinterschenkel des ♂ hinter der Mitte mit einem spitzigen Zahne, ihre Schienen etwas krumm. 1''' . Bei Wien, selten. Sturm. Ins. XIV. 66. 9. taf. 282. fig. d. D. Kraatz. l. c. 189. 14.

affinis.

- 8 Länglich-eiförmig, rostfärbig, gelb behaart; Fühler rostroth, die drei vorletzten Glieder der Keule schwarzbraun; H. hinter der Mitte am breitesten, nach vorne stark verengt, am Hinterrande beiderseits leicht ausgebuchtet mit etwas stumpfen Ecken, sehr dicht und fein punktirt; Hinterschenkel des ♂ mit einem ziemlich langen, an der Spitze behaarten Zahne, ihre Schienen an der Spitze verdickt und etwas gebogen. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Dr. Hampe. Erichson. Käf. d. M. 246. 4. Sturm. Ins. XIV. 56. 4. taf. 280. g. G. (♂). Erichson. l. c. 251. 12. (Col. pygmaeus.) Sturm. Ins. XIV. 72. 13. (eod.) (♀). Kraatz. l. c. 175. 10. Erichson. Käf. d. M. 251. 3. (Col. nanus.) Sturm. Ins. XIV. 73. 14. taf. 238. c. C. (eod.)

calcaratus.

Dem Vorigen an Gestalt und Grösse sehr ähnlich, jedoch gewölbter, die ganzen Fühler und Beine rostfärbig, der Körper röthlich-braun und das H. ist ziemlich stark und beinahe weitläufig punktirt, stärker gewölbt¹⁾. $\frac{3}{4}$ ''' . Von Dr. Hampe häufig bei Wien gesammelt. Kraatz. l. c. 188. 12.

rufescens.

- 9 Hinterecken des H. rechtwinkelig 10
 — — — — — stumpf 12
- 10 H. wenig breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne verengt, hinter der Mitte oder am Hinterrande am breitesten 11
 — — fast so lang als breit, beinahe breiter als die Fd., an den Seiten stark gerundet, in der Mitte am breitesten, dicht, stark und tief punktirt. Länglich-eiförmig, dunkelbraun, gelb anliegend behaart, Fühler und Beine rostfärbig; Fd. ausser dem Nahtstreifen ohne Spuren von Streifen. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ''' . Um Wien. Erichson. Käf. d. M. 249. 8. Sturm. Ins. XIV. 64. 8. taf. 282. a. A. Kraatz. l. c. 190. 15.

angularis.

- 11 Länglich, schwarzbraun, gelb niederliegend behaart, Fühler bräunlich-roth, die Keule bis zum letzten Gliede schwarz, die drei vorletzten Glieder doppelt so breit als lang, das letzte Glied kaum halb so gross als das vorletzte; H. mässig fein und äusserst dicht punktirt, die Punkte vielfach zu Längsstreifen zusammenfliessend. 1 — $1\frac{1}{3}$ ''' . Selten. Herbst. Käf. VII. 226. 2. taf. 109. fig. 11. Sturm. Ins. XIV. 50. 1. taf. 279. a. A. Kraatz. l. c. 170. 5.
- —, fast walzenförmig, bräunlich-schwarz, gelb niederliegend behaart, Fühler rothbraun, die Keule dunkler, nach der Spitze am breitesten, das letzte Glied so breit und fast halbmal so lang als das vorletzte, mit röthlicher Spitze; H. dicht und ziemlich stark punktirt, die Punkte aber nicht zu Längsrundeln zusammenfliessend. 1 — $1\frac{1}{2}$ ''' . Von Herrn Miller und Dr. Hampe gesammelt. Kraatz. l. c. 171. 6²⁾.

fuscicornis.

¹⁾ Ich habe diese Art, deren Männchen mir ebenfalls unbekannt ist, in der Voraussetzung, dass selbes bei der grossen Aehnlichkeit mit Col. calcaratus einen spitzigen Zahn an den Hinterschenkeln besitze, hier eingezeichnet.

²⁾ Der Artnamen pubescens wurde von dem Verfasser später (Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 445) in fuscicornis umgewandelt.

- 12 Kurz-eiförmig, braun, mit goldgelber Behaarung, Fühler und Beine heller; H. breiter als lang, in der Mitte so breit als die Fd., nach vorne mehr, nach hinten nur schwach verengt, mässig fein und ziemlich dicht punktirt; Fd. ohne Spuren von Streifen, mit Ausnahme des Nahtstreifen, feiner als das H. punktirt. 1^{'''}. Um Wien, selten. Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 30. 1. tab. 8. fig. 2. (Myloecus.) Sturm. Ins. XIV. 67. 10. taf. 282. e. E. Kraatz. l. c. 192. 16. **brunneus.**
- — — —, schwärzlich-braun, sehr dicht mit goldgelben, glänzenden Haaren bekleidet, Fühler und Beine rostgelb, erstere mit schwach verdickter Keule; H. gross, beinahe doppelt so breit als lang, breiter als die Fd., hinter der Mitte am breitesten, nach vorne allmählig verengt; Fd. hinter der Mitte mit einem spitzigen Zahne, ihre Schienen etwas krumm. 1^{'''}. Bei Wien, selten. Sturm. Ins. XIV. 66. 9. taf. 282. fig. d. D. Kraatz. l. c. 189. 14. **affinis.**

Als deutsche Arten gehören in diese Gattung:

- Zu Nr. 3. *Col. bidentatus*. Sahlberg. Ins. fenn. 95. 7. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 60. 6. taf. 281. fig. e. C. Kraatz. l. c. 166. 2. Länglich, schwarzbraun, gelblich greis-seidenhaarig, ziemlich fein und dicht punktirt, Fühler braunroth, die Keule bis auf die äusserste helle Spitze dunkelbraun; H. beinahe so lang als breit, hinter der Mitte am breitesten; Fd. mit schwachen, nicht ganz regelmässigen Spuren von Streifen; Hinterschenkel des ♂ hinter der Mitte mit einem etwas vorspringenden Zähnechen und bis zum Zähnechen fein gekerbt. 1—1¹/₃''''. Nord-Deutschland.
- Zu Nr. 5. — — *denticulatus*. Kraatz. l. c. 189. 13. Eiförmig, braun, goldgelb behaart, äusserst dicht punktirt; Fühler rothbraun, mit schwach abgesetzter dunkler Keule; H. quer, an den Seiten mässig gerundet, nach vorne verengt, mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. wenigstens auf der vorderen Hälfte mit Spuren von Längsstreifen; Hinterschenkel des ♂ vor der Spitze mit einem spitzigen Zahne. ⁷/₈—1^{'''}. Bei Berlin.
- Zu Nr. 8. — — *dentipes*. Sahlberg. Ins. fenn. I. 93. 5. (Catops.) Sturm. Ins. XIV. 58. 5. taf. 281. fig. a. A. Länglich-eiförmig, braun, mit seidenglänzender, gelber Behaarung, Fühler mit bräunlicher Keule, ihre Wurzel und die Beine rostroth; H. quer, dicht, nicht fein und leicht, etwas chagrinartig punktirt, seine Hinterwinkel stumpf; Fd. äusserst dicht und fein punktirt; Hinterschenkel des ♂ mit einem langen, gekrümmten, spitzigen Dorne, nicht gekerbt, ihre Schienen gerade. 1¹/₄—1¹/₃''''. Nord-Deutschland.
- Zu Nr. 8. — — *Zebei*. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1854. S. 377. Dem *Col. dentipes* äusserst ähnlich und vorzüglich nur durch die Punktirung verschieden. Diese ist auf dem H. weniger dicht und die Punkte sind deutlich vertieft, auf den Fd. ist sie ebenfalls weniger dicht, so dass die Oberfläche glänzender erscheint, als bei *C. dentipes*. Schlesien, sächsische Schweiz, Berlin.
- Zu Nr. 8. — — *armipes*. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1854. 376. Dem *Col. bidentatus* ähnlich. Länglich-eiförmig, schwarzbraun, gelblich greisbehaart, die Fühlerkeule schwarzbraun, die Wurzel sowie die Beine röthlich-braungelb; H. deutlich breiter als lang, mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. dicht und mässig fein punktirt ohne Spuren von Längsstreifen; Hinterschenkel des ♂ mit einem spitzigen Zahne.
- Zu Nr. 8. — — *dentipes*. Sahlberg. Insect. fenn. I. 93. 5. (Catops.) Länglich-eiförmig, braun, gelb behaart, Fühlerkeule dunkel, Fühlerwurzel und Beine rostfärbig; H. quer, dicht und nicht sehr fein punktirt mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. dicht und fein punktirt; Hinterschenkel des ♂ mit einem langen, gebogenen Dorne, V-Schienen gerade. Etwas über 1^{'''} lang.
- Zu Nr. 8. — — *Barnevillei*. Kraatz. Annal. d. l. soc. entom. de France CXCH. Länglich-eiförmig, braun, gelblich behaart, die Fühler und Beine rostfärbig; H. quer, manchmal dunkler gefärbt, dicht und ziemlich tief runzelig punktirt, seine Hinterwinkel stumpf; Fd. dicht und fein punktirt; Hinterschenkel des ♂ mit einem langen, gekrümmten Dorne; V-Schienen gerade. 1—1¹/₂'''.
- Zu Nr. 12. — — *Delarouzei*. Tournier. Annal. d. l. soc. entom. de France 1863. pag. 154. 20. Länglich-eiförmig, braun, gelblich behaart, Fühler und Beine rostfärbig; H. quer, breiter als die Fd., mit stumpfen Hinterwinkeln; Fd. dicht punktirt; V-Schienen gerade; Hinterschenkel des ♂ in der Mitte schwach gezähnt. 1^{'''}.

334. Gatt. **Pteroloma**.

Gyllenhal. Ins. suec. IV, 418.

Adolus. Fischer Entomogr. d. I. Russ. III, 242.

Holocnemis. Schilling. Beitr. zur Entom. p. 93.

(Augen ziemlich gross, vorspringend. Fühler so lang als der halbe Leib, die fünf letzten Glieder etwas vergrössert. O-Lippe tief ausgerandet. O-Kiefer mit scharf zweizähliger Spitze, der innere Rand bebartet. U-Kiefer mit zwei schmalen, an der Spitze bebarteten Lappen, der innere viel kürzer und mit fadenförmigen, langen Tastern, das erste Glied sehr kurz, die drei folgenden aber von ziemlich gleicher Länge. U-Lippe mit fadenförmigen Tastern und ausgerandeter Zunge. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Körper länglich-eiförmig. K. viel schmüler als das H., dieses viel breiter als lang, nach rückwärts stark herzförmig verengt, mit aufgebogenem Seitenrande. Schildchen spitzig dreieckig. Fd. eiförmig, hinter der Mitte bauchig erweitert. Brust nicht gekielt. H-Hüften an einander stehend.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung, *Pter. Forsstroemii*, Gyllenhal. Ins. II, 111. 17. (Harpalus.) Fischer. l. c. (*Adolus brunneus*.) Schilling. l. c. p. 93. (*Holocnemis Gravenhorstii*), ist pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine rostbraun; H. mit zerstreuten, tiefen Punkten und drei Grübchen am Grunde; Fd. tief punktiert-gestreift mit ebenen Zwischenräumen. $3\frac{1}{2}$ ''' lang. An kleinen Gebirgsbächen unter Moos. Glatz, Mähren.

335. Gatt. **Necrophilus**.

Latreille Regne anim. IV, pag. 560.

(Augen deutlich. Fühler mit fünf grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, der innere ohne Hornhaken. Endglied der K-Taster walzenförmig. Zunge ausgeschnitten, wenig kürzer als die fadenförmigen L-Taster. Füsse sämmtlich 5-gliederig. Körper eiförmig, Fd. mit breitem, aufgeworfenem Rande und abgestutzter, am Nahtwinkel gezählter Spitze.)

Pechschwarz. Fd. punktiert-gestreift. $2\frac{1}{2}$ —3''' . Auf Alpen, an feuchten, schattigen Plätzen, unter Steinen oder in den Gehäusen von *Helix*-Arten, deren Thiere ihnen wahrscheinlich als Nahrung dienen. Auf der Rax-Alpe um die Scheibwald-Alpenhütte herum, häufig. Illig. Strm. Fn. 13. p. 118. t. 270. **subterraneus**.

336. Gatt. **Silpha**.

Fabr. S. E. I. p. 336.

(Augen fehlend. Fühler allmählig verdickt oder mit drei bis vier grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit einem Hornhaken an der Spitze des inneren Lappens. Endglied der K-Taster ei- oder walzenförmig. H. halbkreisförmig oder scheibenförmig. Körper mehr oder weniger eiförmig oder länglich. Die ♂ haben etwas erweiterte, filzige V-Füsse. Die Arten leben grösstentheils vom Aase, theils verzehren sie auch lebende Insecten¹⁾, theils sind sie pflanzenfressend und sogar bedeutend schädlich.)

- I Körper eiförmig. H. halbkreisförmig 2
 — — länglich. H. scheibenförmig. (Gattung *Necrodes* Wilkin, Leach.) Schwarz, Spitze der Fühler rostroth. Fd. mit drei erhabenen Längslinien. Die ♂ dieser Art erscheinen unter zwei Formen, mit einfachen Hinterbeinen oder mit verdickten Schenkeln und krummen Schienen an denselben, welche Form unter dem Namen *Silpha clavipes* bekannt ist²⁾. 6—11''' . Fabr. S. E. I. 336. 2. Strm. Fn. 13. p. 79. t. 268. **littoralis**.

¹⁾ Sulzer, Abg. Gesch. d. Ins. p. 28. t. 2, f. 14. Duft. Faun. Aust. III, 114. 2.

²⁾ Dr. Schmidt. Stett. Zeitg. Jahrg. I, p. 131.

- 2 Fühler mit deutlich grösseren Endgliedern (*Oiceoptoma* Leach.) 3
 — allmählig verdickt. H. vorne abgestutzt oder ausgerandet 6
 — allmählig verdickt. H. vollkommen halbkreisförmig (*Phosphuga* (Leach.) 10
- 3 H. mit einem rothen sammtartigen Filze bedeckt; Fd. schwarz, mit drei erhabenen Längslinien. $6\frac{1}{2}$ —7^{'''}. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 337. 7. Pz. Fn. 40. 14. **thoracica.**
- Schwarz, die Seiten des H. und die Fd. bis auf vier glänzend schwarze etwas erhabene Punkte blass gelbbraun; Fühler mit vier grösseren Endgliedern. 6—7^{'''}. Auf blühenden Gesträuchen, einzeln, in grösserer Menge in den Nestern des Prozessions-Spinners ¹⁾. Fabr. S. E. I. 341. 21. Pz. Fn. 40. 18. **quadripunctata.**
- , Oberseite mit ziemlich dichter anliegender grauer Behaarung; Fd. mit drei erhabenen Längslinien; Fühler mit vier grösseren Endgliedern. 5^{'''}. Gewöhnlich selten. Im heurigen Jahre wurde ihre Larve den Runkelrüben sehr schädlich. Fabr. S. E. 341. 19. Herbst. Käf. 5. p. 203. 1. 51. fig. 16. **opaca.**
- Käfer schwarz, Fd. nicht oder nur wenig behaart; Fühler mit drei deutlich grösseren Endgliedern (*Thanatophilus* Leach.) 4
- 4 Fd. zwischen den drei erhabenen Längsstreifen mit flach erhabenen breiten Querrunzeln. 4—4 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Sehr häufig. Fabr. S. E. 338. 10. Pz. Fn. 40. 17. **rugosa.**
- Zwischenräume nicht gerunzelt 5
- 5 Schwarz, H. mit anliegenden grauen Haaren bekleidet, welche einige erhabene Makeln frei lassen; Fd. zwischen den Längsstreifen nicht behaart; Nahtwinkel beim ♀ lappenförmig ausgezogen. 5^{'''}. Häufig. Fabr. S. E. I. 341. 26. Duft. Fn. Aust. III. 115. 4. **sinnata.**
- Braunschwarz, K., H. mit Ausnahme der erhabenen Punkte, Schildchen und Wurzel der Fd. mit hellbraunen Härchen dicht besetzt; Zwischenräume auf den Fd. sparsam behaart; Nahtwinkel bei dem ♀ nur wenig ausgezogen. 5^{'''}. Sehr selten. Herbst. Käf. 5. p. 204. t. 52. fig. 1. Duft. Fn. Aust. III. 116. 5. **dispar.**
- 6 H. vorne deutlich ausgerandet, mit aufgeworfenen Rändern; Fd. breit gerandet, dicht punktirt, die Naht und drei erhabene Längslinien glatt. 7—8 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Selten. Illiger. Käf. Pr. 365. 11. Duft. Fn. Aust. III. 118. 9. **carinata.**
- vorne gerade abgestutzt 7
- 7 Fd. flach, mit drei deutlich erhabenen Längslinien, in den Zwischenräumen dicht körnig punktirt. 7^{'''}. Sehr selten. Illig. Käf. Pr. 366. 12. **tristis.**
- Zwischenräume auf den Fd. vertieft punktirt oder gerunzelt 8
- 8 Fd. zwischen den oft sehr schwachen Längsstreifen mit unregelmässigen Querrunzeln; H. matt, durchaus gleichmässig und äusserst dicht punktirt. 5 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Sehr häufig. Pflanzenfressend. Fabr. S. E. I. 341. 18. Pz. Fn. 5. 9. **reticulata.**
- in den Zwischenräumen punktirt. 9
- 9 Alle Ränder des H. gleich stark erhaben; Fd. mit deutlich erhabenen Längslinien. 6—7^{'''}. Gemein. Fabr. S. E. 340. 17. Strm. Fn. 13. p. 105. t. 269. **obscura.**
- Vorderrand kaum erhaben; Längslinien sehr schwach und undeutlich. 6^{'''}. Häufig. Creutzer. Ent. Vers. p. 116. t. 2. fig. 20. **nigrita.**
- 10 Fd. runzelig punktirt, mit drei erhabenen Längslinien. 4—5^{'''}. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 339. 12. Pz. Fn. 105. 1. **atrata.**
- sehr dicht punktirt ohne erhabene Längslinien. 5—7 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 340. 61. Oliv. Ins. 2. 11. 14. t. 1. fig. 1. **laevigata** ²⁾.

¹⁾ Strübing. Stett. Zeitg. 1842. p. 37. Mulsant. Ann. d. 1. Soc. entom. de France II. p. LIX.

²⁾ Die in mehreren Sammlungen befindliche *Silpha gibba* Megerle ist nur eine grössere, etwas stärker punktirt Abart. Im Jahre 1845 erzog E. Heeger diesen Käfer aus Larven, welche er mit lebenden *Helix cricetorum* fütterte, heuer wurden dieselben Larven, aus welchen er im Juni die vollkommenen Käfer erhielt, seinen Burgunder- und Rothenrüben-Pflanzen schädlich.

337. Gatt. *Neorophorus*.

Fabr. S. E. I. p. 333.

(Fühler kurz, mit einem sehr grossen 4-gliederigen, durchblättern Endknopfe. Mundtheile wie bei der vorigen Gattung, der innere Kieferlappen aber ohne Hornhaken. Fd. abgestutzt. Die ♂ unterscheiden sich durch mehr erweiterte V-Füsse. Man findet sie häufig im Sommer bei Aesern, vorzüglich von kleinen Säugethieren. Sie verscharren auf kunstfertige Weise das Aas¹⁾, in welches dann das ♀ ihre Eier ablegt.)

- 1 Fd. mit gelben, gezackten Querbinden. 2
 — schwarz mit rötlichem breiten Seitenrande. Die Fühler sowie der übrige Körper sind ganz schwarz. 10—16^{'''}. Um Wien bei grösseren Aesern eben nicht selten²⁾. Fabr. S. E. I. p. 333. 1. Pz. Fn. 4. 11. **germanicus.**
 Der ganze Käfer mit Ausnahme der gelben Fühlerkeule schwarz. 9—11^{'''}. Um Wien, nicht selten. Fabr. S. E. I. p. 333. 2. Pz. Fn. 41. 2. **humator.**
- 2 Fühler ganz schwarz. Die erste Binde auf den Fd. nicht unterbrochen, die zweite an der Spitze erscheint nur in Form zweier grosser Makeln. 6^{'''}. In dem gebirgigen Theile von Oesterreich, aber selten. Fabr. S. E. I. 335. 8. Pz. Fn. 41. 3. **mortuorum.**
 — mit rothgelbem Endknopfe 3
- 3 Schienen der hintersten Beine gebogen und die Hüften derselben mit einem langen, spitzigen Zahne. Vorderrand des H. dicht gelb behaart. 5—10^{'''}. Bei Aesern und unter faulenden Schwämmen, sehr häufig. Fabr. S. E. I. 335. 7. Strm. Fn. 13. p. 6. t. I. f. 3. **vespillo.**
 — gerade. Hüften der hintersten Beine nach aussen mit einem ausgerandeten Zahne 4
- 4 Umkreis des H. mit gelber Wolle besetzt. 7—10^{'''}. Selten. Herschel. III. Mag. VI. p. 274. Strm. Fn. 13. p. 65. t. 266. (Necr. sepultor.) Gyll. Ins. Suec. IV. 308. 3—4. **vestigator.**
 H. unbehaart 5
- 5 Alle Bauchringe mit gelblichgrauen Haaren am Rande besetzt. 6—7^{'''}. Selten. Erichs. Käf. d. M. I. 224. 5. Strm. Fn. 13. p. 66. t. 266. **fossor.**
 Bloss die äusserste Spitze des Unterleibes bewimpert 6
- 6 Die Haare an der Spitze des Unterleibes sind gelblichgrau, die Binden auf den Fd. rothgelb. 6—7^{'''}. Selten. Erichs. Käf. d. M. I. p. 225. 6. Strm. Fn. 13. p. 68. t. 267. **ruspator.**
 — — — sind schwarz, die Binden auf den Fd. roth. Von Herrn Miller häufig am Laaer-Berge gesammelt. Charpentier, Horae. Ent. p. 200. Erichs. Käf. d. M. I. p. 689. **sepultor.**

338. Gatt. *Agyrtus*.

Frölich. Naturf. 28. 19. 2.

(Augen deutlich. Fühler mit fünf deutlich grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit einfacher, stark sichelförmig gebogener Spitze. U-Kiefer mit zwei kurzen Lappen, der innere mit einem Hornhaken an der Spitze und eiförmigem Endgliede der K-Taster. Zunge ausgerandet, L-Taster kurz, fadenförmig, die Zunge nicht überragend. Füsse einfach, sämtlich 5-gliederig. Körper länglich-eiförmig. K. in das H. bis zu den Augen eingezogen. H. quer, am Hinterrande am breitesten und kaum schmaler als die Fd., diese an der Spitze nicht abgestutzt. Schienen am Aussenrande mit Dornen besetzt.)

¹⁾ Roesel, Ins. IV. taf. I. fig. 1—9.

²⁾ Klingenlöffler (Stett. Zeit. 1843. S. 88) erzählt, dass *Necr. germanicus* in Ermanglung des Aases auch auf Raub lebender Thiere angehe, welche Beobachtung Dr. Schmidt bestätigt.

Länglich-eiförmig, pechschwarz, die punktirt-gestreiften Fd. ganz oder grösstentheils rothbraun, die Fühler und Beine heller; die fünf letzten Fühlerglieder wenig an Grösse verschieden; K. mässig fein und tief, auf der Scheibe sparsamer punktirt. $1\frac{1}{2}$ — $2'''$. Unter Steinen bei den Gemüsegärten in der Briggittenau, nicht selten. Fabr. Syst. El. II. 569. 25. (Mycetophagus.) Sturm. Ins. XIII. p. 123. taf. 271. **castaneus.**

Als deutsche Art gehört noch hierher:

Ag. glaber. Paykull, Fn. suec. III. 335. 2. (Tritoma.) Panzer. Fn. Germ. 22. 19. (eod.) Eiförmig, schwarz, glänzend, die Fühler und Beine pechbraun, letztes Fühlerglied länger als die zwei vorhergehenden zusammen, eiförmig zugespitzt; Stirne nur mit sehr feinen, seichten, zerstreuten Pünktchen; Fd. regelmässig punktirt-gestreift. $2\frac{1}{3}'''$. Nach Herrn Zebe in Glatz.

XII. Fam. Anisotomides¹⁾.

339. Gatt. Triarthron.

Maerckel, Stettiner entom. Zeitg. 1840. S. 141.

(Fühler 11-gliederig, mit grosser, 3-gliederiger, gerundeter Keule. K-Schild mit dem K. verwachsen. O-Kiefer vorragend, innen gezähnt. K-Taster mit einem zugespitzten Endgliede, das der L-Taster stumpf. Füsse sämtlich 5-gliederig, bei dem ♂ die drei ersten Glieder der vorderen Füsse erweitert. Körper lang-eiförmig; II. am Hinterrande mit einer eingegrabenen Linie. Fd. punktirt-gestreift. M-Brust ungekielt.)

Die einzige Art dieser Gattung — Tr. Maerckeli, Schmidt. Germar's Zeitschr. für Entom. III. 200 — ist $1\frac{3}{4}'''$ lang, röthlich-braungelb; Fd. tief punktirt-gestreift; Hinterschenkel des ♂ keulenförmig verdickt, an der Wurzel mit einem Ausschnitte. Von Herrn Cantor Maerckel zuerst bei Wehlen entdeckt.

340. Gatt. Hydnoebius.

Schmidt, Germ. Zeitschr. III. 193.

(Fühler 11-gliederig, mit 5-gliederiger Keule, deren zweites Glied kleiner als die übrigen ist. Füsse bei beiden Geschlechtern 5-gliederig. M-Brust nicht gekielt. K-Taster fadenförmig, das letzte Glied so lang als die beiden vorhergehenden. Körper lang-eiförmig. II. am Hinterrande mit einer vertieften Querlinie. Fd. in den Zwischenräumen mit sehr feinen Querrunzeln. Die ♂ haben an den Hinterschenkeln einen grossen Zahn vor der Spitze. Die Arten leben in Schwämmen.)

Schwarz, glänzend, Wurzel der Fühler und Füsse gelbbraun; Fd. dicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit etwas unregelmässigen Punktreihen. Hinterschenkel des ♂ mit einem grossen dreieckigen, hakenförmig zurückgebogenen Zahne. $1\frac{1}{3}'''$. Stephens. Illust. Brit. Ent. II. 172. S. pl. 15. fig. 3. (Leiodes.) Riehl. Dritt. Jahresb. II. d. Thätigk. d. Vereins f. Nat. in Cassel. 5. 9. (Anisotoma tarsale.) Erichs. Ins. III. 47. 1.

punctatissimus.

Gelbbraun, glänzend; Fd. dicht gestreift-punktirt, die Punktreihen der Zwischenräume fast ebenso stark und regelmässig als die Hauptreihen. Hinterschenkel des ♂ mit einem langen, dornförmigen Zahne. $1'''$. Selten. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 196. 2. Gyllh. Ins. suec. III. 709. 9—10. (Anisotoma spinipes.) ♂. Sturm. Ins. II. 42. 9. taf. 25. fig. a. A. (Anisotoma punctatum.) ♀. Pz. Fn. 24. 20. (Mycetophagus)?

punctatus.

Rostroth, sehr stark glänzend, die Fühler und Beine heller; Fd. dicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume nicht querrunzelig, sondern mit deutlichen Querstreicheln. $\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Dr. Hampe in Schwämmen bei Seebenstein gesammelt. Schmidt. l. c. 198. 3.

strigosus.

¹⁾ Eine gediegene Abhandlung über die alte Gattung Anisotoma lieferte Dr. Schmidt im dritten Bande von Germar's Zeitschr. für Entom. S. 130.

341. Gatt. **Anisotoma**.

Knoch. Illig. Käf. Pr. p. 59.

(Fühler 11-gliederig, mit einer 5-gliederigen Keule, deren zweites Glied klein ist. M-Brust mit einem feinen scharfen Kiele. Die vorderen Füsse mit fünf, die H-Füsse mit vier Gliedern. H. parallel mit dem Hinterrande mit einer Reihe grösserer Punkte. Die zahlreichen Arten dieser Gattung leben in Schwämmen und moderndem Holze.)

- 1 V-Schienen an der Spitze merklich erweitert 2
 — fast linienförmig, gegen die Spitze kaum erweitert 10

- 2 Länglich, gelbbraun, Fühlerkeule schwarz, H. in der Mitte am breitesten, nach vorne und hinten fast gleich stark verengt, Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume ausser der sehr feinen Punktirung noch mit einer Reihe grösserer Punkte. Hinterschenkel des ♂ verlängert, vor der Spitze mit zwei Zähnen bewaffnet, ihre Schienen gebogen. $2\frac{1}{2}$ —3 $''$. Selten. Pz. Fn. 12. 15. (Tetratoma.) Sturm. Ins. II. 32. 1. Erichs. Ins. III. 51. 1⁴).

cinnamomea.

- Körper eiförmig oder gerundet 3

- 3 Zwischenräume der Fd. mit sehr feinen Querrunzeln. Kurz-eiförmig, rostroth, glänzend, Fühlerkeule schwarz; Hinterecken des H. sehr stumpf; Fd. schwach punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein und einzeln punktirt, und die abwechselnden mit einzelnen grösseren Punkten. Hinterbeine des ♂ verlängert mit stark gekrümmten Schienen. $1\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ $''$. Selten. Steph. Illustr. II. 178. 24. (Leiodes.) Sturm. Ins. II. 34. 2. taf. 24. A. (Anisotoma armatum.)

rugosa.

- — — — nicht gerunzelt, nur punktirt 4

- 4 Letztes Glied der Fühlerkeule viel kleiner und schmaler als die zwei vorhergehenden 5

- — — — ebenso breit als die vorhergehenden oder nur merklich schmaler 6

- 5 Kurz-eiförmig, röthlich-gelb, K. und H. etwas dunkler, letzteres dicht punktirt; Fd. am Rande nicht bewimpert, punktirt-gestreift, die Zwischenräume weitläufig und fein punktirt. Die Hinterschenkel des ♂ haben an der Spitze beiderseits ein stumpfes Zähnechen. 1 $''$. Sehr selten. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 157. 7.

flavescens.

- Sehr kurz eiförmig, stark gewölbt, gelbbraun, glänzend, H. an den Seiten sehr stark gerundet, mit stumpfen Hinterwinkeln, Fd. am Rande mit dichten Härchen bewimpert, seicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume ziemlich dicht punktirt. ♂ mit etwas erweiterten V-Füssen. $1\frac{1}{3}$ $''$. Sehr selten. (Krackowitzer.) Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 175. 18.

ciliaris.

- Elliptisch, heller oder dunkler braunroth; H. dicht punktirt, der Hinterrand beiderseits innerhalb den abgerundeten Hinterecken ausgebuchtet; Fd. stark punktirt-gestreift, der Nahtstreifen hinten stark vertieft, die Zwischenräume fein punktirt; Hinterschenkel des ♂ verlängert, in der Mitte eckig erweitert. $1\frac{1}{4}$ $''$. Von Herrn Cooperator *Rupertsberger* bei Wallern gefunden. Schmidt. Germ. Zeitschr. f. d. Entom. III. 153. 3.

Trieptikii.

- 6 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. dicht und äusserst fein punktirt. Hinterbeine des ♂ nicht verlängert. Käfer kurz-eiförmig, gelbbraun, glänzend; H. nach hinten nicht verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken. 1 $''$. Selten. Sturm. Ins. II. 39. 6. taf. 24. fig. b. B.

pallens.

- — — — weitläufig fein punktirt, die abwechselnden mit grösseren untermischten Punkten 7

- 7 Körper sehr kurz eiförmig, fast gerundet, Fd. fein und seicht gestreift. Käfer gelbbraun, glänzend, Endglied der Fühler etwas schmaler als die vorhergehenden. $1\frac{1}{2}$ $''$. Selten. Erichs. Ins. III. 56. 4.

rotundata.

- eiförmig oder elliptisch, Fd. deutlich gestreift, letztes Fühlerglied ebenso breit als das vorletzte 8

⁴) Die Larve ist beschrieben und abgebildet von *Perris* in den Annales d. l. soc. entom. de France 1864, pag. 306, pl. 11, fig. 18.

- 8 Hinterecken des H. mehr oder weniger abgerundet 9
 — — — — — beinahe rechtwinkelig. Rostfärbig, gewölbt, glänzend; H. nach hinten nicht verengt, so breit als die Fd., letztere in den Zwischenräumen äusserst fein punktiert. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. Ins. III. 59. 7. **obesa.**
- 9 Pechbraun, glänzend, H. von der Breite der Fd. in der Mitte stark gerundet. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}'''$. Selten. Illig. Käf. Pr. 75. 2. Pz. Fn. 37. 8. **picea.**
 Ganz rostbraun oder der K. und das H. ist pechbraun; H. etwas schmaler als die Fd., an den Seiten ziemlich stark gerundet. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Pz. Fn. 39. 22. (Tritoma dubia.) Sturm. Ins. II. 38. 5 und 37. 4. (An. ferrugineum.) **dubia.**
- 10 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. zwar sehr fein, aber sichtbar punktiert 12
 — — — — — glatt, höchstens mit einzelnen erloschenen Punkten 11
 — — — — — sehr fein quergestreift. Käfer eiförmig, gewölbt, gelbbraun, glänzend; Hinterecken des H. scharf rechtwinkelig; Fd. leicht punktiert-gestreift. Beine bei beiden Geschlechtern einfach. $\frac{1}{3}'''$. Selten. Sahlberg. Ins. Fenn. I. 466. 16. Gyllh. Ins. succ. II. 566. 10. (An. brunneum.) Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 181. 23. (Anis. badia.) **parvula.**
- 11 Kugelig-eiförmig, rostfärbig; Hinterecken des fein punktierten H. stumpfwinkelig; Fd. stark punktiert-gestreift, die Zwischenräume etwas erhaben, nur bei starker Vergrösserung sichtbar punktiert. Hinterschenkel des ♂ mit einem stumpfen Zähnechen an der Spitze. $1\frac{1}{4}'''$. Selten. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 168. 14. **rubiginosa.**
 — — — — —, braun; Hinterecken des nicht punktierten H. rechtwinkelig; Fd. mit regelmässigen Reihen starker Punkte, welche gegen die Spitze verschwinden. $\frac{3}{4}'''$. Selten. Sturm. Ins. II. 41. 8. taf. 24. fig. E. Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1856. S. 354. (Anis. moesta.) **badia.**
- 12 Hinterrand des H. gerade 13
 — — — — — beiderseits gebuchtet. Länglich-eiförmig, rostfärbig, glänzend; H. an den Seiten gerundet, die Hinterecken ziemlich rechtwinkelig, seine Oberseite fein punktiert; Fd. stark punktiert-gestreift, die Zwischenräume eben. Hinterbeine des ♂ verlängert, Schenkel mit einem grossen spitzigen Zahne an der Spitze. 1 — $1\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Erichs. Ins. III. 71. 17. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 161. 11. (Anisot. ferruginea.) **calcarata.**
- 13 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. verworren punktiert 14
 Jeder Zwischenraum mit einer ziemlich regelmässigen Reihe feiner Punkte und der dritte, fünfte und siebente noch mit grösseren Punkten. Gerundet eiförmig, leicht gewölbt, rostfärbig, sehr stark glänzend; H. undeutlich punktiert, der Hinterrand in flachen Bogen ausgeschnitten, mit spitzigen, etwas nach hinten gezogenen Ecken; Fd. mit starken Punktstreifen. $1\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Dr. Giraud in Gastein gesammelt. Erichson. Ins. Deutschl. III. 74. 19. **nitidula.**
- 14 Elliptisch, gewölbt, rothbraun, glänzend; H. am Grunde ebenso breit als in der Mitte und sich genau an die Fd. anschliessend, letztere in den Zwischenräumen dicht und fein punktiert. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichson. Ins. III. 67. 13. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 158. 8 und 159. 9. (An. brevises) **ovalis.**
 Kurz-eiförmig, leicht gewölbt, rostfärbig; H. in der Mitte leicht gerundet erweitert, etwas schmaler als die Fd., letztere in den Zwischenräumen weitläufig und äusserst fein punktiert. $1'''$. Sturm. Ins. II. 40. 7. taf. 24. d. D. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 179. 21 (A. sylvicola) ♂ und S. 178. 20 (A. nemoralis) ♀. **brunnea.**

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 2. *Anisotoma oblonga*. Erichson. Ins. Deutschl. III. 53. Länglich, leicht gewölbt, rötlich-gelbbraun, H. am Grunde abgestutzt, nach vorne deutlich, nach hinten nicht verengt, häufig punktiert; Fd. stärker punktiert-gestreift, die Zwischenräume sparsam punktiert. Dem *Anis. cinnamomeum* zunächst verwandt, mehr elliptisch und nur $1\frac{1}{5}'''$ lang.

Zu Nr. 5. — — *furva*. Verkehrt-eiförmig, ziemlich stark gewölbt, heller oder dunkler rötlich-gelbbraun, glänzend; H. dicht punktiert, hinten gerade abgestutzt, mit stumpfen Ecken, nach vorne allmähig verengt; Fd. punktiert-gestreift, in den Zwischenräumen fein und nicht dicht punktiert, am Rande bewimpert. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}'''$. Erichs. Ins. III. 64. 10.

Zu Nr. 6. *Anisotoma silesiaca*. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 380.) Länglich, braun, glänzend, H. dicht punktirt, am Grunde abgestutzt und nach hinten schwach, nach vorne deutlich verengt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume ziemlich dicht und fein punktirt; Hinterschenkel in beiden Geschlechtern einfach. $1\frac{3}{4}$ —2 $''$. Von Herrn Zebe bei Volpersdorf entdeckt.

Zu Nr. 9. — *rhaetica*. Erichson. Insect. Deutschl. III. 57. Länglich-oval, gewölbt, bräunlich gelbroth, K. und H. etwas dunkler; H. dicht punktirt, sein Hinterrand beiderseits seicht ausgebuchtet, seine Hinterwinkel stumpf; Fd. stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein und weitläufig punktirt. $1\frac{3}{4}$ $''$. Tirol.

Zu Nr. 10. — *hybrida*. Erichs. Ins. 75. 21. Länglich, gewölbt, pechbraun, glänzend, die Fd. heller; H. mit stumpfen Ecken und gerade abgeschnittenem Hinterrande; Fd. mit feinen Punktreifen, ihre Zwischenräume fein und sparsam querrunzelig, die abwechselnden gewöhnlich mit zerstreuten Punkten, der Nahtstreifen vertieft. $1\frac{1}{2}$ $''$.

Zu Nr. 10. — *scita*. Erichs. Ins. III. 70. 16. Eiförmig, gewölbt, heller oder dunkler rostroth, glänzend; H. hinten abgestutzt, mit fast rechtwinkligen Ecken, oben ziemlich dicht und sehr fein punktirt; Fd. stark gestreift-punktirt, der Nahtstreifen vorzüglich hinten vertieft, die Zwischenräume fein und sparsam punktirt. $1\frac{1}{3}$ $''$.

Zu Nr. 10. — *nigrita*. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 160. 10. Länglich-eiförmig, gewölbt, pechbraun, glänzend; H. hinten abgestutzt, mit ziemlich rechtwinkligen Ecken; Fd. gestreift-punktirt, die Punkte gross und tief, die Zwischenräume fein und sehr sparsam punktirt, der Nahtstreifen hinten stark vertieft; Hinterschenkel des ♂ in einen grossen, spitzigen Zahn endigend; H-Schienen gerade. $1\frac{1}{3}$ $''$.

342. Gatt. *Cyrtusa*.

Erichs. Wiegw. Arch. VIII. 2. p. 221.

(Fühler 11-gliederig, mit 5-gliederiger Keule, deren zweites Glied sehr klein ist. H-Brust zwischen den M-Hüften einen stumpfen Vorsprung bildend. Die vier vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern. Körper eiförmig oder halbkugelförmig, glatt, glänzend. H. nach vorne verengt, hinten sich an die Fd. anschliessend, der Hinterrand nicht abgesetzt. Die Lebensart dieser kleinen Käferchen ist gleich der der Arten der vorigen Gattung.)

Fast halbkugelförmig, rostfärbig, K. und H. pechbraun, letzteres am Hinterrande in der Mitte jederseits leicht ausgebuchtet, die Hinterecken stumpf; Fd. mit schwachen undeutlichen Punktreihen; H-Schienen schmal, kaum bedornet. Hinterschenkel des ♂ mit einem starken Zahne an der Spitze. $\frac{2}{3}$ $''$. Selten. Gyllh. Ins. succ. III. 705. 5—6. (*Anisotoma*.) Erichs. Ins. III. 78. 1.

subtestacea.

Eiförmig, stark gewölbt, gelbbraun; H. mit fast rechtwinkligen Hinterecken; Fd. mit regelmässigen Punktreihen, welche fast bis zur Spitze reichen, und ziemlich dicht und deutlich punktirten Zwischenräumen; H-Schienen gegen die Spitze allmählig erweitert, auf der ganzen Aussenkante mit Dornen besetzt. Hinterschenkel des ♂ mit einem spitzigen, zurückgebogenen Zahne an der Spitze bewaffnet. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ $''$. Selten. Ahrens. N. Schr. d. Naturf. Ges. z. Halle. II. 20. 11. taf. 2. fig. 2. (*Anisotoma*.) Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 187. 27. (*Anisotoma*) und l. c. 185. 26. (*Anisotoma femorata*.)

minuta.

—, gelbbraun; Hinterecken des H. stumpfwinkelig; Fd. punktirt, von der Mitte bis zur Spitze mehr oder minder deutlich gestreift-punktirt; H-Schienen etwas gegen die Spitze erweitert, am Aussenrande mit Dornen besetzt. Hinterschenkel des ♂ an der Spitze ohne Zahn, ihre Schienen an der Spitze schnell erweitert. $\frac{1}{2}$ $''$. Sehr selten. Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 188. 28. (*Anisotoma*.)

pauvilla.

Ziemlich kugelig. röthlich-braungelb, glänzend; H. mit etwas spitzigen Hinterwinkeln; Fd. mit feinen, nicht ganz regelmässigen Punktreihen und äusserst fein und nicht sehr dicht punktirten Zwischenräumen; hintere Schienen in

beiden Geschlechtern von der Wurzel an erweitert, breit zusammengedrückt, auf der Aussenkante mit Dörnchen. $\frac{3}{4}$ ''' Von Dr. *Hampe* im Prater, von Dr. *Krackowitzer* bei Kremsmünster gesammelt. Erichson. Ins. Deutschl. III. 80. 3.

latipes.

343. Gatt. *Colenis*.

Erichs. Wieg. Arch. VIII. 2. p. 221.

(Fühler 11-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. M-Brust scharf gekielt. V-Füsse mit fünf, die hinteren Füsse mit vier Gliedern. Zunge dünnhäutig, vorne gerade abgestutzt. Körper kurz-eiförmig, stark gewölbt, Stirne nicht gerandet. Der K-Schild durch eine feine eingegrabene Linie von dem K. getrennt. H. hinten so breit als die Fd. und sich an selbe anlegend, nach vorne verengt. Fd. dicht und fein quer-gestrichelt.)

Gelbbraun oder röthlichgelb, glänzend; H. glatt, nicht punktirt, mit scharfwinkeiligen Hinterecken; Fd. punktirt-gestreift, der Nahtstreif hinten furchenartig vertieft. Hinterschenkel des ♂ breit, zusammengedrückt, unten mit zwei Zähnen bewaffnet. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ''' . Nicht selten. Gyllh. Ins. II. 576. 11. (Anisotoma.) Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 183. 24. (Anisotoma) und l. c. 184. 25. (Anisot. aciculata.) Sturm. Ins. II. 25. 16. taf. 22. c. C. D. (Spaeridium immundum.)

dentipes.

344. Gatt. *Agaricophagus*.

Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 192. 1.

(Fühler 11-gliederig, mit 5-gliederiger Keule, deren zweites Glied klein ist. M-Brust fein gekielt. V-Füsse mit vier, die hinteren Füsse mit drei Gliedern. Körper länglich-eiförmig. Stirne nur an den Seiten gerandet. K-Schild bei dem ♂ durch eine feine Linie getrennt. O-Lippe mit einem kleinen Einschnitte in der Mitte. Fd. in den Zwischenräumen quer gestrichelt. Hinterschenkel des ♂ auf der Unterseite mit einem rückwärts gerichteten Zähnen versehen.)

Lang-eiförmig, sanft gewölbt, röthlich-braungelb, glänzend; K. gross; H. vorne kaum verengt, mit abgerundeten Ecken, sehr fein punktirt und quer gestrichelt; Fd. fein punktirt-gestreift, der Nahtstreif nach hinten stark vertieft. 1''' . Sehr selten, in Schwämmen (Ferrari). Schmidt. Germ. Zeitschr. III. 192. 1. Erichs. Ins. III. 85. 1.

cephalotes.

Kurz-eiförmig, sanft gewölbt, röthlich-braungelb, glänzend. K. klein; H. nach vorne merklich verengt; Fd. mit einem in der Mitte am stärksten vertieften Nahtstreifen. Das Uebrige wie bei dem Vorigen, nur der Zahn an den Hinterschenkeln der ♂ kleiner. $\frac{2}{3}$ ''' . In einem Schwamme von Dr. *Hampe* bei Seebenstein gesammelt. Erichs. Ins. III. 86. 2.

conformis.

345. Gatt. *Liodes*.

Erichs. Ins. III. 87.

Latreille. Prec. d. caract. gen. d. Ins. pag. 22. Leiodes.

(Fühler 11-gliederig, mit einer 5-gliederigen Keule, deren zweites Glied klein ist. M-Brust nicht gekielt, einen kleinen queren Vorsprung bildend. K-Schild durch eine eingedrückte Querlinie deutlich von dem K. getrennt. Zweites und drittes Glied der K-Taster so lang als breit, letztes so lang als die zwei vorhergehenden zusammen. Zunge tief eingeschnitten. II-Schienen mit feinen Dornen. ♂ mit fünf Gliedern an den vier vorderen, mit vier an den hintersten Füßen. V-Füsse erweitert. ♀ entweder mit vier Gliedern an allen Füßen oder mit fünf Gliedern an den V-Füßen. Die Arten leben in Schwämmen.)

1 Fd. einfarbig schwarz oder braun, manchmal hellbraun mit schwärzlicher

Wurzel 3

— schwarz mit einer rothen Makel an der Schulter 2

- 2 Fast halbkugelförmig, schwarz, Mund und ein Stirnfleck braunroth; H. fein punktirt, an den Rändern heller; Fd. mit feiner, braungelber Behaarung, unregelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein und dicht punktirt, Schultern mit einem grossen rothen Flecken; Beine rothbraun. $1-1\frac{1}{2}'''$. In Schwämmen, nicht selten. Fabr. S. E. II. 99. 2. (Anisotoma.) Pz. Fn. 23. 1 und 84. 3. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 46. 12. (Anisotoma.) **humeralis**¹⁾. Kugelig-eiförmig, schwarz, glänzend; Fd. nicht behaart, mit einer rothen Schultermakel und mit etwas unregelmässigen doppelten Punktreihen, deren Zwischenräume dicht und fein punktirt sind; Beine rothbraun. $1-1\frac{1}{3}'''$. Selten. Gyllh. Ins. succ. II. 560. 3. (Anisotoma.) Ahrens. Nr. Schr. d. nat. Ges. z. Halle. II. 1810. taf. 2. fig. 1. (Anisotoma bipustulatum.) **axillaris**.
- 3 Fühlerglieder von gewöhnlicher Bildung 4
Drittes bis achttes Fühlerglied nach innen zahnförmig erweitert. Ziemlich kugelförmig gewölbt, röthlich-braungelb, glänzend, H. hellgelb mit einem schwarzen Flecken auf der Scheibe, Fd. braunroth, an der Wurzel schwärzlich. $1\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Miller in Oesterreich gesammelt. Gyllenhal. Ins. succ. III. 710. 13—14. (Anisotoma.) Watl. Isis. 1839. 221. 25. (Anisotoma signatum.) **serricornis**.
- 4 Alle Füsse bei dem ♀ nur mit vier Gliedern 5
V-Füsse des ♀ mit fünf Gliedern. Beinahe halbkugelförmig, schwarz, glänzend; Fd. mit feinen, regelmässigen Punktstreifen und einem vertieften, von der Spitze bis über die Mitte hinaufreichenden Nahtstreifen; Unterseite und Beine rothbraun. $1\frac{1}{4}-1\frac{2}{3}'''$. In Schwämmen, ziemlich selten. Kugel. Schneid. Mag. 538. 3. (Volvoxis.) Pz. Fn. 37. 9. (Anisotoma.) Sturm. Ins. II. 45. 11. taf. 23. (eod.) Payk. Fn. III. 436. 1. (Anisotoma abdominalis.) **glabra**.
- 5 Eiförmig, mässig gewölbt, oben schwarz, glänzend, Ränder des H. und der Fd. rothbraun, letztere hinten etwas zugespitzt, mit unregelmässigen doppelten Punktreihen, ziemlich dicht punktirt Zwischenräumen und einem hinten stark vertieften, beinahe bis zum Schildchen reichenden Nahtstreifen, Unterseite und Beine rothbraun. $1\frac{1}{3}-1\frac{2}{3}'''$. Herbst. Käf. IV. 85. 3. taf. 38. fig. 3. C. (Tetratoma.) Sturm. Ins. II. 48. 13. taf. 25. c. C. (Anisotoma.) **castanea**. Kurz-eiförmig, stark gewölbt, Oberseite pechbraun, Unterseite heller; Fd. mit feinen, nicht ganz regelmässigen Punktreihen, fein punktirt Zwischenräumen und einem vertieften, aber kaum über die Mitte hinaufreichenden Nahtstreifen, Beine rothbraun. $1'''$. Nicht selten. Herbst. Käf. IV. 91. 10. taf. 38. fig. 10. K. (Tetratoma.) Sturm. Ins. II. 50. 14. (Anisotoma) und l. c. 51. 15. taf. 25. d. D. (Anisotoma seminum.) **orbicularis**.

346. Gatt. Amphicyllis.

Erichson, Ins. Deutschl. III, 92.

(Fühler 11-gliedrig, mit vier grösseren Endgliedern. M-Brust mit einem kleinen stumpfen Vorsprunge zwischen den M-Hüften. K-Schild durch eine feine vertiefte Linie von der Stirne geschieden. Letztes Glied der K-Taster so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. Zunge häutig, schwach ausgerandet. Schienen nur mit Härchen besetzt. ♂ mit fünf Gliedern an den V-Füssen, mit vier an den hinteren, die V-Füsse mit drei, die M-Füsse mit zwei erweiterten Gliedern. Füsse des ♀ mit vier Gliedern.)

Beinahe halbkugelförmig, schwarz, glänzend. H. rothgelb; Fd. dicht punktirt, mit einem vertieften Nahtstreifen, der von der Spitze bis zur Mitte reicht; Beine rothbraun. Oefters ist der ganze Käfer glänzend roth. $1\frac{1}{4}'''$. Selten, in faulenden Pflanzenstoffen. Fabr. S. E. I. 94. 11. (Sphaeridium.) Sturm. Ins. II. 68. 11. taf. 29. d. D. (Agathidium ruficolle.) Die rostrothe Abart ist Agath. ferrugineum. Sturm. Ins. II. 66. 9. taf. 29. b. B. **globus**.

¹⁾ Die von Erichson Ins. III, 88. 1. bei dieser Art angegebenen Abarten, von denen die braunrothe mit dunklerer Scheibe des H., dunklerer Spitze und Naht der Fd.: Sphaeridium globosum Pz. Fn. 84. 3. und Anisotoma globosum Sturm. Ins. II, 43. 10. ist, kamen mir hier noch nicht zur Ansicht, sie würden sich aber von den folgenden Arten ohne Schultermakel leicht durch die behaarten Fd. unterscheiden.

Der Vorigen sehr nahe verwandt, aber nur 1^{'''} lang, weniger dicht punktirt, glänzend, schwarz, die Ränder des H. und die Spitze der Fd. pechbraun, durchscheinend. 1^{'''}. Von Herrn *Sartorius* in Dornbach gesammelt und mir freundlichst mitgetheilt. Sahlberg. Ins. fenn. I. 468. 16. (*Anisotoma*.) Erichs. Ins. III. 94. 2. **globiformis.**

347. Gatt. *Agathidium* ¹⁾.

Illig. Käfer Pr. p. 81.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. K-Schild von der Stirne nicht getrennt. O-Kiefer einfach. U-Kiefer zweilappig, mit 4-gliederigen Tastern, deren letztes, allmählig zugespitztes Glied so lang als die beiden vorhergehenden zusammen ist. Zunge häutig, durch einen tiefen Einschnitt getheilt. M-Brust fein gekielt. ♂ mit fünf Gliedern an den vorderen Füssen, mit vier an den hintersten. Die ♀ haben entweder vier Glieder an allen Füssen oder fünf an den vordersten. Die Arten dieser Gattung haben das Vermögen sich zu kugeln in grösserem oder minderm Grade. Bei den ♂ einiger Arten ist der linke O-Kiefer mehr oder weniger vergrössert oder mit einem dornförmigen Horne bewaffnet. Sie leben in Schwämmen, unter faulender Baumrinde oder in faulenden Pflanzenstoffen.)

- 1 Fd. mit beinahe rechtwinkeligen Schulterecken 8
 — mit schief abgestützten Schulterwinkeln. Kugelvermögen unvollständig . . 6
 — an den Schultern in flachen Bogen abgerundet. Kugelvermögen voll-
 ständig 2
- 2 Fd. neben der Naht mit einem deutlichen, vertieften Streifen 3
 — ohne Nahtstreifen 5
- 3 Rothgelb, Fd. ziemlich dicht und fein punktirt, mit Spuren von Streifen, glän-
 zend schwarz, Bauch schwärzlich. 1—1¹/₄''' Illig. Käf. Pr. 84. 2.
 Sturm. Ins. II. 69. 10. Pz. Fn. 39. 3. (*Sphaeridium*.) **nigripenne.**
 Oberseite des Käfers schwarz oder schwarzbraun. 4
- 4 Schwarz, Fühler und Beine braun; II. an den Seiten stark gerundet, etwas
 hinter der Mitte am breitesten, fein punktirt; Fd. fein punktirt; After braun.
 ♂ mit einem rechtwinkeligen Zahne an der Spitze der Hinterschenkel. 1¹/₂''' .
 Selten. Dr. *Hampe*. Payk. Fn. I. 67. 17. (*Sphaeridium*.) Gyllh. Ins. II. 570. 4.
 (*Anisotoma*.) **atrum.**
 Oben schwarz, Unterseite, Fühler und Beine rothbraun; H. an den Seiten stark
 gerundet, vor der Mitte am breitesten; Fd. fein punktirt. Hinterschenkel des
 ♂ mit einem stumpfen Zahne an der Spitze. 1^{'''}. Häufig. Linné. Fn. suec.
 n. 447. (*Silpha*.) Sturm. Ins. II. 59. 3. taf. 26. **seminulum.**
- 5 Dunkel rothbraun, glänzend, Fühler, Beine und die Unterseite heller; Fd. äus-
 serst fein punktirt. ²/₃''' Selten. Von Dr. *Giraud* in Gastein gesammelt.
 Erichs. Ins. III. 98. 4. **badium.**
 Schwarz oder braun, nicht punktirt, die Ränder des H. heller, Fühler und Beine
 röthlich-gelbbraun. ²/₃''' Selten. Erichs. Ins. III. 98. 5. **laevigatum.**
- 6 Schwarz, stark glänzend, die Ränder des H., Fühler und Beine braun; Fd. dicht
 und fein punktirt, mit einem von der Spitze bis zur Mitte reichenden vertieften
 Nahtstreifen. Bei dem ♂ ist entweder der linke O-Kiefer an der Spitze ver-
 längert oder oben mit einem spitzigen Horne bewaffnet. V-Füsse des ♀ mit
 fünf Gliedern. ²/₃''' Selten. Gyllh. Ins. suec. IV. 513. 12—13. Erichs. Ins.
 III. 101. 9. **rotundatum.**
 Fd. nicht oder nur äusserst fein und weitläufig punktirt 7
- 7 Schwarz, Ränder des H., Fühler und Beine rothbraun; II. an den Seiten stark
 gerundet; Fd. äusserst schwach und undeutlich punktirt, mit einem kurzen,
 die Mitte nicht erreichenden Nahtstreifen. Linker O-Kiefer des ♂ oben mit
 einem Horne. ♀ mit fünf Gliedern an den V-Füssen. 1^{'''}. In Alpengegenden
 unter Baumrinden, selten. Sturm. Ins. II. 58. 2. taf. 27. c. C. (♂.) **mandibulare.**

¹⁾ Ueber diese Gattung siehe man: *Annales d. l. soc. entom. de France* 1869. pag. 416 und *Transactions of the entom. Soc. of London* 1864—1866. pag. 445.

Gelbbraun, die Scheibe des H. und die Wurzel der Fd. dunkel; Fd. nicht punktirt, mit einem von der Spitze bis zur Mitte reichenden, vertieften Nahtstreifen. $\frac{4}{5}$ "". Selten. Beim ♂ ist das linke O-Kiefer gewöhnlich etwas verlängert. Die Füsse der ♀ sind alle 4-gliederig. Beck. Beiträge. pag. 1. taf. 1. fig. 2. Erichs. Ins. III. 102. 10.

varians.

8 Fd. mit einem vertieften Streifen von der Spitze bis zur Mitte neben der Naht. V-Füsse des ♀ mit fünf Gliedern

9

— ohne Nahtstreifen, deutlich und ziemlich dicht punktirt. Körper halbkugelförmig, schwarzbraun, die Ränder des H. und die Spitze der Fd. heller, Fühler und Beine rothbraun. Alle Füsse bei dem ♀ mit vier Gliedern $\frac{3}{4}$ "". Selten. Sturm. Ins. II. 62. 5. taf. 28. A. B. C. Gyllh. Ins. suec. II. 574. 17. (Anisotoma orbiculatum.)

marginatum.

9 Pechschwarz, glänzend, Bauch, Fühler und Beine röthlichbraun, H. an den Seiten gerundet, etwas hinter der Mitte am breitesten, der umgeschlagene Rand der Fd. und öfters auch die Ränder des H. rothbraun. $1\frac{1}{3}$ "". Selten. Sturm. Ins. II. 56. 1. taf. 27. A. B.

nigrinum.

Schwarz, glänzend, die Ränder des H., Fühler und Beine dunkelbraun, Fd. roth, die Naht, die Seitenränder und die Wurzel schwärzlich, der Nahtstreifen tief und etwas über die Mitte hinausreichend. $1\frac{1}{2}$ "". In der Sammlung des Herrn Ullrich. Auch von Dr. Hampe gesammelt. Erichson. Ins. III. 103. 12.

discoideum.

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 6. *Agathidium plagiatum*. Schwarz, spiegelglänzend, die Ränder des H., eine von der Spitze jeder Fd. bis zur Mitte reichende, längliche Makel, die Fühler und Beine braunroth; Fd. mit stumpfwinkeligen Schultern, nicht punktirt. 1"". Gyllh. Ins. II. 575. 18. (Anisotoma.) Erichs. Ins. III. 100. 7.

Zu Nr. 6. — *piceum*. Halbkugelförmig, dunkel rothbraun, glänzend, die Unterseite heller; Fd. sehr fein punktirt, mit einem von der Spitze bis zur Mitte reichenden, vertieften Nahtstreifen. $\frac{3}{4}$ "". Erichs. Ins. III. 101. 8.

Zu Nr. 8. — *haemorrhoidum*. Halbkugelförmig, pechschwarz, glänzend, die Ränder des H., der hintere Theil der Fd., die Fühler und Beine hell rothbraun; Fd. mit fast rechtwinkligen Schultern, dicht und deutlich punktirt, mit einem kaum bis zur Mitte hinaufreichenden, vertieften Nahtstreifen. $\frac{2}{3}$ "". Erichs. Ins. III. 104. 14.

XIII. Fam. Clambides.

348. Gatt. *Clambus*.

Fischer. Entomogr. 1820.

(Fühler 9-gliederig, an den Seiten der Stirne am Vorderrande der Augen eingelenkt, mit zwei grossen Endgliedern, das erste Glied dick, lang eiförmig, das zweite sehr lang und dünn, gleich dick, das dritte nur halb so lang, die folgenden vier kurz, gleich dick und lang, das achte stark vergrössert, glockenförmig, das letzte etwas dünner, länglich. O-Lippe sehr klein, viereckig, unter dem breiten K-Schild versteckt. O-Kiefer an der Spitze in zwei lange, hornige Haken getheilt, von denen der eine an der Spitze gespalten ist. U-Kiefer zweilappig, die Lappen hautartig, ziemlich von gleicher Länge, der innere breiter, an der Spitze und hinter derselben mit Borstenhaaren besetzt, der äussere sehr dünn, fadenförmig, an den Spitze behaart. Die K-Taster sind 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite dick kegelförmig, das dritte ebenso dick, aber kürzer, das letzte so lang als die vorhergehenden, kegelförmig, zugespitzt. Zunge hornig, nach vorne bedeutend erweitert, am Vorderrande abgerundet, die Seitenecken mehr hautartig. I-Taster die Zunge weit überragend, 3-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite birnförmig, gebogen, das letzte etwas kürzer, kegelförmig, zugespitzt. Hüften der Hinterbeine sehr gross, plattenförmig, die Beine ganz bedeckend. Füsse 4-gliederig.

Geflügelt. K. sehr gross. H. sehr breit und kurz, Vorder- und Hinterrand beiderseits in einen abgerundeten Winkel zusammenlaufend. Die kleinen Käferchen besitzen ein ziemlich vollständiges Vermögen sich zu kugeln.)

- 1 Oberseite des Körpers wenn auch äusserst fein, doch sichtbar behaart . . . 2
 ——— ganz kahl 3

- 2 Kugelig-eiförmig, schwarz, glänzend, mit äusserst feiner, doch deutlicher, etwas aufgerichteter Behaarung, die Seiten des H. schmal rötlich-gelb gesümt. $\frac{3}{4}$ '''
 Selten. De Geer. Memoir. IV. 220. (Dermestes.) Beek. Beitr. pag. 8.
 taf. 1. fig. 4. (Agathidium punctulum.) Jaquelin-Duval. Glan. entom. pag. 24. 1.

armadillo.

Heller oder dunkler pechschwarz oder braun, glänzend, Oberseite sehr fein und kurz behaart, kaum punktiert, die Seiten des H., die Scheibe und Spitze der Fd. lighter gefärbt, Fühler und Beine blass gelbbraun. $\frac{1}{4}$ '''
 Von Graf Ferrari um Wien gesammelt. Redt. Fn. edit. II. S. 298.

pubescens.

- 3 Kugelig-eiförmig, schwarz, glänzend, unbehaart, die Seiten des H. und die Mitte der Fd. braunroth, die Beine bis auf die bleichgelben Füsse schwarz. Kaum $\frac{1}{2}$ ''' lang. Von Herrn Grafen Ferrari gesammelt. Sturm. Fn. II. 64. 7. (Agathidium.) Redt. Fn. edit. II. S. 298. (Clambus armadillus.) Jaquelin-Duval. Glan. pag. 26. 3.

minutus.

Ziemlich halbkugelig, schwarzbraun, sehr stark glänzend, die Seiten des H. schmal rötlich-gelbbraun gesümt, die Spitze der Fd. rostfärbig. $\frac{1}{3}$ '''
 Von Herrn Cooperator Rupertsberger bei St. Florian gefunden. Gyllh. Ins. succ. IV. 515. (Anisotoma.) Jaquelin-Duval. glan. pag. 27. 4.

punctulum.

349. Gatt. Loricaster.

Mulsant & Rey. Opusc. XII. pag. 134.

(Der Gattung Clambus sehr nahe stehend, der Käfer ist aber nicht kugelig-eiförmig, sondern mehr halbkugelförmig und kann sich nicht zusammenrollen, das H. ist an der Basis nicht gerundet, sondern gerade abgestutzt, das Schildchen ist viel kleiner. Die Lebensweise ist dieselbe.)

Die einzige bis jetzt bekannte $\frac{1}{3}$ ''' lange Art dieser Gattung — Loricaster testaceus Muls. & R. l. c. pag. 135 — ist halbkugelförmig, stark gewölbt, mit ziemlich dichten und kurzen gelblichen Härchen besetzt, etwas glänzend, sehr fein punktiert, rötlich-gelbbraun, die Fühler und Füsse heller; die Hinterecken des H. beinahe rechtwinkelig; die Fd.-Spitze ziemlich abgerundet. Süd-Frankreich.

350. Gatt. Calyptomerus.

Redtenbacher. Fn. aust. edit. II. S. 298.

(Fühler 9-gliedrig, an den Seiten des K. weit vor den Augen in einem rinnenartigen Einschnitte des K-Schildrandes eingefügt, mit zwei grossen Endgliedern, das erste Glied gross, das zweite, dritte, vierte und fünfte dünn, an Länge ziemlich gleich, das sechste und siebente kurz, aber nicht dicker als die vorhergehenden, das achte glockenförmig, das neunte rund. O-Lippe unter dem K-Schild versteckt, klein, fast viereckig. O-Kiefer an der Spitze in zwei Haken gespalten, von denen der eine am Innerande gestügt ist. U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung, ebenso die K-Taster, nur ist deren zweites Glied dicker als das dritte und das letzte walzenförmig, gegen die Spitze nur merklich verengt und dann gerade abgestutzt. Zunge . . . ? L-Taster . . . ?). V-Hüften kegelförmig aus den Gelenksgruben vorragend, Hüften der Hinterbeine sehr gross, plattenförmig, die Beine ganz bedeckend. Die vorderen Füsse 4-gliedrig, die H-Füsse mit drei Gliedern,

²⁾ Ich bekam nur ein Individuum zur Zergliederung und leider konnte ich die U-Lippe nicht erhalten, es ist aber wahrscheinlich, dass sie wie bei Clambus gestaltet ist, von welcher Gattung ich drei Stücke untersuchte. Ich kann daher auch nicht angeben, ob die Fussgliederzahl bei den verschiedenen Geschlechtern gleich ist.

deren erstes das längste ist. Geflügelt. K. gross. H. sehr kurz, der Vorder- und Hinterrand gerundet, beide an den Seiten in einen abgerundeten Winkel zusammenlaufend. Kugelvermögen ziemlich vollständig.)

Braun, glänzend, fein und kurz niederliegend behaart, Fühler und Beine blass gelbbraun. $\frac{1}{3}$ ''''. Von Herrn Grafen Ferrari auf den Blättern des Huflattich auf dem Schneeberge gefangen¹⁾. **alpestris.**

351. Gatt. Comazus.

Fairmaire et Labeulb. Fn. entom. Franc. I. pag. 328.

(Der Gattung *Calyptromerus* sehr ähnlich und nur durch 10-gliederige Fühler und durch 4-gliederige Füsse an allen Beinen verschieden.)

Die einzige Art dieser Gattung — *Comazus* (Clambus) *enshamensis*, Stephens. Illustr. of Brit. Entom. II. 184 — lebt sowohl als vollkommener Käfer als auch als Larve in faulenden Pflanzenstoffen und wurde häufig von Perris in Frankreich in alten Strohdächern gefunden und die Larve beschrieben und abgebildet. (Annal. d. l. soc. entom. d. France 1852. pag. 574. pl. XIV. Nr. 1.) Der Käfer ist $\frac{1}{2}$ ''' lang, eiförmig, fein behaart, rötlich-gelbbraun, glänzend, vorne stark gewölbt.

352. Gatt. Orthoperus.

Stephens. Manual, 99. 137.

Pitophilus. Heer. Fn. col. helv. pag. 433.

Microsphaera. Redt. Fn. aust. I. 159.

(Fühler 9-gliederig, mit 5-gliederiger Keule, deren zweites Glied sehr klein ist, das erste und zweite sind von gleicher Länge, das erste etwas dicker, das dritte und vierte sehr klein, kaum länger als breit, gleich gross, die drei letzten sind nach innen in ein kleines Zähnchen erweitert. O-Lippe gross, halbkreisförmig. O-Kiefer stark gebogen, mit einfacher Spitze. U-Kiefer nur mit einem schmalen, häutigen, an der Spitze lang behaarten Lappen. Ihre Taster 3-gliederig²⁾, das erste Glied sehr gross, eiförmig, an der Spitze abgestutzt, das zweite sehr klein und sehr kurz, das dritte lang, ahlförmig zugespitzt, an der Wurzel so dick als das zweite. Zunge gerade abgestutzt. L-Taster sehr dick, die Zunge kaum überragend, 2-gliederig, ihr erstes Glied sehr klein, kaum sichtbar, das zweite sehr gross, eiförmig, vorne abgestutzt und mit fünf bis sechs Borsten besetzt. V-Hüften zapfenförmig aus den Gelenksgruben herausragend, H-Hüften quer. Füsse 4-gliederig, erstes und zweites Glied gleich gross und ihre Trennung von einander schwer erkennbar, drittes Glied herzförmig, Klauenglied beinahe so lang als die drei vorhergehenden zusammen. Körper sehr klein, eiförmig, behaart.)

1 Körper heller oder dunkler gelbbraun 2

— schwarz, glänzend, unbehaart, kurz-eiförmig, die Fühler und Beine und gewöhnlich auch die Spitze der Fd. rostroth. $\frac{1}{2}$ ''''. Nicht selten, im Moder alter Bäume. Gyllenhal. Ins. succ. I. 185. 25. (Cryptophagus.) Stephens. Manual. 107. (Orthoperus piceus) **brunnipes.**

2 Kurz-eiförmig, gewölbt, wenig glänzend, äusserst fein, kaum sichtbar behaart und punktiert, bräunlich-gelb, die Unterseite sowie die Scheibe des H. und jeder einzelnen Fd. dunkler braun. $\frac{1}{2}$ ''' larg. Von Herrn Miller im faulenden Holze gefangen. Redt. Fn. edit. II. S. 299. **corticis.**

— — —, stark gewölbt, sehr stark glänzend, unbehaart, mit äusserst feinen, vorzüglich in der Schultergegend sichtbaren Pünktchen, ganz bräunlich-gelb. Nur $\frac{1}{3}$ ''' lang. In Kellern bei Schimmel. Heer. Fn. col. helv. I. 433. (Pithophilus.) Gyllenhal. Ins. succ. I. 185. 26. (Cryptophagus atomus?) **atomarius.**

¹⁾ Dieser Käfer wurde Herrn Dr. Hampe von Herrn Mulsant in Lyon als *Cyrtoccephalus cephalotes* Dejean (Catal. ed. III. p. 455) eingesendet.

²⁾ Ein kleines gewöhnlich vorhandenes erstes Glied konnte ich trotz mehrfacher Untersuchungen nicht unterscheiden.

XIV. Fam. Sphaeriides.

353. Gatt. *Sphaerius*.

Waltl. Isis. 1838. S. 273.

Microsporus, Kolenati, Melat. entom. V. pag. 64.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied klein und kurz, das zweite gross, eiförmig, das dritte so lang als die fünf folgenden schnurförmigen, aber nicht dicker, die drei letzten eine 3-gliedrige Keule bildend. O-Kiefer bei sehr starker Vergrösserung mit gespaltener Spitze. U-Kiefer mit einem hornigen, sichelförmig gebogenen, am Innenrande bewimperten Lappen. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite lang, gegen die Spitze verdickt, das dritte gross eiförmig, das letzte als ein ganz kleines an der Spitze verdicktes Glied aus selbem herausragend. Kinn viereckig, nach vorne etwas verengt. Zunge viereckig, durch einen feinen Einschnitt an der Spitze und eine Mittelfurche in zwei an der häutigen Spitze bewimperte Lappen getheilt. L-Taster fadenförmig, die ersten zwei Glieder an Länge ziemlich gleich, das letzte sehr klein. Spitze der Schienen mit zwei starken Enddornen. Klauenglied um die Wurzel der Klauen herum mit einigen feinen Borsten besetzt.¹⁾)

Schwarz oder pechbraun, glänzend, kaum punktirt, Oberseite halbkugelförmig, Unterseite flach, Beine etwas heller gefärbt. $\frac{1}{4}$ ". An feuchten, sandigen Orten, unter dem Grase. Waltl. Isis. Jahrg. 1838. S. 272. n. 20. Kolenati. l. c. p. 64. (Mier. obsidianus.) acaroides.

XV. Fam. Trichopterygides²⁾.354. Gatt. *Ptenidium*.

Erichson. Ins. III. 34.

(Fühler 11-gliederig, haarförmig, das neunte Glied nur merklich, das zehnte und elfte stark vergrössert. Bauch mit fünf Ringen. Hüften der Hinterbeine nur wenig erweitert. Fd. ganz, in der Mitte bauchig erweitert, nach hinten stumpf zugespitzt. Schildchen gross. Ober- und Unterseite des Käfers glänzend. Die Arten dieser Gattung leben bei faulenden Pflanzenstoffen.)

¹⁾ Nach Prof. Erichson (Ins. Deutschl. III. pag. 14 und 39) soll jede Spitze der O-Kiefer wieder gespalten sein. Was ich als L-Taster anführte, hält er für Tasterstämmen, neben welchen erst der 3-gliedrige L-Taster eingelenkt sein soll, dessen erstes Glied walzenförmig, das zweite klein, kugelig, das dritte borstenförmig ist. Ich besitze zwei reine gelungene Präparate der Mundtheile dieses Käfers, die U-Lippen gleichen sich vollkommen, aber die angegebenen Taster konnte ich selbst mit vierhundertfacher Vergrösserung noch nicht finden. Die bei der zweiten Auflage wiederholte, sorgfältige Untersuchung der Mundtheile bestätigte nur meine frühere Angabe und ich kann somit auch den Angaben des Herrn Prof. Hoffmann (Stettiner entom. Zeitg. 1855. S. 195), der die L-Taster wie Erichson beschreibt, nicht beipflichten. Die O-Kiefer sehe ich nur mit einfach gespaltenen Spitze. Die Füsse sind nach Prof. Hoffmann 3-gliederig.

²⁾ Die ersten interessanten Untersuchungen über den inneren Bau dieser Zwergenfamilie der Insecten lieferte uns Prof. Heer in der Stettiner entomologischen Zeitung, 1843, Seite 39, welche interessante Arbeit Herr Schödlte einer strengen Kritik unterwarf, welche in der Stettiner entom. Zeitung 1845, Seite 189, aus Kröyer's Naturhistorisk Tidsskrift, neue Folge, Bd. 1. Heft IV. 1841, in's Deutsche übersetzt, sich befindet, und die in einem meines Erachtens nicht zu billigen Tone geschrieben ist, um so mehr, da es sich um einen mikroskopischen Gegenstand handelt, der zu klein ist, als dass nicht optische Täuschungen trotz den besten Instrumenten stets vorkommen würden; wovon leider Schödlte's Kritik und Angaben selbst den Beweis lieferten. Eine vortreffliche Bearbeitung dieser Familie verdanken wir Herrn Dr. Gillmeister, welche den Inhalt des siebenzehnten Bändchens von Sturm's Fauna ausmacht. Gillmeister's Beschreibung der Mundtheile der Ptilien stimmt weder ganz mit Heer's noch mit Schödlte's Angaben, und ist auch verschieden von den Untersuchungen, welche Prof. Erichson in seiner Naturgeschichte der Insecten Deutschlands, III. S. 15, bekannt machte. Ich habe viele Ptilien im Vereine mit meinem verehrten Freunde Ernest Heeger untersucht, und man wird mir nicht verargen, wenn ich gestehe, dass auch ich wieder etwas anderes sah, als die oben angeführten Autoren. Die Untersuchung der Mundtheile der Ptilien ist, vielleicht

Oval, pechschwarz, deutlich punktirt, gelblich behaart; II. am Grunde breiter als an der Spitze; Schildchen gross, deutlich; Fühler und Beine gelbbraun, Spitze der Fd. gelb. $\frac{1}{3}'''$. Selten. Erichs. Ins. III. 36. 3. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 85. 2. taf. 327. fig. 2. (Trichopteryx.) **apicale.**

— — — — —, deutlich punktirt, äusserst fein und kurz behaart; H. am Grunde verengt, mit vier runden Grübchen vor dem Hinterrande; Fd. gereiht-punktirt, ihre Spitze sowie die Fühler und Beine gelb. $\frac{1}{4}'''$. Selten. Gyllh. Ins. succ. I. p. 189. (Scaphidium.) Gillm. Sturm. Ins. XVII. 87. 3. taf. 327. fig. 3. (Trichopteryx.) Erichs. Ins. III. 35. 1. **pusillum.**

Schwarz, glänzend, unbehaart, die Fühler und Beine bräunlichgelb; II. beinahe doppelt so breit als lang, nach rückwärts etwas verengt, mit vier punktförmigen Grübchen am Hinterrande und mit scharfwinkligen Hinterecken; Fd. wenig breiter als das II., nicht punktirt. $\frac{1}{3}'''$. Von Herrn Grafen von Ferrari am Ufer der Trasen gefunden. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 88. 4. taf. 327. fig. 4. (Trichopteryx.) **laevigatum.**

Länglich, schwach gewölbt, tief schwarz, Fühler und Beine bräunlich-schwarz; Oberseite grob und tief punktirt, mit langen gelben Haaren; H. mit glatter Mittellinie. Kaum $\frac{1}{3}'''$ lang. Bei Altenburg, von Herrn Grafen von Ferrari bei Wien gesammelt. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 84. 1. taf. 327. fig. 1. **alutaceum.**

Als deutsche Arten hierher:

Ptenidium fuscicorne. Dem *Pten. apicale* sehr nahe verwandt, doch dunkler gefärbt, die Fd. etwas kürzer und mehr zugespitzt, das Schildchen schwer, nur bei günstigem Lichte unterscheidbar, $\frac{1}{4}'''$. Berlin, Crefeld. Erichs. Ins. III. 37. 4.

— — — — — *formicetorum*. Ebenfalls dem *Pten. apicale* verwandt, doch gewölbt und durch die äusserst kurze, borstenartige Behaarung der Fd. von allen anderen Arten wohl unterschieden. Pechschwarz, glänzend, Fühler und Beine lebhaft röthlich-gelb. Kaum $\frac{1}{4}'''$ lang. Berlin. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1851. S. 167.

die Arten der Gattung *Clypeaster* ausgenommen, gewiss eine der schwierigsten, und vorzüglich erfordert die Untersuchung der O-Kiefer und der U-Lippe am meisten Geduld. Im verflossenen Jahre entdeckte hier Graf von Ferrari für Oesterreich eine neue grosse Art (*Nossidium pilosellum* Marsh.), und die vielen Exemplare, welche ich der Güte desselben verdanke, gaben mir Gelegenheit, meine Untersuchungen auf leichtere Weise zu wiederholen. Ich erlaube mir sie hier anzuführen, und kann für deren Richtigkeit wenigstens so viel angeben, dass mir die Mundtheile jetzt ebenso erscheinen, wie ich sie vor einem Jahre sah und zeichnete, als ich selbe mir präparierte und in Balsam aufbewahrte, und dass meine Untersuchungen und Zeichnungen vollkommen mit den Zeichnungen des Herrn Heeger übereinstimmen, der dieselben, ohne meine Zeichnung gesehen zu haben, zu einer anderen Zeit und mit einem anderen Plössl'schen Mikroskope machte.

Die O-Lippe ragt weit vor, ist so lang als am Grunde breit, in der Mitte nach vorne schnell verengt, an der Spitze abgerundet, an den Rändern bewimpert, der Seitenrand durchscheinend. O-Kiefer nicht vorragend, mit sichelförmig gebogener scharfer und einfacher (?) Spitze, der Innenrand ausgehöhlt, am Grunde mit einem kleinen Zahne, der Aussenrand dick, in der Mitte mit zwei gabelförmig von einander abstehenden Zähnen, der eine nach oben, der andere nach unten gerichtet, daher beide zugleich nur bei sehr günstiger Lage des O-Kiefers sichtbar. (Vielleicht sind die von Prof. *Erichson* angegebenen zipfelförmigen Verlängerungen an den Seiten der O-Lippe, die ich durchaus nicht finden konnte, diese beiden Zähne, welche bei eingezogenen Kiefern, wenn man den K. quetscht, an der Wurzel der O-Lippe beiderseits vorragen.) U-Kiefer mit zwei halbhörnigen Lappen, von denen der äussere schmal, gleich breit und an der Spitze mit kurzen Borstchen besetzt ist, der innere ist kürzer und seine obere Hälfte enlignet sich in vier fingerartige, unbewegliche Fortsätze, von denen einer sich an der Spitze, zwei von einander entfernt, gegenüberstehende unter demselben, der vierte wieder gerade unter diesen beiden sich befindet. Der Stiel der U-Kiefer ist von bedeutend dickerer Substanz als die Lappen und etwas von ihnen abstechend. Die K-Taster sind 4-gliedrig, das erste Glied sehr klein, das zweite lang, gegen die Spitze verdickt, das dritte gross, fast kugelförmig, das letzte dünn, nadelförmig aus dem dritten hervorragend. Das Kinn ist etwas länger als breit, der Vorderrand zweimal gebuchtet, in der Mitte leicht eingeschnitten, die Vorderecken nach aussen vorragend. Die Zunge am Grunde mit einem sehr kurzen hornigen Plättchen, welches gewöhnlich grösstentheils unter dem Kinn versteckt ist und von welchem nur die Ecken des weit ausgeschnittenen Vorderrandes beiderseits vorragen. (Dieses Plättchen bildet *Gillmeister* in seiner Fig. 2 nur viel zu gross ab.) Der übrige Theil der Zunge ist häufig, an der Spitze bewimpert, und wird von den hart an ihren Seiten anliegenden Tastern bedeckt, die L-Taster sind 3-gliedrig, reichen bis zur Spitze der Zunge, die Glieder allmählig an Länge und Dicke abnehmend. Aus dem Verbindungsgelenke des zweiten und dritten Gliedes ragt eine lange, steife, zugespitzte Borste nach aussen. (Professor *Erichson* nennt diesen Theil die Stämme der Taster und beschreibt die eigentlichen Taster als äusserst kleine, 3-gliedrige Organe, deren zweites Glied sehr klein, kugelig, das dritte sehr fein, borstenförmig ist. Mir gelang es nicht sie zu sehen. Sollten bei einem Käfer, bei dem man im lebenden Zustande die K-Taster selbst mit einer gewöhnlichen Lupe sieht, die L-Taster so klein sein, dass man sie bei vierhundertfacher Vergrösserung noch nicht deutlich sieht?) Eine bis jetzt nicht beachtete Eigenthümlichkeit dieser Käferchen ist noch der nur einen rechten Winkel von dem eigentlichen Gliede abstehende gestielte Gelenksknopf des Wurzelgliedes der Fühler.

Ptenidium punctatum. Länglich-eiförmig, schwarz, glänzend, fein behaart, die Fühler und Beine rötlich-gelbbraun, H. tiefer und gröber als die Fd. punktirt, die Punkte ziemlich zerstreut. $\frac{1}{3}'''$. Gyllenhal. Ins. succ. IV. 293. 4—5. (*Ptilium*.)

— *Gressneri*. Braun, sehr stark glänzend, unbehaart, die Fühler und Beine bräunlich-gelb; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten nicht gerundet, von vorne nach rückwärts allmählig erweitert und sich genau an die Fd. anschliessend, letztere nach rückwärts zugespitzt, kaum punktirt. $\frac{1}{3}'''$. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 89. 5. taf. 327. fig. 5. (*Trichopteryx*.)

— *longicorne*. Schwarz, glänzend, Fühler länger als K. und H., bräunlich mit hellerer Wurzel, Beine bräunlich-gelb; H. am Grunde mit vier undeutlichen Grübchen; Fd. mit deutlichen, fast reihenweise geordneten Pünktchen. $\frac{2}{5}'''$. Bei Ahrweiler. Fuss. Berliner entom. Zeitg. 1868. S. 357.

355. Gatt. *Nossidium*.

Erichson. Ins. III. 17.

(Von der Gattung *Ptenidium* durch mehr gerundete Körperform, nach vorne v-rengtes, den Fd. sich dicht anschliessendes H., dicht behaarte Oberfläche und durch zu dreieckigen Platten erweiterte H-Hüften, welche die Schenkelringe und das erste Drittel der Schenkel bedecken, vorzüglich unterschieden. Die Arten leben in faulenden Pflanzenstoffen.)

Stark gewölbt, pechschwarz, braun oder gelbbraun, Fühler, Beine und Spitze der Fd. heller, stark punktirt, ziemlich lang und fein behaart, H. von der Breite der Fd. nach vorne stark, am Hinterrande nicht verengt, mit rechteckigen Hinterwinkeln und beinahe geradem Hinterrande, Fd. in der Mitte nicht erweitert, gegen die Spitze allmählig verengt, Nahtwinkel kaum abgerundet. Fast über $1\frac{1}{3}'''$ lang. Von Graf Ferrari unter morschen Brettern in grosser Anzahl gesammelt, von Herrn Miller in Weiden-Moos. Marsham. entom. brit. 78. 60. (*Dermestes*.) Stephens. Illust. brit. entom. Mand. III. 63. 6. (*Anisarthria pilosella*.) Redtenb. Fauna austr. I. (*Trichopteryx Ferrarii*.) Erichs. Ins. III. 18.

pilosellum.

356. Gatt. *Ptilium*.

Erichson. Ins. Deutschl. III. S. 21.

(Fühler 11-gliederig, gerade, die ersten zwei Glieder gross, die folgenden dünn, die drei letzten verdickt. H. quer-viereckig, an den Seiten mehr oder weniger gerundet erweitert, die Hinterwinkel stumpf. Fd. nicht abgestutzt. H Hüften nicht erweitert. Bauch mit sechs Ringen. Die Arten leben in faulenden Pflanzenstoffen, unter Baumrinden und in den Nestern der Ameisen.)

- 1 H. mit einer Mittellinie und gewöhnlich mit zwei mehr oder weniger deutlich eingedrückten Seitenlinien oder mit drei Längsgrübchen an der Wurzel . . . 2
— ohne Mittelrinne und ohne Grübchen 5

- 2 H. am Hinterrande mit einer bogenförmigen Grube, in welcher drei Vertiefungen sichtbar sind, von denen die mittlere sich etwas nach vorne verlängert. Käfer länglich, schmal, sehr fein zerstreut punktirt, Fühler und Beine blass gelbbraun. $\frac{1}{5}'''$. Selten. Märkl. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 74. 5. taf. 325. fig. 5. (*Trichopteryx*.) Erichs. Ins. III. 27. 6. **excavatum.**

— mit einer vertieften Mittellinie, neben welcher sich beiderseits eine andere feine, oft etwas undeutliche Längslinie oder ein Grübchen befindet . . . 3

- 3 H. neben der Mittellinie beiderseits am Grunde mit einem ovalen Grübchen. Rötlich-pechbraun, glänzend, Fühler, Beine und Spitze der Fd. gelb. Schildchen mit einer Grube. $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}'''$. Selten. Weber & Mohr. Gyllh. Ins. succ. I. p. 136. (*Elophorus*.) Gillm. Sturm. Ins. XVII. 69. 1. taf. 325. fig. 1. (*Trichopteryx*.) Erichs. Ins. III. 24. 1. **minutissimum.**

— mit einer feinen, gewöhnlich undeutlichen Seitenlinie 4

- 4 Länglich-rothbraun, dicht punktirt, grau behaart; H. am Grunde verengt; Fühler, Beine und Spitze der Fd. gelb. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ ''' . Selten. Erichs. Ins. III. 25. 2. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 71. 2. taf. 325. fig. 2. (Trichopteryx.) **canaliculatum.**
 — braun, fein punktirt, gelb behaart; H. fein gerinnt; Fd. heller; Fühler und Beine gelb. $\frac{1}{4}$ ''' . Selten. Erichs. Ins. III. 26. 3. **inquilinum.**
- 5 Fühler schwarzbraun. Körper länglich. 6
 — gelbbraun. Körper länglich-eiförmig, leicht gewölbt, braun, punktirt und fein behaart; H. so breit als die Fd., an den Seiten gerundet, nach hinten etwas mehr als nach vorne verengt, mit sehr stumpfen Hinterecken; Fd. an den Seiten etwas erweitert, ihre Spitzen einzeln abgerundet und heller gefärbt. $\frac{1}{3}$ ''' . Sehr selten. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 77. 1. taf. 326. fig. 1. (Trichopteryx.) Erichs. Ins. III. 28. 8. **fusum.**
- 6 Braun, runzelig punktirt, Fühler an der Wurzel heller, Spitze der Fd. und Beine gelbbraun. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ ''' . Erichs. Ins. III. 29. 9. Märkl. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 78. 2. taf. 326. fig. 2. (Trichopteryx oblonga.) **angustum.**
 Tief, schwarz, deutlich und dicht punktirt, sehr fein behaart, Wurzel der Fühler etwas heller, Beine und Spitze der Fd. braun. $\frac{1}{6}$ ''' . Selten. Heer. Faun. col. helv. I. 375. 6. (Trichopteryx.) Gill. Sturm. Ins. XVII. 79. 3. taf. 326. fig. 3. (Trichopteryx.) Erichs. Ins. III. 29. 10. **Kunzei.**

Hierher als deutsche Arten:

- Zu Nr. 3. *Ptilium latum*. Röthlich-braun, äusserst fein punktirt und sehr fein behaart; H. mit einer stark vertieften Mittellinie und zwei nach vorne sich nähernden Seitenlinien; Schildchen mit einer kleinen Mittelrinne; Beine und Spitze der Fd. gelb. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ ''' . Bei Regensburg. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 72. 3. taf. 325. fig. 3. (Trichopteryx.)
- Zu Nr. 3. — *discoideum*. Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $\frac{1}{6}$ ''' lang, die Seitenlinien auf dem H. sind aber sehr schwach und sind nach vorne divergirend, das Schildchen ist ohne Eindruck. Bei Regensburg. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 73. 4. taf. 325. fig. 4. (Trichopteryx.)
- Zu Nr. 3. — *caesum*. Länglich, flach gewölbt, schwarz, glänzend, mit sehr feiner, seidenartiger Behaarung; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach rückwärts mehr als nach vorne verengt, die Scheibe mit drei vertieften Linien; Fd. oval, fein punktirt, braun, an der Wurzel etwas lichter, an der Spitze gelb. $\frac{1}{4}$ ''' . Erichs. Ins. III. 26. 4.
- Zu Nr. 3. — *affine*. Schwarz, matt, fein punktirt, fein und ziemlich dicht grau behaart, die Fühler und Beine sowie der Spitzenrand der Fd. röthlichgelb; H. um die Hälfte breiter als lang, vorne und rückwärts gerade abgestutzt, an den Seiten stark gerundet, die Scheibe mit drei feinen, vertieften Linien, die äusseren S-förmig gebogen; Fd. etwas breiter als das H., eiförmig, in der Mitte ziemlich stark bauchig erweitert. $\frac{1}{3}$ ''' . Erichson. l. c. III. S. 27. 5.
- Zu Nr. 5. — *fuscipectenne*. Dem *Pt. fuscum* verwandt, aber K. und H. sind fast schwarz, die Fd. bräunlich, das neunte Fühlerglied sehr klein. Foerster. Verh. d. naturh. Ver. d. Rheinl. Bd. VI. S. 38.
- Zu Nr. 5. — *saxonicum*. Länglich-oval, dunkel aschfärbig, grob punktirt, dünn und fein behaart, die Fühler und Beine bräunlichgelb; H. breiter als lang, nach vorne allmählig verengt, der Hinterrand beiderseits schwach ausgebuchtet, die Hinterwinkel vorgezogen; Fd. so breit als das H., in der Mitte nicht erweitert, ihre Spitze breit abgerundet, gewöhnlich gelbbraun. $\frac{1}{4}$ ''' . Gillm. Sturm. Ins. XVII. 81. 4. taf. 326. fig. 4. (Trichopteryx.)
- Zu Nr. 6. — *transversale*. Länglich, flach gewölbt, schwarzbraun, äusserst fein punktirt und fein behaart, die Fühler und Beine braun; H. viel breiter als lang, nach rückwärts verengt, mit abgerundeten Ecken; Fd. etwas breiter und mehr als doppelt so lang als das H., eiförmig, der Nahrand fast in der ganzen Länge erhaben. $\frac{1}{3}$ ''' . Gillm. Sturm. Ins. XVII. 75. 6. taf. 325. fig. 6.

357. Gatt. *Astatopteryx*.

Perris. Annal. entom. de France 1862. pag. 181.

(Von allen Gattungen dieser Familie vorzüglich durch den Bau der Fühler verschieden. Die beiden Wurzelglieder sind verdickt, die drei folgenden verkehrt kegelförmig und an Länge zunehmend, das sechste und siebente sind von der Länge des fünften, aber ebenso breit als lang, das achte elliptisch, das neunte leicht spindelförmig, fast cylindrisch und länger als die beiden ebenfalls elliptischen Endglieder, das fünfte bis achte Glied haben bei dem ♂ eine dichte, aus langen feinen Haaren gebildete Franse. Das H. ist auffallend gross. Die Fd. sind abgestutzt und einzeln abgerundet. Der Hlb. ist kegelförmig zugespitzt.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung wurde von Herrn Perris unter der Rinde von *Pinus maritima* in Gesellschaft der *Formica pubescens* gefunden, an oben angezeigtem Orte p. 182 als *Astatopteryx laticollis* beschrieben und sammt der Larve auf pl. 5. fig. 520 und 525 abgebildet. Sie ist etwas über $\frac{2}{5}$ ''' lang, heller oder dunkler braun. Die Flügel sind bald vorhanden, bald fehlen sie.

358. Gatt. *Nephanes*.

Thomson Skandin. Coleopt. IV. pag. 100.

Elachys Matthews Titan Matthews. Zoologist. 1858. pag. 6108.

(Fühler 11-gliederig mit drei grösseren Endgliedern. H. mit stumpfen Winkeln, sein Vorder- und Hinterrand gerade, der Seitenrand gerundet. Schildchen gross. Fd. einen Theil des Hlbs. freilassend. H-Hüften in eine Platte erweitert, welche einen Theil der Schenkelwurzel bedeckt. Bauch aus sieben Ringen zusammengesetzt.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — *Nephanes* (*Trichopteryx*) *abbreviatella* Heer. Fn. coleopt. helv. I. 375. 7. Gillmeister in Sturm's Ins. Deutschl. XVII. 92. 2. taf. 328. fig. 2. (*Trichopteryx curta*) — ist länglich, flach gewölbt, schwarz, mässig glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlichgelb; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach rückwärts etwas mehr als nach vorne verengt, mit stumpfen Hinterecken; Fd. kaum breiter und etwa doppelt so lang als das H., dicht und deutlich punktiert, am Hinterrande gelbbraun. $\frac{1}{6}$ ''' . Nach Herrn Maerkel in der sächsischen Schweiz.

359. Gatt. *Micrus*.

Matthews, Zoologist. 1858. pag. 6107.

(Von der Gattung *Ptilium* durch das nach hinten verengte, mit rechtwinkligen Hinterecken versehene H. und durch die etwas abgestutzten Fd. unterschieden.)

Diese Gattung gründete Matthews für *Micrus* (*Ptilium*) *filiformis* Fairmair & Lab. Faune franc. pag. 338, welches gleich ist mit *Ptilium coarctatum* Haliday Revis. hist. natur. Dubl. 1855. pag. 122. Diese Art ist $\frac{2}{5}$ ''' lang, schwärzlich-braun, beinahe glanzlos, fein, niederliegend grau behaart mit hellen Fühlern und Beinen. Die Endglieder der Fühler sind kaum merklich verdickt; das H. ist nach hinten nur wenig verengt und zeigt vor der Basis eine schwache Querfurchung und auf dem hinteren Theile der Scheibe zwei runde, undeutliche Grübchen; die Fd. sind zwei und ein halbes Mal so lang als das H., beinahe parallel mit blassgelbem Spitzenrande. Eine zweite ebenfalls in Frankreich gefundene Art dieser Gattung ist *Micrus* (*Trichopteryx*) *pulchellus* Gillmeister l. c. S. 95. 2. taf. CCCXXVIII. fig. 4. Selbe ist etwas kleiner, das H. etwas länger und nach hinten mehr verengt, vorne stark gerundet erweitert und seine Hinterwinkel etwas weniger scharf.

360. Gatt. **Ptinella**.

Motschulsky, Bulletin de Moscou 1845. IV. pag. 505.

(*Fd. stark verkürzt, vier oder fünf Ringe des kegelförmig zugespitzten, nicht einziehbaren IIIbs. unbedeckt lassend. Körper länglich. H. nach hinten verengt. Das Uebrige wie bei der Gattung Ptilium.*)

- 1 Augen vorhanden 2
 — nicht sichtbar 3

2 H. vor dem Hinterrande mit zwei ovalen Grübchen. Röthlichgelb, dicht punktiert, fein behaart, Fd. mit einem schwärzlichen Längsflecken, ihr Nahtwinkel sehr stark abgerundet. $\frac{3}{4}$ ''''. Unter Baumrinden, selten. Heer. Fn. col. helv. I. 376. 9. (Trichopt. testacea) und l. c. 376. 8. (Trichopt. limbata.) Erichs. Ins. III. 31. 12. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 59. 1. taf. 324. fig. 1. (Trichopt. limbata.) **testaceum.**

— ohne Grübchen, herzförmig. Körper röthlich-gelbbraun, dicht fein punktiert, fein behaart; Fd. bedeutend abgekürzt und jede mit einem schwärzlichen Längsfleck. $\frac{1}{4}$ ''''. Sehr selten. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 61. 2. taf. 324. fig. 2. (Trichopteryx.) **ratishbonense.**

3 Hinterecken des H. spitzig. Blass gelbbraun, punktiert, fein, sparsam behaart; Fd. stark verkürzt mit wenig abgerundetem Nahtwinkel. $\frac{1}{5}$ ''''. Selten. Guerin. Dict. pitt. pl. 621. fig. 5. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 63. 4. taf. 324. fig. 4. (Trichopteryx.) Erichs. Ins. III. 32. 13. **apterum.**

— — — — — stumpf oder abgerundet. Gelbbraun, ziemlich flach, H. nach hinten allmählig verengt, mit fast abgerundeten Hinterecken; Fd. bedeutend verkürzt mit stark abgerundetem Nahtwinkel; die Oberfläche des Käfers ist undeutlich punktiert und nur spärlich behaart. $\frac{1}{5}$ ''''. Selten. Erichs. Ins. III. 33. 15. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 65. 5. taf. 324. fig. 5. (Trichopt. microscopica.) **teneilum.**

Die im übrigen Deutschland vorkommenden Arten sind:

Zu Nr. 2. *Ptinella gracile*. Geflügelt, mit deutlichen Augen, die Fd. abgestutzt. Länglich, schmal, ziemlich gleichbreit, bräunlichgelb, die Fühler und Beine blassgelb; H. nach rückwärts verengt, mit stumpfen Hinterwinkel; Fd. doppelt so lang als das H., nach rückwärts kaum erweitert, mit einem schwärzlichen Streifen. $\frac{1}{5}$ ''''. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 62. 3. taf. 324. fig. 3. (Trichopteryx.)

Zu Nr. 3. — — *angustum*. Dem *Pt. gracile* äusserst ähnlich, aber angrnlos und ungeflügelt, ganz blass bräunlichgelb, die Fd. etwas kürzer, ihr Spitzenrand in ein halbrundes Plättchen erweitert. $\frac{1}{5}$ ''''. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 66. 6. taf. 324. fig. 6. (Trichopteryx.)

Zu Nr. 3. — — *pallidum*. Dem *Pt. apterum* sehr ähnlich, aber etwas schmaler, dichter behaart und die Hinterecken des etwas schmälern H. treten fast rechtwinkelig vor. Erichson. Ins. III. 33. 14.

361. Gatt. **Pteryx**.

Matthews, Zoologist. 1858. pag. 6106.

(*Von der folgenden Gattung durch weniger erweiterte H-Hüften, aber hauptsächlich durch den Bau der Fühler verschieden, deren mittlere Glieder gleich lang sind, allmählig sich verdicken und nur das zehnte und elfte Glied sind stark vergrössert und rund.*)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — *Pteryx* (Trichopteryx) *suturalis* Heer. Fn. col. helv. I. pag. 175. Gillmeister l. c. pag. 56. taf. CCCXXIII. fig. 6. — kommt im Westen von Europa vor. Selbe ist $\frac{1}{3}$ ''' lang, länglich-oval, schwach gewölbt, rothbraun, der Umkreis des H., der Naht- und Spitzenrand der Fd. sind gelblich, die Fühler blass, die Oberfläche ist dicht punktiert und mit langen gelblichen Härchen besetzt. *Macclin's* Trichopteryx *flavicornis* Bulletin de Moscou 1846. I. pag. 181 und *Matthew's* *Pteryx mutabilis*. Zoologist. 1858. pag. 6106 gehören ebenfalls zu dieser Art.

362. Gatt. **Trichopteryx**.

Kirby. Introd. to. Entom. III. p. 90.

(Fühler 11-gliedrig, gerade, haarförmig, mit drei grossen Endgliedern. U-Kiefer zweilappig. Bauch aus sechs Ringen zusammengesetzt. M-Brust gekielt. Hüften der Hinterbeine weit von einander entfernt, quer, in eine fast halbkreisförmige Platte erweitert. Fd. abgestutzt. Die Arten dieser Gattung leben in faulenden Vegetabilien.)

- 1 Seitenrand des H. an den Hinterecken mit einer, der der Fd. mit zwei haarförmigen Borsten. Käfer schwarz, mit schwachem Metallglanze; Fühler bis auf die Wurzel pechbraun; Hinterecken des H. spitzig; Beine und Spitzenrand der Fd. gelbbraun. $\frac{1}{3}$ ". Nicht selten. Erichs. Ins. III. p. 20. 3. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 43. 1. t. 322. fig. 1. (Tr. fascicularis.) **grandicollis**.
Keine Borstenhaare 2
- 2 H. gross, breiter als die Fd., sein Hinterrand stark ausgeschnitten, mit stark vorspringenden gelbbraunen Ecken. Käfer schwarz oder pechbraun. $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{5}$ ". Nicht selten. De Geer. Ins. IV. p. 218. t. 8. fig. 16—20. (Dermestes.) Gillm. Sturm. Ins. XVII. 46. 3. tab. 322. fig. 3. Erichs. Ins. III. 19. 1. **atomaria**.
— — kaum breiter als die Fd., mit nur schwach vorspringenden Ecken, einfärbig 3
- 3 H. und Fd. in der Mitte erweitert. Schwarz, fein und dicht punktirt, fein grau behaart, Hinterecken des H. ziemlich stark vortretend, Wurzel der Fühler, Beine und Spitzenrand der Fd. gelb. Die V-Schienen und die zwei ersten Fussglieder des ♂ erweitert. $\frac{1}{4}$ ". Selten. Erichs. Ins. III. p. 21. 4. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 49. 6. taf. 323. f. 1. (Tr. clavipes.) **brevipennis**.
— — am Grunde am breitesten. Fd. in der Mitte nicht erweitert 4
- 4 Hinterecken des H. stark vortretend, spitzwinkelig 5
— — kaum vorragend, fast rechteckig 6
- 5 Fühler gelb, Fd. gegen die Spitze kaum verengt, matt schwarz, fein punktirt und fein behaart, ihre Spitze und die Beine gelb. $\frac{1}{3}$ ". Häufig. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 35. 2. t. 322. f. 2. Erichs. Ins. III. 19. 2. (fascicularis.) **intermedia**.
Fühler pechbraun, Fd. gegen die Spitze merklich verengt, schwarzbraun, grob punktirt, fein behaart, ihre Spitze und die Beine röthlich-gelbbraun. $\frac{1}{4}$ ". Sehr selten. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 48. 4. t. 322. fig. 4. **thoracica**.
- 6 Körper oval, Beine gelbbraun 7
— — fast von der Form eines länglichen Viereckes, ziemlich flach, sehr schwach behaart, äusserst fein punktirt, Hinterrand des H. fast gerade. $\frac{1}{5}$ ". Sehr selten. Erichs. Ins. III. 21. 5. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 54. 10. taf. 323. fig. 5. (Tr. parallelogramma.) **pygmaea**.
- 7 Rein schwarz, glanzlos, tief und grob punktirt, Beine und Spitzenrand der Fd. gelbbraun. $\frac{1}{4}$ ". Nicht selten. Heer. Fn. col. helv. I. 374. 3. Erichson. Ins. III. 23. 7. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 51. 7. taf. 323. fig. 3. (Tr. depressa.) **sericans**.
Schwarzbraun, fein punktirt, fein behaart, H. am Grunde etwas breiter als die Fd., Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun. $\frac{1}{4}$ ". Nicht selten. Erichs. Ins. III. 22. 6. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 52. 8. taf. 323. fig. 2. (Tr. sericans.) **pumila**.

Als deutsche Arten noch hieher:

Trichopteryx attenuata. Der *Tr. thoracica* äusserst ähnlich, aber weniger gewölbt, das H. hat am Hinterrande beiderseits einen deutlichen bogenförmigen Eindruck, die Fd. sind länger, auffallend nach rückwärts verengt, die Naht bei nahe der ganzen Länge nach erhaben. $\frac{1}{4}$ ". Bei Altenburg. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 49. 5. taf. 322. fig. 5.

Trichopteryx similis. Oval, gewölbt, fein punktirt und behaart; H. von der Mitte nach vorne verengt, der Hinterrand beinahe gerade, mit kaum vorspringenden Ecken; Fd. so breit und doppelt so lang als das H., der Nahtwinkel an der Spitze abgerundet, der Spitzenrand sowie die Fühler und Beine gelb. $\frac{1}{3}$ ''' . Bei Altenburg. Gillm. Sturm. Ins. XVII. 53. 9. taf. 323. fig. 4.

XVI. Fam. Scaphidiides.

363. Gatt. *Scaphidium*.

Oliv. Ent. II. n. 10.

(Fühler mit 5-gliederiger Keule. Augen deutlich ausgerandet. Schildchen frei. H-Hüften von einander abstehend. Erstes Glied der H-Füsse länger als die folgenden. Die ♂ haben eine der Länge nach eingedrückte H-Brust. Aufenthalt in Baumschwämmen.)

Schwarz, glänzend, Fd. ziemlich dicht punktirt, jede mit zwei rothen Querflecken. $2\frac{1}{2}$ ''' . Häufig. Fabr. S. E. II. 575. 1. Pz. Fn. 2. 1. **quadrimaculatum.**

364. Gatt. *Scaphium*.

Kirby. Fauna. Bor. Amer. p. 108.

(Fühler mit 5-gliederiger Keule. Augen nicht ausgerandet. Schildchen frei. H-Hüften von einander abstehend. H-Füsse mit einem kleineren ersten Gliede. Bei dem ♂ sind die H-Schienen stark gekrümmt. Aufenthalt in Baumschwämmen.)

Schwarz oder braun, glänzend, unbehaart, Fd. gestreift-punktirt. $2\frac{1}{2}$ —3''' . In Weidenschwämmen, sehr selten. Oliv. ent. II. 20. 5. 3. pl. 1. fig. 3. Fabr. S. E. II. 576. 3. **immaculatum.**

365. Gatt. *Scaphisoma*.

Leach. Edinb. Enc. IX. p. 69.

(Fühler mit fünf grösseren Endgliedern. Augen nicht ausgerandet. Schildchen bedeckt. H-Hüften von einander abstehend. Erstes Glied der H-Füsse länger als die folgenden. Kleine, sehr behende, schnelle Thierchen, welche in Baumschwämmen leben.)

1 Das achte Fühlerglied sehr klein. Käfer schwarz oder braun, Fühler, Beine und Spitze der Fd. hell gefärbt. 1''' . Unter der Rinde alter faulender Baumstämme, häufig. Fabr. S. E. II. 576. 4. Pz. Fn. 2. 2. (*Scaphidium*.) Oliv. Ent. II. 20. 5. 4. pl. 1. fig. 4. **agarinum.**

Achtes Fühlerglied beinahe so gross als die folgenden 2

2 Rothbraun, glänzend, Wurzel der Fühler, Beine und Spitze der Fd. gelbbraun. Siebentes Fühlerglied grösser als die übrigen. Naht nicht dachförmig erhaben. $\frac{3}{4}$ —1''' . Selten. Pz. Fn. Germ. 12. 16. (*Scaphidium*.) Erichs. Ins. III. 9. 2. **boleti.**

Pechbraun, glänzend, Wurzel der Fühler, Beine und Spitze der Fd. gelbbraun. Siebentes Fühlerglied dem neunten und zehnten an Grösse gleich. Streifen neben der Naht tief, die Naht dachförmig erhaben. 1''' . Von Dr. *Krackowitzer* bei Wien, von A. *Burtscht* in Weidling am Bach gefangen. Erichs. Ins. III. 10. 3. **assimile.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 2. *Scaphisoma limbatum*. Schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler und die Beine gelbbraun; H. fein punktirt; Fd. dicht und stärker punktirt, an der Spitze braungelb gesäumt. $1\frac{1}{4}$ ''' . Steiermark.

XVII. Fam. Histerides ¹⁾.366. Gatt. **Hololepta**.

Payk. Monogr. Hist. 107.

(*K. vorgestreckt, seine Unterseite von dem Vorderrande der V-Brust nicht bedeckt. O-Kiefer vorgestreckt, gleich, ungezahnt. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, von denen der innere sehr kurz ist. K-Taster die Lappen kaum überragend, ihr letztes Glied kürzer als das vorletzte, stumpfspitzig. Zunge gespalten, L-Taster die Zunge überragend, ihr drittes Glied länger als das zweite. V-Schienen am Aussenrande vierzählig. Körper ganz flach. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter der Rinde von Pappeln.*)

Schwarz, glänzend; H. etwas breiter als die Fd., an den Seiten gerundet; Fd. an der Spitze schief gegen die Naht abgestutzt, neben der Schulter mit einem sehr kurzen eingedrückten Strichel. 4^{'''}. Selten. Fuesly, Verz. 5. 68. (Hister.) Payk. Monogr. Hister. 107. 5. taf. IX. fig. 3. Duft. Fn. I. 234. 35. (Hister.) Pz. Fn. 93. 4. (eod.) **plana.**

367. Gatt. **Platysoma**.

Leach, Erichson in Klug's Jahrbüch. 106.

(*K. zurückziehbar, unten von einer halbkreisförmigen Verlängerung der V-Brust bedeckt. Faden der Fühler allmähig verdickt, Fühlerkeule oval. Fühlergruben tief, an der Unterseite des H. am Vorderrande. O-Kiefer vorragend. U-Kiefer zweilappig, die Lappen gebartet, der äussere hornig, der innere häutig. Letztes Glied der K-Taster viel länger als das vorletzte, das der L-Taster nur wenig länger. Schienen am Aussenrande gezähnt. Körper ziemlich flach und gestreckt. Die Arten leben unter Baumrinden.*)

- 1 M-Schienen mit vier, H-Schienen mit drei Zähnelchen 2
— mit fünf, die H-Schienen mit vier Zähnelchen. Schwarz, glänzend; Seiten des H. punktiert; Fd. mit fünf Rückenstreifen, von denen die zwei inneren abgekürzt sind. 2—2¹/₄''''. Selten. Payk. Fn. succ. I. 40. 7. (Hister.) Sturm. Ins. 237. 24. taf. 18. fig. a. (eod.) Duft. Fn. I. 219. 15. (Hister.) Redtenb. Fauna aust. I. p. 782. (Hister puncticollis.) **frontale.**
- 2 Die drei äusseren Rückenstreifen der Fd. sind ganz, die drei inneren sind nach vorne abgekürzt oder die zwei innersten fehlen ganz. 3
— vier äusseren Streifen sind ganz und nur die zwei innersten sind nach vorne abgekürzt. 4
- 3 Körper zweimal so lang als breit, schwarz, glänzend. Die zwei inneren Rückenstreifen der Fd. reichen fast bis zur Mitte. 2''''. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 92. 41. (Hister.) Pz. Fn. 93. 5. (eod.) Sturm. Ins. II. 241. 26. taf. 18. fig. b. (eod.) Duft. Fn. I. 220. 16. (Hister.) **oblongum.**
— nur um die Hälfte länger als breit, schwarz oder braun, glänzend. Der Nahtstreifen fehlt ganz, der zweite Streifen fehlt oder ist sehr kurz. 1¹/₂''''. Unter morscher Eichenrinde, häufig. Fabr. S. E. I. 91. 37. (Hister.) Pz. Fn. 80. 6. (eod.) Payk. Monogr. Hist. 103. taf. 8. fig. 8. (Hololepta.) Duft. Fn. I. 233. 34. (Hister.) **depressum.**
- 4 Länglich; H. etwas breiter als lang, fein punktiert, an den Seiten mit einzelnen grösseren Punkten, schwarz, glänzend; die zwei innersten Streifen der Fd. schon vor der Mitte abgekürzt. 1³/₄''''. Sehr selten. Erichson. Klug's Jahrbüch. I. 113. 12. Payk. Mon. Hist. 92. 76. taf. 10. fig. 4. (Hister angustatus.) **lineare.**
— — — um die Hälfte breiter als lang, äusserst fein punktiert, an den Seiten tief und ziemlich dicht punktiert; die innersten Streifen auf den Fd. reichen über die Mitte. 1¹/₂''''. Etwas häufiger. Entom. Hefte. I. 102. 25. (Hister.) Sturm. Ins. I. 242. 27. taf. 18. f. c. (eod.) **angustatum.**

¹⁾ Eine ausgezeichnete Monographie dieser Familie lieferte vor Kurzem Herr E. A. Marseul in den Annal. d. l. soc. entom. de France. Serie III. tome I, II, und III.

Hierher noch als deutsche Art:

Zu Nr. 4. *Platysoma filiforme*. Erichson. Uebersicht der Histeroiden. S. 114. nr. 13. Gestreckt, ziemlich niedergedrückt; H. ebenso lang als breit, dicht punktiert, die Punkte auf der Mitte feiner; Fd. mit zwei bereits vor der Mitte abgekürzten Rückenstreifen und fein und sparsam punktierten Zwischenräumen; letztes oberes Hlbs-Segment grob und dicht punktiert. $1\frac{1}{2}'''$.

368. Gatt. *Margarinotus*.

Marseul. Annales de la soc. entom. de France 1853, pag. 549.

(Von der folgenden Gattung vorzüglich nur durch die Sculptur der Körperoberfläche verschieden, welche überall fein körnig punktiert ist und eine grosse Anzahl von runden, etwas erhabenen, glänzend-glatten Flecken zeigt.)

Die einzige, $3'''$ lange Art dieser Gattung — *Margarinotus* (Hister) *scaber* Fabr. S. E. I. 86. 12. Paykul. Monogr. Hist. 83. 66. tab. VII. fig. 4. (eod.) — kommt in Spanien und Portugal vor. Selbe ist oval, gewölbt, schwarz, der Mund und die Fühler sind roth, die V-Schienen haben am Aussenrande vier Zähne.

369. Gatt. *Hister*.

Linné. S. N. II. 566.

(K. zurückziehbar, unten von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust bedeckt. Faden der Fühler allmählig verdickt, Keule oval zusammengedrückt. Fühlergruben auf der Unterseite des H. am Vorderrande gelegen. O-Kiefer vorgestreckt. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, welche entweder überall oder nur am Innenrande bebartet sind. Letztes Glied der K-Taster bald kürzer, bald länger als das vorletzte. V-Brust ohne Streifen, hinten gerade abgestutzt oder in einen abgerundeten Fortsatze erweitert. Hintere Schienen am Aussenrande reihenweise mit kleinen Dörnchen besetzt. Körper ziemlich dick¹⁾). Die Arten leben im Dünger oder bei Aas, oder verzehren auch lebende Insecten.²⁾)

- 1 V-Brust mit einem abgerundeten kleinen Fortsatze, der in eine Ausrandung der M-Brust passt 2
— hinten gerade abgestutzt. M-Brust nicht ausgerandet 20
- 2 H. an den Seiten mit zwei eingedrückten Streifen, von denen aber der äussere öfters bloss als ein kurzes Strichel an den Vorderecken erscheint. 3
— bloss mit einem Seitenstreifen 14
- 3 Fd. mit einer oder zwei rothgelben oder rothen Makeln 4
— einfärbig, ohne Makeln 6
- 4 Die beiden Streifen an den Seiten des H. reichen bis zum Hinterrande. Fd. bloss mit drei Rückenstreifen nach aussen, die inneren fehlen, und mit zwei blutrothen Makeln, von denen eine an der Schulter, die andere in der Mitte sich befindet. Oefters fliessen beide Flecken in einander. $3\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Scriba. Beiträge. I. 47. 12. taf. 5. fig. 5. Duft. Fn. I. 211. 4. **quadrinotatus**. Der äussere Streifen reicht höchstens bis zur Mitte. 5
- 5 Schwarz, glänzend, Fd. mit drei Rückenstreifen nach aussen, mit einem abgekürzten Randstreifen und einer grossen mondförmig gebogenen, öfters unterbrochenen rothen Makel; V-Schienen an der Spitze mit einem einfachen Zahne.

¹⁾ Die Streifen auf den Fd., welche vorzüglich bei dieser Gattung als bezeichnende Merkmale auftreten, benennt Prof. Erichson in seiner vortrefflichen Uebersicht d. Hist. des Berliner Museums, Klug's Jahrb. I. 85, folgendermassen: Die Fd. haben an der Schulter eine kurze, schräge Linie — Schulterlinie. Zwischen dieser und der Naht stehen sechs Streifen, die ich von der Naht aus zähle — Rückenstreifen. Zwischen den letzten Rückenstreifen und dem Seitenrande stehen noch zwei Streifen — Randstreifen, von denen meist einer fehlt; der innere steht näher dem letzten Rückenstreifen, unterhalb der Schulterlinie, und hängt entweder mit dieser zusammen oder ist nach vorne abgekürzt; der äussere steht ausserhalb der Schulterlinie. Endlich stehen noch einige, meist zwei, Streifen auf den umgeschlagenen Seiten der Fd.; die Seitenstreifen.

²⁾ Nach Beobachtung des Herrn v. Kiesenwetter. Stett. entom. Zeitg. 1845, S. 227.

4—5 $\frac{1}{2}$ ''' . Sehr häufig. Linné. Fn. succ. 443. Payk. Mon. Hist. 14. 6. taf. 12. fig. 1. Pz. Fn. 80. 20. Duft. Fn. Fabr. S. E. I. 86. 16. (H. lunatus.)

quadrinaculatus

Schwarz, glänzend, Fd. ohne Randstreifen, mit drei ganzen Rückenstreifen nach aussen, mit einem kurzen Strichel in der Mitte neben der Naht, als Spur des ersten Rückenstreifens und mit einer grossen eckigen, blutrothen Makel zwischen der Mitte und dem Seitenrande. 3''' . Häufig. Illiger. Mag. VI. 32. 5. Illiger. Käf. Pr. 57. 9. (H. sinuatus.) Pz. Fn. 80. 1. (eod.) Duft. Fn. I. 212. 5. (eod.) Sturm. Ins. I. 201. 7. taf. 17. fig. A. (eod.) Pz. Fn. 80. 3. (Hister bipustulatus.)

uncinatus.

- 6 V-Schienen am Aussenrande mit drei einfachen Zähnen 7
— mit vier oder mehr Zähnen 10

7 Fd. mit sechs Rückenstreifen, von denen die drei inneren zwar abgekürzt sind, sich aber dennoch über ein Drittel der Länge erstrecken. Die Randstreifen sind beide vorhanden. Käfer ganz schwarz, mässig glänzend. 3 $\frac{1}{2}$ —4''' . Häufig. Linné. Syst. Nat. II. 567. 3. Fabr. S. E. I. 84. 3. Sturm. Ins. I. 192. 3. taf. 16. Duft. Fn. I. 213. 7. Pz. Fn. 4. 2.

unicolor.

— mit drei ganzen Rückenstreifen, die inneren drei kaum angedeutet . . . 8

- 8 O-Kiefer gleich lang. Aeusserer Randstreifen des H. nach hinten abgekürzt . 9
— an Länge verschieden. Aeusserer Randstreifen des H. ganz. Käfer schwarz, glänzend. 5—6''' . Im Sommer auf Viehweiden um Wien. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 84. 2. Duft. Fn. I. 209. 1. Pz. Fn. 43. 8. (H. laevis.)

inaequalis.

- 9 Länglich-eiförmig, schwarz, glänzend; Vorderwinkel des H. ohne Punkte; Fd. nur mit drei Rückenstreifen, der äussere Randstreifen nur vorne deutlich, der innere bald deutlich, bald fehlend; Seitengrube des umgeschlagenen Fd.-Randes glatt; der vorletzte Hlts-Ring oben sparsamer als der letzte punktiert, zwischen den Punkten mit kleinen, bei guter Vergrösserung sichtbaren Pünktchen; V-Schienen mit drei grossen einfachen Zähnen. 3''' . Selten. Germar. Ins. spec. nov. 87. 149. Erichson. Käf. d. M. I. 658. 5.

terricola.

Kurz-eiförmig, schwarz, glänzend; Vorderwinkel des H. innerhalb den inneren Seitenstreifen mit feinen Pünktchen; Fd. gewöhnlich mit vier, selten mit drei ganzen Rückenstreifen und ohne Seitenstreifen oder der innere ist nur hinten angedeutet; Seitengrube mit sparsamen und seichten, aber deutlichen Punkten; die beiden letzten Hlts-Ringe oben zwischen den Punkten ohne Pünktchen; V-Schienen dreizählig, der erste Zahn mit doppelter Spitze. 2—2 $\frac{1}{2}$ ''' . Bei Wien. Miller. Trinqu. Annales de la soc. entom. de France. 1852. 61. 1. pl. 2. nr. 2—4. Redt. Fn. 2. Aufl. 308. 9. (H. modestus.)

helluo.

- 10 Fd. mit einem äusseren Randstreifen, der innere fehlt oder ist sehr kurz. Der äussere Randstreifen des H. reicht bis zum Hinterrande. 11
— ohne Randstreifen. Der äussere Randstreifen des H. hinter den Vorderwinkel abgekürzt 13

- 11 Die Vertiefung auf dem umgeschlagenen Seitenrande der Fd. glatt. Ziemlich rund, schwarz, glänzend; Fd. hinter der Wurzel und vor der Spitze der Quere nach eingedrückt, mit sechs Rückenstreifen, von denen die ersten zwei nach vorne abgekürzt sind, und einen äusseren Randstreifen, der innere fehlt gewöhnlich ganz oder ist kurz. V-Schienen mit vier bis fünf gegen die Wurzel kleineren Zähnen. 2 $\frac{1}{2}$ ''' . Sehr selten. Erichson. Klug's Jahrb. I. 143.

distinctus.

— — — ist punktiert 12

- 12 Oval, schwarz oder braun, glänzend; V-Schienen mit sechs Zähnen: Fd. mit einem Randstreifen nach aussen und sechs Rückenstreifen, von denen die ersten zwei von der Spitze bis kaum zur Mitte reichen. 2 $\frac{1}{2}$ —4''' . Sehr häufig. Entom. Hefte. I. 34. 2. taf. I. fig. 2. Illig. Käf. Pr. 53. 4. (H. brunneus.) Gyllh. Ins. I. 75. 2. (eod.)

cadaverinus.

Länglich-viereckig, an den Seiten wenig erweitert, schwarz oder braun, glänzend. V-Schienen mit vier Zähnen, von denen der unterste an der Spitze getheilt ist; Fd. wie bei dem Vorigen gestreift. 3—3 $\frac{1}{2}$ ''' . Häufig. Entom. Hefte. I. 39. 3. t. 1. fig. 3. Sturm. Ins. I. 179. 7. Erichs. Käf. d. M. 657. 4.

merdarius.

- 13 V-Schienen am Aussenrande mit vier Zähnen. Fd. mit sechs Rückenstreifen, von denen der erste in der Mitte abgekürzt ist, die zwei folgenden bis auf einige Rudimente verloschen sind. Seitengrube punktirt. Käfer tief schwarz, glänzend. Fühlerkeule roth, Beine pechschwarz. $2\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Miller bei Wien gesammelt. Erichson. Uebers. d. Hist. 151. 58. **funestus.**
 — mit fünf Zähnen. Fd. mit sechs Rückenstreifen, von denen nur die ersten zwei bei der Mitte verloschen. Käfer oval, schwarz, glänzend, Fühlerknopf rostroth, Beine braun. $2'''$. Im trockenen Dünger, selten. Paykull. Mon. Hist. 32. 21. taf. 3. fig. 3. Erichson. Käf. d. M. I. 663. 13. Gyllenhal. Ins. succ. I. 79. 7. (H. parvus.) **bissexstriatus.**
- 14 Die Vertiefung auf dem umgeschlagenen Seitenrande der Fd. ist nicht punktirt 15
 — — — ist deutlich punktirt. 16
- 15 Fd. mit einer schwachen dunkelrothen Makel, welche sich öfters über die ganzen Fd. ausbreitet, öfters ist der ganze Käfer rothbraun; Fd. mit einem ganzen Randstreifen und sechs Rückenstreifen, von denen die zwei inneren abgekürzt sind, der dritte beinahe bis zur Wurzel verlängert ist. V-Schienen mit fünf Zähnen. $2'''$. Nicht sehr häufig. Herbst. Käf. IV. 42. 17. taf. 36. fig. 6. Duft. Fn. I. 217. 11. Sturm. I. 208. 11. **purpurascens.**
 Schwarz, glänzend, Beine pechbraun; Fd. mit einem abgekürzten Randstreifen und sechs Rückenstreifen, von denen der erste bis zur Mitte reicht, der zweite und dritte aber an der Spitze der Fd. nur schwach angedeutet sind. V-Schienen fünfzählig. $2\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Ent. Heft. I. 57. 11. taf. 1. fig. 5. Sturm. Ins. I. 112. 13. Duft. Fn. I. 218. 14. **stercorarius.**
- 16 Fd. auf der Mitte mit einer grossen, am äusseren hinteren Rande ausgeschnittenen gelbrothen Makel, mit drei ganzen Rückenstreifen nach aussen und einem in der Mitte abgekürzten Streifen neben der Naht. $3\frac{1}{2}'''$. Auf trockenen, sandigen Viehweiden, aber nicht häufig. Fabr. S. E. I. 87. 17. Herbst. Käf. IV. 3. 27. taf. 35. fig. 3. C. (Hist. fimetarius.) Sturm. Ins. I. 205. 9. (eod.) Duft. Fn. I. 213. 6. (H. Illigeri.) **sinuatus.**
 — — — einfarbig schwarz 17
- 17 Fd. mit sechs Rückenstreifen, von denen der erste und dritte fast bis zur Wurzel reichen, der zweite in der Mitte abgekürzt ist. Körper gerundet. $2'''$. Sehr selten. (Ferrari.) Erichson. Klug's Jahrb. I. 144. 43. Käf. d. M. I. 660. 9. **marginatus.**
 — mit sechs Streifen, von denen die drei inneren abgekürzt sind. 18
- 18 V-Schienen am Aussenrande mit fünf Zähnen. 19
 — — — mit sechs Zähnen. Länglich-oval, schwarz, glänzend; die äusseren drei Rückenstreifen der Fd. ganz, die drei inneren abgekürzt. $3'''$. Selten. Germar. Mag. I. 120. 7. Erichson. Käf. d. M. 659. 7. **neglectus.**
- 19 Oval, gewölbt, schwarz; Randstreifen des H. nur mässig von dem etwas erhabenen Seitenrande entfernt. $2-2\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Entom. Hft. I. 54. 10. taf. 1. fig. 4. Sturm. Ins. I. 210. 12. Germar. Ins. spec. nov. 88 150. (H. nigellatus.) **carbonarius.**
 Ziemlich gerundet, schwarz, glänzend; Randstreifen des H. durch eine breite flache Leiste von dem Seitenrande entfernt. $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Marseul. l. c. 1854. pag. 55. 198. **ventralis.**
- 20 Oberseite des Käfers einfarbig schwarz oder braun 21
 Jede Fd. mit einem röthlich-gelben Flecken, der den ganzen äusseren Spitzwinkel einnimmt, und mit sechs ziemlich starken Rückenstreifen, von denen der erste in der Mitte abgekürzt ist. Käfer schwarz, glänzend, Fühler und Beine braunroth; V-Schienen mit vier Zähnen am Aussenrande. $2\frac{1}{2}-2\frac{2}{3}'''$. Häufig. Linné. Fn. succ. n. 412. Pz. Fn. 30. 4. Duft. Fn. I. 218. 13. **bimaculatus.**
- 21 Fd. mit sechs tiefen Rückenstreifen, von denen die zwei inneren in der Mitte abgekürzt sind; V-Schienen am Aussenrande mit vier bis sechs kleinen Zähnen. $1\frac{1}{2}-1\frac{3}{4}'''$. Selten. Germar. Reise n. Dalm. 85. 37. Gyllh. IV. 264. 7-8. Payk. Mon. Hist. 32. taf. 3. fig. 4. (Hist. bissexstriatus, var.) **corvinus.**
 — mit sechs ganzen Streifen, von denen sich die inneren zwei an der Wurzel mitsammen verbinden. V-Schienen am Aussenrande mit drei Zähnen 22

- 22 Fd. überdies noch mit einem mehr oder minder langen Randstreifen. $1\frac{1}{2}'''$.
 Sehr selten. Gyllh. Ins. succ. I. 83. 11. **quatuordecim-striatus.**
 — — ohne Randstreifen. $1\frac{1}{2}''-2'''$. Im trockenen Kuhlente, selten. Schrank.
 Enum. Ins. Austr. 39. 70. Illig. Mag. VI. 34. 7. (H. bissexstriatus.) Payk.
 Mon. Hist. 36. 25. taf. 3. fig. 3¹). **duodecim-striatus.**

Als deutsche Arten hieher:

Zu Nr. 7. *Hister major*. Linné. Syst. Nat. I. II. 566. 2. Paykul. Monogr. Hist. 11. 13. tab. 2. fig. 3. Eiförmig, vorne und hinten abgestutzt, schwach gewölbt, schwarz, glänzend; O-Lippe stark eingeschnitten; H. an den Rändern mit langen, rötlichen Haaren bewimpert; Fd. mit zwei Furchen auf dem umgeschlagenen Rande und mit sechs Rückenstreifen, von denen die drei äusseren ganz, die inneren sehr kurz, oft sogar undeutlich sind. $5-6'''$. West-Deutschland.

Zu Nr. 17. — — *ruficornis*. Grimm. (Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 221.) Mulsant. Opusc. entom. II. p. 79. (Hist. myrmecophilus.) Dem *H. corvinus* sehr ähnlich, aber mit anderer Bildung der Brust. Länglich-oval, schwarz, glänzend; H. nur mit einem Seitenstreifen; die ersten Rückenstreifen der Fd. vorne abgekürzt, die Grube des umgeschlagenen Seitenrandes sehr dicht punktiert; V-Schienen am Aussenrande mit fünf Zähnen.

370. Gatt. *Phelister*.

Marseul. l. c. tome I. p. 462.

(Von der Gattung *Hister* durch die Form der Brust unterschieden. Die V-Brust ist nämlich schmal, hinten in der Mitte leicht ausgebuchtet und zeigt zwei Streifen, die M-Brust zeigt am Rande zwei Streifen, ist zweimal leicht gebuchtet und greift mit einer kleinen Verlängerung in die Ausbuchtung der V-Brust ein.)

Die einzige europäische Art wurde bei Paris in einem Ameisenhaufen gefangen und von Herrn *Fairmaire* in den Ann. d. l. soc. entom. de France. 1849. p. 421 als *Paromalus Rouzeti* beschrieben. Sie ist $\frac{3}{4}'''$ lang, kurz-eiförmig, wenig gewölbt, pechschwarz, glänzend, Fühler, Beine und Fd. roth; H. an den Seiten zerstreut punktiert mit einem ganzen Seitenstreifen; Fd. mit sechs Rückenstreifen, von denen die zwei inneren vor der Mitte verlöschen.

371. Gatt. *Epierus*.

Erichson. Klug's Jahrb. pag. 158.

(K. zurückziehbar, unten von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust bedeckt. Fühler am Rande der Stirne eingefügt, das erste Geisselglied länglich, die übrigen viel kleiner, unter sich gleich, der Endknopf oval, zusammengedrückt. Fühlergruben am Vorderrande der Unterseite des H. O-Kiefer zurückgezogen. U-Kiefer mit zwei hütigen, beharteten Lappen. V-Brust mit zwei eingedrückten Streifen, hinten gerade abgestutzt. V-Schienen aussen sägeartig mit Dörnchen besetzt, die H-Schienen nur an der Spitze mit einigen Dornen. Körper oval; K. und H. ohne Streifen, letzteres stark punktiert.)

Die bekannteste Art der zwei europäischen Arten — *E. retusus*. Illiger. Mag. VI. S. 36. (Hister.)²) — kommt in Ungarn und im südlichen Theile von Europa vor. Sie ist $1\frac{1}{2}'''$ lang, kurz-eiförmig, sanft gewölbt, pechschwarz, glänzend, Beine und Fühler braunroth, letztere mit rostgelbem Knopfe; Fd. mit sechs regelmässigen Rückenstreifen und zwei ganzen Randstreifen.

¹) Beide Arten sind sicherlich nur Varietäten einer und derselben Art.

²) Dr. Hämpe beschrieb diese Art als *Dendrophilus mundus*. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 354. 16.

372. Gatt. **Carcinops.**

Marseul. l. c. 1855. pag. 83. pl. VIII.

(Von der folgenden Gattung durch die sowohl an den Seiten als auch vorne erhaben gerandete M-Brust und durch die starken, regelmässigen, fast immer tief punktirten Streifen auf den Fd. verschieden. Körper oval. Schildchen zwar sehr klein, aber deutlich sichtbar. Die bekannten Arten leben unter der Rinde abgestorbener Bäume.)

Oval, wenig gewölbt, schwarz, glänzend; Fd. mit sechs ganzen, grob punktirten Rückenstreifen, der Randstreif mit dem Schulterstreif zusammenhängend, 1^{'''}.

Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. l. c. 169. 1. **pumilio.**

373. Gatt. **Paromalus.**

Erichson. Klug's Jahrb. I. 167. XIV.

(K. zurückziehbar und an der Unterseite von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust bedeckt. Geissel der Fühler fadenförmig, Keule oval, zusammengedrückt ¹). O-Kiefer vorragend, hinter der einfachen Spitze mit einem starken Zahne, der innere Rand stark bebartet. U-Kiefer mit zwei hornigen, am inneren Rande stark beharteten Lappen, der innere Lappen viel dünner und kürzer, an der Spitze hakenförmig umgebogen. K-Taster ziemlich lang, die Lappen weit überragend, das zweite und dritte Glied ziemlich gleich gross, das letzte, vierte, dünner und fast so lang als die vorhergehenden. Kinn nach vorne verengt, vorne ausgeschnitten. Zunge hornig, kurz, abgestutzt, in der Mitte mit einem vorragenden Bartbüschel. Die häutigen Nebenzungen die Spitze des zweiten Gliedes der L-Taster fast überragend, am Innenrande lang bewimpert. Erstes und zweites Glied der L-Taster ziemlich von gleicher Länge. Fühlergruben wie bei der Gattung *Dendrophilus*. Schienen schmal, nur die vordersten mit einer Rinne zum Einlegen der Füsse. Körper klein, länglich, mehr oder weniger niedergedrückt. Die Arten leben unter Baumrinden.)

- 1 Schwarz, glänzend, flach; H. neben dem Seitenrande mit einem eingedrückten Streifen, äusserst fein punktirt; Fd. etwas deutlicher punktirt, ohne Streifen; V-Schienen am Aussenrande schwach, die hinteren nicht gezähnt. 1¹/₂''''. Unter der Rinde alter Pappeln, in den dicken Aesten, nicht selten. Payk. Mon. Hist. 105. 2. taf. 8. fig. 7. (Hololepta.) Sturm. Ins. I. 246. taf. 18. fig. d. D. Duft. Fn. I. 232. 33. (Hister.) **complanatus.**
H. ohne Streifen 2

- 2 Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz oder braun, Fühler und Beine rothbraun; Fd. am Rande mit einigen undeutlichen Stricheln, an den Seiten gleich breit; letzter oberer Hlbs-Ring mit einigen vertieften Querlinien oder Punkten. 1^{'''}. Sehr selten. Herbst. Käf. IV. 37. 11. taf. 35. fig. 11. (Hister.) Sturm. Ins. I. taf. 19. fig. A. (Hister picipes.) Erichs. Käf. d. M. I. 669. 1. **parallelepipedus.**

Oval, etwas mehr gewölbt, schwarz, Fühler und Beine braun, Punktirung wie bei der vorigen Art; Fd. in der Mitte etwas erweitert; Afterdecke ohne Linien und Punkte, nur sehr fein nadelrissig. 1^{'''}. Minder selten. Herbst. Käf. IV. 40. 13. taf. 36. fig. 2. (Hister.) Sturm. Ins. I. 249. 31. Erichs. Käf. d. M. I. 669. 2. Duft. Fn. I. 230. 31. (Hister.) **flavicornis.**

374. Gatt. **Hetaerius.**

Erichson. Klug's Jahrb. p. 156.

(K. zurückziehbar, unten von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust bedeckt. Fühler 9-gliedrig, vom dritten Gliede an allmähig und stark gegen die Spitze verdickt, das erste Glied ist sehr gross, an der Wurzel zu einem gebogenen Stiele

¹) Die Beschreibung der Mundtheile ist von *Parom. complanatus* Illiger. und *flavicornis* Herbst entnommen.

verengt, gegen die Spitze schaufelförmig erweitert, das zweite Glied an dem Aussenrande eingefügt, das letzte Glied so lang als die drei vorhergehenden zusammen, mit abgestumpfter Spitze. O-Kiefer vorragend, mit einfacher stark sichelförmig gebogener Spitze, der innere Rand in der Mitte in einen abgerundeten Zahn erweitert. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen an der Spitze und hinter derselben dicht bebartet, innerer Lappen sehr kurz, an der Wurzel des äusseren mit einem starken Haarbüschel deutlich vortretend. K-Taster ziemlich dick, die Lappen nicht überragend, fadenförmig, das letzte vierte Glied walzenförmig, stumpfspitzig, länger als die vorhergehenden zusammen. U-Lippe viereckig, hornig. Die L-Taster dick, fadenförmig, das erste Glied klein, das zweite länger, das dritte so lang als die beiden vorhergehenden zusammen, lang-eiförmig. Fühlergruben tief, an den Vorderecken der V-Irust. Schienen breit, am Aussenrande mit feinen Dornen, die vordersten mit einer nach aussen offenen Rinne zur Aufnahme der Füße auf der vorderen Fläche, die hinteren mit einer gleichen Rinne auf der hinteren Fläche. Körper klein, fast viereckig. Die Arten dieser interessanten Gattung leben unter Ameisen.)

Innerer Lappen der U-Kiefer sehr klein, durchaus häutig. Rostroth, glänzend, mit zerstreuten, auf den Fd. ziemlich gereihten, goldgelben, langen, niederliegenden Haaren, die Ränder der Fd. fein schwarz gesäumt; K. nicht gerandet; H. nach rückwärts stark erweitert, seine Scheibe glänzend glatt, beiderseits der Länge nach muldenförmig vertieft, mit breiten, wulstig verdickten, längsstreifigen Seitenrändern; Fd. mit sehr feinen, nach aussen einfachen Streifen, in welchen die Haarreihen stehen. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ". Selten. Türkenschanze, Hermannskogel. Preyßler. (Mayer's Samml. physik. Aufs. Bd. II. pag. 3. Nr. 26. (Hister.) Kugelann. Schneider's Mag. 519. 21. (Hister quadratus.) Sturm. Ins. I. 216. 15. taf. 17. B. (ed.) Erichson. Uebers. d. Histeriden. 158. (Hetaerius quadratus.)

sesquicornis.

— — — der U-Kiefer deutlich, seine Spitze in einen sichelförmig gebogenen Hornhaken endigend. Rothbraun, wenig glänzend, überall mit äusserst feinen, sehr kurzen, schüppchenartigen, weisslichen Härchen besetzt, welche dem Käfer ein mattes Ansehen geben; K. an den Seiten mit fein abgesetztem Seitenrande; H. von den rechtwinkeligen Hinterecken bis zu den Vorderecken wenig verengt, letztere nach ein- und vorwärts gezogen, die Scheibe stark gewölbt, die Seitenränder flach, weder wulstig aufgetrieben noch abgesetzt; Fd. mit einigen schwachen, nur vorne sichtbaren Spuren von Streifen. 1^{'''}. Äusserst selten¹⁾. Redt. Fn. edit 2. S. 311.

Sartorius.

375. Gatt. *Eretmotus*.

Marseul. l. c. 1855. pag. 141. pl. XX. gen. XXIX.

(Von der vorhergehenden Gattung, mit welcher diese viele Aehnlichkeit besitzt, leicht dadurch zu unterscheiden, dass das H. keinen wulstig aufgeworfenen Seitenrand, sondern nur einen eingedrückten Seitenstreifen besitzt, und dass die Schienen viel breiter, länglich-dreieckig und am Aussenrande ganz unbewehrt sind.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — *Eretmotus ibericus*. Brisout. Annal. entom. de France. 1866. pag. 366 — ist 1^{'''} lang, rundlich, gewölbt, röthlich-pechbraun, glänzend, fast kahl, äusserst fein und dicht punktiert, die Fühler und Beine heller; Fd. viel breiter als das H., viel breiter als lang, hoch gewölbt, an den Schultern erweitert, mit drei Rückenstreifen, von denen der erste ganz, der zweite vor der Spitze, der dritte beiläufig in der Mitte verkürzt ist. Von Herrn Brisout am Escorial unter Ameisen entdeckt.

¹⁾ Diese ausgezeichnete, interessante Art, die sich gewiss in mancher Sammlung mit *H. sesquicornis* vermengt finden wird, verdanke ich der Güte meines verehrten Freundes A. Sartorius, welcher selbe bei Weimar mit *Hel. sesquicornis* sammelte. Zwei Exemplare wurden im vorigen Jahre nächst Wien am Eichkogel von Herrn Hauptmann-Auditor H. Tchopek gesammelt.

376. Gatt. **Dendrophilus.**

Leach, Erichs. Klug's Jahrb. p. 166

(K. zurückziehbar und von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust unten bedeckt. Geißel der Fühler fadenförmig, die Keule oval, zusammengedrückt, abgestutzt. O-Kiefer vorragend. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, ihre Spitze und Innenrand hinter derselben bebartet, der innere etwas kürzer. Letztes, viertes Glied der K-Taster walzenförmig, länger als die vorhergehenden. Letztes Glied der L-Taster eiförmig. Fühlergruben in der Mitte des umgeschlagenen Randes des H. V-Brust hinten etwas abgerundet. Schienen ähnlich wie bei *Hetaerius*. Körper länglich-elliptisch. Die Arten leben in Gesellschaft der Ameisen.)

Schwarz, wenig glänzend, fein und dicht punktirt, Fühler und Beine rothbraun; Fd. mit vier Rückenstreifen nach aussen, welche allmählig an Länge zunehmen, die zwei innersten fehlen ganz. $1\frac{1}{2}''$. Sehr selten. Herbst. Käf. IV. 41. 16. taf. 36. fig. 5. (Hister.) Fabr. S. E. I. 29. 30. (Hister pygmaeus.) Sturm. Ins. I. 235. 23. (cod.)

punctatus.

Braun, matt, K. und H. nicht punktirt; Fd. mit sechs feinen Rückenstreifen, welche sehr feine, schwach erhabene Linien bilden, die Zwischenräume äusserst fein punktirt. $1\frac{1}{4}''$. Sehr selten. Linné. Fn. suec. n. 441. (Hister.) Gyllh. Ins. I. 94. 25. (cod.) Aubé. Annal. d. l. Soc. ent. d. Fr. II. 95. pl. V. fig. 2. (Hister formicetorum.)

pygmaeus.377. Gatt. **Tribalus.**

Erichson. Klug's Jahrb. pag. 164.

(K. zurückziehbar, unten von einem gerundeten Fortsatze der V-Brust bedeckt. Fühler am Rande der Stirne eingefügt, die Geißel nur wenig gegen die Spitze verdickt, der Endkopf eiförmig, deutlich 3-gliederig, an der Spitze abgestutzt. Fühlergruben am vorderen Rande der Unterseite des H. O-Kiefer zurückgezogen. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen. Fortsatz der hinten abgestutzten V-Brust nach vorne dreilappig, der mittlere Lappen den K., die seitlichen die Fühlergruben bedeckend. Schienen wie bei der vorigen Gattung. Körper etwas viereckig, klein, oben dicht punktirt. Die Arten leben unter Baumrinde.)

Von den zwei nur in Süd-Europa vorkommenden Arten dieser Gattung ist die aus Portugal — Trib. scaphidiformis. Illiger. Mag. VI. 47. 24. (Hister.) — $\frac{2}{3}''$ lang, schwarz, und zeigt auf den Fd. vorne und aussen Spuren von Streifen, die zweite Art aus Italien — Trib. minimus Rossi, Fn. Etr. I. 30. 71. (Hister.) — ist nur $\frac{1}{3}''$ lang, pechbraun, ohne Spuren von Streifen auf den Fd.¹⁾

378. Gatt. **Saprinus.**

Erichson. Klug's Jahrb. I. 172.

(K. zurückziehbar, der Mund unten unmittelbar von dem Vorderrande der V-Brust bedeckt, indem selbe in keinen gerundeten Lappen erweitert ist. Fühler unter dem Stirnrande eingelenkt, ihre Geißel fadenförmig, deren erstes Glied lang, die Keule kugelig. O-Lippe kurz. O-Kiefer einfach, vorragend. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen, bebarteten Lappen. Letztes Glied der K-Taster walzenförmig, so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. Kinn vorne ausgerandet. Zunge wenig vorragend. Nebenzungen bis zur Mitte des zweiten Tastergliedes reichend, am Innenrande gefranzt. Letztes Glied der L-Taster lang-eiförmig, länger als das vorletzte. Fühlergruben an den Seiten der V-Brust. V-Schienen am Aussenrande gezähnt oder bloss mit Dornen besetzt, auf der Vorderfläche mit einer

¹⁾ Die zweite Art ist von Herrn Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France Ser. I. tome XI. p. 231, als *Abraeus punctum* beschrieben.

schwachen Rinne zur Aufnahme des Fusses. H-Schienen aussen mit einer doppelten Reihe von Dornen. Oberseite des Käfers mehr oder weniger punktiert. Die Arten leben im Dünger und faulenden Schwämmen.)

- 1 Stirne nicht gerunzelt, höchstens fein punktiert, vorne nicht gerandet 2
 — gerunzelt und vorne durch eine eingedrückte feine Querlinie erhaben gerandet 8
 — nicht gerunzelt, vorne erhaben gerandet 11
- 2 Der Nahtstreifen auf den Fd. fehlt ganz oder er ist nach vorne abgekürzt 3
 — — — ist wenigstens an der vorderen Hälfte sichtbar und verbindet sich mit dem nächsten in Form eines Bogens 5
- 3 Fd. nur hinten und aussen und nicht dicht punktiert 4
 — — dicht und tief runzelig punktiert, die Schulterbeule, der Spitzenrand und ein grosser Flecken vorne und innen spiegelblank, letzterer Flecken durch den ersten, tiefpunktirten, vorne gegen das Schildchen etwas gebogenen Rückenstreifen in zwei Theile getheilt. Körper schwarz, mässig glänzend mit grünem Schimmer; H. an den Seiten breit, am Hinterrande schmal, dicht und tief punktiert, seine glänzende Scheibe mit äusserst feinen Pünktchen. 2^{'''}. Von Herrn Grafen *Ferrari* bei Wien gesammelt. Gyllenhal. Ins. succ. IV. 266. 17—18. (Hister.)

immundus.

- 4 Schwarz - metallisch, die Fd. gewöhnlich mit grünem oder blauem Schimmer; Seitenrand des H. vor der Mitte leicht ausgebuchtet; Fd. hinten und aussen punktiert, mit einem nahe der Mitte abgekürzten, mit dem Streifen am Spitzenrande zusammenfliessenden Nahtstreifen und mit vier schrägen, bei der Mitte abgekürzten Rückenstreifen innerhalb der Schulter, von denen der innere auch nach vorne abgekürzt ist; V-Schienen am Aussenrande bald deutlich, bald undeutlich gezähnt. 3 $\frac{1}{2}$ —4^{'''}. Von Dr. *Giraud* in grösserer Anzahl am Laaerberge gesammelt. Fabr. Syst. El. I. 85. 10. (Hister.) Paykull. Mon. Hist. 54. 40. taf. IV. fig. 8. (eod.) Sturm. Ins. I. 218. 16. taf. 17. c. C. (eod.)

semipunctatus.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur 2—3^{'''} lang, metallisch-schwarz, der Seitenrand des H. ist vor der Mitte gleichmässig nach vorne zugerundet, nicht ausgebuchtet, der Nahtstreifen auf den Fd. ist gewöhnlich nur in der Mitte sichtbar und der innere schiefe Rückenstreifen verlängert sich vorne bogenförmig bis nahe zum Schildchen, die V-Schienen sind sägeartig gezähnt. Sehr gemein. Fabr. S. E. I. 85. 7. (Hister.) Panzer. Fn. 93. 1. (eod.) Entom. Hefte. I. 77. 15. (Hister semistriatus.)

nitidulus.

- 5 H. an der Oberseite ganz punktiert 7
 — — mit spiegelglatter Mittelfläche 6

- 6 Dunkel erzfärbig, sehr dicht punktiert, die Scheibe des H., ein gemeinschaftlicher grosser Fleck auf den Fd. und ein kleiner auf jeder Decke mehr nach aussen, spiegelblank. 1 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Sehr selten. (Brigittenau.) Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 48. 2. (Hister.) Payk. Mon. Hist. 70. 54. taf. 6. fig. 4. Illig. Mag. VI. 39. 13. (Hister personatus.)

speculifer.

Schwarz, metallisch, sehr dicht punktiert, die Scheibe des H. und ein grosser Fleck auf dem vorderen, inneren Theile der Scheibe jeder Fd. spiegelblank; V-Schienen wie bei dem Vorigen kaum gezähnt. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Häufig. Fabr. S. E. I. 88. 25. (Hister.) Payk. Mon. Hist. 68. 52. taf. 6. fig. 6. (eod.) Duft. Fn. I. 223. 19. (eod.)

aeneus.

- 7 Grün oder blaugrün, metallisch glänzend; K. dicht punktiert, H. ganz, an den Seiten dichter punktiert; Fd. mit ganzen Nahtstreifen und bis auf eine grosse blanke Stelle zwischen diesen und den ersten schrägen Rückenstreifen, durchaus punktiert; die V-Schienen sind schwach gezähnt. 1 $\frac{1}{8}$ ^{'''}. Selten. (Brigittenau.) Payk. Fn. succ. I. 48. 16. Mon. Hist. 69. 53. taf. 6. fig. 7. Erichs. Käf. d. M. 674. 6.

virescens.

Schwarz, an den Seiten pechbraun; H. dicht, auf der Scheibe etwas sparsamer punktiert; Fd. nur auf dem inneren Theile der hinteren Hälfte punktiert, die schrägen Streifen reichen bis zur Mitte und der erste von ihnen verbindet sich im Bogen mit dem nicht abgekürzten Nahtstreifen. 1 $\frac{2}{3}$ ^{'''}. Erichs. Käf. d. M. 674. 7.

lautus.

- 8 Fd. ganz dicht und stark punktirt, die Rückenstreifen sehr undeutlich, die Schulterkeule, der schmale Seiten- und Spitzenrand derselben, sowie eine eirunde Makel am Schildchen spiegelblank. 10
 — bloss auf der hinteren Hälfte punktirt 9

- 9 Schwarz, oben grün-erzfärbig; H. bis auf den hinteren Theil der Scheibe ziemlich dicht, an den Seiten etwas gerunzelt punktirt; die vier Rückenstreifen reichen nur bis zur Mitte, der Nahtstreifen ist ganz; V-Schienen mit sechs Zähnen; Beine schwarz. $1\frac{1}{3}$ "". Sehr selten. Ich fing ihn nur einmal in der Brigittenau. Payk. Fn. succ. I. 47. 15. (Hist.) Id. Monogr. Hist. 67. 51. taf. 6. fig. 3. Sturm. Ins. I. 225. 19. (Hister metallicus.) **rufifrons.**

Wie der Vorige, die ersten drei Rückenstreifen der Fd. reichen fast über die Mitte, der vierte ist hinten etwas geschlängelt und erreicht fast die Spitze; Beine rothbraun; V-Schienen mit drei grossen und zwei kleinen Zähnen. $1-1\frac{1}{4}$ "". Sehr selten. Fabr. S. E. I. 89. 26. (Hist.) Herbst. Käf. IV. 32. 7. taf. 35. fig. 7. (eod.) **metallicus.**

- 10 Schwarz, glänzend, Oberseite blau, bis auf die nicht punktirtten Stellen matt; Vorder- und Seitenrand des H. breit, der Hinterrand nur sehr schmal dicht punktirt; Rückenstreifen der Fd. sehr fein und schwach, der äusserste fast bis zur Spitze reichend, der Spiegelflecken am Schildchen eiförmig. $1\frac{1}{2}$ bis $1\frac{2}{3}$ "". Selten. Entom. Heft. I. 85. 19. taf. 1. fig. 9. (Hister.) 11. Duft. Fn. Austr. I. 225. 22. (Hister rugiceps.) Erichson. Käf. d. M. I. 677.

quadristriatus.

Dem Vorigen sehr ähnlich, die Oberseite ist aber dunkel-kupferbraun, die Scheibe des H. ist in der Mitte der Länge nach punktirt, so dass sich zwei kleine, runde Spiegelflecken bilden, von den Rückenstreifen auf den Fd. zeigen sich nur kurze Spuren und der Spiegelflecken am Schildchen ist viel kleiner und rund. $1\frac{2}{3}$ "". Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Marseul. l. c. Tome III. 704. 142. pl. 19. fig. 142. Bach. Stettiner entom. Zeitg. 1856. 245. **specularis.**

- 11 H. an allen Rändern deutlich punktirt und die Scheibe überall mit zwar sehr feinen und zerstreuten, aber deutlichen Pünktchen. Stirne flach gewölbt. . 12
 — — — — spiegelblank, innerhalb des Seitenrandes aber ziemlich breit, am Hinterrande schmal punktirt. Stirne dreieckig eingedrückt. Schwarz, metallisch glänzend; Fd. mit vier stark und tief punktirtten Rückenstreifen, welche fast bis zur Spitze reichen und von denen sich der innere in einen Bogen vorne mit dem Nahtstreifen verbindet, die Streifen, sowie der innere Theil der Fd. an der Spitze stark punktirt; V-Schienen mit fünf Zähnen. $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}$ "". Häftig. Payk. Fn. succ. I. 44. 11. Ent. Heft. I. 82. 11. taf. 1. fig. 8. Duft. Fn. I. 227. 26. **conjungens.**

- 12 Oval, gewölbt, pechbraun, glänzend, Fühler und Beine braunroth; Fd. hinten fein punktirt, mit vier etwas hinter der Mitte abgekürzten Rückenstreifen; V-Schienen am Aussenrande mit fünf Zähnen. 1"". Sehr selten. Marseul. l. c. tome III. p. 691. pl. 19. fig. 132. **arenarius.**

—, —, bronze-glänzend, die Fühler und Beine braunroth; Fd. auf der hinteren Hälfte punktirt, die Rückenstreifen etwas kürzer als bei dem Vorigen; V-Schienen mit sechs Zähnen. 1"". Selten¹⁾. Paykull. Mon. Hist. 74. 58. taf. 7. fig. 1. (Hister.) **rufipes.**

Als deutsche Arten gehören noch hierher²⁾:

Zu Nr. 6. *Saprinus chalcites*. Germar in Illiger's Mag. VI. 40. 15. Paykull. Mon. Hist. 76. 59. tab. 7. fig. 2. (H. affinis.) Stirne ohne einer erhabenen Querlinie. Körper heller oder dunkler bronzefärbig; H. in der Mitte der Scheibe ohne Punkte; Fd. nur hinten punktirt, auf der vorderen Hälfte mit vier nur bis zur Mitte reichenden Streifen, von denen der innere sich vorne mit dem Nahtstreifen bogenförmig verbindet; Beine röthlich-braun, die V-Schienen am Aussenrande mit 8-9 Zähnen. $\frac{2}{3}-1\frac{1}{2}$ "". Nach Dr. *Kraatz* auch in Oesterreich, mir nur aus Süd-Europa und Nord-Afrika bekannt.

¹⁾ Diese und die vorige Art dürften wohl nur Varietäten einer und derselben Art sein.

²⁾ Von den beiden Arten *Sapr. chalcites* Illiger affinis Paykull und *Sapr. antiquulus* Illiger welche Herr *Zebe* in seiner Synopsis als deutsche Arten auführt, ist mir die erste nur aus Egypten, die zweite gar nicht bekannt.

Zu Nr. 7. *Saprinus rugifer*. Payk. Mon. 61. 45. taf. 5. fig. 5. (Hister.) Erichs. Käf. d. M. 672. 3. Stirne nicht gerunzelt, vorne ungerandet. Schwarz, wenig glänzend, äusserst dicht punktiert, die Scheibe des H. feiner und sparsam punktiert, eine kleine Makel neben dem Schildchen auf jeder Fd., sowie die Spitze der Schulterbülle spiegelblank, Streifen der Fd. undeutlich. $2\frac{1}{2}'''$.

Zu Nr. 9. — *granarius*. Erichson. Klug's Jahrb. I. 191. 48. Stirne eben, äusserst fein gerunzelt, vorne durch eine feine, erhabene Querlinie gerandet. Metallisch-schwarz; H. dicht, auf der Scheibe schwächer punktiert, hinten mit einem glatten Raume; Fd. hinten dicht punktiert, vorne und an den Seiten glatt, gestreift, der Nahtstreifen, sowie der vierte schiefe Streifen nicht verkürzt, der erste schiefe Streifen vorne im Bogen mit dem Nahtstreifen verbunden, hinten vor der Mitte, die beiden folgenden Streifen hinter der Mitte abgekürzt. $1'''$.

Zu Nr. 9. — *pullus*. Rosenhauer. (Beiträge z. Ins. Fn. Eur. p. 25.) Stirne gerunzelt, vorne gerandet; Seiten des H. runzelig punktiert; Fd. an der Spitze punktiert, ihr Nahtstreifen vorne, die schiefen Rückenstreifen hinter der Mitte abgekürzt; V-Schienen mit vier Zähnen. Körper kurz-oval, pechbraun, der Mund, die Fühler, Spitze der Fd. und die Beine braunroth. $1'''$. Erlangen.

Zu Nr. 9. — *rubripes*. Erichson. Klug's Jahrb. I. p. 193. 51. Gyllenhal. Ins. succ. IV. 268. 22—23? (Hister rufipes.) Stirne fein gerunzelt, vorne erhaben gerandet. Oval, wenig gewölbt, dunkel erzfarbig, die Fühler bis auf den mehr gelben Knopf, sowie die Beine roth; H. ringsum dicht punktiert mit glatter Scheibe; Fd. hinten dicht punktiert, vorne mit vier schiefen Rückenstreifen, der äusserste fast bis zur Spitze reichend, die drei inneren in der Mitte abgekürzt, der innere im Bogen mit dem ganzen Nahtstreifen verbunden; V-Schienen undeutlich gezahnt. $1'''$. Nach Zebe in Mähren.

Zu Nr. 11. — *sabuleti*. Rosenhauer. (Beiträge z. Ins. Fn. Eur. p. 24.) Stirne gerandet, dicht und fein punktiert. Elliptisch, mässig gewölbt, glänzend, metallisch schwarz; H. an allen Rändern punktiert; Fd. hinten punktiert, mit einem ganzen Nahtstreifen und in der Mitte abgekürzten, schiefen Rückenstreifen; V-Schienen fünfzählig. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}'''$. Erlangen.

379. Gatt. *Gnathonus*.

Jaquelin Duval, Gen. Col. II, 1858, pag. 112.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe stehend, der innere Lappen der U-Kiefer ist aber an der Spitze mit einem langen, starken Hornhaken bewehrt, die Fühlergruben sind gross und erreichen fast den Vorderrand der V-Brust, der K. hat keine eingedrückte, gebogene Linie und der Nahtstreifen auf den Fd. ist sehr kurz oder fehlt ganz. Fortsatz der V-Brust zwischen den Hüften eben.)

Pechschwarz, blank, der Spitzenrand der Fd., Fühler und Beine braunroth; K. dicht punktiert; H. an den Seiten dicht, in der Mitte weitläufiger punktiert; Fd. bis in die Nähe des Schildchens dicht punktiert, ohne Nahtstreifen oder nur mit einer kleinen Spur desselben hinter der Mitte, die vier schrägen Rückenstreifen reichen etwas über die Mitte; V-Schienen gezähnt. 1 — $1\frac{1}{2}'''$. Oefters hat das H. vor dem Schildchen eine kleine Grube. Illig. Käf. Pr. 61. 16. (Hister.) Entom. Heft. I. 87. 20. taf. 1. fig. 10. 11. (eod.) Die Abänderung mit dem Grübchen ist: *Hist. conjugatus*, Illig. Mag. VI. 42. 19. **rotundatus**.

380. Gatt. *Myrmetes*.

Marseul, I. c. 1862, pag. 511. XLI.

(Von den beiden vorhergehenden Gattungen durch die ziemlich gleichbreiten, schmalen, am Aussenrande nur mit einigen kleinen Börnchen bewehrten H-Schienen, von der Gattung *Gnathonus* aber ausserdem noch durch den pflugschaarartig in eine senkrechte Platte erweiterten Fortsatz der V-Brust zwischen den V-Hüften unterschieden. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter Ameisen.)

Körper klein, gerundet, stark gewölbt, heller oder dunkler pechbraun, matt, glänzend; H. ohne Punkte; Fd. ohne Nahtstreifen, die schiefen Streifen sehr fein, bis auf den ersten über die Mitte hinabreichend, die Spitze der Fd. und die zwei oberen Hlbs-Ringe nicht punktirt. 1^{mm}. Sehr selten. Payk. Mon. Hist. 81, 65. taf. 7, fig. 7. (Hister.) Erichs. Käf. d. M. I. 676. 9. **picus.**

381. Gatt. *Teretrius*.

Erichs. Klug's Jahrb. I. 201.

(K. zurückziehbar, unten von dem Vorderrande der V-Brust bedeckt, dieser gerundet erweitert. Fühler auf der Stirne eingefügt, mit einer ovalen Keule. O-Lippe klein und kurz. O-Kiefer wenig vorragend, kurz, breit, an der Spitze in ein scharfes Zähnchen auslaufend. Die U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen häutig, am Innenrande bebartet. K-Taster kurz, das letzte Glied zugespitzt. Kinn vorne ausgerandet. Nebenzungen elliptisch, gefranzt. Letztes Glied der L-Taster eiförmig, kürzer als das zweite. Fühlergruben weit, auf der Mitte des umgeschlagenen Seitenrandes des H. M-Brust mit einer stumpfen Erweiterung, welche in eine Ausrandung der V-Brust passt. Beine kurz und stark. V- und M-Schienen breit, stark gezähnt. Schildchen sehr klein, aber deutlich sichtbar. Körper walzenförmig.)

Schwarz, glänzend, fein und nicht sehr dicht punktirt, H. und Fd. ohne die geringsten Spuren von Streifen, Spitzenrand der Fd., Fühler und Beine rostroth¹⁾. ^{4/5}mm. Dr. Hampe sammelte ihn unter Eichenrinde. Nach Prof. Erichson soll er im Holze alter Weidenbäume leben. Fabr. S. E. I. 92. 42. (Hister.) Payk. Monogr. Hist. 89. 73. taf. 8, fig. 5. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 680. 1. **picipes.**

382. Gatt. *Plegaderus*.

Erichson, Klug's Jahrb. 203.

(K. zurückgezogen, unten von dem gerade abgestutzten Vorderrande der V-Brust bedeckt. Fühler auf der Stirne vor den Augen eingefügt, mit einem gerundeten Endknospe. O-Lippe klein und wenig vorragend²⁾. O-Kiefer kaum vorgestreckt, mit zweizähliger Spitze und einer bewimperten Haut am inneren Rande. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen hornig, am inneren Rande stark bebartet, an der Spitze in einen Hornhaken endigend, der äussere Lappen breiter, aber kaum länger, halbhornig, an der Spitze mit einem Hautsaume eingefasst. Letztes Glied der K-Taster stumpf zugespitzt, so lang als die zwei vorhergehenden zusammen. Kinn sehr breit, beiderseits nach aussen in einen spitzigen, nach vorne in drei Zähne erweitert, von denen der mittlere quer ist. Nebenzungen kurz, wenig vortretend. Letztes Glied der L-Taster länger als das vorletzte, eiförmig. Fühlergrube etwas vor der Mitte zu beiden Seiten der V-Brust, diese hinten gerade abgestutzt, breit. Beine schwach, die vorderen Schienen an der Spitze erweitert und mit einigen Dornen besetzt. Sämmtliche Arten haben zu beiden Seiten des H. eine Längs- und auf der Scheibe eine Mittelfurche. Sie leben unter Baumrinden.)

- I H. in der Mitte mit einer tiefen Querfurche, welche den wulstigen Seitenrand nicht durchsetzt 2
Diese Querfurche befindet sich vor der Mitte 3

¹⁾ Gewöhnlich findet man in den hiesigen Sammlungen statt *Teretrius picipes*, *Paromalus parallelepipedus* oder *flavicornis*, bei den letzteren ist das Schildchen nicht sichtbar, bei *Teretrius* sehr klein, aber noch sichtbar, bei *Parom.* der Seitenrand des H. gerade, die Hinterecken rechtwinkelig, bei *Teretrius* der Seitenrand ausgebuchtet, die Hinterecken abgerundet, überdies haben die Fd. von *Parom.* Spuren von Streifen an den Schultern und der Körper ist nicht walzenförmig, sondern etwas flach gedrückt. — *Teretrius hispidulus*, Bremi, Stettiner entom. Zeitg. 1855. S. 198 scheint nicht in diese Gattung zu gehören.

²⁾ Die Beschreibung der Mundtheile ist von *Plegad. vulneratus* entnommen.

- 2 Pechschwarz oder braun, etwas glänzend; H. kürzer als breit, nach vorne verengt, oben dicht und tief punktirt; Fd. hinter den Schultern etwas erweitert, dann allmählig gegen die Spitze verengt, sehr dicht und viel tiefer und stärker als das H. punktirt; V-Schienen gegen die Spitze stark erweitert. $\frac{1}{2}$ ''' . Sehr selten. Fabr. S. E. I. 92. 43. (Hist.) Sturm. Ins. I. 259. 36. taf. 19. fig. c. C. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 684. 4. **caesus.**
- oder pechbraun, mit rothbraunen Fühlern und Beinen; H. etwas kürzer als breit, nach vorne wenig verengt; Fd. an den Seiten vor der Mitte etwas erweitert, überall weitläufig punktirt; V-Schienen an der Spitze plötzlich schaufelförmig erweitert. $\frac{3}{5}$ ''' . Von Herrn Miller gesammelt. Erichs. Käf. d. M. I. 684. 5. **dissectus.**
- 3 Die aufgeworfenen Seitenränder sind von der Querfurche unterbrochen . . . 4 Die Querfurche durchschneidet die wulstigen Seitenränder nicht. Pechschwarz, wenig glänzend, Fühler und Beine rostroth; H. sehr fein und nicht dicht, Fd. viel dichter und stärker punktirt. $\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Erichs. Käf. d. M. I. 683. 3. **discisus.**
- 4 Schwarz, glänzend, Fühler und Beine rostroth, Fühlerknopf gelbbraun; H. auf der hinteren Hälfte, sowie die Fd. ziemlich weitläufig punktirt; Fd. an der Wurzel in der Mitte mit einem eingegrabenen, schrägen Strichelchen. $\frac{2}{3}$ ''' . Selten. Pz. Fn. Germ. 37. 6. (Hister.) Erichs. Käf. d. M. I. 682. 1. **vulneratus.**
- Pechschwarz oder dunkelbraun, glänzend, Fühler und Beine rothbraun, Fühlerknopf gelbbraun; H. auf der ganzen Oberfläche ziemlich dicht und tief, die Fd. tiefer und gegen die Seiten viel dichter punktirt, an der Wurzel jeder Fd. befindet sich ein kleines, eingedrücktes, schräges Strichelchen in der Mitte, und ein zweites, deutlicheres an der Schulter; die V-Schienen wie bei dem Vorigen allmählig gegen die Spitze erweitert. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Erichs. Klug's Jahrb. I. 682. 2. Sturm. Ins. I. 260. 37. (Hister vulneratus.) **saucius.**

383. Gatt. *Glymma*.

Marseul. Annales de la Soc. entom. de France. 1856. pag. 279.

(Von der folgenden Gattung durch den länglichen, an den Seiten ziemlich parallelen Körper, durch die in den Vorderwinkeln des H. selbst ausgehöhlten Fühlergruben und durch die stark nach vorne vorspringende V-Brust verschieden.)

Die einzige bekannte und wahrscheinlich nach Europa eingeschleppte Art dieser Gattung — *Glymma Candezii*. Marseul. l. c. p. 282 — wurde in Lüttich in einem Melonenbeete gefunden. Sie ist nach Marseul $\frac{1}{2}$ ''' , nach Jaquelin - Duval $1\frac{1}{2}$ ''' lang, rostfärbig, das quere H. besitzt sechs erhabene, durch tiefe, glatte Furchen getrennte Leisten, und jede Fd. ausser dem erhabenen Naht- und Seitenrande drei Leisten, zwischen denen sich eine Doppelreihe von Punkten befindet.

384. Gatt. *Onthophilus*.

Leach, Erichs, Klug's Jahrb. I. 204.

(K. zurückgezogen, an der Unterseite von dem gerade abgestutzten Vorderande der V-Brust bedeckt. Fühler vor den Augen eingelenkt, mit einem ovalen zusammengedrückten Endknopfe. O-Lippe kurz. O-Kiefer kaum vorragend. U-Kiefer zweilappig, die Lappen häutig, an der Spitze und hinter derselben am inneren Rande bebartet. Letztes Glied der K-Taster lang, spindelförmig. Kinn breit, kurz, vorne leicht ausgerandet. Nebenzungen reichen bis zur Spitze des zweiten Gliedes der L-Taster, diese sind klein, ihr letztes Glied eiförmig. V-Brust sehr kurz und breit. Fühlergruben nahe dem Vorderrande und scharf begrenzt, tief. M-Brust nur sehr wenig gegen die V-Brust gerundet erweitert. Afterdecke ganz auf die Bauchseite geschoben, die Bauchringe daher, mit Ausnahme des ersten, ganz zusammengedrängt. Beine lang und dünn, V-Schienen mit einer Rinne für die Füße, H-Schienen einfach. Die Arten leben im Dünger und unter faulenden Pflanzen.)

- Schwarz, matt glänzend, Fühlerkeule rostroth; Stirne mit einer kleinen erhabenen Linie; H. dicht runzelig punktirt, mit sechs erhabenen Längslinien, von denen die vier mittleren ganz, die äusseren beiderseits abgekürzt sind; Fd. mit sechs abwechselnd erhabenen Streifen, die Zwischenräume fein, der Länge nach gestreift, und jeder derselben mit einer Reihe eingedrückter Punkte; Unterseite sehr stark und grob punktirt. $\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{4}$ ". Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 90. 32. (Hister.) Sturm. Ins. I. 264. 39. taf. 19. fig. d. D. (Hister.) **striatus.**
- Pechschwarz, matt glänzend, Fühler und Beine rothbraun; Stirne ohne eine erhabene Linie; H. dicht runzelig punktirt, in der Mitte eben, beiderseits mit zwei erhabenen Linien, von denen die äussere kürzer ist; Fd. wie bei dem Vorigen. $\frac{1}{5}$ ". Nur einmal bei Wien gefangen. Redt. Fn. II. 239. **affinis.**
- Schwarz, matt, Fühler und Beine rothbraun; H. mit fünf erhabenen Linien, die beiden äusseren sind abgekürzt, die mittlere ist in der Mitte unterbrochen und die vordere Hälfte dann doppelt; die Fd. mit drei erhabenen Längsstreifen, die Zwischenräume sehr breit, der Länge nach ziemlich tief gestreift, mit zwei Punktreihen. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ ". Sehr selten. Fabr. S. E. I. 89. 31. (Hister.) Payk. Mon. Hist. 99. 83. taf. 10. fig. 8. (eod.) Pz. Fn. 80. 6. (eod.) **sulcatus.**

385. Gatt. **Bacanius.**

Le Conte, Proceed. of the Acad. of Philadelph. 1853. pag. 291.

(Von der folgenden Gattung durch den kurzen Vorsprung der V-Brust, der durch keine Naht deutlich abgetrennt ist, ferner durch eine schwach erhabene Leiste der M-Brust, welche in eine Aushöhlung der V-Brust passt, sowie durch die schief gegen den Bauch zu geneigte, nicht senkrechte Aftendecke verschieden. Körper kugelig-eiförmig. Die Arten leben in faulenden Pflanzenstoffen.)

Die von Aubé (Annales de la Soc. entom. de France 1843. pag. 75. pl. 1. fig. 2) beschriebene und abgebildete Art — *Bacanius (Abraeus) rhombophorus* — welche nach Dr. Kraatz auch in Deutschland vorkommt, ist etwas über $\frac{1}{2}$ " lang, pechschwarz oder rostbraun; H. mit äusserst feinen, zerstreuten Pünktchen und vor dem kaum sichtbaren Schildchen mit einer rautenförmigen, durch feine Linien begrenzten Figur.

386. Gatt. **Abraeus.**

Leach. Zool. Misc. 1817.

(Fühler auf der Stirne eingefügt, mit einem ovalen Endknopfe. Die Fühlergruben auf der Unterseite des H. sind ziemlich gross und liegen vor der Mitte unfern des Seitenrandes. Die O-Kiefer sind zurückgezogen. Lappen der U-Kiefer ohne Hornhaken an der Spitze. Der Körper ist sehr klein, kugelig. Das Schildchen ist nicht sichtbar oder äusserst klein. Die V-Brust ist vorne gerade abgeschnitten, am Hinterrande schwach ausgerandet. Die Beine sind dünn, die H-Schienen rund, die vorderen gewöhnlich zusammengedrückt und erweitert. Die Füsse sind dünn, einfach und alle deutlich 5-gliedrig. Die Mundtheile der Arten dieser Gattung sind sehr verschieden. Die Arten leben in fetter Gartenerde unter faulenden Pflanzenstoffen.)

I Käfer braun oder rothbraun, unbehaart, V-Schienen stark erweitert 2

— schwarz, matt, überall dicht und deutlich punktirt, die Oberseite mit zerstreuten, an der Spitze keulenförmig verdickten Pünktchen besetzt, die Punkte auf den Fd. nach rückwärts in feine Längsstricheln zusammenfliessend, die Beine rothbraun, die V-Schienen in der Mitte etwas gerundet erweitert. Die O-Kiefer haben eine einfache Spitze, hinter derselben ein kleines stumpfes Zähnechen und am Grunde einen grossen geriffelten Mahlzahn. An den U-Kiefern sind beide Lappen häutig, der äussere länger als die Taster, ziemlich schmal und am inneren Rande fein bewimpert, der innere kurz und von etwas dickerer Substanz. Das vorletzte Glied der K-Taster ist viel kleiner als das zweite, das letzte beinahe so lang als die zwei vorhergehenden zusammen, allmählig zugespitzt. An der U-Lippe ist das Kinn mehr als doppelt so breit

als lang, am Vorderrande beiderseits in einen spitzigen, in der Mitte in drei abgestutzte Zähne erweitert, so dass selbes die Form einer Krone annimmt. Das letzte Glied der L-Taster ist eiförmig, die ersten zwei Glieder sehr kurz und klein. $\frac{2}{3}$ ''''. Ziemlich selten. Creutzer. Entom. Vers. 83. 3. taf. 1. fig. 12. (Hister.) Sturm. Ins. I. 257. 35. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 685. 1.

globulus.

- 2 Braun, glänzend, sehr fein punktiert, der äussere Vorder- und Hinterrand des H., sowie die Naht gewöhnlich dunkler; V-Schienen in der Mitte am breitesten. $\frac{3}{8}$ ''''. Aeusserst. selten. Entom. Heft. 1. 110. 29. taf. 2. fig. 1. (Hister.) Erichs. Käf. d. M. I. 686. 2.

globosus.

Dunkler oder heller rothbraun, glänzend, fein punktiert, am Hinterrande des H. ist ein kleiner Theil vor dem Schildehen durch eine feine, eingegrabene Linie begrenzt, die V-Schienen von der dünnen Wurzel angefangen schnell und bis zur Spitze ziemlich gleich stark erweitert, die hinteren Schienen sind etwas gebogen und allmählig gegen die Spitze erweitert. Die O-Kiefer sind wie bei A. globulus. An den U-Kiefern sind die Lappen von mehr horniger Substanz und mit dickeren Härchen bewimpert, der äussere Lappen ist viel schmaler und erreicht kaum die Spitze der Taster. An den K-Tastern sind das zweite und dritte Glied an Grösse beinahe gleich, das vierte nur merklich länger und allmählig zugespitzt. An der U-Lippe ist das Kinn ohne zahnartige Fortsätze und das zweite und dritte, letzte Glied der L-Taster sind beinahe an Länge gleich, das dritte dünner und stumpf zugespitzt. $\frac{1}{2}$ ''''. In alter Gärberlohe, nicht selten. Erichson. Käf. d. M. I. 686. 3. (?)

granulum.

Als deutsche Art noch hierher:

Abraeus parvulus. Aubé. Annales de la Soc. entom. de France 1842. pag. 232. Dem *Abraeus globosus* sehr ähnlich, das H. und die Fd. sind aber dichter punktiert und die V-Schienen sind am Aussenrande gerundet, nicht eckig erweitert. Nach Dr. Kraatz auch in Deutschland.

387. Gatt. *Aceritus*.

Le Conte, Proceed. of the Acad. of Phil. III. 268.

(Von der vorigen Gattung durch kurz-eiförmigen Körper und nur 4-gliederige H-Füsse verschieden. Die Fd. haben einen Seitenstreifen. Der innere Lappen der U-Kiefer ist an der Spitze mit einem hornigen Nagel versehen.)

Ziemlich stark gewölbt, sehr fein punktiert, pechbraun oder röthlichbraun, glänzend, Fühlerkeule dunkelbraun, der hintere Theil des H. in der Mitte durch eine feine Querlinie abgeschnitten, die V-Schienen nach der Spitze zu allmählig erweitert, die hinteren Schienen ziemlich schmal. Die Mundtheile fast wie bei *Abr. globosus*, an den U-Kiefern ist aber der äussere Lappen häutig, breit und erreicht kaum die Spitze des dritten Tastergliedes, der innere Lappen ist nur wenig kürzer, aber viel schmaler als der äussere, an der Spitze lang bewimpert und mit einem hornigen Nagel versehen. $\frac{1}{3}$ ''''. In Gärberlohe, in Gemüsegärten und unter Brettern sehr häufig. Entom. Hefte. II. 127. (Hister.) Payk. Monogr. Hist. 87. 81. taf. VII. fig. 1. (Hister minutus.) Erichson. Käf. d. M. I. 687. 4.

nigricornis.

Etwas flach gedrückt, röthlich-pechbraun, fein punktiert, Fühlerkeule gelb, H. am Hinterrande ohne eine eingegrabene Linie, alle Schienen schmal. Mundtheile wie bei *Acr. nigricornis*. $\frac{1}{3}$ ''''. Nur zweimal gesammelt, unter Steinen. Fabr. S. E. I. 90. 34. (Hister.) Pz. Fn. 93. 3. (eod.) Sturm. Ins. I. 252. 32. taf. 19. fig. B. (eod.) Erichs. Käf. d. M. I. 687. 5.

minutus.

Als deutsche Arten noch hierher:

Aceritus fulvus. Marsenl. Annal. d. l. Soc. entom. de France 1856. pag. 607. pl. 14. nr. XLIII. fig. 7. Oval, schwach gewölbt, dicht fein punktiert, rothbraun, glänzend, der Mund, die Fühler und Beine gelbbraun; Fd. mit einer deutlichen,

¹⁾ O-Kiefer hinter der dreifachen Spitze mit einem starken doppelten Zahne. Aeusserer Lappen der U-Kiefer kurz, halbhörnig mit stark behafteter Spitze. Kinn quer, nach vorne verengt, mit abgerundeten Ecken. Letztes Glied der L-Taster dicker, aber kaum länger als das vorletzte. Das Uebrige wie *Ab. globulus*.

schiefen Rückenmakel; V-Brust gestreckt mit zwei Streifen, Streifen der M-Brust unterbrochen; H-Brust glatt; V-Schienen an der Spitze kaum erweitert, am Aussenrande bewimpert. $\frac{2}{3}$ ''''. Von Herrn von Heyden in Frankfurt a. M. gesammelt.

Aceritus punctum. Aubé. Annal. d. l. Soc. entom. de France 1842. pag. 232. Id. l. c. 1850. pag. 324. (*Tribalus minimus*.) Länglich-eiförmig, ziemlich parallel und mässig gewölbt, rothbraun, glänzend, der Mund, die Fühler und Beine gelbbraun, oben zerstreut fein punktirt; Fd. mit einem deutlichen, schiefen Rückenstreifen an der Basis; V-Brust gestreckt, nach hinten verschmälert, von gleicher Breite mit der M-Brust, glatt, die Randstreifen einander genähert; V-Schienen gegen die Spitze allmählig und wenig erweitert, am Aussenrande bewimpert. $\frac{2}{5}$ '''.

— *atomarius*. Aubé. Annal. d. l. Soc. entom. de France 1842. pag. 231. Länglich-oval, wenig gewölbt, rothbraun, glänzend, vollkommen glatt, der Mund, die Fühler und Beine rostfärbig; Fd. ziemlich gleichbreit; V-Brust verlängert mit zwei Streifen; M-Brust mit einem unterbrochenen Streifen und nur undeutlich von der H-Brust getrennt; V-Schienen an der Spitze kaum erweitert, am Aussenrande bewimpert. $\frac{1}{3}$ '''.

— *rhenanus*. Fuss. in. Berliner entom. Zeitschr. 1868. S. 356. 5. Oval, mässig glänzend, pechschwarz, äusserst fein punktirt, Fühler und Beine gelbbraun; Fd. zwischen den Pünktchen äusserst fein und sehr dicht der Länge nach gestrichelt. $\frac{1}{3}$ ''''. Von dem Autor bei Ahrweiler in mehreren Stücken gefunden.

— *sulcipennis*. Fuss in Berliner entom. Zeitschr. 1868. S. 312. Oval, glänzend, schwarzbraun, Fühler und Beine gelbbraun, äusserst fein und dicht punktirt; Fd. mit einer tiefen, in der Mitte des Vorderrandes beginnenden, nach dem Seitenrande hin allmählig verlaufenden Furche und mit einer tief eingedrückten Linie neben dem Seitenrande. $\frac{1}{3}$ ''''. Von Herrn Oberlehrer Lentz bei Königsberg unter Mistbeetbrettern gefunden.

388. Gatt. *Ceuthocerus*.

Germa. Ins. spec. nov. pag. 85.

Leach. Trans. Linn. Soc. vol. XIII. pag. 1. p. 41. (*Murmidius*.)

(In die Familie der *Histeriden* gehört wahrscheinlich auch diese Gattung, welche von Prof. Germa l. c. aufgestellt wurde. Die angegebenen Gattungs-Merkmale lauten: Fühler gekniet, mit einem etwas kugeligen Endknopfe. O-Kiefer kaum vorragend. Beine einzeln, mit in der Mitte nach aussen erweiterten Schienen und einfachen, fadenförmigen Füssen. Körper etwas viereckig, gewölbt. Fd. den Hb. ganz bedeckend.)

Der Käfer — *Ceuth. advena*, welchen Germa im angezeigten Werke auf tab. I. fig. 2 abbildet — wurde in Reis gefangen. Er ist nur $\frac{3}{4}$ ''' lang, röthlich-gelbbraun, glänzend, mit grossen, schwarzen Augen; H. fast doppelt so breit als lang, vorne ausgerandet und verengt, der Hinterrand zweimal gebuchtet; Fd. kaum breiter, aber um die Hälfte länger als das H., mit abgerundeten Schultern und feinen Punktstreifen. Germa vermuthet, dass der *Hister ovalis*, Beck, Beiträge zur bairischen Insecten-Fauna Nr. 1, wenn auch nicht zur selben Art, doch zu dieser Gattung gehöre. Mir sind beide Arten unbekannt.

XVIII. Fam. Phalacrides.

389. Gatt. **Phalacrus**.

Payk. Fn. succ. III. 438.

(Fühler mit 3-gliederiger, länglicher Keule. Letztes Glied der K-Taster lang, fast walzenförmig. Spitze der Schienen ausser dem Kranze feiner Dornen mit undeutlichen Enddornen. H-Füsse den vorderen gleich gestaltet, ihre ersten drei Glieder von ziemlich gleicher Grösse. Die Arten leben auf Blumen und überwintern häufig unter morschen Baumrinden.)

- 1 Körper kurz-eiförmig 2
 — länglich-elliptisch, flach gewölbt, glänzend schwarz, Fd. schwach gestreift, Zwischenräume gereiht punktirt, Beine öfters braun. $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ ''' . Sturm. Ins. II. 80. 8. taf. 31. fig. D. Gyllh. Ins. succ. III. 429. 3. IV. 641. 3. (Millefolii.)

Caricis.

- 2 Schwarz, stark glänzend, Fd. äusserst schwach und undeutlich gestreift, die Zwischenräume äusserst fein verworren punktirt, Endglied der Fühler allmählig zugespitzt, Fühler und Beine öfters braun. $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ ''' . Sehr häufig. Payk. Fn. succ. III. 438. 1. Pz. Fn. 37. 10. (Anisotoma.) Sturm. Ins. II. 73. 1.

corruscus.

- Stark gewölbt, schwarz, sehr stark glänzend, Fd. mit sehr feinen Punktstreifen und fein, fast gereiht punktirt Zwischenräumen. Endglied der Fühler mit stumpfer Spitze. $1\frac{1}{3}$ ''' . Sehr selten. Erichson. Ins. III. 111. 2. **grossus.**
 Sehr stark gewölbt, schwarz, sehr stark glänzend, Fd. mit sehr feinen, einfachen Streifen und neben denselben mit feinen regelmässigen Punktreihen. Endglied der Fühler mit ziemlich stumpfer Spitze. $\frac{1}{3}$ —1''' . Selten. Gyllh. Ins. succ. III. 428. 2. Erichs. Ins. III. 111. 3. **substriatus.**

390. Gatt. **Tolyphus**.

Erichson, Insect. III. 108.

(Von den beiden anderen Gattungen dieser Familie äusserlich dadurch leicht unterscheidbar, dass H. und Fd. zwar genau an einander schliessen, aber der Länge nach nicht in einer Flucht gewölbt sind, sondern dass jeder Theil seine eigene Wölbung hat. Das Endglied der K-Taster ist oval. Die Schienen haben deutliche Enddornen. Die Füsse sind sämmtlich gleich geformt.)

Die zuerst beschriebene Art dieser Gattung — *Tol. granulatus*. Germar. (Fauna. Ins. Eur. XXIV. 1.) — kommt im Westen von Süd-Europa vor. Sie ist $1\frac{1}{4}$ ''' lang, schwarz, oben grünlich glänzend, die Fühler und Füsse sind braun, das H. ist fein punktirt, die Fd. sind fein gestreift, neben den Streifen gereiht-punktirt, an der Spitze gerunzelt.

391. Gatt. **Olibrus**.

Erichson, Ins. III. 113.

(Fühler mit 3-gliederiger, länglicher Keule. Letztes Glied der K-Taster eiförmig. Spitze der Schienen ausser dem Kranze feiner Dornen noch mit zwei deutlichen Enddornen. Füsse der Hinterbeine ziemlich lang gestreckt, ihr erstes und drittes Glied kurz, das zweite verlängert. Bei dem ♂ ist das zweite Glied der V-Füsse mehr oder weniger erweitert. Die Arten leben auf Blumen, wie die der vorigen Gattung.)

- 1 Die H-Brust bildet einen Fortsatz zwischen den M-Hüften und schliesst sich sammt der M-Brust an die hintere Spitze der V-Brust. Vorderschenkel unten ausgerandet, der vordere Unterrand nicht erweitert. Fd. mit zwei stärker vertieften Streifen neben der Naht 2

- Die H-Brust nicht nach vorne fortgesetzt, so dass die M-Brust allein einen kleinen Vorsprung gegen die hintere Spitze der V-Brust bildet. Nur mit einem Nahtstreifen 6
- 2 Oberseite schwarz oder schwarzbraun 3
- grünlich-erzfärbig, spiegelglänzend; Fd. schwach punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein punktirt, neben der Naht mit zwei stärker eingedrückten Streifen; Beine braun. Fabr. S. E. I. 98. 29. (Sphaeridium.) Pz. Fn. 103. 3. (eod.) Sturm. Ins. II. 79. 7. (Phalacrus.) Erichs. Ins. III. 115. 2. **aeneus.**
- spiegelglänzend, gelbbraun, K., H. und die Ränder der Fd. dunkler; Fd. äusserst schwach gestreift, nur neben der Naht mit zwei deutlichen Streifen. $1\frac{1}{4}''$. Nicht selten. Schönh. Syn. Ins. I. 169. 6. (Phalacrus.) Sturm. Ins. II. 74. 2. taf. 30. (eod.) Pz. Fn. 37. 11. (Anisotoma.) **corticalis.**
- 3 Hinterecken des H. etwas abgestumpft. 4
- — — — — rechtwinkelig 5
- 4 Länglich-eiförmig, schwarz, sehr stark glänzend, Unterseite rothbraun, Fühler und Beine gelbbraun, jede Fd. mit zwei vor der Spitze convergirenden deutlichen Streifen neben der Naht, sonst äusserst schwach gestreift, mit einer sehr feinen Punktreihe neben jedem Streifen und äusserst fein und verloschen punktirten Zwischenräumen, an der Spitze mit einer grossen rothgelben Makel, welche aber oft ganz verschwindet. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}''$. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 100. 3. (Anisotoma.) Pz. Fn 103. 4. (eod.) Abänderung mit ungefleckten Fd. ist *Phalacrus flavicornis* Strm. Ins. II. 78. 6. taf. 31. b. B. **bicolor.**
- — — — —, schwarz oder pechschwarz, sehr stark glänzend, Unterseite, Fühler und Beine gelbbraun; Fd. fein, aber deutlich gestreift, die zwei Streifen an der Naht stärker und tiefer, die Zwischenräume fein punktirt, die Spitze verwaschen gelbbraun. $1''$. Etwas seltener. Erichs. Ins. III. 117. 4. **liquidus.**
- Eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend, Unterseite und Beine rothbraun; Fd. an der Spitze etwas heller gefärbt, mit sehr feinen Streifen, von denen die zwei neben der Naht etwas stärker und tiefer sind, Zwischenräume sehr fein punktirt. Nur etwas über $\frac{1}{2}''$ lang. Selten. Sturm. Ins. II. 84. 12. taf. 32. c. C. (Phalacrus.) Erichs. Ins. III. 119. 7. **pygmaeus.**
- 5 Eiförmig, gewölbt, pechschwarz, sehr stark glänzend, Unterseite und Beine gelbbraun; Fd. neben der Naht mit zwei feinen, aber deutlichen, vertieften Streifen, sonst äusserst fein und verloschen gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt, die Spitze allmählig heller gefärbt. $\frac{1}{3}''$. Nicht selten. Sturm. Ins. II. 76. 4. taf. 31. fig. A. (Phalacrus.)¹⁾ **affinis.**
- Sehr kurz-eiförmig, hoch gewölbt, schwarz, stark glänzend; Fd. mit sehr feinen, punktirten Streifen, von denen die zwei an der Naht etwas stärker sind, sehr fein punktirten Zwischenräumen, schwarzer Unterseite und dunklen, selten hellbraun gefärbten Beinen. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}''$. Nicht selten. Payk. Fn. Suec. III. 430. 4. (Phalacrus.) Pz. Fn. 103. 5. (eod.) Gyll. Ins. III. 430. 4. (Phalacrus Ulicis.) **Millefolii.**
- 6 Eiförmig, gewölbt, braun, glänzend; Fd. ausser dem Nahtstreifen nur mit Spuren von Streifen, an der Spitze mit einer grossen, ziemlich scharf begrenzten gelbbraunen Makel, Beine röthlichgelb. $\frac{1}{4}$ — $1''$. Häufig. Illig. Pz. critisch. Rev. I. S. 27. (Phalacrus.) Gyllh. Ins. III. 433. 7. (Phalacrus testaceus.) Pz. Fn. 37. 12. (Anisotoma testacea) **geminus.**
- — — — —, schwarzbraun, glänzend, Fd. ausser dem Nahtstreifen nur mit schwachen Spuren von Streifen, an der Spitze verloren heller gefärbt, Unterseite dunkel, Beine braun. $1''$. Nicht selten. Linné. Syst. N. II. 574. 33. (Silpha.) Erichs. Ins. III. 121. 9. **atomarius.**

Als deutsche Art noch hieher:

- Zu Nr. 6. *Olibrus oblongus*, Lang-eiförmig, braun, stark glänzend, die Unterseite heller, die Fühler und Beine, sowie die Spitze der Fd. röthlich-gelbbraun; Fd. mit sehr feinen Punktreihen und mit einem von der Spitze bis zur Mitte reichenden, vertieften Nahtstreifen. $\frac{3}{4}''$. Erichs. Ins. III. 121. 10.

¹⁾ Die Metamorphose dieser Art ist beschrieben von A. Laboulbène in den Annales d. l. soc. entom. de France 1869. pag. 821. pl. 12. fig. 14—21.

XIX. Fam. Nitidulides.

392. Gatt. *Sphaerites* ¹⁾.

Duftschmid, Fauna austr. I. 205.

(Fühler 11-gliedrig, das erste Glied länglich, krumm, das zweite kugelig, das dritte länglich, an der Spitze verdickt, die fünf folgenden kurz, nur merklich an Dicke zunehmend, das achte das kürzeste, die drei letzten Glieder deutlich getrennt, eine grosse lang-eiförmige Keule bildend. O-Lippe an der Spitze abgestutzt. O-Kiefer weit vorstehend, schmal, mit einfacher, hakenförmig umgebogener Spitze, der innere Rand vor der Mitte am linken Kiefer mit zwei, am rechten mit einem grossen stumpfen Zahne. U-Kiefer mit zwei kurzen, bebarteten Lappen, der innere in einen grossen Hornhaken endigend. K-Taster fadenförmig, das letzte Glied so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. Zunge hornig, quer, an den Seiten stark, vorne in leichten Bogen zugerundet, mit vorragenden bebarteten Nebenzungen. I-Taster 3-gliedrig, den K-Tastern gleich geformt. Körper viereckig-eiförmig, stark gewölbt. K. gesenkt. H. nach vorne verengt, an der Spitze tief ausgerandet, der Seitenrand mit erhabener Leiste. Fd. an der Spitze abgestutzt, die Hlbs-Spitze frei lassend.)

Die einzige Art dieser Gattung ist $2\frac{1}{2}$ ''' lang, unten schwarz, oben mit grünem Glanze, die Fühlergeissel brannroth; Fd. gestreift-punktirt. Nach einigen lebt er in morschen Bäumen, nach anderen in faulenden thierischen Abfällen. Fabr. S. E. I. 85. 9. (Hister.) Sturm. Ins. I. 267. taf. XX. (eod.) Duftsch. Fn. I. 206 ²⁾.

glabratus.393. Gatt. *Cercus*.

Latr. Préc. d. car. gen. d. Ins. pag. 68.

Erichson, Ins. III. p. 126.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer zweilappig ³⁾). Letztes Glied der I-Taster eiförmig. Fussklauen einfach. Kleine, ziemlich träge Käferchen mit verkürzten Fd., welche sich vorzüglich auf Blumen und blühenden Gesträuchen, auf nassen Wiesen und an feuchten Orten aufhalten. Die ♀ sind gewöhnlich etwas grösser.)

I Hinterecken des H. sehr stumpf oder abgerundet 2
 — — — — — rechtwinkelig. Heller oder dunkler braun, die Fd. gewöhnlich heller, am leichtesten die Fühler und Beine; H. beiderseits in der Mitte etwas stumpfwinkelig erweitert, oben wie die Fd. fein und dicht punktirt, fein grau

¹⁾ Ich habe, gestützt auf die Ansicht des Prof. Erichson (Agassiz Nomencl. Coleopt. p. 151), diese Gattung in der ersten Auflage meiner Fauna bei den Staphyliniden eingereiht, nähere Untersuchungen zeigten mir aber jetzt, dass selbe bei dieser Familie nicht bleiben kann, denn die Hüften der Vorder- und Mittelbeine sind walzenförmig, die H Hüften an einander stehend, der Bauch nur aus fünf Ringen zusammengesetzt. Von den Histeriden, an welche die äussere Körperform und die vorragenden O-Kiefer erinnern, trennen sie die nicht geknietten Fühler mit ziemlich lose gegliederter Keule, die an einander stehenden Hüften der Vorder- und Hinterbeine und die grossen, freien, in keine Rinne der Schienen einlegbaren Füsse. Diese Gattung besitzt aber vollkommen die von Prof. Erichson bei der Familie der Nitiduliden angegebenen Charaktere: Gerade, keulenförmige Fühler, walzenförmige, in die Gelenkhöhlen eingeschlossene V-Hüften und fünf freie Bauchringe. Der Aehnlichkeit halber in der äusseren Körperform mit den vorangehenden Histeriden stellte ich daher diese Gattung an die Spitze der Nitiduliden.

²⁾ Von Herrn Baron Leithner in grosser Menge durch Legen von Aas auf der Raxalpe gesammelt.

³⁾ Jacquelin-Duval theilt in seinen Genera des Coleopt. d'Europe II. p. 337 die Arten dieser Gattung in drei Gruppen, die er mit den Namen Anomaeocera, Cercus und Heterhelius bezeichnet. Die Arten der ersten Gruppe, wozu er C. pedicularius zieht, haben im äusseren U-Kieferlappen nur ein häutiges Bläschen, eine tief ausgerandete Zunge, stark vorspringende Nebenzungen und in beiden Geschlechtern drei deutlich vergrösserte, längliche Endglieder der Fühler, von denen das erste oder auch das zweite bei den Männchen erweitert ist. Die Arten der Gruppe Cercus, wozu C. rufilabris gehört, haben dieselben Mundtheile, die vergrösserten Fühlerglieder sind aber kurz und in beiden Geschlechtern gleich. Bei den Arten der dritten Gruppe endlich zeigt der äussere U-Kieferlappen an der Spitze einen Haken, die Zunge ist nur schwach ausgerandet, die Nebenzungen springen nur wenig vor und an den Fühlern hat das Weibchen nur zwei erweiterte Endglieder. Hieher C. Sambuci.

behaart. 1^{'''}. Selten. Erichs. Ins. III. 127. 3. Sturm. Ins. XV. 9. 3. taf. 289. c. C. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 412. 7. (Cateretes Solani) ♂, Id. I. c. 412. 8. (Cateretes scutellaris) ♀.

Sambuci.

- 2 Stirne mit einer feinen, vertieften Querlinie zwischen den Fühlerwurzeln . . . 3
— ohne sichtbarer Querlinie 4

- 3 Hell rostfärbig, fein behaart, grob und nicht dicht punktirt, Schildchen und ein Fleck auf den Fd. um dasselbe herum und die Naht, sowie die Brust gewöhnlich dunkler. Bei dem ♂ sind die ersten zwei Fühlerglieder erweitert. 1^{'''}. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 319. 43. (Dermestes.) Erichs. Ins. III. p. 126. Sturm. Ins. XV. 5. 1. t. 288.

pedicularius.

Schwarz, fein behaart, grob punktirt, ein grosser Flecken in der Mitte jeder Fd., Mmd. Fühler und Beine rothgelb. Bei dem ♂ nur das erste Fühlerglied etwas erweitert. 1—1¹/₄^{'''}. Selten. Manchmal ist die Hauptfarbe des Käfers braun. Payk. Fn. suec. I. 286. 11. (Dermestes.) Erichs. Ins. III. p. 127. Sturm. Ins. XV. 7. 2. t. 289.

bipustulatus.

- 4 Dicht und tief punktirt, gelbbraun, dicht grau behaart, das Schildchen, die Naht, die Brust und der Bauch pechbraun; H. fast so breit als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, hinter der Mitte am breitesten, nach vorne verengt, die Hinterecken abgerundet. $\frac{4}{5}$ —1^{'''}. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Dejean. Catal. edit. III. pag. 137. Sturm. Ins. XV. 12. 4. taf. 289. fig. d. D.

dalmatinus.

Schwarz, glänzend, weichhaarig, stärker und weniger dicht punktirt, Mund, Fühler, Spitzenrand der Fd. und Beine röthlich-gelbbraun; H. in der Mitte nicht erweitert, nach vorne verengt, Hinterecken stumpfwinkelig. $\frac{4}{5}$ ^{'''}. Selten. Latr. Gen. Crust. II. 16. 3. Erichs. Ins. III. 129. Sturm. Ins. XV. 13. 5. tab. 289. F. E. Die Färbung ist sehr veränderlich, vorzüglich bekommen K., H. und Fd. öfters eine braune Farbe, ganz einfärbige Individuen (Cateretes pallidus Heer) sind mir nicht vorgekommen.

rufilabris.

394. Gatt. *Brachypterus*.

Kugelann. Schneid. Mag. p. 506.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer zweilappig. I.-Taster mit einem fast kugelförmigen Endgliede. Fuesklauen an der Wurzel mit einem Zahne bewaffnet. Ebenfalls kleine Käferchen von derselben Gestalt und demselben Aufenthalte wie die der vorigen Gattung, nur haben hier die ♂ noch über den fünften Bauchring ein kleines Aftersegment. Die Arten leben auf Blumen.)

- 1 Hinterecken des H. stumpf oder abgerundet 2
— — — — — mehr oder weniger rechtwinkelig oder spitzig vorgestreckt, der Hinterrand zweimal gebuchtet. (Gatt. *Heterostomus* Duval.) 4

- 2 H. schmaler als die Fd., etwas kürzer als breit. Käfer schwarz, matt, sehr dicht punktirt, grau behaart. 2^{'''}. Aeusserst selten. Creutzer. III. Mag. VI. 337. Erichs. Ins. III. 130. Sturm. Ins. XV. 19. 1. t. 290. A. **quadratus.**
— so breit als die Fd., fast um die Hälfte breiter als lang 3

- 3 Grauschwarz, etwas glänzend, schwach weissgrau behaart, Fühler und Beine braun. $\frac{4}{5}$ ^{'''}. Selten. Erichs. Ins. III. 132. Sturm. Ins. XV. 24. 4. t. 191. fig. B. **pubescens.**

Braun mit schwachem Metallglanze, glänzend, dünn behaart, Mund, Fühler und Beine roth. $\frac{3}{4}$ ^{'''}. Auf blühenden Nessel, sehr häufig. Fabr. S. E. I. 320. 44. (Dermestes.) Erichs. Ins. III. 132. Sturm. Ins. XV. 28. 5. t. 191. fig. C. **urticae.**

- 4 Schwarz, fein behaart, Fühler und Vorderbeine braunroth; Hinterwinkel des H. scharf, stark vortretend, an die Schultern sich anschliessend. 1¹/₄^{'''}. Selten. Illig. Käf. Pr. 395. 1. (Cateretes.) Pz. Fn. 4 11. (Scaphidium scutellatum.) Erichs. Ins. III. 130. Duft. Faun. Aust. III. 140. 4. Sturm. Ins. XV. 22. 2. t. 90. fig. B. **gravidus.**

Pechschwarz, dicht gelbgrau behaart, Fühler und Vorderbeine rostroth; Hinterwinkel des H. beinahe rechteckig. 1¹/₈—1¹/₂^{'''}. Selten. Heer. Faun. I. 413. 9. Sturm. Ins. XV. 24. 3. t. 91. F. A. (Cercus pulicarius.) Latr. Gen. Crust. II. 15. 1. **cineus.**

Rothbraun, glänzend, fein und dünn weisslich behaart, fein und dicht punktirt; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, die Hinterecken rechtwinkelig. $\frac{4}{5}$ """. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Erichson. Germ. Zeitschr. IV. 232. 9. Sturm. Ins. XV. 306. taf. 221. d. D. **rubiginosus**.

Als deutsche Arten noch hierher:

Zu Nr. 3. *Brachypterus fulvipes*. Erichson in Germar's Zeitschr. f. Entom. IV. S. 231. 6. Schwarz, glänzend, dicht punktirt, grau behaart, Fühler und Beine röthlichgelb, die Keule der ersteren dunkel. $\frac{4}{5}$ """. Bei Hildesheim.

Zu Nr. 4. — *Linariae*. Cornelius. Stettiner entom. Zeitg. 1863. S. 113. Matt schwarz, dicht und derb punktirt, dünn bräunlich-greis behaart, die Fühler bis auf das schwarze Wurzelglied und Vorderbeine roth. $\frac{5}{6}$ — $1\frac{1}{6}$ """. Herr *Cornelius* fand diese Art sammt der Larve, die er ebenfalls a. a. O. beschreibt, häufig bei Eberfeld in der Blumenkrone von *Linaria vulgaris*.

395. Gatt. **Carpophilus**.

Leach, Steph. Illustr. Brit. Ent. III. p. 50.

Erichs. Ins. III. p. 134.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer nur mit einem Lappen. O-Lippe frei, hornig. Fd. abgestutzt, zwei oder drei Hlbs-Ringe von ihnen unbedeckt. Bei dem ♂ ist das fünfte Bauchsegment an der Spitze tief ausgerandet, beim ♀ einfach abgerundet. Kleine Käferchen, welche unter Baumrinden leben.)

- 1 Die drei letzten Hlbs-Ringe von den Fd. unbedeckt. Käfer länglich, schwarz, dicht punktirt, die Seitenrandlinie des H. und der Fd. furchenartig vertieft, Fd. rothbraun, ihre Spitze und der Seitenrand schwärzlich. Fühler und Beine roth. $1\frac{3}{4}$ """. Selten. Heer. Faun. I. 417. 8. (Ips.) Erichs. Ins. III. p. 135. 1.

rubripennis.

Blos zwei Hlbs-Ringe unbedeckt 2

- 2 Fd. wenig länger als das H. 3

— fast doppelt so lang als das H. Schwarz oder braun, fein behaart, Fühler und Beine rothbraun, jede Fd. mit drei gelbrothen Makeln, von denen sich eine an der Schulter, die zweite etwas vor der Mitte neben der Naht, die dritte, öfters fehlende, hinter der Mitte am Aussenrande befindet. $1\frac{1}{3}$ """. Selten. Fabr. S. E. I. 352. 25. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 137. 4. Duft. Faun. III. 144. 6. (Ips abbreviata.) Sturm. Ins. XIV. 102. 6. t. 186. fig. n. X.

sexpustulatus.

- 3 Fd. mit heller Schultermakel und mit einer Makel an der Spitze oder neben der Naht oder bis auf die Schildchengegend hell gefärbt 4

Schwarz oder braun, fein behaart, ein Theil der Fühler und Beine rothbraun, jede Fd. auf der Mitte mit einer gelbrothen Makel. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ """. Sehr selten. Heer. Faun. I. 416. 7. (Ips.) Erichs. Ins. III. 136. 3. Sturm. Ins. XV. 39. 2. t. 292. fig. p. P.

hipustulatus.

- 4 Schwarz oder braun, wenig glänzend, mit anliegender, grauer Behaarung, die Fühler und Beine gelbroth, eine grosse, buchtige, die ganze Spitze der Fd. einnehmende Makel und ein Flecken an der Schulter gelb, öfters die Fd. ganz braungelb und um das Schildchen dunkel. $1\frac{1}{3}$ """. Von Herrn *Miller* gesammelt. Linné. Syst. Nat. I. II. 565. 30. (Dermestes.) Payk. Fn. I. 354. 9. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 135. 2. Sturm. Ins. XV. 36. 1. taf. 292. a. A.

hemipterus.

Schwarz oder pechschwarz, sehr dicht punktirt, die Wurzel der Fühler und Beine braun, jede Fd. mit zwei braungelben Makeln, eine kleine an der Schulter und eine grössere vor der Spitze neben der Naht. $1\frac{1}{2}$ """. Von Herrn (Grafen von *Ferrari* gesammelt¹⁾. Erichson in Germar's Zeitschr. f. Entom. IV. 257. 5.

quadrisingatus.

¹⁾ Diese Art fing Dr. *Loew* in grosser Anzahl zugleich mit *Leucohimatum elongatum* in alten Rosinen. Ein Vergleich der vielen Varietäten macht es höchst wahrscheinlich, dass diese Art nur eine Farben-Varietät des *C. hemipterus* sei.

396. Gatt. **Epuraea**.

Erichs. Germ. Zeitschr. IV. 267.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. reichen bis zum letzten Hlbs-Segmente. Der Hinterrand des H. bedeckt nicht die Wurzel der Fd. V-Brust einfach. Fühlerrinnen an der Unterseite des K. gerade, sich einander nähernd. Die drei ersten Fussglieder erweitert. L-Taster verdickt. ♂ mit einem kleinen sechsten Bauchringe an der Spitze. Die Arten leben auf Blumen, am ausfliessenden Saft von Bäumen und unter Baumrinden.)

- 1 Hinterbeine von einander absteheud. Eirund, gewölbt, rostroth, fein behaart und punktirt. Fd. hinten mit einem gemeinschaftlichen schwärzlichen Fleck und wie das H. an den Seiten breit und flach gerandet. $1-1\frac{1}{4}'''$. Oeffters fehlt der dunkle Fleck auf den Fd. Unter faulenden Baumrinden, ziemlich häufig. Fabr. S. E. I. 352. 21. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. p. 157. 21. Sturm. Ins. XV. 86. 18. tab. 297. fig. d. D. **limbata.**
 — — — — — einander genähert 2
- 2 Hinterschapel des ♂ gezähnt. Käfer länglich-eiförmig, braun, fünf runde Makeln auf jeder Fd. und Beine blassgelb. $2'''$. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 352. 21. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 141. 1. Sturm. Ins. XV. 47. 1. tab. 293. fig. A. **decemguttata.**
 — — — — — einfach. Fd. ohne solche Zeichnung 3
- 3 Käfer mehr oder weniger eiförmig oder länglich-viereckig. H. nach vorne bedeutend verengt 4
 — — — — — länglich. H. fast gleich breit, nur sanft in der Mitte erweitert. 12
- 4 Jede Fd. mit einem grossen, ovalrunden, schwarzen Flecken in der Mitte neben der Naht. Käfer sonst braunroth, fein behaart und dicht punktirt. H. mit flach abgesetztem Seitenrande und kurz zugespitzten Hinterecken. $1\frac{1}{3}'''$. Selten. Sturm. Ins. XV. 80. 16. tab. 297. Fig. b. B. Heer. Fn. Col. helv. I. 398. 18. (Nitidula bipunctata.) **bisignata**¹⁾.
 Fd. einfärbig oder blos mit kleinen undeutlichen Flecken. 5
- 5 Hinterrand des H. gerade, seine Ecken nicht vorspringend 9
 — — — — — leicht ausgerandet mit vorspringenden Ecken 6
- 6 Körper eiförmig, ochergelb 8
 — — — — — kurz-eiförmig, heller oder dunkler braun oder rostroth 7
- 7 Schwarzbraun, dicht punktirt, fein behaart, der schmal abgesetzte und aufgebogene Seitenrand des H. und der Fd. rothbraun, Fühler und Beine heller; Fd. an der Spitze gerade abgestutzt. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Heer. Faun. I. 396. 8. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. p. 147. 9. Sturm. Ins. XV. 63. 8. t. 295. b. B. **neglecta.**
 Rostfärbig, dicht punktirt, dicht und anliegend röthlich-gelb behaart; H. mit breit abgesetztem, nicht aufgebogenem Seitenrande, vorne tief ausgeschnitten, hinten beiderseits leicht gebuchtet mit etwas vorspringenden Ecken; Fd. mit gerade abgestutzter, nur aussen abgerundeter Spitze. $1\frac{1}{3}-1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Duftschmid. Fn. austr. III. 135. 14. (Nitidula.) Erichson. Ins. III. 146. 8. **castanea.**
- 8 Eiförmig, hell ochergelb, sehr fein und dicht punktirt, fein behaart, Fühler ganz gelb; Hinterecken des H. beinahe rechtwinkelig; Fd. an der Spitze gerade abgestutzt mit abgerundetem Aussenwinkel. $1\frac{3}{4}-2'''$. Nicht selten. Herbst. Käf. V. 232. 4. t. 53. fig. 3. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 152. 2. Sturm. Ins. XV. 50. 2. t. 293. f. P. **silacea.**
 — — — — — dunkel ochergelb, Fühlerkenne und Umkreis der Fd. dunkler; Hinterecken des H. in ein kleines Zähnchen ausgezogen; Fd. mit abgerundeter Spitze. $1\frac{1}{4}-1\frac{2}{3}'''$. Selten. Erichs. Ins. III. p. 145. 6. Sturm. Ins. XV. 59. 6. t. 295. d. D. **immunda.**

¹⁾ Nach Prof. Erichson nur eine Abänderung der Ep. aestiva.

- 9 Seitenrand des H. ohne abgesetzten Rand. Käfer gewöhnlich grauschwarz mit rothgelben Fühlern und Beinen und braunrothen Fd., manchmal aber auch ganz hell gefärbt. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Marsh. Ent. Brit. 136. 22. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. p. 156. 20. Sturm. Ins. XV. 83. 17. t. 297. c. C. **melanocephala.**
 — — — — — breit und flach abgesetzt 10
 — — — — — schmal abgesetzt 11
- 10 Länglich-viereckig, leicht gewölbt, stark und dicht punktiert, fein behaart, Fd. mit breit abgesetztem Seitenrande und mit einem oder zwei dunklen Flecken auf der Scheibe. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Herbst. Käf. V. 245. 19. t. 54. fig. 3. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 136. 7. Sturm. Ins. XV. 61. 7. t. 295. a. A. **variegata.**
 — — — — —, etwas flach, schwarzbraun, H. und Fd. mit breit abgesetztem, bei dem ersteren leicht wellenförmig gebogenem Seitenrande. Fühler und Beine heller. $1\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. Sturm. Ins. XV. 67. 10. taf. 295. d. D. Erichs. Ins. III. 150. 12. **parvula.**
- 11 Länglich-eiförmig, ziemlich flach, dunkel ochergelb, fein und dicht punktiert, weichhaarig, Fd. mit einem feinen abgesetzten Rändchen an den Seiten und nicht abgerundeten Aussenwinkeln an der Spitze, letztes Fühlerglied schwärzlich. $1\frac{3}{4}'''$. Selten. Erichs. Germ. Zeitschr. IV. 269. 6. Erichs. Ins. III. 144. 4. Sturm. Ins. XV. 52. 3. taf. 293. A. **melina.**
- Länglich-viereckig, ziemlich flach, dunkel ochergelb, fein und dicht punktiert, weichhaarig, Fd. mit abgerundeten Aussenwinkeln, Fühler einfärbig. $1\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Linné. Fauna Suec. 152. 465. (Silpha.) Pz. Fn. 84. 7. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 143. 3. Sturm. Ins. XV. 54. 4. taf. 294. B. (Ep. ochracea.) **aestiva.**
- Länglich, leicht gewölbt, hell ochergelb, Fd. etwas dunkler, mit flach abgesetztem, nach hinten breiterem Seitenrande, an der Spitze gerundet abgestumpft, Fühler einfärbig. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Erichs. Germ. Zeitschr. IV. 269. 8. Sturm. Ins. XV. 56. 5. taf. 294. fig. c. **deleta.**
 — — — — —, gleich breit, flach, schmutzig heller oder dunkler ochergelb, fein, dicht punktiert und behaart, Fd. länglich, mit schmalem abgesetztem Seitenrande und gewöhnlich mit einem oder mehreren hellen Flecken auf der Scheibe. $1\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 349. 9. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. p. 148. 10. Sturm. Ins. XV. 65. 9. tab. 295. fig. c. C.¹⁾ **obsoleta.**
- 12 Fd. an der Spitze gerade abgestutzt und nur der Aussenwinkel abgerundet . . . 13
 — — an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet 15
- 13 Vorderrand des H. gerade, Vorderecken daher nicht vorragend. Länglich-oval, flach, hell ochergelb, sehr fein und dicht punktiert, fein behaart, Seitenrand des H. schmal und flach abgesetzt. $1'''$. Nicht selten. Erichs. Ins. III. 155. 19. Illig. Käf. Pr. 385. 10. (Nitidula aestiva.) Sturm. Ins. XV. 78. 15. taf. 297. fig. a. A. (Epuraca aestiva.) **florea.**
 — — — — — ausgeschnitten, die Vorderwinkel etwas vorspringend . . . 14
- 14 Körper gestreckt, gleichbreit, ziemlich flach, bräunlich-gelb, mit feiner, anliegender gelbgrüner Behaarung; Vorderrand des H. leicht ausgeschnitten, die Seitenränder schmal abgesetzt, der Hinterrand gerade, mit zahnförmig vortretenden Ecken, Fd. mit schmal abgesetztem Seitenrande. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Herbst. Käf. V. 245. 20. taf. 54. fig. 4. (Nitidula.) Sturm. Ins. XV. 72. 12. taf. 296. fig. b. B. Erichson. Ins. III. 153. 17. **oblonga.**
- Länglich, linear, braun, die Ränder des H. und der Fd. sowie die Beine rostroth; H. gleichbreit, mit schmal abgesetztem, wellenförmig gebuchtetem Seitenrande, der Vorderrand leicht ausgeschnitten, der Hinterrand gerade. $1-1\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Germar's Zeitschr. IV. 270. 16. Sturm. Ins. XV. 74. 13. taf. 296. c. C. **angustula.**
- 15 H. an den Seiten ziemlich gerade oder leicht gerundet, seine Hinterwinkel nicht nach aussen vortretend 16
 — — hinter der Mitte am breitesten, nach vorne allmählig verengt, vor den Hinterwinkeln beiderseits buchtig ausgeschnitten, so dass die Winkel nach aussen zahnförmig vortreten, der Hinterrand gerade, der Vorderrand tief aus-

¹⁾ Die Larve dieser Art ist beschrieben von Perris in den Annales d. l. Soc. entom. de France 1862, pag. 184 und pl. 5, fig. 525—533 abgebildet. Sie lebt unter der Rinde umgehauener Bäume.

geschnitten. Körper länglich, fast gleichbreit, ziemlich flach, bräunlich-gelb, fein und dicht behaart und punktirt. Fd. mit unbestimmten, bräunlichen Flecken. $1\frac{1}{8}'''$. Von Herrn *Miller* bei Wien gesammelt. Grimmer. Steiern. Coleopt. pag. 38. nro. 48. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 149. 11.

distincta.

16 Seiten des H. leicht gerundet. Körper heller oder dunkler gelb. . . . 17

— — — — fast gerade, der Hinterrand gerade abgeschnitten, mit rechtwinkligen Ecken. Länglich, ziemlich flach, kastanienbraun, fein und dicht punktirt und fein behaart, der flach abgesetzte Seitenrand des H. und der Fd., sowie die Beine hell rothbraun. $1\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3}'''$. Gyllh. Ins. I. 225. 13. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 152. 15. Sturm. Ins. XV. 17. 11. taf. 296. fig. a. A.

pygmaea.

17 Länglich, flach gewölbt, rostgelb, fein behaart, dicht punktirt, Fühlerkeule nicht dunkler; H. mit ziemlich breit abgesetztem Seitenrande; Fd. mit vollkommen abgerundeter Spitze. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Illiger. Käf. Pr. 386. 11. (Nitidula.) Sturm. Ins. XV. 76. 14. taf. 296. d. D. Erichs. Ins. III. 153. 16.

pusilla.

Der Vorigen sehr ähnlich, etwas kleiner und mehr heller gelb, die Fühlerkeule ist braun, der Seitenrand des H. ist schmaler abgesetzt und die Spitze der Fd. ist etwas abgestutzt. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Ins. III. 154. 18.

longula.

Hierher noch als deutsche Arten:

Zu Nr. 12. *Epuraea boreella*. Länglich, flach gewölbt, pechbraun, fein grau behaart, die Ränder des H. und die Beine gelbbraun; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas verengt, vorne ausgerandet, die Hinterwinkel als kleine, spitzige Zähnlchen vortretend, die Seiten schwach gerundet; Fd. nur wenig breiter als das H., an der Spitze stumpf abgerundet, fein querrunzelig punktirt. $1\frac{1}{4}$ bis $1\frac{1}{2}'''$. Riesengebirge. Zetterst. Ins. lappon. 102. 7. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 151. 10.

Zu Nr. 14. — *laeviuscula*. Länglich, gewölbt, rostfärbig, glänzend, unbehaart, äusserst undeutlich punktirt; H. wenig breiter als lang, an den Seiten mässig gerundet erweitert, schmal gerandet, mit etwas vorragenden Hinterecken; Fd. an der Spitze abgestutzt, der äussere Winkel abgerundet. $1\frac{1}{4}'''$. Nach Dr. *Kraatz* in Deutschland. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 299. 16–17. (Nitidula.)

397. Gatt. **Nitidula**.

Fabr. Syst. Ent. 1775.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Die Fd. reichen wenigstens bis zum letzten Hlts-Ringe. Der Hinterrand des H. bedeckt nicht die Wurzel der Fd. V-Brust einfach. Fühlerrinnen nach innen gebogen. Die drei ersten Fussglieder erweitert. Aftersegment des ♂ vorragend. I-Taster einfach. Kleine Käfer, welche sich vorzüglich bei faulen thierischen Stoffen aufhalten.)

Fd. einfärbig. Stumpf eiförmig, schwarz, glanzlos, Wurzel der Fühler und Beine rostroth, dicht grau behaart und äusserst fein punktirt. 1–2 $'''$. Bei faulenden Stoffen, häufig. Linné. S. N. I. 2. pag. 573. Fabr. S. E. I. 348. 3. (N. obscura.) Sturm. Ins. XV. 94. 2. (eod.) Erichson. Ins. III. 160. 3. (eod.)

rulipes.

Jede Fd. mit einer rothen Makel. Breit eiförmig, schwarz oder schwarzbraun, matt, fein schwarz behaart, Seitenrand des H. und Beine rostroth. 2 $'''$. Häufig. Fabr. S. E. I. 347. 2. Erichs. Ins. III. 158. 1. Sturm. Ins. XV. 92. 1. taf. 298. fig. a. A.

biapustolata.

— — — mit zwei ochergelben Flecken. Länglich, eiförmig, schwarzbraun, matt, dicht runzelig punktirt, dicht, fein behaart. 1–1 $\frac{1}{4}'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 348. 3. Erichs. Ins. III. 160. 4. Sturm. Ins. XV. 95. 3.

quadripustulata.

— — — mit zwei grossen, sich mehr oder weniger ausdehnenden oder zusammenfliessenden Flecken. Körper flach, schwarz, der Saum des H. und die Beine bräunlich-gelb, $1\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}'''$. Bei Wien, sehr selten. Fabr. S. E. I. 351. 18. Oliv. Ent. II. 12. 7. 6. tab. I. fig. 6. Erichson. Ins. III. 159. 2.

flexuosa.

398. Gatt. **Soronia**.

Erichs. Germ. Zeitschr. IV. p. 227.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Die Fd. reichen wenigstens bis zum letzten Hlbs-Segmente. Der Hinterrand des H. bedeckt nicht die Wurzel der Fd. V-Brust einfach. Fühlerrinnen nach innen gebogen. Die drei ersten Fussglieder nicht erweitert. Aftersegment bei dem ♂ vorragend. Die Arten leben unter Baumrinden und bei kranken, nassen Stellen der Bäume, gewöhnlich gesellschaftlich.)

Braun, der breite Seitenrand des H. und der Fd. heller; Fd. stark punktirt mit fünf erhabenen Längslinien, zwei längliche Strichel an der Wurzel jeder einzelnen, eine gemeinschaftliche, unterbrochene Binde hinter ihrer Mitte, sowie die Unterseite und die Beine gelb. $2\frac{1}{2}$ — $3'''$. Aeusserst selten. Illig. Schneid. Mag. 598. 6. (Nitidula.) Pz. Fn. 25. 7. (eod.) Sturm. Ins. XV. 105. 1. taf. 299. a. A.

punctatissima.

—, dicht punktirt, greishaarig, das H. uneben und sowie die Fd. mit schwärzlichen Makeln und Strichen gezeichnet, welche auf den letzteren etwas hinter ihrer Mitte einen gemeinschaftlichen helleren Fleck einschliessen, jede Fd. mit vier bis fünf schwach erhabenen Längslinien. 2 — $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Linné. Faun. S. 151. 464. (Silpha.) Fabr. S. E. I. 350. 15. (Nitidula varia.) Pz. Fn. 105. 2. (eod.) Erichs. Ins. III. 163. 2. Sturm. Ins. XV. 107. 2.

grisea.399. Gatt. **Ipidia**.

Erichs. Germ. Zeitsch. IV. p. 289.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe hornig, frei. Fd. reichen bis zum letzten Hlbs-Ringe. Der Hinterrand des H. bedeckt nicht die Wurzel der Fd. V-Brust einfach. Fühlerrinnen an der Unterseite des K. gerade und parallel. Die ♂ haben ein kleines sechstes Bauchsegment. Die einzige Art dieser Gattung lebt unter Baumrinde.)

Schwarz, glänzend, unbehaart, Fd. gestreift-punktirt, der siebente Zwischenraum erhaben. Fühler rothgelb, zwei grosse Makeln auf jeder Fd. roth, Beine braun. $1\frac{3}{4}$ — $2'''$. Unter Eichenrinde, selten. Fabr. S. E. II. 579. 12. (Ips.) Sturm. Ins. XIV. 97. 3. t. 286. a. A. (Ips.) Erichs. Ins. III. 140. 1.

quadrinotata.400. Gatt. **Amphotis**.

Erichs. Germ. Zeitsch. IV. p. 290.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. bis zum letzten Hlbs-Ringe reichend. Der Hinterrand des H. bedeckt nicht die Wurzel der Fd. V-Brust einfach. Fühlerrinnen an der Unterseite des K. nach aussen gebogen. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze. Am ausfliessenden Safte verwundeter Bäume, auch auf Blumen.)

Braun, der breite Seitenrand des H. und der Fd. heller, Fd. stark punktirt mit fünf erhabenen Längslinien, zwei längliche Makeln an der Wurzel jeder einzelnen, eine gemeinschaftliche, unterbrochene Binde hinter ihrer Mitte, die Unterseite und die Beine braungelb. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}'''$. Häufiger hier um Wien auf Blumen als an Bäumen¹⁾. Fabr. S. E. I. 348. 6. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 165. 1. Sturm. Ins. XV. 113. 1. taf. 300. a. A. Pz. Fn. 35. 10. (Nitidula biloba.)

marginata.

¹⁾ Prof. Erichson fand die einzige Art dieser Gattung in grosser Anzahl in den Nestern der Formica fuliginosa in alten Bäumen.

401. Gatt. **Omosita**.

Erichs. Germ. Zeitsch. IV. p. 293.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. bis zum letzten Hlbs-Ringe reichend. Wurzel der Fd. von dem Hinterrande des H. unbedeckt. V-Brust einfach. Fühlerrinnen nach aussen gebogen. O-Kiefer mit einfacher Spitze. Die Arten leben bei faulenden, meist thierischen Stoffen.)

Eirund, flach, rostroth, fein punktirt und behaart, die Seiten des H. breit und flach abgesetzt, die Scheibe mit zwei Eindrücken am Hinterrande, Fd. schwarz gefleckt und jede derselben mit drei erloschenen Längslinien. 2—2 $\frac{1}{4}$ ''''. Häufig. Linné. Faun. Suec. 151. 463. (Silpha.) Erichs. Ins. III. 166. 1. Sturm. Ins. XV. 118. 1. taf. 301. a. A.

depressa.

Eiförmig, stumpf, flach, schwarzbraun, fein punktirt und behaart, H. rostroth, seine Seiten flach niedergedrückt, vor der Wurzel mit zwei Eindrücken. Spitze der Fd. und mehrere Flecken auf denselben rostroth. 1 $\frac{1}{2}$ ''''. Häufig. Linné. Faun. Suec. 151. 462. (Silpha.) Erichs. Ins. III. 167. 2. Sturm. Ins. XV. 120. 2. Herbst. Käf. V. 235. 7. taf. 53. fig. 6.

colon.

—, —, —, —, schwarz, der breite niedergedrückte Seitenrand des H. rostroth, Fd. mit einem gemeinschaftlichen, ihre grössere vordere Hälfte einnehmenden, hell rostgelben Flecken. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ ''''. Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 252. 23. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 168. 3. Herbst. Käf. V. 237. 8. taf. 53. fig. 7. (Nitidula.) Pz. Fn. 83. 5. (eod.)

discoidea.402. Gatt. **Thalyera**.

Erichs. Germ. Zeitschrift. IV. p. 305.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. bis zum letzten Hlbs-Ringe wenigstens reichend, ihre Wurzel vom Hinterrande des H. nicht bedeckt. V-Brust nach hinten vorragend. Die drei ersten Fussglieder erweitert. V-Schienen einfach, hintere Schienen bedornt. Die einzige Art dieser Gattung lebt auf Blumen.)

Länglich-eiförmig, rostroth, mit kurzer, anliegender, seidenartiger Behaarung, Spitze der Fd. gewöhnlich dunkel, Oberseite des Käfers ziemlich gleichmässig, dicht und stark punktirt. 1 $\frac{1}{2}$ —2''''. Ziemlich selten. Sturm. Ins. XIV. 114. 5. taf. 287. fig. p. P. (Strongylus.) Erichs. Ins. III. 209. 1.

sericea.403. Gatt. **Pria**.

Stephens. III. Brit. Ent. Maud. III. 49.

Laporte. Hist. natur. d. Ins. Coleopt. II. p. 12. (Cormyphora.)

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. bis zum letzten Hlbs-Ringe reichend, ihre Wurzel von dem Hinterrande des H. unbedeckt. V-Brust nach hinten vorragend. Die drei ersten Fussglieder erweitert. Alle Schienen einfach. ♂ mit 4-, ♀ mit 3-gliederiger Keule. Die einzige Art lebt häufig auf dem kletternden Nachtschatten.)

Oliventrüblich, seidenglänzend gewölbt, Schildchen und Unterleib schwärzlich, Fd. hinten abgestumpft, kürzer als der Hlb., Beine braungelb. $\frac{3}{4}$ —1''''. Scopoli. Fn. Carniol. pag. 22. (Laria.) Illig. Käf. Pr. 387. 14. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 169. 1. Sturm. Ins. XV. 118. 1. taf. 302. fig. a. A. Casteln. Hist. nat. d. Ins. II. p. 12 (♂). (Cormyphora mandibularis.)

Dulcamarae.404. Gatt. **Xenoststrongylus**.

Wollaston. Ins. Mader. pag. 127.

(Das vierte Fussglied klein, die ersten drei erweitert. O-Lippe hornig, frei. U-Kiefer einlappig. V-Brust mit einem kleinen, stumpfen Fortsatze zwischen den V Hüften gegen die M-Brust. Körper breit, gerundet-eiförmig, überall mit dichtem,

verschiedenfarbigem Filze überzogen. K. breit dreieckig, mit stark vorragenden Augen. Fühler doppelt so lang als der K. mit dünner Geißel und mit sehr grosser, lang-eiförmiger 3-gliederiger Endkeule. H. doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, am Hinterrande am breitesten, so breit als die Fd., diese den Hlb. ganz bedeckend, an ihrer Wurzel vom H-Rande nicht überragt. V-Schienen am Aussenrande äusserst schwach gesägt, die H-Schienen ebenda mit dornartigen Borsten dicht besetzt.)

Die zuerst beschriebene Art — *Xenostrogylus histrio*, Wollaston. l. c. p. 127. taf. II. fig. 8. — ist $\frac{3}{4}$ lang, gerundet-eiförmig, gewölbt, pechschwarz, unten mit grauem, oben mit weiss- und gelb-scheckigem Filze bedeckt. Sie wurde von Herrn Wollaston auf Madeira entdeckt und später von Dr. Rosenhauer (siehe dessen Thiere Andalus. S. 103) bei Cadix gefunden.

405. Gatt. *Meligethes*.

Stephens, Illust. of Brit. Ent. Mand. III, 45.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe hornig, frei. Fd. bis zum letzten Hlbs-Ringe reichend. Wurzel der Fd. vom Hinterrande des H. nicht bedeckt. V-Brust nach hinten vorragend. Die drei ersten Fussglieder erweitert. V-Schienen gezähnt. Die ♂ besitzen noch ein kleines Aftersegment am Hlbe. Körper mehr oder weniger eiförmig mit feinem, einfärbigem, niederliegendem Haarüberzuge. Die zahlreichen schliefartigen Arten dieser Gattung leben grösstentheils auf Blumen, selten unter Baumrinden, und beim Saftte verwundeter Bäume.)

- 1 Klauen einfach 2
- am Grunde gezähnt. 36
- 2 V-Schienen wenig erweitert, am Aussenrande sehr fein gekerbt; hintere Schienen fein behaart und nur am schräg abgestutzten Ende mit feinen Börstchen gewimpert; Hinterecken des H. scharfwinkelig; hintere Spitze der V-Brust schmal, lanzettlich¹⁾ 3
- — schmal, am Aussenrande fein gekerbt; die hinteren Schienen breiter, an der schräg abgeschnittenen Spitze und am Aussenrande bis über die Mitte hinauf mit kurzen, feinen Börstchen dicht bewimpert. Die Hinterecken des H. scharfwinkelig; hintere Spitze der V-Brust schmal und zugespitzt . . . 6
- — am Aussenrande oben gekerbt, unten mit stärkeren Sägezähnen bewaffnet, hintere Schienen ziemlich breit, am Aussenrande bis über die Mitte hinauf mit kurzen Börstchen dicht gewimpert. Hinterrand des H. jederseits neben dem Schildchen merklich ausgerandet und nach jeder Ecke hin schräg abgeschnitten, daher die Hinterecken stumpfwinkelig. Hintere Spitze der V-Brust breiter werdend, abgerundet 12
- — am Aussenrande oben gekerbt, unten mit stärkeren Sägezähnen bewaffnet, hintere Schienen ziemlich breit, am Aussenrande entweder beide Paare oder wenigstens die M-Schienen bis fast zur Wurzel hinauf mit dornartigen Börstchen dicht bewimpert. Hinterrand des H. jederseits neben dem Schildchen leicht ausgebuchtet, dann entweder gerade abgeschnitten oder noch einmal noch schwächer ausgebuchtet, im letzteren Falle sind die Hinterecken scharf. Hintere Spitze der V-Brust lanzettlich 21
- 3 Oberseite des Körpers einfärbig schwarz 4
- Seitenrand des H. und der Fd. oder wenigstens der Spitzenrand der letzteren rothbraun 5
- 4 Breit, leicht gewölbt, schwarz, matt, äusserst fein dicht punktiert, H. und Schildchen grau, Fd. schwarzhaarig, Geißel der Fühler und die Beine bräunlich-roth, V-Schienen schmal, ihr Aussenrand an der Spitze gekerbt. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$. Nicht selten. Gyllenhal. Ins. I. 235. 24. (Nitidula.) Erichson. Ins. III. 171. 1. Sturm. Ins. XVI. 5. 1. taf. 304. a. A. **rufipes.**

¹⁾ Siehe Erichs. Ins., III, p. 171. 173. 179 und 188.

- Kurz-eiförmig, gewölbt, dicht und fein punktirt, tief schwarz, ganz schwarz behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine röthlich-pechbraun, Schienen ziemlich breit, die V-Schienen sehr fein gekerbt, gegen die Spitze sehr fein gesägt. $1\frac{1}{3}$ "". Selten. Sturm. Ins. XVI. 7. 2. taf. 304. p. P. **lumbaris.**
- 5 Ziemlich eiförmig, braunschwarz, etwas glänzend, grau behaart, dicht und fein punktirt, der Seitenrand des H., der umgeschlagene Rand der Fd., die Fühler und Beine roth, die Unterseite des Körpers rothbraun; V-Schienen schmal, fein gekerbt, gegen die Spitze etwas gesägt. $1\frac{1}{2}$ "". Selten. Erichson. Ins. III. 172. 3. Heer. Fn. col. helv. I. 402. 30. (Nitidula olivacea.) Sturm. Ins. XVI. 9. 3. taf. 305. fig. a. A. (Mel. olivaceus.) **hebes.**
- Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, glänzend, dicht punktirt, grau behaart, die Fühler, Beine, der After und der Spitzenrand der Fd. roth; V-Schienen an der Wurzel fein, gegen die Spitze stärker gesägt. 1"". Von Herrn Sartorius bei Wien in den Blüthen von *Lamium album* gesammelt. Förster. Uebers. der Käferfauna der Rheinprovinz. I. Nachtrag. S. 4. **haemorrhoidalis.**
- 6 Oberseite blau, grün oder erzfärbig. 7
— — schwarz 9
- 7 Beine pechschwarz oder dunkelbraun, V-Schienen etwas heller 8
— — gelbroth. Käfer länglich-eiförmig, blaugrün; V-Schienen schmal, am Aussenrande sehr fein gesägt. $1-1\frac{1}{4}$ "". Selten. Fabr. S. E. I. 353. 29. (Nitidula.) Pz. Fn. 83. 7. (eod.) Erichs. Ins. III. 175. 5. Sturm. Ins. XVI. 6. taf. 305. fig. g. G. **viridescens.**
- 8 Erzgrün oder blau, länglich; H. nach vorne kaum verengt; V-Schienen am Aussenrande gleichmässig gesägt. $\frac{3}{4}-1$ "". Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 353. 29. (Nitidula.) Pz. Fn. 83. 6. (eod.) Erichs. Ins. III. 173. 4. Sturm. Ins. XVI. 13. 5. taf. 5. fig. p. D. e.¹⁾ **aeneus.**
- Schwarz, metallglänzend, länglich-eiförmig; H. nach vorne verengt; V-Schienen fein gekerbt. 1"". Sehr selten. Sturm. Ins. XVI. 11. 4. taf. 305. fig. b. B. Erichs. Ins. III. 177. 8. **subaeneus.**
- 9 Fd. nebst den feinen Punkten noch sehr fein in die Quere gerunzelt . . . 10
— — ohne Querrunzeln 11
- 10 Eiförmig, tief schwarz, glänzend, mit äusserst feiner schwarzer, anliegender Behaarung, Beine pechschwarz, V-Schienen sägeartig gekerbt. $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}$ "". Selten. Gyllh. Ins. succ. I. 236. 26. IV. 302. 26. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 178. 10. Sturm. Ins. XVI. 19. 8. taf. 306. fig. c. C. d. **subrugosus.**
- Etwas mehr gerundet, schwarz, bleigläzend, mit dichter, anliegender, braungrauer Behaarung, Beine rothbraun, Hinterschenkel gewöhnlich dunkler. $\frac{3}{4}$ "". Sehr selten. Erichs. Ins. III. 178. 11. **substrigosus.**
- 11 Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, dicht und fein punktirt, H. mit nach rückwärts etwas spitzig vortretenden Hinterwinkeln, Beine dunkel, die Vorderbeine gelbbraun mit fein gekerbten Schienen. $1\frac{1}{4}$ "". Selten. Sturm. Ins. XVI. 17. 7. taf. 306. fig. a. A. b. **coracinus.**
- Eiförmig, gewölbt, tief schwarz, glänzend, dicht und fein punktirt, fein schwarz behaart, Beine schwarzbraun, die V-Schienen äusserst fein gekerbt. $1\frac{1}{3}$ "". Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Ins. III. 177. 9. **corvinus.**
- 12 Oberseite des Käfers schwarz, mit blauem Schimmer, Beine braun, die V-Schienen etwas heller, am Aussenrande oben sehr fein, unten stärker sägeförmig gezähnt. $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{3}$ "". Heer. Fauna Col. Helv. I. 405. 38. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 180. 22. Sturm. Ins. XVI. 21. 9. taf. 306. fig. f. F.²⁾ **Symphyti.**
— — — — schwarz oder schwarzbraun. 13
- 13 V-Schienen am Aussenrande gleichmässig gezähnt, mit sehr scharfen Zähnen 14
— — — — gegen die Spitze mit 3—5 merklich grösseren und schärferen Zähnen 15

¹⁾ Die Lebensweise dieser Art und ihre Larve ist von E. Heeger in den Sitzungsber. der kaiserl. Akad. d. W. in Wien 1854. taf. XIV. beschrieben.

²⁾ Die Larve dieser Art ist von Herrn Cornelius in der Stettiner entom. Ztg. 1863. S. 116 beschrieben. Sie lebt in den Blüthen von *Symphytum officinale*.

- 14 Eiförmig, rein schwarz, fein greishaarig. Beine schwarz, V-Schienen gelb, schmal und gerade. $1-1\frac{1}{4}'''$. Selten. Sturm. Ins. XVI. 33. 15. taf. 308. fig. a. A. b. Erichs. Ins. III. 187. 21. **assimilis.**
Länglich, ziemlich gleich breit, flach gewölbt, schwarz, bleigläzend, fein greishaarig, Beine braunroth, V-Schienen nach der Spitze hin allmählig erweitert. $\frac{3}{4}-1'''$. Gyllh. Ins. succ. IV. 321. 25-26. Sturm. Ins. XVI. 25. 16. taf. 308. fig. c. C. d. **serripes.**
- 15 Fd. sparsamer und stärker als das H. punktirt 16
— ebenso fein und dicht als das H. punktirt 18
- 16 Wurzel der Fühler und die Beine roth. 17
Nur das zweite Fühlerglied, die Kniee und die V-Schienen braunroth, eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend, sparsam behaart, V-Schienen äusserst fein gesägt, an der Spitze scharf gezähnt. $1'''$. Von Herrn Miller bei Wien gesammelt. Erichson. Ins. III. 183. 16. **memnonius.**
Breit-eiförmig, flach gewölbt, schwarz, stark glänzend, Fühler mit Ausnahme des Knopfes, sowie die Beine oechergelb, Afterspitze von den Fd. unbedeckt. $1'''$. Selten. Sturm. Ins. XVI. 23. 10. taf. 306. fig. h. H. Erichs. Ins. III. 180. 13. **ochropus.**
Breit-eiförmig, flach gewölbt, schwarz, glänzend, Fühler und Beine rothbraun, K. und H. mit grünlichem Schimmer, Afterdecke bedeckt. $1\frac{1}{4}'''$. Selten. Heer. Fauna Col. Helv. I. 403. 34. Sturm. Ins. XVI. 25. 11. taf. 307. fig. a. A. b. Erichs. Ins. III. 181. 14. **difficilis.**
- 18 Alle Beine hell gefärbt 19
Nur die Vorderbeine roth. Oval, gewölbt, schwarz, glänzend, fein und nicht dicht schwärzlich behaart, fein punktirt, die ersten zwei Glieder der pechbraunen Fühler roth. V-Schienen sehr fein gesägt, an der Spitze mit einem Paare grösserer Sägezähne. $1'''$. Nach Herrn Miller bei Wien. Erichson. Ins. III. 184. 17. **morosus.**
- 19 Fühler schwärzlich oder braun und nur die beiden ersten Glieder hell gefärbt 20
— ganz hellroth. Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, glänzend, grau behaart, dicht und fein punktirt; V-Schienen etwas gebogen, fein gekerbt, gegen die Spitze gesägt, $1\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Sturm. Ins. XVI. 27. 12. taf. 307. c. C. **brunnicornis.**
- 20 Oval, gewölbt, schwarz, Wurzel der Fühler und Beine rothbraun, Seitenrand des H. deutlich aufgebogen, V-Schienen gegen die Spitze mit grossen scharfen Sägezähnen. $\frac{1}{5}-1'''$. Häufig. Sturm. Ins. XVI. 29. 13. taf. 307. fig. e. E. Erichs. Ins. III. 185. 19. **viduatus.**
Länglich-oval, schwarz, Wurzel der Fühler und Beine röthlichgelb, Seitenrand des H. nicht aufgebogen, Endzähne am Aussenrande der V-Schienen nur deutlich grösser. $\frac{1}{5}-1'''$. Sehr häufig. Gyllh. Ins. succ. I. 236. 25. (Nitidula.) Sturm. Ins. XVI. 31. 14. taf. 307. fig. g. G. h. Erichs. Ins. III. 186. 20. **pedicularius.**
- 21 Alle Beine roth- oder gelbbraun 30
Beine schwarz oder braun, manchmal die Vorderbeine heller 22
- 22 Aussenrand der V-Schienen fein gesägt mit gegen die Spitze zu grösseren Sägezähnen 23
— — — — — gegen die Spitze mit zwei bis vier grösseren Zähnen, zwischen denen die kleineren vertheilt sind 27
- 23 V-Schienen am Aussenrande mit langen, spitzigen mehr oder minder kammförmig gestellten Zähnen 24
— — — — — nur mit deutlich grösseren Sägezähnen 25
- 24 Eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, etwas glänzend, dicht punktirt, grau behaart; V-Schienen schmal. $1'''$. Selten. Sturm. Ins. XVI. 40. 19. taf. 309. a. A. Erichson. Ins. III. 190. 26. **tristis.**
Länglich, wenig gewölbt, bleischwarz, ziemlich dicht anliegend, greishaarig; V-Schienen schmal, an der Wurzel ungleich, gegen die Spitze kammartig gesägt. $\frac{1}{5}'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Ins. III. 191. 27. **murinus.**
- 25 Vorderbeine heller oder dunkler braun, ihre Schienen an der Wurzel gekerbt, gegen die Spitze gesägt 26

- Vorderbeine roth, ihre Schienen fein und gleichmässig am Aussenrande gesägt. Oval, gewölbt, schwarz, etwas glänzend, fein punktirt, schwarz behaart. 1^{'''}. Von Herrn *Miller* auf *Scabiosa columbaria* gesammelt. Erichs. Ins. III. 197. 34. **fibularis.**
- 26 H. am Grunde fast breiter als die Fd., mit stumpfen Hinterecken; Fd. ein und ein halb Mal so lang als das H. 1 $\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Sturm. Ins. XVI. 38. 18. taf. 308. fig. h. H. i. Erichs. Ins. III. 188. 23. **umbrosus.**
- etwas schmaler als die Fd. mit fast rechtwinkligen Hinterecken; Fd. beinahe doppelt so lang als das H. und auch etwas stärker punktirt. 1^{'''}. Selten. Sturm. Ins. XVI. 36. 17. taf. 308. fig. e. E. **maurus.**
- 27 Aussenrand der V-Schienen mit zwei mehr als die übrigen vorragenden Zähnen; Fd. mit äusserst feinen Querrunzeln 28
- der V-Schienen mit drei grösseren Zähnen; Fd. fein und dicht punktirt; Käfer schwarz, grau behaart. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Sturm. Ins. XVI. 53. 26. taf. 310. fig. g. G. h. Erichs. Ins. III. 206. 47. **exilis.**
- 28 Körper oval. Beine sämmtlich schwarz 29
- länglich-oval, gewölbt, schwarz, dicht und fein punktirt, fein bräunlich behaart, Vorderbeine pechbraun. 1^{'''}. Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Ins. III. 203. 42. **obscurus.**
- 29 Tief schwarz, glänzend, mit feinen anliegenden, schwärzlichen Härchen bekleidet. V-Schienen pechbraun. 1^{'''}. Selten. Sturm. Ins. XVI. 49. 24. taf. 310. fig. c. C. d. Erichs. Ins. III. 200. 36. **lugubris.**
- Matt schwarz, mit feinen graisen Härchen dicht bekleidet; Beine mit Ausnahme der Füsse ganz schwarz. 1^{'''}. Sehr selten. Erichs. Ins. III. 202. 41. **egenus.**
- 30 V-Schienen am Aussenrande fein gesägt oder gekerbt mit gegen die Spitze allmählig grösseren Zähnen 31
- — — — — fein gesägt mit zwei bis drei bedeutend grösseren Zähnen, zwischen denen die kleineren vertheilt sind 34
- — — — — fein sägeförmig, gegen die Spitze zu stärker gezähnt und zwischen je zwei grösseren Zähnen mit einem sehr kleinen Zähnen. Körper kurz-eiförmig, schwarz, fein grau behaart, Fühler und Beine dunkelroth. $\frac{3}{4}$ —1^{'''}. Von Herrn *Miller* auf *Lepidium Draba* gesammelt. Miller. Verh. d. zool. botan. Vereines in Wien. 1852. S. 111. **Lepidii.**
- 31 Fd. einfärbig 32
- Scheibe der Fd. röthlich; Käfer länglich, bleischwarz, fein grau behaart, sehr dicht punktirt, Fühler röthlich-gelb. 1^{'''}. Nach Herrn *Miller* auf *Erysimum canescens* auf der Türkenschanze. Erichs. Ins. III. 200. 38. **discoideus.**
- 32 Hinterwinkel des H. stumpf; Käfer schwarz oder pechschwarz, glänzend . . 33
- — — — — scharfeckig; Käfer schwarz mit Bleiglanz und mit feiner, greiser, anliegender Behaarung; V-Schienen mit sehr feinen scharfen Sägezähnen bewaffnet. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Sturm. Ins. XVI. 47. 23. taf. 310. fig. a. A. b. Erichs. Ins. III. 199. 37. **picipes.**
- 33 Eiförmig, schwarz, Wurzel der Fühler und Beine rothbraun; V-Schienen am Aussenrande gegen die Spitze mit vier ziemlich grossen, breiten, öfters stumpfen Zähnen. 1^{'''}. Selten. Sturm. Ins. XVI. 44. 21. taf. 309. f. F. g. Erichs. Ins. III. 198. 35. **ovatus.**
- Länglich-eiförmig, pechschwarz, Fühler und Beine gelbbraun; V-Schienen an der Spitze mit fünf fast gleich grossen Sägezähnen. 1^{'''}. Selten. Sturm. Ins. XVI. 46. 22. taf. 309. fig. h. H. i. Erichs. Ins. III. 198. 96. Miller. Verh. d. zool. botan. Vereines in Wien. 1852. 111. (M. flavicornis.) **flavipes.**
- 34 V-Schienen am Aussenrande mit zwei grösseren Zähnen. 35
- mit drei grösseren Zähnen (siehe Nr. 27).
- 35 Schwarz mit dichter, greiser, anliegender Behaarung und grünlichem Schimmer; Hinterecken des H. stumpf. 1^{'''}. Erichs. Ins. III. 205. 45. **fumatus.**
- , glänzend, fein behaart; Hinterecken des H. ziemlich scharf. $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{5}$ ''' . Nicht selten. Gyllh. Ins. succ. I. 237. 27. (Nitidula.) Sturm. Ins. XVI. 51. 25. taf. 310. fig. e. E. Erichs. Ins. III. 205. 46. **erythropus.**

- 36 Käfer länglich, gleich breit, schwarz, metallglänzend; H. breiter als lang, mit geraden Seiten und rechtwinkeligen Hinterecken; Beine ganz schwarz; V-Schienen am Aussenrande fein gezähnt; Oberseite des Käfers fein und dicht punktiert. $\frac{2}{3}$ "". Selten. Sturm. Ins. XVI. 59. 29. taf. 311. fig. i. J. n. Erichs. Ins. III. 203. 43. **distinctus.**
- kurz, gewölbt, schwarz, stark und weniger dicht punktiert, fein grau behaart, die Fühler und Vorderbeine roth; V-Schienen am Aussenrande gezähnt, Fussklauen mit einem Zähnehen. 1"". Von Herrn Miller bei Baden nächst Wien auf *Helianthemum oelandicum* gefunden. Miller in den Verhandl. des zool. bot. Vereins. I. S. 112. **Khevenhülleri.**
- kurz-eiförmig; Beine rothbraun 37
- 37 Schwarz, mit feinen grauen Härchen besetzt; Wurzel der Fühler und Beine rothbraun; V-Schienen am Aussenrande mit vier beträchtlich grösseren Sägezähnen. $1\frac{1}{3}$ "". Selten. Illig. Käf. Pr. 389 16. (Nitidula.) Sturm. Ins. XVI. 55. 27. taf. 311. fig. a. A. e. Erichs. Ins. III. 207. 48. **solidus.**
- Pechbraun, glänzend, mit kurzer, dünner, weissgrauer Behaarung; ziemlich stark punktiert; Fühler und Beine hellbraunroth; Hinterecken des H. stumpf; V-Schienen fein gezähnt mit drei bedeutend grösseren Endzähnen. $1\frac{1}{4}$ "". Nicht selten. Heer. Fauna col. Helv. I. 302. 31. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 207. 49. **denticulatus.**
- Bleischwarz, fein grau behaart; Fühler und Beine braunroth; V-Schienen fein, gegen die Spitze allmählig stärker gezähnt. $\frac{3}{4}$ "". Sehr selten. Sturm. Ins. XVI. 57. 28. taf. 311. fig. f. F. Erichs. Ins. III. 208. 50. **brevis.**

Als deutsche Arten gehören hieher:

- Zu Nr. 4. *Meligethes pumilus*. Länglich-oval, leicht gewölbt, schwarz, mässig glänzend, fein punktiert, äusserst fein schwarz behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine bräunlich-gelb; H. fast um die Hälfte breiter als lang, nach vorne wenig verengt, an den Seiten schwach gerundet, die Hinterecken als kleine Spitzen vortretend; Fd. so breit und mehr als doppelt so lang als das H.; Schienen breit, die vordersten sehr fein gesägt. $\frac{2}{3}$ "". Aschersleben. Erichs. Ins. III. 176. 7.
- Zu Nr. 17. — Kunzei. Länglich-eiförmig, gewölbt, tief schwarz, glänzend, mit sparsamen weissen Härchen besetzt, K. und H. fein und dicht, die Fd. viel sparsamer und gröber punktiert, Wurzel der Fühler und Beine gelblich-roth, die V-Schienen allmählig nach vorne etwas erweitert, am Aussenrande äusserst fein, stumpf gekerbt, an der Spitze mit etwa drei grösseren Sägezähnen. $1\frac{1}{4}$ "". In Krain. Erichson. l. c. III. 182. 15.
- Zu Nr. 23. — *planusculus*. Länglich-oval, sehr flach gewölbt, schwarz, mit Bleischimmer, dicht grau behaart, die Wurzel der Fühler roth, V-Schienen am Aussenrande mit dichten, scharfen, gegen die Spitze allmählig längeren Sägezähnen. $\frac{1}{4}$ "". Heer. Faun. Col. Helv. 407. 37. (Nitidula.) Erichs. Ins. III. 193. 29.
- Zu Nr. 23. — *moestus*. Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, schwarz, matt glänzend, fein punktiert und fein schwarz behaart, die hinteren Beine pechbraun, die Vorderbeine und die Fühler roth, V-Schienen schwach erweitert, ihr Aussenrand an der Wurzel schwach gesägt, gegen die Spitze mit vier sehr starken Sägezähnen. $1\frac{1}{4}$ "". Erichs. Ins. III. 194. 31.
- Zu Nr. 23. — *brachialis*. Eiförmig, gewölbt, schwarz, mässig glänzend, ziemlich dicht und fein punktiert, schwarz behaart, die Wurzel der Fühler und die Vorderbeine roth; V-Schienen allmählig gegen die Spitze erweitert, ihr Aussenrand fein und gleichmässig, sägeartig gezähnt. 1"". Erichs. Ins. III. 195. 32.
- Zu Nr. 24. — *seniculus*. Länglich, sehr schwach gewölbt, schwarz, mit Bleiglanz und mit weisslichen, anliegenden Härchen, die Wurzel der Fühler und die Füsse braunroth; V-Schienen ziemlich gleichbreit, ihr Aussenrand erst mit kleineren, dann bis zur Mitte mit einigen grösseren, von da bis zur Spitze mit grösseren, schief und kammartig gestellten Zähnen. $\frac{1}{4}$ "". Erichs. Ins. III. 192. 28.
- Zu Nr. 26. — *ineanus*. Oval, gewölbt, schwarz, sehr dicht und fein punktiert, dicht grau behaart, die V-Schienen braunroth, von der Mitte bis zur Spitze gleichbreit, am Aussenrande gegen die Wurzel fein gesägt, sonst mit starken, scharfen Sägezähnen. $1\frac{1}{4}$ "". Sturm. Ins. XVI. 42. 20. taf. 309. fig. d. D. Erichs. Ins. III. 190. 35.

Zu Nr. 27. *Meligethes fuliginosus*. Eiförmig, gewölbt, schwarz, mässig glänzend, fein und sehr dicht punktirt, schwarz behaart, Wurzel der Fühler und Vorderbeine roth, V-Schienen allmählig erweitert, oben gekerbt, gegen die Spitze mit vier starken, scharfen, nach abwärts gerichteten Zähnen bewaffnet. 1^{'''}. Steiermark. Erichson. l. c. III. 196. 33.

Zu Nr. 28. — *palmatus*. Ziemlich eiförmig, matt, grauschwarz, überall dicht und fein punktirt, dicht braungrau behaart, die Fühler und V-Schienen gelbroth, letztere am Aussenrande fein gekerbt, mit zwei stärker vorragenden Zähnen. 1^{'''}. Erichs. Ins. III. 204. 44.

Zu Nr. 29. — *gagathinus*. Länglich-oval, gewölbt, tief schwarz, dicht und tief punktirt, fein schwarz behaart; Fd. sehr fein querrunzelig; V-Schienen schmal, am Aussenrande fein gekerbt, von der Mitte bis zur Spitze fein gesägt, der erste und fünfte Zahn grösser und stärker vortretend. 1¹/₄''' Erichs. Ins. III. 201. 40.

Zu Nr. 33. — *nanus*. Länglich-eiförmig, flach gewölbt, schwarz, glänzend, fein und sparsam grau behaart, fein und dicht, die Fd. stärker punktirt, die Fühler und Beine roth; V-Schienen ziemlich schmal, am Aussenrande etwas kammartig, aber ungleich gezähnt. 3¹/₄''' Erichs. Ins. III. 193. 30.

Zu Nr. 35. — *ruficornis*. Länglich-oval, mässig gewölbt, schwarz, glänzend, äusserst dicht punktirt, Fühler röthlich-gelbbraun, Beine schwarz, die V-Schienen gezähnt. 7¹/₈''' Tyrol. Heer. Fn. col. helv. I. p. 404. 36. (Nitidula.)

NB. Herr A. Foerster in Aachen beschrieb im ersten Nachtrage zu der Käferfauna der Rheinprovinz sechzehn neue *Meligethes*-Arten, von denen zehn Arten nur auf ein einzelnes gesammeltes Exemplar gegründet sind. Da trotz der genauen Beschreibung sich nicht mit Sicherheit bestimmen lässt, in welche der fünf von Prof. Erichson gegründeten Abtheilungen jede Art gehört, so kann ich hier die Diagnosen nicht mit näherer Hinweisung auf meine Auseinandersetzung dieser artenreichen Gattung anführen.

Meligethes coeruleovirens. Foerster. l. c. S. 1. Zu *Mel. aeneus*. Länglich-oval, leicht gewölbt, dunkel-bläulich-grün, glänzend, sparsamer fein punktirt, etwas behaart, Fühler und Beine röthlich-pechbraun, V-Schienen fein gesägt. 3¹/₄—1^{'''}. Auf den Blüthen der gemeinen Kuhlblume (*Caltha palustris*).

— *carbonarius*. Foerster. l. c. S. 5. Länglich-oval, leicht gewölbt, tief schwarz, ganz glanzlos und unbehaart (?), dicht punktirt, Fühler und Schienen roth, Hinterbeine dunkel pechbraun; Fd. an der Spitze roth gesäumt, V-Schienen fein gekerbt, gegen die Spitze scharf gezähnt. 1^{'''}. Aachen.

— *quadri-striatus*. Foerster. l. c. S. 6. Eiförmig, gewölbt, tief schwarz, glänzend, fein grau behaart, K. und H. dicht, die Fd. sparsamer und tiefer punktirt mit vier vertieften Streifen. Wurzel der Fühler und Beine roth, V-Schienen äusserst fein gekerbt, gegen die Spitze gezähnt. 4¹/₃''' Aachen.

— *bituberculatus*. Foerster. l. c. S. 8. Länglich-oval, gewölbt, schwarz, glänzend, grau behaart, dicht punktirt, K. mit zwei kleinen Höckern, Fühler dunkler, Beine pechbraun, V-Schienen sehr fein gesägt, an der Spitze scharf gezähnt. 1^{'''}. Aachen.

— *cristatus*. Foerster. l. c. S. 9. Länglich-oval, gewölbt, schwarz, glänzend, sparsam behaart, K. und H. dicht, die Fd. zerstreuter punktirt, Fühler und Beine schwarz, H-Brust des ♂ scharf gekielt, V-Schienen sehr fein gekerbt, an der Spitze mit zwei stärker vortretenden Zähnen. 1^{'''}. Siebengebirg.

— *luctuosus*. Foerster. l. c. S. 11. Länglich-eiförmig, gewölbt, tief schwarz, glänzend, kaum behaart, dicht punktirt, Fühler und Beine roth, V-Schienen sehr fein gekerbt, an der Spitze stark gezähnt. 3¹/₄''' Aachen.

— *exaratus*. Foerster. l. c. S. 12. Länglich-oval, mässig gewölbt, schwarz, glänzend, grau behaart, dicht punktirt, Fühler pechbraun mit rother Wurzel, Hinterbeine pechbraun, die Vorderbeine roth, ihre Schienen gegen die Spitze fein gezähnt. 1^{'''}. Aachen.

— *tenebrosus*. Foerster. l. c. S. 13. Zunächst mit *Mel. pedicularius* verwandt. Länglich-oval, gewölbt, tief schwarz, glänzend, fein grau behaart, K.

und H. dicht und gleich, die Fd. stärker punktirt, Wurzel der Fühler und Vorderbeine dunkel braunroth, die hinteren Beine pechschwarz, V-Schienen an der Wurzel sehr fein, gegen die Spitze stärker gesägt. 1^{'''}. Aachen, Bopard.

Meligethes ebeninus. Foerster. l. c. S. 15. Länglich-oval, mässig gewölbt, tief schwarz, glänzend, schwach greishaarig, K. und H. dicht, die Fd. sparsamer punktirt, diese sehr fein querrunzelig, V-Schienen dicht und fein gesägt, mit zwei mehr vorragenden Zähnen. $\frac{3}{4}$ ''''. Aachen.

— *carinulatus*. Foerster. l. c. S. 16. Zu *Melig. gagathinus*. Länglich-oval, etwas gewölbt, schwarz mit etwas Bleiglanz, dicht und fein punktirt, greishaarig, Fd. sehr fein querrunzelig, die V-Schienen schmal, fein gesägt, mit zwei längeren Zähnen. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ''''. Aachen, Köln, Siebengebirge = *Erythropus*.

— *decoloratus*. Foerster. l. c. S. 18. Zu *Melig. aeneus*. Länglich-oval, gewölbt, schwarz, fein grau behaart, äusserst fein und weniger dicht punktirt, Fd. mit röthlich durchscheinender Färbung der Scheibe, Fühler und Beine dunkel pechfarbig, V-Schienen fein gesägt. $\frac{4}{5}$ ''''. Aachen.

— *atramentarius*. Foerster. l. c. S. 19. Länglich-oval, gewölbt, schwarz, oben mit blau-grünlichem Schimmer, sparsamer und stärker, gegen die Spitze fein punktirt, sparsam und sehr fein behaart, Fühler und Beine roth, V-Schienen stark gesägt. 1^{'''}. Aachen.

— *quadridens*. Foerster. l. c. S. 21. Länglich-oval, gewölbt, schwarz, dicht und stark punktirt, greishaarig, Wurzel der Fühler und Vorderbeine roth, die hinteren Beine röthlich-pechbraun, V-Schienen aussen an der Spitze mit vier starken Zähnen, an der Wurzel sehr fein gekerbt. $\frac{1}{5}$ ''''. Aachen.

— *funebri*. Foerster. l. c. S. 23. Oval, gewölbt, tief schwarz, glänzend, sparsam behaart, K. und H. fein, die Fd. stärker punktirt, Wurzel der Fühler und die vorderen Schienen röthlich-pechbraun, V-Schienen ziemlich gleichmässig gesägt. $\frac{2}{3}$ ''''. Aachen.

— *melanarius*. Foerster. l. c. S. 24. Länglich-oval, gewölbt, tief schwarz, glänzend, etwas grauhaarig, dicht und fein punktirt, Fühler und Beine roth, V-Schienen fein gekerbt, an der Spitze mit zwei grösseren Zähnen¹⁾. 1^{'''}. Aachen.

406. Gatt. **Pocadius**.

Erichs. Germ. Zeitschr. IV. 318.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. den Hlb. bedeckend, ihre Wurzel von dem Hinterrande des H. nicht bedeckt. V-Brust nach hinten vorragend. Die drei ersten Fussglieder einfach. Bei dem ♂ ist die Spitze eines sechsten Hlbs-Segmentes sichtbar. Die einzige Art lebt häufig in Schwämmen, vorzüglich in Staupilzen.)

Röthlich oder braungelb. fein gelb behaart, Fd. gestreift-punktirt, gegen die gewöhnlich dunklere Spitze sehr schwach gefurcht, in den Zwischenräumen gereiht behaart. $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{4}$ ''''. Häufig. Fabr. S. E. I. 319. 10. (*Nitidula*.)

Erichs. Ins. III. 211. 1. Pz. Fn. 84. 2. (*Sphaeridium*.)

ferrugineus.

407. Gatt. **Cyllodes**.

Erichs. Germ. Zeitschr. IV. p. 342.

(Viertes Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. den Hlb. bis auf die Spitze bedeckend, ihre Wurzel vom Hinterrande des H. bedeckt. V-Brust in eine breite Spitze nach hinten ausgezogen, welche sich an die etwas nach vorne zwischen die M-IIüften vortretende H-Brust anlegt. Die einzige Art lebt in Schwämmen.)

¹⁾ Eine Revision der europäischen *Meligethes*-Arten veröffentlicht Herr Edmund Reitter in den Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn. 1870. Bd. IX. S. 39—106 mit sechs Kupfertafeln; selbe ist mir aber nach Vollendung des Druckes dieses Bogens erst zur Ansicht gekommen.

Schwarz, glänzend, fast halbkugelig; Fd. gestreift-punktirt, die Zwischenräume fein punktirt, Spitze der Fd. stumpf abgerundet. $1\frac{2}{3}$ — $2'''$. Sehr selten. Bei jüngeren Exemplaren ist die Farbe braun oder gelbbraun. Herbst. Käf. IV. 188. 8. taf. 43. fig. 8. (Strongylus.) Gyllh. Ins. suec. I. 240. 30. (Nitidula.) Sturm. Ins. XIV. 107. 1. taf. 287. fig. a. A. Erichs. Ins. III. 219. 1. **ater.**

408. Gatt. **Cyehramus.**

Schneid. Mag. p. 543.

(Das vierte Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. reichen wenigstens bis zum letzten Hlbs-Ringe und ihre Wurzel ist von dem übergreifenden Hinterrande des H. bedeckt. V-Brust etwas gegen eine kleine Grube der M-Brust verlängert. Kleine, eirunde Käfer, welche sich vorzüglich gerne in Staubpilzen, aber auch auf blühenden Gestrüuchen aufhalten.)

Röthlich- oder gelbbraun, dicht greishaarig, vier Punkte auf dem H. und ein länglicher Flecken an der Seite jeder Fd. schwärzlich. $2\frac{1}{2}$ — $3'''$. Nicht selten. Herbst. Käf. IV. 185. 5. taf. 43. fig. 5. (Strongylus.) Erichs. Ins. III. 214. 1.

quadripunctatus.

Rostroth, dünner greishaarig, H. einfärbig, Fd. mit brauner Seitenmakel. $2'''$. Selten. Heer. Faun. Col. Helv. I. 408. 4. Erichs. Ins. III. 214. 2. **fungicola.**

Röthlich- oder braungelb, gelb behaart, Härchen dicht, anliegend, H. und Fd. ohne Punkte oder Makeln. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}'''$. Häufig. Fabr. S. E. I. 95. 22. (Sphaeridium.) Pz. Fn. 83. 3. (Sphaeridium.) Erichs. Ins. III. 215. 3. **luteus.**

409. Gatt. **Cybocephalus.**

Erichs. Germ. Zeitschr. V. 441.

Jacquelin-Duval. Annal. d. l. Soc. entom. de France 1854. pag. XXXVII. (Phantazomerus.)

Wollaston. Insect. Madeir. pag. 482. (Stagonomorpha.)

(Viertes Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe frei, hornig. Fd. bis auf die Spitze den Hlb. bedeckend, ihre Wurzel vom Hinterrande des H. bedeckt. V-Brust sehr kurz, nicht nach hinten verlängert. Der Käfer besitzt das Vermögen sich kugelförmig zusammen zu ziehen, so dass sein grosser K. die V- und M-Brust und die vier vorderen Beine bedeckt. Die Arten leben in faulenden Vegetabilien und an Baumrinden.)

Schwarz, glänzend, ohne Spuren von Punkten, Fühler in der Mitte und der äusserste Seitenrand des H. gelb, Beine dunkelbraun. Bei dem ♂ (Anisotoma ruficeps Sahlberg. Ins. Fenn. I. 472. 29) sind der K., der Vorderrand des H. und die Vorderbeine, sowie die Mittelschenkel rothgelb. $\frac{1}{2}'''$. Selten. Sahlberg. Ins. Fenn. I. 473. 30. (Anisotoma exigua.) ♀. Erichs. Ins. III. 217. 1.

exiguus.

—, —, Fd. dicht und fein punktirt, an der Spitze abgerundet, K. und Vorderrand des H. hellgrün. $\frac{1}{2}'''$. In der Sammlung des Herrn Ulrich als Oesterreicher. Erichs. Ins. III. 218. 2. **festivus.**

—, —, die ganze Oberseite mit weitläufigen feinen Punkten besät, Fd. am Nahtwinkel in eine stumpfe Spitze ausgezogen, K. und Vorderrand des H. dunkel erzfarbig. $\frac{1}{2}'''$. Vom Grafen Ferrari an der Rinde eines Apfelbaumes in Mehrzahl gefangen. Erichs. Ins. III. 218. 3. Jacquelin-Duval. l. c. pag. XXXVIII. (Phantazomerus aeneiceps.) **putchellus.**

410. Gatt. **Cryptarcha.**

Schuck. Elem. of Brit. Ent. p. 195.

(Viertes Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe nicht sichtbar. Fühler 11-gliedrig mit 3-gliedriger Keule. V-Brust mit einem breiten Fortsatze gegen die H-Brust, welcher bei angezogenem H. die M-Brust ganz bedeckt. Fd. des ♀ hinten neben der Naht in eine kleine Spitze ausgezogen. Die zwei Arten dieser Gattung leben unter Baumrinden.)

Kurz-eiförmig, gewölbt, sehr dicht punktirt, mit feinem seidenartigen, gelblich-grauen Haarüberzuge, Oberseite bald schwarz, bald heller oder dunkler braun, Fd. mit zwei hellen, stark gezackten Querbänden, welche weder die Naht noch den Aussenrand erreichen. $1\frac{3}{4}'''$. Selten. Fabr. S. E. 350. 12. (Nitidula.) Herbst. Käf. IV. 187. 7. taf. 3. fig. 7. (Strongylus.) Erichs. Ins. III. 221. 1.

strigata.

Eiförmig, etwas weniger gewölbt, ziemlich dicht punktirt, sehr fein und zart behaart und nebstbei mit stärkeren aufstehenden Börstchen besetzt, braun, der Seitenrand des H. sowie die Ränder der Fd. heller, jede Fd. mit zwei hellen Zeichnungen, eine ringförmig an ihrer Wurzel, vorne offen, hinten in einen gespaltenen Ast endigend, die andere bindenförmig, stark gezackt an beiden Enden abgekürzt. $1\frac{1}{3}'''$. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 350. 13. (Nitidula.) Herbst. Käf. V. 248. 24. taf. 54. fig. 8. (eod.) Erichs. Ins. III. 222. 2.

imperialis.**411. Gatt. Ips.**

Fabr. S. E. II, 577, 172.

(Viertes Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. Körper mehr oder weniger länglich. K. bis zu den Augen in das H. eingezogen. O-Lippe nicht sichtbar. Fühler 11-gliedrig mit 3-gliedriger Keule. Hlb. in beiden Geschlechtern nur mit fünf Bauchringen. V-Brust nach hinten nur etwas über den Vorderrand der M-Brust reichend. Bei den ♀ der meisten Arten sind die Fd. hinten an der Naht in eine Spitze ausgezogen. Sie leben unter Baumrinden.)

- 1 Jede Fd. mit zwei rothgelben Makeln. 2
 — — — — mit einer weissgelben, dreispitzigen, aufwärts geschlängelten Makel an der Schulter und mit einer gewöhnlich doppelten hinter der Mitte. Käfer schwarz, glänzend, Schultermakel manchmal in drei Makeln getheilt. $1\frac{1}{2}$ bis $2\frac{1}{4}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 518. 16. Pz. Fn. 3. 18. Erichs. Ins. III. 223. 1.

quadri-guttata.

- 2 Körper länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, Makeln einfach, die an der Schulter länglich, die hinter der Mitte quer. $2\frac{1}{2}$ — $3'''$. Selten. Herbst. Käf. IV. 165. 2. taf. 42. fig. 2. Erichs. Ins. 224. 2.

quadri-punctata.

- — lang, gestreckt, gleichbreit, schwarz, glänzend, Makeln der Fd. mehr roth, die vordere mit einem gegen die Wurzel der Fd. auslaufenden Aste, die zweite einfach gerade hinter der Mitte. $1\frac{1}{3}$ — $3'''$. Selten. Fabr. S. E. II. 579. 11. Herbst. Käf. IV. 16. 4. 1. taf. 42. fig. 1. Erichs. Ins. III. 224. 3.

quadri-pustulata.**412. Gatt. Pitiophagus.**

Shukard, British. Coleopt. pag. 25.

(Körper walzenförmig. K. vorgestreckt, die Augen von dem Vorderrande des H. entfernt. Bauch des ♂ mit sechs Ringen. Das Uebrige wie bei der vorhergehenden Gattung. Die einzige bekannte Art dieser Gattung lebt in Nadelholzbäumen von Insectenlarven.)

Körper lang, schmal, walzenförmig. Röthlich oder gelbbraun, glänzend, punktirt, K. gewöhnlich dunkler. $1\frac{1}{2}$ — $2'''$. Nicht selten. Linné. Fauna suec. 145. 433. (Dermestes.) Pz. Fn. 8. 15. (Lyctus dermestoides.) Erichs. Ins. III. 225. 4.

ferruginea.**413. Gatt. Rhizophagus.**

Herbst. Käf. V. 18. tab. I. fig. 7—9.

(Viertes Fussglied klein. U-Kiefer einlappig. O-Lippe nicht sichtbar. Fühler 10-gliedrig, mit einem derben, geringelten Endknopfe. ♂ mit einem Aftersegmente und mit bloß vier Gliedern an den H-Füssen. Körper lang gestreckt, schmal, gewöhnlich ziemlich flach. Fd. etwas kürzer als der Hlb. Die Arten leben unter der Rinde abgestorbener oder kranker Bäume.)

- 1 Fd. einfärbig, schwarz oder schwarzblau 2
 — — — an der Wurzel und Spitze rothgelb, in der Mitte dunkler oder rothgelb und in der Mitte dunkler oder dunkelbraun und nur eine Makel an der Spitze roth 3
 — — ganz röthlich-gelbbraun oder braun 5
- 2 Schwarz, glänzend, Fühler und Beine rothbraun, H. so lang als breit, nach hinten nur sehr wenig verengt, zerstreut punktirt, Fd. punktirt-gestreift, die Streifen vor der Spitze verlöschend, die äusseren immer schwächer, die Zwischenräume nicht punktirt, nur der an der Naht mit einer Reihe feiner, weitläufiger Punkte. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ ''' Selten. Fabr. S. E. II. 560. 1. (Lycetus.) Duft. Fn. III. 150. 1. (Synchita.) Pz. Fn. 4. 18. (Lycetus.) **politus.**
 — — —, Unterseite pechbraun, die Fühler, Schienen und Füsse rostroth, H. so lang als breit, ziemlich dicht und fein punktirt, Fd. blau- oder schwarzgrün, fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume glatt, nur der erste mit einer Reihe feiner Punkte. $1\frac{1}{2}$ ''' In Alpengegenden, sehr selten. Duft. Fn. III. 150. 2. (Synchita nitidula.) Waltl. Isis. 1839. 225. 87. **coeruleus.**
- 3 H. mit länglichen, tiefen Punkten ziemlich dicht besetzt 8
 — — fein punktirt, die Punkte seicht und rund oder nur etwas länglich 4
- 4 Lang-gestreckt, ziemlich walzenförmig, röthlich-gelbbraun, glänzend, H. länger als breit, fein punktirt, auf der Scheibe schwärzlich, Fd. schwarz, ihre Wurzel breit, der Seiten- und Spitzenrand gewöhnlich schmal, roth gefärbt, letzter Bauchring mit einem flachen Grübchen. $1\frac{1}{2}$ —2''' Selten. Fabr. S. E. II. 560. 3. (Lycetus.) Erichs. Ins. III. 232. 7. **nitidulus.**
 — — —, ziemlich flach, röthlich-gelb, H. länger als breit, fein und weitläufig punktirt, seine Scheibe etwas dunkler, Fd. mit einer breiten mehr oder minder dunklen Binde in der Mitte, welche sich nach vorne mehr als nach hinten ausbreitet, letzter Bauchring ohne Grube. $1\frac{1}{2}$ —2''' Häufig. Payk. Fn. III. 328. 3. (Lycetus.) Gyllh. Ins. succ. III. 424. 5. **dispar.**
 — — —, ziemlich flach, dunkelbraun, glänzend, eine Makel vor der Spitze der Fd., Fühler und Beine rostroth. Oeffters sind die Fd. lichtbraun, die Schultern und die Spitze heller, H. kaum länger als breit, letzter Bauchring ohne Grube. 1 — $1\frac{1}{2}$ ''' Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 561. 4. (Lycetus.) Gyllh. Ins. succ. IV. 640. 6. **bipustulatus.**
- 5 Der erste Zwischenraum der Punktstreifen auf den Fd. neben der Naht mit einer Reihe feiner Punkte, die anderen glatt und eben 7
 Erster Zwischenraum mit einer Reihe feiner Punkte, zweiter nach vorne erweitert, breiter als die übrigen und hier unregelmässig punktirt 6
- 6 Käfer röthlich-gelb, glänzend, H. etwas länger als breit, nach hinten kaum verengt, fein punktirt. $1\frac{1}{4}$ —2''' Häufig. Fabr. S. E. II. 560. 2. (Lycetus.) Gyllh. Ins. succ. III. 422. 2. IV. 637. 2. **depressus.**
 Dem Vorigen sehr ähnlich, aber $2\frac{1}{2}$ ''' lang, von breiterer Gestalt und das H. ist etwas kürzer als breit, gleichbreit. Von Herrn Miller gesammelt. Gyllh. Ins. succ. IV. p. 636¹⁾. **grandis.**
- 7 H. länger als breit. 8
 — — so breit als lang 9
- 8 Röthlich-gelbbraun, glänzend, H. stark und tief punktirt, Fd. in der Mitte etwas erweitert, flach, stark punktirt-gestreift, die äusseren Streifen allmählich schwächer. $1\frac{1}{2}$ ''' Sehr selten. Gyllh. Ins. IV. 637. 1—2. **cribratus.**
 Braun, ziemlich flach, glänzend, H. an den Seiten etwas gerundet, dicht und fein punktirt, Fd. fein und sehr regelmässig punktirt-gestreift, Fühler und Beine rostgelb. $1\frac{1}{4}$ ''' In Oest. o. d. E. sehr selten. (Krackowitzer. Ferrari.) Gyllh. Ins. succ. III. 324. 4. **parvulus.**
- 9 Rostroth, fast walzenförmig, glänzend, H. tief punktirt, Fd. stark punktirt-gestreift. $1\frac{1}{2}$ —2''' Häufig. Payk. Fn. III. 326. 1. (Lycetus.) Gyllh. Ins. III. 420. 1. **ferrugineus.**

¹⁾ Der Käfer lebt in den Gängen des *Dendroctonus micans* in Fichten des Laxenburger Parkes als Feind dieses Käfers.

Flach gedrückt, rostroth, der mittlere Theil des H. und der Fd. dunkel, H. mit länglichen, tiefen Punkten, Fd. tief punktirt-gestreift. Manchmal ist der Käfer ganz rostroth. $1\frac{3}{4}$ ''''. In einer Sandgrube am Laaerberge von Herrn Baron *Leithner* in Menge gesammelt. Wahrscheinlich der Feind des *Dyschirius rufipes*. Gyllh. Ins. suec. IV. 638. 2—3. **parallelocollis.**

Als deutsche Arten noch hierher:

Rhizophagus perforatus. Erichs. Ins. III. 231. 5. Rostroth, glänzend; H. etwas länger als breit, nach rückwärts kaum verengt, oben mit grossen, länglichen Punkten; Fd. mit feinen Punkstreifen und mit einer sehr feinen Punktreihe auf dem ersten Zwischenraum. $1\frac{1}{2}$ '''.

— *puncticollis*. Sahlberg. Ins. fenn. II. pars XII. pag. 179. Wankowicz. Annal. d. l. soc. entom. de France 1865. pag. 299. (Rh. Vagae.) Schwarz, glänzend, etwas flach gedrückt, der Mund, die Fühler, der Spitzenrand der Fd., der After und die Beine rostroth; H. etwas länger als breit, tief punktirt; Fd. tief und regelmässig punktirt-gestreift. $1\frac{1}{2}$ —2''''. Nach Dr. *Kraatz* in Nord-Deutschland.

XX. Fam. Trogositides.

414. Gatt. *Nemosoma*.

Latr. Hist. nat. d. Ins. XI. 239.

(*Erstes Fussglied klein und schwer sichtbar. U-Kiefer zweilappig, innerer Lappen nur schwach entwickelt und kaum sichtbar. Augen rund. Fühler 10-gliederig mit 3-gliederiger Keule. K. länglich, mit getheilter Stirne, welche nach vorne in zwei Zipfel sich verlängert und die O-Lippe bedeckt. Körper lang-gestreckt, fadenförmig. Die einzige Art lebt sammt ihren Larven in den Gängen der Borkenkäfer, deren Feind sie ist*¹⁾).

Schwarz, glänzend, Fühler und Beine röthlichgelb, Fd. fein, fast gereiht punktirt, mit einer eingegrabenen Linie neben der Naht, ihre Wurzel bis beinahe über das erste Drittel und ein Fleck vor der Spitze gelbroth. 2—2 $\frac{1}{4}$ ''''. In Eichenstämmen. (Gassner.) Latr. loc. cit. Herbst. Käf. VII. 281. 2. taf. 112. fig. 12. (*Colydium fasciatum*.) Pz. Fn. 31. 22. (eod.) Erichs. Ins. III. 239. 1. **elongata.**

415. Gatt. *Temnochila*.

Erichs. Germ. Zeitschr. V. 449.

(*Erstes Fussglied sehr klein. U-Kiefer zweilappig, innerer Lappen sehr klein und undeutlich. Augen nierenförmig, querstehend. Zunge zweispaltig. Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. Stirne mit drei Ausrandungen. Körper lang, gestreckt, ziemlich flach. Die einzige Art lebt im faulen Holze.*)

Blau oder blaugrün, glänzend, K. und H. zerstreut punktirt, Fd. gestreift-punktirt, Zwischenräume gerunzelt, mit einer Punktreihe. 6—8''''. Bei Pitten in alten Föhren. (Hampe.) Fabr. S. E. I. 151. 3. (Trogosita.) Pz. Fn. 43. 14. (eod.) Herbst. Käf. VII. 269. 1. taf. 112. fig. 7. (eod.) Duftsch. III. 2. 1. (eod.) Erichs. III. 241. Pz. Fn. 43. 14. (Trogosita.)²⁾ **coerulea.**

416. Gatt. *Trogosita*.

Oliv. Latr. Gen. Crust. et Ins. III. 22.

(*Erstes Fussglied sehr klein. U-Kiefer zweilappig, innerer Lappen aber klein und undeutlich. Augen nierenförmig, querstehend. Zunge abgestutzt. Fühler*

¹⁾ Entom. Zeig. III. Jahrg. 8. 10.

²⁾ Die Larve ist beschrieben von *Perris* in den Annales d. l. Soc. entom. de France 1853. pag. 604. pl. 18, fig. 93—160.

11-gliederig mit allmählig grösseren Endgliedern. Stirne mit drei Ausrundungen. Körper lang, gestreckt, flach. Die Art lebt in Baummoder unter Rinde und bei Getreidevorräthen.)

Pechbraun, glänzend, Fd. punktirt-gestreift, jeder Zwischenraum mit einer Reihe feiner Punkte neben den Streifen. 4—5^{'''}. Häufig. Linné. Syst. N. I. II. 674. 4. (Tenebrio.) Fabr. S. E. I. 151. 6. (Trog. caraboides.) Erichs. Ins. III. 243. 1. Pz. Fn. 3. 4.

mauritanica.

417. Gatt. **Peltis.**

Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. 1764.

(Erstes Fussglied sehr klein. U-Kiefer zweilappig, beide Lappen gleich stark entwickelt, der innere mit einem starken Hornhaken an der Spitze. Augen rund oder quer. Zunge zweilappig. Fühler mit 3-gliederiger Keule. V-Schienen mit einem Hornhaken an der Spitze. Körper ei- oder länglich-eiförmig. Unter Baumrinden.)

1 Schwarz, Seitenrand des H. und der Fd. gezähnt; Käfer schwarz, rauh; H. mit vier Höckern; Fd. mit zwei Reihen kleiner Höcker und mit zwei grossen Höckern vor der Spitze. 4—4½^{'''}. Unter morscher Baumrinde auf Alpen, selten. Fabr. S. E. I. 342. 22. (Silpha.) Duft. III. 124. 2. Herbst. Käf. V. 197. 22. taf. 51. fig. 12. (Silpha scabra.) Erichs. Ins. III. 248. 4. **dentata.**
—, —, —, —, —, — nicht gezähnt oder nur schwach gekerbt . 2

2 Jede Fd. mit drei erhabenen Längslinien und zwischen denselben dicht und tief punktirt. Körper eiförmig, heller oder dunkler braun. 7—8^{'''}. Selten. Fabr. S. E. I. 343. 1. Sturm. Ins. XIV. 78. 1. taf. 248. Duft. III. 123. 1. Erichs. Ins. III. 245. 1. Pz. Fn. 75. 16. (Silpha.) **grossa.**
— — — mit sechs bis acht abwechselnd erhabeneren Längslinien. . . . 3

3 Braun, jede Fd. mit sechs abwechselnd erhabeneren Längslinien und zwischen denselben mit zwei Punktreihen, Seitenrand des H. und der Fd. etwas heller gefärbt. 3½^{'''}. Unter der Rinde abgestorbener Bäume, nicht selten. Linné. Faun. Suec. 150. 448. (Silpha.) Duft. III. 125. 3. Pz. Fn. 75. 17. (Silpha.) Erichs. III. 246. 2. **ferruginea.**

Schwarz oder braun, jede Fd. mit acht abwechselnd erhabeneren Längslinien und zwischen denselben mit einer Punktreihe. 2½—3¼^{'''}. Selten, in modernem Weidenholze. Linné. Faun. Suec. 151. 460. (Silpha.) Pz. Faun. 75. 18. (Silpha.) Duft. III. 125. 3. Erichs. III. 247. 3. **oblonga.**

418. Gatt. **Thymalus.**

Latreille. Hist. nat. d. Ins. 1802.

(Erstes Fussglied sehr klein. U-Kiefer zweilappig, beide Lappen gleich stark entwickelt, der innere mit einem starken Hornhaken an der Spitze. Zunge an der Spitze leicht ausgerandet. Fühler mit 3-gliederiger Keule. V-Schienen ohne Haken an der Spitze und nur mit zwei äusserst kleinen Enddornen. Körper rundlich, unten flach, oben gleichmässig und stark gewölbt. Die einzige Art lebt unter Baumrinden, ist im Leben mit einem schimmelartigen Ueberzuge bedeckt, der, abgerieben, sich wieder ersetzt.)

Behaart, oben dunkel erzfarbig, der breit abgesetzte Seitenrand des H. und der Fd. roth, Fd. gereiht-punktirt. 3^{'''}. Unter der Rinde von Bäumen in gebirgigen Gegenden, selten. Fabr. S. E. I. 344. 4. (Peltis.) Pz. Faun. Germ. 91. 8. (Peltis.) Duft. III. 127. 1. Erichs. Ins. III. 249. 1.

limbatus.

XXI. Fam. Colydiides.

419. Gatt. **Sarrotrium**.

Illig. Käf. Pr. p. 339.

Orthocerus, Latr. Préc. de car. p. 26.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von gleicher Länge. Schienen ohne Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz und mit kurzen starren Borsten besetzt. Fühler vorgestreckt, 10-gliederig, spindelförmig, das vierte bis neunte Glied kurz und sehr breit, borstig. Die Arten leben auf trockenem, sandigem Boden unter Steinen.)

Schwarz; H. nach vorne etwas verengt, oben mit zwei erhabenen Längswülsten, welche eine tiefe Furche begrenzen; Fd. tief gestreift-punktirt mit abwechselnd erhabeneren Zwischenräumen; Fühler mit langen abstehenden Haaren besetzt. 2^{mm}. Selten. Linné. Faun. Suec. 142. 413. (Dermestes.) Fabr. S. E. I. 327. 1. (Sarr. muticum.) Latr. Gen. Crust. II. 172. 1. (Orthocerus hirticornis.) Erichs. Ins. III. 260. 1.

clavicorne.

—; H. nach vorne nicht verengt, mit einer schmälern, mittleren Längsrinne, beiderseits mit einem Quereindrucke und einer runden Grube hinter derselben; Fd. dichter punktirt; Fühler ohne lange abstehende Haare. 1 $\frac{3}{4}$ ^{mm}. Seltener. (Ferrari.) Erichson. Ins. III. 260. 2¹).

crassicorne.

Als deutsche Art noch hierher:

Sarrotrium tereticorne. Grauschwarz, mit feiner, weisslich-grauer Behaarung; Fühler in der Mitte kaum mehr als an der Spitze verdickt, mit kurzen, vorwärts gekrümmten Börstchen besetzt; H. nach vorne wenig verengt, mit kaum vortretenden Vorderwinkeln, oben mit einer Mittelfurche und mit einem Quereindrucke dicht vor der Mitte; Fd. punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume etwas erhabener als die übrigen. 1 $\frac{1}{3}$ ^{mm}. Erichs. Ins. III. 261. 3.

420. Gatt. **Corticus**.

Latreille. Règne anim. V. p. 24.

(Diese Gattung unterscheidet sich von der vorigen Gattung vorzüglich durch ein elftes Fühlerglied, welches zwar klein und zur Hälfte in dem zehnten versteckt, aber dennoch deutlich ist. Alle Arten sind ungeflügelt und haben eine rauhe oder höckerige Oberfläche.)

Unter den vier Arten, welche dem südöstlichen Theile von Europa eigen sind, ist **Corticus celtis**, Germar. Ins. spec. nov. 146. nro. 243. (Sarrotrium) und **Fauna** Ins. Eur. XV. 4 und 5 (eod.), eine der bekanntesten. Sie ist 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ ^{mm} lang, braun, glanzlos, gelb behaart, das H. ist ziemlich viereckig, an den Seiten leicht gerundet, in der Mitte der Scheibe eingedrückt, die Fd. haben abwechselnd rippenartig erhabene Zwischenräume der Punktstreifen und zwei schwach ange deutete, weissliche Querbinden. Sie kommt in Dalmatien vor.

421. Gatt. **Diodesma**.

Megerle, Latr. Règn. an. 2. ed. V. p. 97.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von gleicher Länge. Schienen ohne Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz und unten weichhaarig. Fühler vorgestreckt, 11-gliederig, mit zwei grösseren Endgliedern. Flügel fehlen. Die einzige Art lebt auf morschem Holze.)

¹) Dr. *Hampe* vermuthet, dass *Sarr. crassicorne* das Männchen des *Sarr. clavicorne* sei, da er beide in Copula antraf.

Länglich, gewölbt, dunkelbraun, Oberseite mit weisslichen, rückwärts gekrümmten Bristchen besetzt, H. nach hinten verengt, oben dicht und tief punktirt, seine Seitenränder gekerbt; Fd. eiförmig, tief und stark gereiht-punktirt. 1^{''}. An abgefallenen Birkenästen, häufig. Erichs. Ins. III. 262. 1. **subterranea.**

422. Gatt. **Endophloeus.**

Erichson, Ins. III. p. 256.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von gleicher Länge. Schienen ohne Enddornen. Fühler unter den K. zurückzulegen, mit 2-gliederiger Keule. Innerer Lappen der U-Kiefer mit einem Hornhaken an der Spitze. Letztes Glied der K-Taster eiförmig mit abgestutzter Spitze. Rücken des Käfers rauh durch Höcker und Borsten. Seitenrand des H. breit sägeartig gezackt, der Aussenrand der Fd. schmüler, fein sägeartig gekerbt.)

Unter den drei im Süden von Europa vorkommenden Arten dieser Gattung ist *Endophl. spinulosus*, Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 179. 2. taf. 16. fig. 3. (*Eledona spinulosa*), die bekannteste. Sie ist $2\frac{1}{2}$ —3^{'''} lang, oval, braun, die Scheibe des H. und der Fd. schwärzlich; erstere mit zwei erhabenen, buchtig gebogenen Leisten, welche wie die vielen unregelmässigen Erhabenheiten auf den Fd. mit gelben Bristchen besetzt sind. Von Herrn von Heyden in Baden-Baden gesammelt.

423. Gatt. **Coxelus.**

Ziegler. Latr. Règn. an. 2. ed. V. p. 31.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von gleicher Länge. Schienen ohne Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz, unten weichhaarig, Fühler unter den K. zurückzulegen, 11-gliederig, mit zwei grösseren Endgliedern. Flügel fehlen. Die einzige Art lebt auf morschem Holze wie *Dioderma* und grösstentheils in deren Gesellschaft.)

Länglich, gewölbt, braun, mit kurzen, fast schuppenartigen weissen und braunen Bristchen besetzt; H. nach hinten verengt, oben körnig punktirt, sein Seitenrand gekerbt; Fd. länglich-eiförmig, jede an der Wurzel und vor der Spitze heller gefärbt und dichter mit weisslichen Borsten besetzt. 1^{'''}. In Gesellschaft der *Dioderma subterranea*, häufig. Sturm. Ins. II. 161. 5. taf. 39. f. o. (*Boletophagus*) **pictus.**

424. Gatt. **Tarphius.**

Erichson, Ins. III. p. 256.

(Der Gattung *Coxelus* sehr nahe verwandt, aber von breiter, gedrungener Gestalt und vorzüglich dadurch unterschieden, dass der K. an der Unterseite Fühlerrinnen besitzt, welche schräg nach hinten und aussen gerichtet sind und sich in weite tiefe Längsgruben auf der Unterseite des H. fortsetzen.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — *Tarph. gibbulus*, Germar. Fauna Ins. Eur. XXIV. 4. — ist $1\frac{1}{4}$ ''' lang, schwarz oder schwarzbraun, glanzlos, mit rauher, mit grauen Bristchen besetzter Oberfläche, die Fühler und Beine, der breit abgesetzte, fein gesägte Seitenrand des H., sowie zwei Makeln auf jeder Fd., eine an der Wurzel, die andere an der Spitze, sind rostroth, die Fd. punktirt-gestreift. Sicilien.

425. Gatt. **Ditoma.**

Illig. Mag. VI. p. 320.

Ditoma. Herbst. Käf. V. p. 26.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von gleicher Länge. Schienen mit kleinen, feinen Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz. Fühler mit

zwei grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit zweizühniger Spitze. Keine Rinnen zum Einlegen der Fühler. Die einzige Art lebt unter Baumrinden.)

Schwarz, Fühler und Beine röthlich-braun; H. beiderseits mit zwei erhabenen Längslinien; Fd. punktirt-gestreift, mit abwechselnd erhabeneren Zwischenräumen und jede mit zwei rothen Makeln, oder sie sind rothbraun und haben in der Mitte nur eine etwas dunklere Binde, manchmal ist der ganze Körper röthlich-gelbbraun. $1-1\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig unter morscher Baumrinde. Herbst. Käf. V. 30. 4. taf. 46. fig. b. (Bitoma.) Pz. Fn. 1. 24. (Monotoma.) Duft. III. 153. 6. (Synchita.) Erichs. Ins. III. 266. 1.

crenata.

426. Gatt. **Colobicus.**

Latr. gen. crust. II. p. 9.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe ziemlich von gleicher Länge. Schienen mit kleinen feinen Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleichkurz. Fühler mit zwei grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit zweizühniger Spitze. Unterseite des K. mit zwei tiefen Rinnen zum Einlegen der Fühler. Die einzige Art lebt unter Baumrinden.)

Länglich, schwarz, matt, Fühler, Beine, der Seitenrand des H. und der Fd. rothbraun, Fd. punktirt-gestreift. $1\frac{1}{2}-2\frac{1}{2}'''$. Unter der Rinde alter Rusten im Prater nicht selten, unter der Rinde von Linden gesellig, nach Graf Ferrari. Latr. gen. crust. II. 10. 1. taf. 16. fig. 1. Duft. Faun. III. 155. 2. (Monotoma axillaris.)

emarginatus.

427. Gatt. **Synchita.**

Hellwig, Schneid. Mag. p. 401.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe ziemlich von gleicher Länge. Schienen mit kleinen feinen Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz. Fühler 10-gliedrig mit einem geringelten Endknopfe. O-Kiefer mit einfacher Spitze. Unterseite des K. ohne Rinnen zum Einlegen der Fühler. Die Arten leben unter Baumrinden.)

Braun, matt, rauh, Fühler, Beine und eine Schultermakel rothbraun; Fd. gekerbt-gestreift, Zwischenräume mit gereihten, kurzen und steifen, weisslichen Borsten besetzt. $1\frac{3}{4}-2'''$. Unter der Rinde alter Weidenstämme, selten. (Heeger.) Fabr. S. E. II. 561. 8. (Lyctus.) Duft. III. 154. 1. (Monotoma.) Pz. Fn. Germ. 5. 17. Erichs. Ins. III. 270. 1.

Juglandis.

Lang-gestreckt, gleichbreit, röthlich-gelbbraun; der K. schmaler als das H., fein runzelig punktirt, die Stirne eben; das H. nur wenig breiter als lang, etwas schmaler als die Fd., seine Seitenränder fast gerade und wie die abgerundeten Hinterwinkel fein gekerbt, seine Oberfläche körnig punktirt; Fd. zweimal so lang als zusammen breit, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit weisslichen Borsten besetzt. $1\frac{1}{3}'''$. Unter Eichenrinde, äusserst selten. Villa. Col. Eur. dupl. 36. 8. Erichs. Ins. III. 271. 2.

mediolanensis.

Länglich, schwarz, glanzlos, der Mund und die Fühler röthlich-gelb, die Beine braun; K. und H. körnig punktirt, letzteres kaum schmaler als die Fd., viel breiter als lang, nach rückwärts merklich verengt, die Seitenränder und die abgerundeten Hinterecken gekerbt, der Hinterrand deutlich abgesetzt und aufgeworfen, die Scheibe leicht gewölbt; Fd. etwas mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, walzenförmig, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit aufstehenden Börstchen reihenweise besetzt. $1'''$. Wurde mir von Herrn Grafen v. Ferrari mitgetheilt, der sie unter Rinden am Leithagebirge sammelte. Redt. Fn. 1. Aufl. S. 178¹⁾.

obscura.

¹⁾ Mein Freund Herr Türk sammelte in einem schwarzen, knoiförmigen Schwamme auf Erlenstämmen diese Art in grosser Menge und in den mannigfaltigsten Abänderungen, welche vermuthen lassen, dass S. Juglandis und S. obscura nur verschiedene Formen einer und derselben Art seien.

428. Gatt. **Cicones**.

Curtis, Brit. Ent. IV. p. 149.

(Hinterbeine genähert. Bauchringe von ziemlich gleicher Länge. Sehienen mit kleinen feinen Enddornen. Die drei ersten Fussglieder ziemlich gleich kurz, unten mit weichen Härchen besetzt. O-Kiefer mit einfacher Spitze. Fühler 10-gliederig, mit einem einmal geringelten Endknopfe. Unterseite des K. mit zwei parallelen Rinnen zum Einlegen der Fühler. Die Arten leben unter Baumrinden.)

Lang-eiförmig, oben braun, unten rostroth; H. viel breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach hinten verengt, die Hinterecken fast rechtwinkelig, der Seitenrand gekerbt, seine Oberseite mit grubchenartigen Vertiefungen und sowie der K. mit braunen und gelben dicken Härchen scheckig besetzt; Fd. punktirt-gestreift, mit abwechselnd erhabeneren Zwischenräumen, ähnlich wie K. und H. behaart, dunkelbraun mit helleren Flecken, welche entweder einzeln stehen oder mehrere mehr oder minder zackige Binden bilden. $1\frac{1}{4}$ ''''. Unter morscher Baumrinde, selten. Hellwig. Schneid. Mag. 403. 3. (Synchita.) Germ. spec. 465. 612. (Cerylon.) Erichs. Ins. III. 273. 1. Sturm. Ins. XX. 36. 1. taf. 366. fig. a. O.

variegatus.

Länglicher und flacher als der Vorige, braun, Fühler und Beine rostfärbig, ähnlich behaart; H. fast so lang als breit, mit schwachen Grübchen und stumpfen Hinterecken; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume alle flach und eben, braun, mit drei helleren, weiss behaarten, zackigen Binden. $1\frac{1}{2}$ ''''. Im Prater nicht selten, in Erlen und Rusten. Erichs. Ins. III. 273. 2. Sturm. Ins. XX. 39. 2. taf. 366. fig. p. P.

pictus.429. Gatt. **Aulonium**.

Erichs. Ins. III. 175.

Redt. Gatt. 124. *A. noectochilus*.

(Fühler 11-gliederig, mit drei bedeutend grösseren Endgliedern, von denen die ersten zwei stumpf dreieckig, das letzte kleiner und rund ist. O-Lippe deutlich vorragend. O-Kiefer mit einfacher Spitze, hinter derselben mit einem stumpfen Zahne, am Grunde mit einer gestreiften Mahlfäche, am Innenrande mit einer feinen bewimperten Haut. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen schmal und kurz, der äussere ihn weit überragend, breit, an der Spitze bebartet, ihre Taster mit einem walzenförmigen Endgliede, welches so lang als die beiden vorhergehenden ist. Zunge breit, an den Seiten stark gerundet erweitert, an der Spitze ausgerandet, lang behaart, ihre Taster deutlich 3-gliederig, das letzte Glied fast walzenförmig. Körper lang-gestreckt, H. mit vier vertieften Längslinien. Die Arten leben unter Baumrinden.)

Röthlich-gelbbraun; Fd. fein punktirt-gestreift, Zwischenräume undeutlich punktirt. $2\frac{1}{2}$ —3''''. Schr. selten. Fabr. S. E. I. 155. 22. (Trogosita.) Oliv. Ent. II. 18. 4. 1. pl. 1. fig. 1. (Ips.) Duft. Fn. III. 147. 2. (Colydium bicolor.)

sulcatum.

Schwarz, Fd. gelbbraun, die Spitze schwärzlich, punktirt-gestreift, Zwischenräume sehr fein und dicht punktirt, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. 2''''. In der Sammlung des Dr. Hampe. Herbst. Käf. VII. 285. 6. taf. 113. fig. 2. (Colydium bicolor.) Dej. cat. ed. III. p. 3. 38. (Colydium ustulatum.) Pz. Fn. 104. 9. (Colydium.)¹⁾

bicolor.430. Gatt. **Colydium**.

Fabr. Ent. Syst. I. II. 459.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern, deren zwei ersten zweimal so breit als lang sind, das letzte ist rund. O-Lippe von dem leicht ausgebuchteten

¹⁾ Die Entwicklungsgeschichte dieser Art, von Perris beschrieben, siehe: Annales entom. de France 1853, pag. 610. pl. 18. fig. 101—109.

Stirnrande bedeckt. O-Kiefer mit getheilter Spitze, mit einer quergestreiften Mahlfläche am Grunde und einer bewimperten Haut am Innenrande. U-Kiefer wie bei Aulonium, das letzte Glied der Taster aber schwach beilförmig. Zunge wie bei Aulonium, nur dicker, das letzte Glied der L-Taster eiförmig, abgestutzt. Körper schmal, linienförmig. H. mit drei Längsfurchen. Fd. erhaben gestreift. Die Arten leben unter Rinden.)

Schwarz, glänzend, Fühler und Beine rostroth, Fd. an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, jede mit vier scharfen erhabenen Längsstreifen und zwischen denselben mit zwei feinen Punktreihen. Stirne zerstreut und fein punktirt. 2—3". Selten. Fabr. S. E. II. 556. 5. Pz. Fn. 3. 17. Duft. Fn. III. 146. 1.

elongatum.

—, —, Fühler, Beine und Wurzel der Fd. rostroth, Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, mit vier scharfen erhabenen Längsstreifen und zwei feinen Punktreihen in den Zwischenräumen. Stirne mit einer feinen erhabenen Längslinie. 2½—3". Unter Buchenrinde. Fabr. S. E. II. 556. 7. Pz. Fn. 104. 10. Erichs. Ins. III. 279. 2.

filiforme.

431. Gatt. **Cathartus.**

Reiche. Annal. d. l. soc. entom. de France, 1854. p. 77.

(Der Form des Körpers nach hat diese Gattung Aehnlichkeit mit der Gattung *Rhizophagus*, reiht sich aber vermöge der übrigen Charaktere zunächst an die Gattungen *Aulonium* und *Colydium*, und ist von beiden durch gleich lange Bauchringe und von der letzteren Gattung durch walzenförmiges Endglied der K-Taster verschieden. Fühler 11-gliederig, das erste Glied kugelig, das zweite etwas walzenförmig, so lang als das erste, das dritte gleich dem zweiten, aber um die Hälfte länger, das vierte bis achte kurz, kugelig, die drei letzten dick, eine Keule bildend. Schildchen stark quer. Schienen ohne Enddornen.)

Die einzige bekannte Art — *Cathartus Cassiae*, Reiche. l. c. — ist 1¼—1½" lang, blass röthlich-braun, überall punktirt, mit leichter greiser Behaarung, die punktirt-gestreiften Fd. sind mehr gelbbraun, das H. hat weit ausgerandete Vorder- und schief abgestutzte Hinterwinkel. Dieser Käfer wurde in grosser Menge in den Schoten der *Cassia fistula* von M. Grué in Marseille gesammelt¹⁾.

432. Gatt. **Teredus.**

Curtis. Ann. of nat. hist. V. 277. *Teredosoma*.

Stephens. Manual. p. 134, nro. 194. *Xylotrogus* (?).

(Fühler 11-gliederig mit zwei grösseren Endgliedern. O-Lippe vorragend. O-Kiefer an der Spitze stumpf gezähnt, mit einer bewimperten Haut am Innenrande. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen schmal, der äussere breiter und länger, beide an der Spitze behaart, ihre Taster 4-gliederig, das letzte Glied so lang als die beiden vorhergehenden, zugespitzt, mit stumpfer Spitze. Zunge beiderseits in einen bewimperten Hautlappen erweitert. Letztes Glied der L-Taster allmählig zugespitzt. Hinterbeine einander genähert. Erster Bauchring länger als die folgenden. Körper lang, fadenförmig. Die einzige österreichische Art lebt unter Baumrinden.)

Walzenförmig, schwarz, glänzend; H. fast noch einmal so lang als breit, fein punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein, reihenweise

¹⁾ Nach Herrn Dr. Stein's Ansicht soll der unter der 454. Gattung — *Sylvanus* — aufgeführte *Sylvanus advena* Walt! derselbe Käfer sein.

punktirt; Fühler und Beine roth. 2^{'''}. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 563. 15.
(Lycetus.) Pz. Fn. 6. 18. (eod.) Gyllh. Ins. III. 411. 3. (eod.)

nitidus.

Als deutsche Art hierher:

Teredus opacus. Habelmann, Stettiner entom. Zeitg. 1854. S. 29. 2^{'''} lang, schmaler als *T. nitidus*, mit längerem H., mehr fadenförmig, dunkelbraun, wenig glänzend, Fühler und Beine roth. In alten Eichen.

433. Gatt. *Oxyaemus*.

Erichson, Ins. III, 282.

(Fühler 10-gliederig, mit einem grossen Endgliede, an dessen Spitze die Spur des elften Gliedes sich zeigt. O-Lippe vorragend. O-Kiefer mit stumpf dreizühniger Spitze. U-Kiefer mit zwei schmalen an der Spitze behaarten Lappen. Letztes Glied der K-Taster länglich-eiförmig, länger als die vorhergehenden zusammen. Zunge klein, an den Seiten gerundet, lappenartig erweitert. L-Taster mit einem länglich-eiförmigen Endgliede. H-Hüften wenig von einander entfernt. Erster Bauchring länger als der folgende. Körper länglich, walzenförmig.)

Rostrum, mit kurzen Härchen überzogen; H. länger als breit mit stumpfen Hinterecken, seine Oberseite ziemlich gross, tief und dicht punktirt, am Hinterrande mit zwei kleinen Grübchen ober den Schildchen und einem Eindrucke beiderseits in den Hinterecken; Pd. gestreift-punktirt, mit grossen tiefen Punkten, Zwischenräume fein punktirt. 1^{1/2}''''. Sehr selten. Pz. Fn. 35. 18. (Lycetus.) Duft. Fn. III. 154. 7. (Synchita.)

cylindricus.

Als deutsche Art hierher:

Oxyaemus caesus. Dem *Ox. cylindricus* sehr ähnlich, aber kürzer, breiter und weniger gewölbt, das H. hat ebenfalls vier Eindrücke am Grunde, die beiden äusseren bilden aber nicht dreieckige Gruben, sondern Furchen, welche die Mitte des H. erreichen. 1^{1/2}''''. Erichs. Ins. III. 284. 2¹).

434. Gatt. *Pleganophorus*.

Hampe, Verhandl. u. Mittheil. d. Ver. f. Naturw. in Hermannstadt. 1855. p. 97.

(Fühler nur 4-gliederig, das vierte Glied länger als die drei vorhergehenden zusammen. O-Lippe vorragend, quer-viereckig, gerade abgestutzt. O-Kiefer mit sichelförmig gebogener, fein gekerbter Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze häutigen, fein bewimperten Lappen, der innere Lappen schmal und kurz, der äussere mit seinem breiten Ende das zweite Tasterglied überragend. K-Taster 3-gliederig, die Glieder gleich dick, die ersten zwei kurz, das dritte so lang als die anderen zwei zusammen, eiförmig zugespitzt. Kinn doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, der Vorderrand leicht ausgeschnitten. Zunge weit vorragend mit häutiger, ausgerandeter und lang bewimpelter Spitze und dicken, einen 2-gliedrigen²⁾ Knopf bildenden L-Tastern. Brust einfach. Bauch mit sechs deutlichen Ringen, der erste fast so lang als die vier folgenden zusammen. Beine mit ovalen, wenig aus den Gelenksgruben vorragenden Hüften, die der Hinterbeine von einander entfernt. Füsse einfach, 4-gliederig, die ersten drei Glieder zusammen kaum länger als das vierte.)

Die einzige Art — *Plegan. bispinosus*, Hampe l. c. — dieser interessanten Gattung wurde von Herrn Hampe bei Hermannstadt in Siebenbürgen an einem alten Eichenstamme gefangen. Sie ist 1^{1/2}''' lang, 1/2''' breit, lang-eiförmig, ge-

¹⁾ Der Käfer lebt nach W. Scriba auf alten Eichen und scheint sich von *Bostrichus*-Larven zu nähren

²⁾ Wenn die L-Taster die bei den Käfern gewöhnliche Anzahl Glieder, nämlich drei, haben sollten, so müsste nur ein sehr kleines, kaum unterscheidbares Wurzelglied vorhanden sein.

wölbt, punktirt, fein und kurz behaart, rothbraun, der Mund, die Fühler und Beine sind heller; H. etwas breiter als lang, nach hinten erweitert, die Hinterwinkel in einen langen, nach hinten und aussen gerichteten, an die Schultern sich anlegenden Dorn verlängert, die Scheibe mit einer kurzen, erhabenen, scharfen Mittellinie; Fd. mit vorragenden Schultern. Bei dem ♂ sind die Fühler noch auffallender gebildet, das dritte Glied reicht nämlich in einen Ausschnitt des grossen Endgliedes hinein, und dieses letztere ist am ganzen Umkreis durch einen klaufenden Schnitt in zwei Blätter getheilt, deren innere Verbindung ich bei dem einzigen Stücke, welches Herr Dr. Hampe mir zu zeigen die Güte hatte, nicht enträthseln konnte.

435. Gatt. Aglenus.

Erichs. Ins. III. 285.

Redt. Gatt. Monopis.

(Fühler 11-gliederig, mit einer 3-gliederigen Keule. Die Augen fehlen. O-Lippe vorragend. O-Kiefer mit gespaltener Spitze und mit drei stumpfen Zähnchen unterhalb derselben am Innenrande. U-Kiefer zweilappig, die Lappen ziemlich gleich lang, an der Spitze bebart, der äussere etwas breiter, ihre Taster 4-gliederig, das zweite und dritte Glied kurz, breiter als lang, das letzte lang-eiförmig, fast länger als die zwei vorhergehenden. Zunge hornig, mit gerader, abgestutzter, mit Borstenhaaren besetzter Spitze. Zweites und drittes Glied der L-Taster an Länge ziemlich gleich, das dritte aber viel dicker, eiförmig, mit abgestutzter Spitze. Füsse 4-gliederig. Die einzige Art lebt unter faulenden Pflanzenstoffen.)

Rostroth, unbehaart, glänzend; H. so lang als breit, nach hinten verengt und wie der K. dicht punktirt; Fd. sehr schwach zerstreut punktirt. $\frac{3}{4}$ ". Nicht selten. Erichson. Ins. III. 285. 1. Shuck. Col. delin. 27. 249. pl. 33. fig. 2. (Anommatus obsoletus.)

brunneus.

436. Gatt. Lyreus.

Aubé, Annal. d. l. soc. entom. de France 1861. pag. 196.

(Körper niedergedrückt, ungeflügelt (?). K. klein, oben flach. Augen nicht sichtbar. Fühler 10-gliederig, die ersten zwei Glieder etwas grösser als die folgenden, das dritte bis siebente unter einander ziemlich gleich, das achte etwas breiter als das siebente, die zwei letzten eine rundliche Keule bildend. Letztes Glied der Taster länglich-oval. H. gross, fast quadratisch. Schildchen sehr klein, quer. Fd. ein und ein halbes Mal so lang als das H. Füsse 4-gliederig, die ersten drei Glieder kurz, unter sich ziemlich gleich, das Klanenglied so lang als die drei vorhergehenden zusammen, mit zwei einfachen Klauen. Die Gestalt ähnlich wie bei der Gattung Anommatus.)

Die einzige Art dieser Gattung — *Lyreus subterraneus*, Aubé. l. c. — ist ziemlich 1" lang, braun, mässig glänzend, die Fühlerkeule ist gelblich-braun. Der K. ist gekürzt. Das H. ist rückwärts etwas schmaler als vorne und dicht mit flachen Körnchen besetzt, seine Seitenränder etwas niedergedrückt und leicht gekerbt, seine Vorderwinkel leicht zugespitzt, die Hinterwinkel stumpf. Die Fd. zeigen dicht gedrängte Punktstreifen, deren Punkte von hinten nach vorne eingestochen sind, was der Oberfläche ein raspelartiges Ansehen gibt. Ein einziges Exemplar wurde in Frankreich bei Saint-Raphael unter einem tief in die Erde eingebetteten Steine gefunden.

437. Gatt. Bothrideres.

Dejean. Cat. ed. 2. p. 312.

(Fühler 11-gliederig, die beiden letzten Glieder zu einer rundlichen Keule verdickt. O-Lippe zum Theile unter dem K-Schild versteckt. O-Kiefer an der Spitze stumpfzahnig. U-Kiefer zweilappig, beide Lappen an der Spitze bebart, der

äussere länger und breiter, der innere an der Spitze mit einem hornigen Haken bewaffnet. K-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied länglich, allmählig zugespitzt. Zunge hornig, vorne abgerundet und dicht bewimpert. Letztes Glied der L-Taster länger als die zwei vorhergehenden, allmählig zugespitzt. Hüften der Vorder- und Hinterbeine von einander absteehend. Erster Bauchring länger als die folgenden.)

Dunkelbraun, glänzend, etwas behaart; H. etwas schmaler als die Fd., so lang als breit, nach hinten verengt, oben dicht runzelig punktiert, mit kleinen Gruben, von denen die vordere grössere mit der hinteren durch eine kleine erhabene Längslinie verbunden ist; Fd. punktiert-gestreift, der Nahtstreifen furchenartig vertieft, die Zwischenräume eben, wechselweise mit einer feinen Punktreihe; Beine rothbraun. $1\frac{1}{2}$ —2^{'''}. Am ausfliessenden Saft alter Weidenbäume, selten. Fabr. S. E. II. 563. 16. (Lycus.) Herbst. Käf. V. 28. taf. 46. fig. 5. e. (Bitoma bipunctata.) Duft. Fn. III. 152. 5. (Synchita bipunctata.) **contractus.**

438. Gatt. **Xylolaemus.**

Dejean. Catal. ed. III. pag. 335.

(Fühler 10-gliederig, mit zwei vergrösserten Endgliedern, die ersten acht Glieder sind kugelig und allmählig an Dicke abnehmend, das neunte Glied ist bedeutend vergrössert, becherförmig, das zehnte wieder etwas kleiner, kurz-eiförmig. Körperform wie bei der Gattung Bothrideres. H. nach vorne erweitert, der Vorderrand zweimal gebuchtet, mit spitzig vorspringenden Ecken, der Seitenrand ziemlich gerade, deutlich gekerbt. Fd. breiter als das H. am Grunde, mehr als dreimal so lang als dieses, mit etwas vorragenden Schultern und abgerundeter Spitze.)

Die einzige Art — *Xylolaemus fasciculosus*, Gyllenhal. l. c. — hat die Grösse und das Ansehen eines *Bothr. contractus*, der Körper ist schwärzlich-braun, matt, die Beine rostroth, die Oberfläche des H. zeigt mehrere Grübchen, eines in der Mitte am Vorderrande und ein kleineres vor dem Schildchen, ferner mehrere, weniger deutliche an den Seiten, die Fd. sind gekerbt-gestreift, mit schmalen, gewölbten Zwischenräumen und mit kleinen, zerstreuten Büscheln von kurzen, steifen, grauen Härchen. Sie lebt unter morscher Baumrinde in West-Gothland.

439. Gatt. **Pynomerus.**

Erichson. Wieg. Arch. VIII. I. p. 214. taf. V. fig. 4. a. b.

(Fühler 10-gliederig, mit einem grossen, einfachen Endgliede. O-Lippe vorragend. O-Kiefer kurz, stark gebogen. U-Kiefer zweilappig, die Lappen schmal, fast gleich lang, der äussere breiter, an der Spitze behaart, der innere am Innenrande mit Stachelborsten besetzt. K-Taster fadenförmig, das letzte Glied eiförmig länger als die vorhergehenden. Zunge hornig, an der Spitze schwach ausgerandet. Letztes Glied der L-Taster eiförmig, zugespitzt. Hüften der Hinterbeine von einander absteehend. Bauchringe von gleicher Länge.)

Heller oder dunkler braun, glanzlos; K. dicht und grob punktiert; H. so lang als breit, nach hinten nur sehr schwach verengt, dicht und stark punktiert, mit stark aufgebogenem Seitenrande; Fd. gekerbt-gefurcht, die Zwischenräume schmal, erhaben und jeder mit einer feinen Punktreihe. 2^{'''}. Unter Eichenrinde, sehr selten. Oliv. Ent. II. 18. 5. 4. pl. 1. fig. 7. (Ips.) Fabr. S. E. II. 561. 7. (Lycus.) Erichs. Ins. III. 291. 1. **terebrans.**

Schmäler und kleiner als der Vorige, der K. und das H. dunkel rothbraun, letzteres mit zwei tiefen, breiten Längseindrücken auf der Scheibe; Fd. hell rostfärbig, tief gefurcht, die Furchen mit länglichen, grossen Punkten, die

Zwischenräume der Furchen kielförmig erhaben. $1\frac{1}{2}'''$. Ein Stück wurde von Herrn Türk im Prater in Muhl gefunden. Jaquelin - Duval. Gen. d. Coleopt. II. pag. 179. pl. 46. fig. 228¹⁾. **inexpectus.**

440. Gatt. **Dechomus.**

Jaquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. d'Europe. II. 180.

Pycnomerus. Erichson. Ins. Deutschl. III. S. 291.

(Von der vorhergehenden Gattung vorzüglich durch einen breiteren, mehr gewölbten Körper, durch den bis zur Hälfte der Augen in das H. eingezogenen, mit kurzen Fühlerrinnen versehenen K. und durch die nur 8-gliederigen Fühler vorzüglich verschieden. Die einzige bekannte Art dieser Gattung lebt unter morscher Baumrinde.)

Dechomus sulcicollis. Germar. Ins. spec. nov. pag. 466. 613. (Cerylon.) Pechschwarz, matt; H. tief punktirt mit zwei vorne abgekürzten Längsfurchen auf der Scheibe; Fd. mit scharfwinkeligen Schulterecken, tief punktirt-gefurcht, die Zwischenräume der Furchen schmal, kielförmig; Beine rostfärbig mit zusammengedrückten, aussen gekrümmten Schienen. $2'''$. Siebenbürgen.

441. Gatt. **Apeistus.**

Motsch. Bull. d. Moscou. 1840. p. 186.

Wilh. Redt. quaed. gen. et sp. p. 21. Rhopalocerus.

L. Redt. Gatt. p. 125. Spartycerus. Motsch.

(Fühler 10-gliederig, mit einem grösseren, abgestutzten Endgliede. U-Kiefer zweilappig. Zunge hornig, mit grossen, lang bewimperten Nebenzungen. L-Taster 3-gliederig. Hinterbeine etwas von einander absteheud. Füsse 4-gliederig²⁾), das erste Glied klein, zum Theile in der Schiene versteckt, aber deutlich.)

Länglich-eiförmig, rostbraun; H. so lang als breit, die Seitenränder gekerbt, die Oberseite gekörnt punktirt, mit kurzen, steifen Börstchen besetzt, in der Mitte gefurcht; Fd. tief gestreift, die Zwischenräume erhaben, paarweise einander genähert, und jeder mit einer Reihe kleiner, mit einer kurzen weisslichen Borste besetzten Höckerchen. $1\frac{1}{2}'''$. Selten. Von Dr. Hampe in der Wiener Gegend in Menge gefangen³⁾. Villa cat. 36. 39. Monotoma Rondani. Motsch. Bull. de Moscou. 1837. n. 5. pag. 97. taf. VII. fig. B. (Spartycerus Rondani.) Wilh. Redt. Quaed. spec. & gen. pag. 22. 19. (Rhopalocerus setosus.) **Rondani.**

442. Gatt. **Philothermus.**

Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1843. p. 93.

(Fühler 10-gliederig mit 2-gliederiger Keule. Augen klein, O-Kiefer einfach, kurz. U-Kiefer mit zwei langen, fadenförmigen, an der Spitze bewimperten Lappen, der äussere derselben kürzer als der innere. K-Taster 4-gliederig, das vorletzte Glied sehr gross und dick, das vierte als ahlförmige Spitze vorragend. Zunge

¹⁾ Dieser Käfer wurde zuerst unter der Rinde von Weinstöcken von Herrn Delarouze bei Paris gefunden, später von Dr. Haag in allen Entwicklungszuständen in einem Glashause in Karlsruhe beobachtet.

²⁾ Prof. Erichson rechnet diese Gattung zu den Lathridien und nimmt nur drei Fussglieder an (siehe Erichs. Berichte. 1841. S. 78), es sind aber wirklich vier Glieder vorhanden und das erste, wenn gleich oft beinahe ganz in der Schiene versteckt, dennoch leicht durch die an der Spitze des Gliedes stehende Borste zu erkennen.

³⁾ Der Käfer lebt unter der Rinde alter Bäume, unter Ameisen im Moder und findet sich im Frühjahr in Klümpchen von 3—8 Stücken. Man muss aber nach dem Abreissen der Rinde den Moder lange genau beobachten, da der Käfer erst spät anfängt sich zu bewegen.

länger als breit, nach vorne verengt, an der Spitze leicht ausgerandet. L-Taster wie die K-Taster gebildet, aber nur 3-gliederig. Brust einfach. M- und H-Hüften von einander entfernt. Füsse 4-gliederig, die ersten drei Glieder gleich lang, zusammen kaum länger als das Klauenglied. Körper länglich, etwas walzenförmig gewölbt, fein behaart.)

Die einzige bekannte Art — Phil. Montandoni, Anb. l. c. pag. 94. — ist $\frac{3}{4}$ —1^{'''} lang, bald heller, bald dunkler braun, glänzend, mit feinen ziemlich langen Härchen besät; H. etwas breiter als lang, vorne und hinten gerade abgestutzt, die Vorderecken zugerundet, die Hinterecken rechtwinkelig, der Seiten- und Hinterrand erhaben gerandet, die Scheibe stark und nicht sehr dicht punktiert; Fd. mit Streifen von grossen Punkten, welche gegen die Spitze verschwinden. Sie wurde von Herrn Montandon in Lobe-Betten in Glashäusern von Paris gefangen.

443. Gatt. **Cerylon.**

Latreille. Hist. natur. d. Crust. V. Ins. III. 205.

(Fühler 10-gliederig, mit einem grossen an der Spitze geringelten Endgliede. Augen vorhanden. O-Lippe deutlich. O-Kiefer an der Spitze gespalten, hinter derselben gekerbt. U-Kiefer mit zwei langen, schmalen Lappen, von denen der äussere lang und linienförmig und an der Spitze, sowie der innere mit feinen Börstchen besetzt ist. Vorletztes Glied der K-Taster gross, eiförmig, letztes klein, ahlförmig. Die Zunge ist hornig, vorne häutig, abgerundet. L-Taster 3-gliederig, das zweite Glied fast kugelförmig, das letzte klein und dünn. Die Arten leben unter Baumrinden.)

1 H. nach vorne nicht verengt, höchstens an den Vorderecken etwas zugerundet 2
 — — — — — sanft, aber deutlich verengt. Schwarz oder pechbraun oder gelbbraun, glänzend, Fühler und Beine rötlich-gelbbraun; H. so lang als breit, auf dem Rücken stark und tief, an den Seiten schwächer punktiert; Fd. punktiert-gestreift, die Streifen gegen die Spitze verschwindend, die Zwischenräume mit äusserst feinen, fast gereihten Punkten. 1—1 $\frac{1}{4}$ ''''. Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 561. 9. (Lycetus.) Duft. Fn. III. 152. 4. (Synchita.) Pz. Fn. 5. 16. (Lycetus.) **histeroides.**

2 Punktstreifen der Fd. vor der Spitze verschwindend 3
 — — — — — bis zur Spitze reichend. Ziemlich flach, rostroth, glänzend; H. nach vorne nicht verengt, weitläufig und stark punktiert; Fd. fein punktiert-gestreift, die Zwischenräume mit einer sehr feinen Punktreihe. 1''''. Selten unter Pappelrinde im Prater. Gyllh. Ins. suec. IV. 636. 4. **deplanatum.**

3 Rostroth, glänzend; H. etwas länger als breit, von rückwärts bis nahe zur Spitze gleichbreit, oben ziemlich stark und dicht, am Seitenrande feiner und dichter punktiert, am Grunde beiderseits eingedrückt; Fd. punktiert-gestreift, der erste Zwischenraum mit einer feinen Punktreihe. $\frac{4}{5}$ —1''''. Bei Wien, selten. Erichs. Ins. III. 295. 2. **angustum.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber weniger gewölbt, das H. nur so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet, vorne nicht verengt, oben nicht so tief punktiert, die Fd. viel tiefer punktiert-gestreift, beinahe gefurcht. 1''''. Bei Wien, selten. Erichs. Ins. III. 295. 2. **impressum.**

XXII. Fam. Rhyssodides.

444. Gatt. **Rhyssodes**.

Dalman, Annal. entom. 1823. p. 93.

(Körper lang-gestreckt, walzenförmig, oben etwas niedergedrückt, geflügelt. K. herzförmig nach vorne zugespitzt, oben mit zwei tiefen Furchen. Fühler 11-gliederig, schnurförmig, das zweite bis zehnte Glied kugelig, das letzte eiförmig, zugespitzt. O-Lippe klein, zugespitzt. O-Kiefer mit stumpf gezackter Aussenkante und mit feiner, scharfer, nach innen gekrümmter Spitze. U-Kiefer mit zwei langen, lederartigen, borstenförmigen Lappen, von denen der innere, kürzere sich in drei Borsten endiget. K-Taster ziemlich fadenförmig, das vierte Glied so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. Kinn gross, den Mund von unten bedeckend, vorne zweibüchtig, hinten mit der Kehle fest verwachsen. Zunge lederartig, zweilappig, an der Innenfläche des Kims angeheftet. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig. Augen klein, länglich, facettirt. H. länglich, vorne und hinten verengt, oben mit drei tiefen Furchen. Schildchen punktförmig. Fd. gestreckt, an der Wurzel gemeinschaftlich ausgerandet. Schenkel vorzüglich an den Vorderbeinen verdickt. Schienen mit zwei Enddornen. Füsse deutlich 5-gliederig, die ersten vier Glieder ziemlich gleich gross. Die Arten leben in abgestorbenen Bäumen.)

Von den vier beschriebenen europäischen Arten kommen zwei in Deutschland vor: *Rhyssodes sulcatus*, heller oder dunkler rothbraun, glänzend, glatt; K. mit zwei tiefen Furchen; H. länglich, an den Seiten gerundet, nach vorne etwas mehr als nach rückwärts verengt, oben mit drei tiefen Furchen, die seitlichen vorne abgekürzt, hinten in eine Grube erweitert; Fd. punktirt-gefurcht. 3^u. Fabr. Mant. I. 165. 2. (Cucujus.) Dalm. Annal. ent. pag. 93. 3. (*Rhyssodes exaratus*.) Germ. Fn. 6. 1. (*Rhyssodes europaeus*.) Erichs. Ins. III. 300. 1. Ferner: *Rhys. exaratus*. Dunkel rothbraun, glänzend, glatt; K. oben mit einer tiefen, nach vorne gespaltenen Furche; H. länglich, an den Seiten fast gerade, nur an der Spitze etwas verengt, oben mit drei Furchen, welche sämmtlich die Spitze erreichen und von denen die seitlichen hinten etwas erweitert sind; Fd. punktirt-gefurcht. 3^u. Sächsisches Schweiz. Encycl. meth. X. 308. 1. Westwood. Zool. Journ. V. pl. 46. fig. 1. Erichs. Ins. III. 301. 2. Germar. Zeitschr. II. 344. 2. (*Rhys. aratus*.)

XXIII. Fam. Cucujides.

445. Gatt. **Prostomis**.

Latreille. Fabr. nat. pag. 397.

Megagnathus, Megerle, Redt. Gatt. 126.

(Fühler 11-gliederig, die drei letzten Glieder etwas verdickt. O-Lippe klein. O-Kiefer gross, weit vorragend, an der Unterseite von zwei schmalen Fortsätzen des Kehlrandes bedeckt, am Innenrande sägeartig gezähnt. U-Kiefer zweilappig, die Lappen schmal, gegen die Spitze keulenförmig verdickt und mit stachelartigen Borsten besetzt. Zunge lang, vorgestreckt, hornig, am Vorderrande zugespitzt. K- und L-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied lang-eiförmig, allmählig zugespitzt, die Spitze stumpf. Füsse 4-gliederig.¹⁾)

Lang-gestreckt, linienförmig, flach, gelbbraun, glänzend, H. weitläufig punktirt, mit einer schmalen Längsrinne; Fd. am Grunde etwas breiter als das H., nach hinten allmählig verengt, schwach punktirt-gestreift. 2¹/₂–3^u. Sehr selten, unter Baumrinden. Fabr. S. E. I. 155. 26. (Trogosita.) Sturm. Ins. II. 248. 1. taf. 49. (eod.) Pz. Fn. 105. 3. (eod.)

mandibularis.

¹⁾ Prof. Erichsen gibt die Füsse 5-gliederig an und zwar das erste Glied sehr klein. Bei zwei mit aller möglichen Mühe untersuchten Exemplaren konnte ich aber bei keinem Fusse dieses kleine Wurzelglied erkennen.

446. Gatt. **Cucujus**.

Fabr. S. Ent. pag. 204.

(Fühler kurz, schwarzförmig, 11-gliederig. O-Lippe klein, senkrecht stehend. O-Kiefer vorragend mit dreizähliger Spitze. U-Kiefer zweilappig, die Lappen lederartig, an der Spitze stark bebartet. Zunge in zwei divergirende, schmale, am Innenrande bewimperte Lappen getheilt. Füsse des ♀ 5-gliederig, das erste Glied sehr klein, bei dem ♂ sind die H-Füsse nur 4-gliederig. K. hinter den Augen nach rück- und auswärts lappenförmig erweitert. Die Arten dieser Gattung leben unter Baumrinden.)

Käfer schwarz, der K., der Rücken des H. und die Fd. brennend scharlachroth, matt; Fd. seidenartig, glänzend, weitläufig und undeutlich punktirt, jede mit zwei schwach erhabenen Längslinien und leistenartig erhabener Seitenkante. $5\frac{1}{2}$ —6^{'''}. Im Prater, sehr selten. Linné. S. N. I. II. 647. 1. (Cantharis.) Duft. Fn. II. 270. 1. Fabr. S. E. II. 93. 4. (Cucuj. depressus.) Pz. Fn. 94. 2. (eod.) **sanguinolentus.**

Als deutsche Art hieher:

Cucujus haematodes. Dunkel blutroth, die Fd. etwas heller, die Seiten der Brust, der Bauch und die Beine pechbraun oder schwarz; H. an den Seiten fein gezähnt, die Vorderwinkel abgerundet, die Oberseite mit vier sehr flachen Längsfurchen; Fd. weitläufig und schwach punktirt, mit stark erhabener Seitenkante. 6—6 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. In Schlesien, unter Nadelholzrinde. Erichs. Ins. III. 308. 2. Germ. Fn. XXIII. 10. (Cucujus puniceus.)

447. Gatt. **Dendrophagus**.

Schoenherr, Vet. Acad. Handl. 1809, p. 50.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, lang, das erste Glied lang gestreckt. O-Lippe kurz. O-Kiefer kaum vorragend mit zweizähliger Spitze. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der äussere an der Spitze bebartet, der innere schmaler, mit einem Hornhaken an der Spitze. Endglied aller Taster zugespitzt. Zunge hornig, vorne leicht ausgerandet. Füsse bei beiden Geschlechtern 5-gliederig, das erste Glied sehr klein. Körper flach, H. länger als breit. Das ♂ hat merklich längere Fühler.)

Pechbraun, braun oder blassbraun, Fühler und Beine heller; H. schmaler als die Fd., fast gleichbreit, vor der Mitte etwas verengt, Oberfläche mit zwei Längseindrücken; Fd. punktirt-gestreift. 3^{'''}. In Alpenegegenden, sehr selten. Payk. Fn. II. 168. 4. (Cucujus.) Pz. Fn. 6. 7. **crenatus.**

448. Gatt. **Brontes**.

Fabr. T. El. II. p. 97.

Uleiota, Latr. Prêc. d. caract. p. 46.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig. O-Lippe vorragend. O-Kiefer mit getheilte Spitze. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, von denen der innere schmal und an der Spitze mit einem Hornhaken bewaffnet ist. Zunge hornig, herzförmig. Taster fadenförmig, letztes Glied der L-Taster schief abgestutzt. Füsse einfach, bei beiden Geschlechtern 5-gliederig, erstes Glied sehr klein. Körper flach. H. viel breiter als lang, mit vorspringenden Vorderecken. Die einzige Art lebt unter Baumrinden. Das ♂ hat längere Fühler und einen gekrümmten kleinen Fortsatz am Aussenrande der O-Kiefer.)

Schwarzlich, braun oder blassbraun, glanzlos, sehr stark punktirt; H. am Seitenrande fein gezähnt; Fd. leicht gestreift, die Streifen regelmässig punktirt; Fühler und Beine röthlich-gelb. $2\frac{1}{2}$ —2 $\frac{3}{4}$ ^{'''}. Im Prater im Juli um abgestorbene, junge Ulmen schwärmend, sehr häufig. Linné. Fn. suec. n. 645. (Cerambyx.) Fabr. S. E. II. 97. 2. (flavipes.) Pz. Fn. 95. 4. (eod.) **planatus.**

449. Gatt. **Laemophloeus**.

Erichson. Ins. III S. 315.

(Fühler 11-gliederig, gewöhnlich mit drei deutlich grösseren Endgliedern. O-Lippe vorgestreckt. O-Kiefer mit zwei- bis dreizähliger Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen klein, mit hakenförmiger, horniger Spitze, der äussere breit, hautartig, an der Spitze dicht bebartet. Letztes Glied der K-Taster etwas länger als das vorletzte, zugespitzt. Zunge hornig, vorne abgerundet. An den V-Schienen ist ein Enddorn etwas verlängert und gekrümmt. H-Füsse des ♂ nur mit vier Gliedern, die Füsse des ♀ alle 5-gliederig. Die Arten leben unter Baumrinden.)

- 1 Vorderrand der Stirne dreibuchtig. Schildchen dreieckig 2
 — — — — — einfach ausgerandet. Schildchen halbkreisförmig. Flach, gelbbraun, glänzend, fein behaart; K. mit einer tiefen Querfurche hinter den Augen und einer anderen zwischen den Fühlern, welche durch eine Längsline verbunden sind; H. fast so lang als breit, mit zahnartig vorspringenden Vorderecken, einfachem Seitenrande und einer vertieften Längsline beiderseits; jede Fd. mit vier feinen Streifen. 1^{'''}. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 96. 11. (Cucujus.) Duft. Fn. Austr. II. 273. 2. (Brontes.) **testaceus**.
 — — — — — gerade abgeschnitten oder leicht ausgerandet. Schildchen quer. 3
- 2 Gelbbraun, glänzend, unbehaart, K. und H. mit einem schwarzen Querfleck, letzteres nach hinten stark verengt, fein punktiert, mit einer tief eingegrabenen Längsline beiderseits und stumpf gezähneltem Seitenrande; Fd. schwarz oder dunkelbraun, jede mit vier vertieften Längslinien und einem eiförmigen gelben Fleck in der Mitte. 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ ''''. Selten. Preyssler, in Meyer's Samml. phys. Aufsätze. 1791. Bd. I. pag. 117. nro. 17. taf. III. fig. 17. (Silpha.) Fabr. Ent. syst. 1792. I. II. 96. 14. (Cucujus monilis.) Duft. Fn. II. 271. 2. (eod.) Panz. Fn. 4. 12. und 4. 13. (Cucujus bipustulatus.) **denticulatus**.
 Hell rötlich-gelb, fein behaart, glänzend, H. mit einer vertieften Längsline beiderseits und nicht gezähneltem Seitenrande, nach hinten verengt; Fd. fein gestreift, die Zwischenräume fein punktiert, etwas hinter der Mitte mit einer schwärzlichen Makel. $\frac{2}{3}$ —1''''. Sehr selten. Payk. Gyllh. Ins. succ. II. 13. 6. (Cucujus.) **bimaculatus**.
 Schwarz, glänzend, sehr fein behaart; H. nach hinten verengt, seine Seitenränder nicht gezähnt, Oberseite fein punktiert, beiderseits mit einer vertieften Längsline; Fd. gestreift, die Zwischenräume fein punktiert; Beine braun. 1 $\frac{1}{2}$ ''''. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 94. 13. Pz. Fn. 94. 3. Gyllh. Ins. II. 94. 3. (Cucujus.) **muticus**.
- 3 H. beiderseits mit zwei feinen eingedrückten Längslinien, deren äusserer Rand höher ist. Käfer gelbbraun, fein behaart; H. so lang als breit, nach hinten verengt, mit fast rechtwinkligen Hinterecken; Fd. ziemlich dicht gestreift, in den Streifen äusserst fein punktiert, die Zwischenräume mit noch feineren Punkten. Das ♂ hat abgestutzte, das ♀ abgerundete Fd. $\frac{3}{4}$ ''''. Waltl. Isis. 1839. 225. 39. Erichs. Ins. III. 321. 6. **duplicatus**.
 — — — — — bloss mit einer vertieften Längsline beiderseits 4
- 4 Jede Fd. mit drei bis vier eingegrabenen Linien 5
 — — — — — mit sechs oder mehr Streifen 6
- 5 Käfer gelbbraun, fein behaart, H. breiter als lang, mit scharf rechtwinkligen Hinterecken und einfachem Seitenrande; jede Fd. mit drei feinen Streifen und feinen erhabenen Linien am Seitenrande. $\frac{2}{3}$ ''''. Er findet sich in Speereiwäaren-Handlungen. Schoenh. Syn. III. 55. 16. (Cucujus.) Oliv. Ent. IV. 74. pl. 1. fig. 9. (Cucujus minutus.) **pusillus**.
 — — — — —, fein behaart; H. so lang als breit, nach hinten verengt, seine Hinterecken fast rechtwinklig, der Seitenrand einfach; jede Fd. mit vier feinen Streifen und einer feinen erhabenen Linie neben dem vierten Streifen. Stephens. Illustr. Brit. Ent. IV. 223. 4. Erichs. Ins. III. 322. 8. Gyllh. Ins. II. 12. 5. (Cucujus testaceus.) **ferrugineus**.

- 6 Die abwechselnden Zwischenräume der Punktstreifen etwas schmaler und erhabener 7
Zwischenräume gleich 8

- 7 Käfer schwarz, Fühler und Beine röthlich-braun; H. so lang als breit, nach hinten allmählig verengt, mit stumpfen Hinterecken; Fd. ausser den feinen Streifen noch mit einer feinen erhabenen Linie am Seitenrande und ausser derselben noch mit zwei mehr oder minder deutlichen Streifen. Oefters ist der ganze Käfer röthlich-gelbbraun. 1^{mm}. Oliv. Ent. 74. bis. 9. 10. pl. 1. fig. 10. (Cucujus.) Curtis. Brit. Ent. XI. pl. 510. (Cucujus Spartii.) Die helle Abänderung ist unter dem Namen Cucujus rufus Walzl, Laemophl. Sturmii. Rosenh. u. s. w. bekannt. Erichs. Ins. III. 323. 9. **ater.**

Rothgelb, schwach glänzend, sehr fein und kurz behaart; Stirne vorne gerade abgeschnitten; H. so lang als breit, glattrandig, nach rückwärts schwach verengt, mit einer eingegrabenen Linie neben dem Seitenrande; Schildchen quer; Fd. dicht gestreift. Von Herrn Grafen Ferrari in Mehl gefunden. 1¹/₃^{mm}. Erichs. Ins. III. 325. 10. **alternans.**

- 8 Körper lang-gestreckt, schmal, rostroth, äusserst fein behaart; H. etwas länger als breit, nach hinten allmählig verengt, mit einfachem Seitenrande und abgestumpften Hinterecken; Fd. gleich breit, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet. Das ♂ hat, sowie bei der vorigen Art, einen grösseren K. als das ♀. 1¹/₃^{mm}. An Zäunen, auf den Ranken der Clematis Vitalba (Ulrich) häufig. Erichs. Ins. III. 326. 11. **Clematidis.**

Länglich, flach, braunroth, matt, sehr fein und kurz behaart; Stirne vorne gerade abgeschnitten; H. wie der K. dicht punktiert, so breit als lang, nach rückwärts verengt, an den Seiten mit einer vertieften Linie; Schildchen quer; Fd. dicht gestreift. 1—1¹/₃^{mm}. In Baummoder. Erichs. Ins. III. 327. 12. **corticinus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Zu Nr. 2. *Laemophloeus castaneus*. Länglich, sehr flach, schwarz, mässig glänzend, dicht und fein greishaarig; Stirne undeutlich gefurcht; H. nur mit einer Seitenfurche; die undeutlich punktirten Fd. und die Beine bräunlich-gelb, die Schenkel dunkler. 1¹/₄—1²/₃^{mm}. Brixen. Erichson. Ins. Deutschl. III. 318. 2.

450. Gatt. **Lathropus.**

Erichson. Ins. III. 327.

(Fühler mit drei grösseren Endgliedern. O-Lippe vorragend, vorne gerundet. O-Kiefer kaum vorragend. U-Kiefer wie bei *Laemophloeus*, nur der innere Lappen etwas länger, ebenso die U-Lippe. Schienen mit einfachen Enddornen. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder sehr kurz.)

Länglich, ziemlich flach, matt schwarz, sehr fein behaart, die Fühler und Beine braun; H. oben mit vier seichten Eindrücken und mit einer eingegrabenen Linie neben dem Seitenrande; Fd. punktiert-gestreift, mit abwechselnd etwas erhabeneren Zwischenräumen. $\frac{2}{3}$ ^{mm}. Äusserst selten. Müller. Germ. Mag. IV. 208. 14. (Trogosita.) Germ. Fn. VI. 2. (cod.) Erichs. Ins. III. 328. 1. **sepicola.**

451. Gatt. **Pediacus.**

Shuk. Elem. Brit. Ent. I. 185.

Biophloeus. Dej. cat. II, ed. 315.

(Fühler kurz, mit drei grösseren Endgliedern, welche breiter als lang sind, die vorhergehenden Glieder abwechselnd grösser und kleiner. O-Lippe vorragend. O-Kiefer kaum vorragend mit zweizähliger Spitze. U-Kiefer mit zwei häutigen, an der Spitze bebarteten Lappen, von denen der innere schmaler ist. Letztes Glied der K-Taster fast so lang als die beiden vorhergehenden zusammen, allmählig zu-

gespitzt. Zunge vorne in zwei häutige, abgerundete Lappen getheilt. Endglied der L-Taster eiförmig. Füsse des ♀ mit fünf, die des ♂ an den Hinterbeinen nur 4-gliederig.)

Röthlich - gelbbraun, flach, Stirne, Scheibe des H. und die Brust schwarz; H. breiter als lang, mit zwei flachen Längsfurchen und vier Zähnchen beiderseits am Seitenrande; Fd. fein punktirt, mit Ausnahme des Nahtstreifens kaum gestreift. $1\frac{3}{4}'''$. Fabr. S. E. II. 94. 12. (Cucujus.) Pz. Fn. 3. 13. (cod.)

dermestoides.

Braun, flach, fein behaart; H. etwas breiter als lang, mit fein punktirter, ebener Oberfläche und vier Zähnchen am Seitenrande; Fd. gegen die Spitze etwas erweitert, ausser dem Nahtstreifen kaum gestreift. $1\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Erichs. Ins. III. 313. 3. Gyllh. Ins. II. 8. 2. (Cucujus dermestoides.)

fuscus.

Hell braunroth, mit röthlich-gelben Fd. und äusserst feiner Behaarung; H. mit ziemlich parallelen, stumpf gezähnelten Seitenrändern, oben mit zwei, in flache Gruben sich endigenden, seichten Furchen; Fd. mit leistenartig erhabenem Seitenrande. $1\frac{1}{2}$ — $2'''$. Von Freund Türk im Prater unter Birkenrinde gefunden. Herbst. Käf. VII. 286. 8. taf. 113. fig. 4. (Colydium.) Erichs. Ins. III. 311. 1.

depressus.

452. Gatt. **Phloeostichus.**

Wilh. Redt. Quaed. gen. et spec. Coleopt. Aust. p. 15.

(Fühler 11-gliederig, die mittleren Glieder ziemlich von gleicher Länge, die drei letzten Glieder vergrössert. O-Lippe abgerundet. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen lang-viereckig, hornig, an der Spitze dicht behaart, der innere schmal, pergamentartig, kürzer als der äussere, an der Spitze und am Innenrande lang behaart. Endglied der K-Taster eiförmig, mit abgestutzter Spitze. Die Zunge ist hornig, an den Seiten in zwei abgerundete, halbhäutige Lappen erweitert, an der Spitze leicht ausgerandet und bewimpert. Letztes Glied der Taster eiförmig. Füsse des ♀ mit fünf Gliedern an allen Füssen, die H-Füsse des ♂ nur 4-gliederig.)

Länglich, schwarz, schwach glänzend, fein behaart, punktirt; H. am Seitenrande mit vier feinen scharfen Zähnchen, auf der Scheibe mit zwei runden, dicht neben einander stehenden Gruben; Fd. punktirt-gestreift mit zwei wellenförmigen, röthlich-gelben Querbinden. $2'''$. Wilh. Redt. loc. cit. pag. 16. 13. Germ. Ins. Eur. 23. 11. Die einzige Art dieser Gattung fing mein Bruder Wilhelm auf einer Alpe in Oesterreich ob der Enns unter Ahornrinde, später wurde sie auch am Schneeberge unter gleichen Umständen gefunden. (Bilimeck.)

denticollis.

453. Gatt. **Psammoecus.**

Boudier. Annal. d. l. Soc. Ent. de France. III. 367. pl. 7. C.

Crypta. Kirby. Steph. Illustr. III. p. 103.

Leptus. Duft. Fn. III. S. 156.

(Fühler allmählig verdickt, 11-gliederig, das erste Glied am längsten. O-Lippe etwas ausgerandet. O-Kiefer nicht vorragend, mit einfacher Spitze und hinter derselben stumpf gezähnt. U-Kiefer mit zwei häutigen, an der Spitze behaarten Lappen, von denen der innere schmal und fast länger als der äussere ist; ihre Taster mit einem grossen dreieckigen Endgliede. Zunge hornig, vorne sehr leicht ausgebuchtet. Letztes Glied der L-Taster abgestutzt. Füsse 5-gliederig, das vierte Glied klein. Die einzige Art lebt auf nassen Wiesen.)

Fein gelblich-grau behaart, schwarz, Scheitel, H., Fühler und Beine röthlich-gelb; H. breiter als lang, nach hinten verengt, am Seitenrande sehr fein gekerbt; Fd. punktirt-gestreift, mit gereiht-punktirten Zwischenräumen, gelb, der hintere Theil der Naht und ein Punkt etwas hinter der Mitte jeder Fd. schwärzlich. $1-1\frac{1}{4}'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 315. 19. (Dermestes.) Pz. Fn. 26. 9. (Notoxus.) Duft. Fn. III. 159. 5. (Leptus.)

bipunctatus.

454. Gatt. **Sylvanus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. III, 20.

Leptus. Duft. Fn. III. S. 156.

(Fühler 11-gliederig, mit drei deutlich grösseren, lose an einander gereihten Gliedern, die ersten zwei derselben quer, schüsselförmig, das letzte gerundet dreieckig. Augen klein, wenig vorragend. O-Kiefer breit, die Spitze gespalten, der Innenrand mit einem tiefen, mit einer bewimperten Haut versehenen, unterhalb der Spitze von einem stumpf-dreieckigen Zahne begrenzten Ausschnitte und am Grunde mit einer gerifften Mahlfläche. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen breit, pergamentartig, an der Spitze abgerundet und dicht mit Borstenhaaren besetzt, der innere sehr schmal und viel kürzer. K-Taster 4-gliederig, die Lappen kaum überragend, das erste Glied dünn, gebogen, das zweite und dritte kaum so lang und viel dicker, an Länge gleich, kaum länger als dick, zusammen so lang als das vierte, nicht dickere, spindelförmige Endglied. Zunge hornig, etwas breiter als lang, nach vorne erweitert, mit gerade abgestutzter, an den Ecken abgerundeter Spitze, der Rand bewimpert. L-Taster 3-gliederig, das erste Glied dünn, das zweite viel dicker, kugelig, kaum halb so lang als das kaum dickere, lang-eiförmige Endglied. Hüb. mit fünf wenig und allmählig an Länge abnehmenden Ringen, der erste mit einem erhabenen gerandeten Fortsatze zwischen die H-Hüften hineinragend. Beine kurz und kräftig, Hüften kugelig, von einander abstehend, Schenkel in der Mitte keulenförmig verdickt, ungezähnt, Schienen mit feinen Enddornen an der Spitze, Füsse 5-gliederig, das erste Glied so lang oder länger als das zweite, das vierte viel kleiner als das dritte, das Klauenglied so lang als die vorhergehenden Glieder zusammen, mit zwei einfachen Klauen. H. an den Seiten oder Vorderecken gezähnt. Schildchen klein, quer, mehr als doppelt so breit als lang.)

- 1 H. mit sechs kleinen Zähnen am Seitenrande. Käfer braun, fein behaart; H. sehr dicht punktirt mit zwei tiefen Längsfurchen, welche von drei feinen, erhabenen Längslinien geschieden und begrenzt sind; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume erhabener. $1\frac{1}{2}'''$. Häufig in der Nähe von aufgespeicherem Getreide. Fabr. S. E. II. 557. 11. (Colydium frumentarium) und l. c. I. 317. 25. (Dermestes sexdentatus.) Pz. Fn. 14. 11. (eod.) Duft. Fn. III. 156. 1. (Leptus sexdentatus.) Gyllh. Ins. succ. III. 406. 2. (Sylv. sexdentatus.) **frumentarius.**

— mit zahnartig vorspringenden Vorderecken und fein gekerbtem Seitenrande 2

- 2 Fd. lang-gestreckt mit fast parallelen Seiten, nur wenig breiter als das H. . . 3
— — lang-eiförmig, viel breiter als das H., sehr dicht punktirt-gestreift. Körper braun, die Fühler, Beine und gewöhnlich auch die Wurzel und Spitze der Fd. rostroth; H. deutlich länger als vorne breit, nach rückwärts verengt, seine Hinterwinkel stumpf, der Seitenrand sehr fein gekerbt. $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Grafen von Ferrari gesammelt. Erichson. Ins. Deutschl. III. S. 339. 5. **similis.**

- 3 Rostroth, matt, äusserst fein behaart; H. lang, nach hinten verengt, auf der Oberseite mit zwei flachen Längsfurchen; Fd. dicht punktirt-gestreift. $1\frac{1}{4}$ bis $1\frac{1}{2}'''$. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 317. 28. (Dermestes.) Pz. Fn. 40. 13. (eod.) Duft. Fn. III. 157. 2. (Leptus.) **bidentatus.**

Röthlich-gelbbraun, sehr fein behaart; H. lang, nach hinten verengt, seine Oberseite sehr dicht punktirt ohne Eindrücke oder nur mit einer schwachen Spur von Längsfurchen; Fd. dicht punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume etwas erhabener. $1\frac{1}{4}'''$. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 317. 27. (Dermestes.) Pz. Fn. 3. 6. (eod.) Duft. Fn. III. 158. 3. (Leptus.) **unidentatus.**

Als deutsche Arten noch hierher:

Zu Nr. 1. *Sylvanus bicornis*. Erichson. Ins. Deutschl. III. 337. 2. Schwarzbraun, fein behaart, Seitenrand der Stirne vor der Fühlerwurzel ein kleines, spitziges, etwas nach rückwärts gerichtetes Hörnchen bildend, das Uebrige wie bei *S. sexdentatus*. $1\frac{1}{2}'''$. Von Dr. Rosenhauer in Tyrol gefunden.

Zu Nr. 1. *Sylvanus advena*. Walzl. Silberm. Rev. Ent. II. p. 256. (Cryptophagus.) Erichs. Ins. III. 339. 6. Alibert. Revue zool. 1847. pag. 22. (Cryptophagus Guerini.) Heller oder dunkler rostroth; H. etwas kürzer als breit, ziemlich vier-eckig, die Seiten schmal gerandet, fast gerade, die Vorderecken zahnförmig vortretend, die Hinterecken scharf rechtwinkelig; Fd. länglich-eiförmig, mit feinen, gegen die Spitze verlöschenden Punktreihen. 1^{'''}.

455. Gatt. *Airaphilus*.

Redtenb. Fn. edit. 2. S. 999.

(Fühler 11-gliedrig, ihre drei letzten, lose an einander gereihten Glieder kaum merklich und allmählig verdickt, die zwei vorletzten Glieder so lang als dick, das letzte zugespitzt-eiförmig. Augen halbkugelig, mässig vorragend, grobkörnig facettirt. K-Schild vorne abgerundet, die O-Lippe bedeckend. O-Kiefer am Grunde breit mit einer glatten Mahlfäche, vorne in einen schmalen, sichelförmig gebogenen, einfachen Haken ausgezogen und am inneren Rande, an der Wurzel des Hakens mit einem nach vorwärts ragenden Zahne. U-Kiefer mit zwei kurzen, halbhörnigen, an der Spitze behaarten Lappen, der innere schmaler und etwas kürzer, die Borsten an seiner Spitze hakenförmig. K-Taster 4-gliedrig, dick, die Lappen weit überragend, das erste Glied klein, das zweite dick, kaum so lang als dick, das dritte etwas grösser, das letzte an der Wurzel dünner als das vorletzte Glied, nach vorne allmählig verengt, so lang als die zwei vorhergehenden Glieder zusammen, mit abgestützter Spitze. Zunge hornig, eiförmig, der durchscheinende, abgerundete Vorder- rand fein bewimpert. L-Taster 3-gliedrig, das erste Glied sehr klein, das zweite dick, kurz-kegelförmig, das letzte viel länger und dicker, eiförmig. Hlb. und Beine wie bei den vorigen beiden Gattungen, die Schenkel weniger keilförmig, die Hinterschenkel ungezähnt. H. an den Seiten fein gekerbt. Schildchen sehr klein, quer. Fd. walzenförmig.)

H. mit gekerbtem Seitenrande. Käfer ungeflügelt, schwarz, sehr fein, aber dicht grau behaart, Fühler und Beine dunkelbraun; H. länger als breit, nach hinten verschmälert, die Hinterecken rechtwinkelig, seine Oberfläche fein punktirt; Fd. fast durchaus gleich breit, dicht und regelmässig gereiht-punktirt. 1 $\frac{1}{2}$ ''''. Auf nassen Wiesen, selten. Gyllh. Ins. succ. III. 677. 12—13. IV. 289. 12—13. (Cryptophagus.) **elongatus.**

456. Gatt. *Nausibius*.

Redtenb. Fn. edit. 2. S. 998.

(Fühler 11-gliedrig, vom achten Gliede an keulenförmig verdickt, mit an einander gedrängten Gliedern, das letzte Glied dreieckig zugespitzt. Augen gross, stark vorragend, halbkugelförmig. Mundtheile fast wie bei *Sylvanus*, der innere Rand der O-Kiefer ist aber nur schwach ausgeschnitten, mit einem sehr stumpfen Zahne unter der Spitze, das erste Glied der K-Taster ist so dick wie die folgenden Glieder und die Zunge ist breiter, nach vorne mehr erweitert und an der Spitze deutlich ausgebuchtet. Hlb. und Beine ebenfalls wie bei der vorigen Gattung, die Hinterschenkel haben aber einen grossen, spitzigen Zahn in der Mitte. Das H. zeigt auf jeder Seite sechs starke abgerundete Kerbzähne.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art — *Nausibius (Corticaria) dentatus*, Marsham. Entom. brit. 108. 6. — kommt in Amerika und Europa in Seehandelsplätzen vor. Selbe ist 2''' lang, schwärzlich, braun oder rothbraun, sehr fein und kurz graugelb behaart, die Beine sind rostroth; K. dreieckig, mit erhabenem Seitenrande, etwas weniger dicht als das H. punktirt, letzteres länger als breit, gegen das Schildchen gerundet erweitert, oben äusserst dicht punktirt, mit drei schwach angedeuteten, erhabenen Längslinien und mit zwei an einander stehenden Gruben mitten vor dem Hinterrande; Fd. etwas mehr als doppelt so lang als zusammen breit, wenig

breiter als das H., vorne tief gemeinschaftlich ausgerandet, mit vorragenden, abgerundeten Schultern, mit geraden, parallelen Seitenrändern und oben mit feinen, dichten Punktstreifen, deren abwechselnde Zwischenräume vorzüglich nach aussen etwas erhöht sind.

XXIV. Fam. Cryptophagides.

457. Gatt. *Lyctus*.

Fabr. S. E. II. 560, 166.

(Fühler 11-gliederig, mit zwei grösseren Endgliedern, von denen das erste dreieckig, das zweite eiförmig ist. O-Lippe vorragend, an der Spitze ausgerandet und lang bewimpert. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze. U-Kiefer mit zwei häutigen, ziemlich gleich langen, an der Spitze lang behaarten Lappen, von denen der innere etwas breiter ist. K-Taster lang, fadenförmig, das letzte Glied länger als das vorletzte, eiförmig zugespitzt. Kinn sehr kurz und breit, nach vorne stumpf zugespitzt, die Zunge bedeckend. L-Taster fadenförmig, das letzte Glied länger als die zwei vorhergehenden, allmählig zugespitzt. Füsse 5-gliederig, einfach, das erste Glied sehr klein und grösstentheils in der Schiene versteckt. Körper lang gestreckt. Fd. fast walzenförmig. Augen stark vorragend. K-Rand ober der Einlenkung der Fühler höckerartig aufgeworfen. Die Arten leben im Holze und unter Baumrinden.)

- 1 H. ohne Eindrücke, nach hinten verengt, an den Seiten etwas gerundet, die Hinterecken wenig vorragend, stumpf. Käfer schwarz, Fühler, Beine, Vorder- und Fd. gewöhnlich etwas heller gefärbt, die Ränder der Baehringe rothbraun, K., H. und die Zwischenräume der ziemlich stark punktirt-gestreiften Fd. mit graugelben niederliegenden Haaren besetzt. 2^{'''}. Selten. Comolli de coleopt. nov. pag. 41. 86. **bicolor.**

— mit einer Furche oder Grübchen auf der Scheibe, nach hinten kaum verengt, die Seitenränder gerade, die Hinterecken rechtwinkelig. Oberseite des Käfers braun. 2

- 2 Pechbraun oder braun, Fühler und Beine rostroth; K. und H. dicht körnig punktirt, letzteres mit fein gekerbten Seitenrändern und breiter Mittelfurche; Fd. gewöhnlich etwas heller gefärbt, fein punktirt, gestreift, in den Zwischenräumen reihenweise behaart. 2—2 $\frac{1}{4}$ ''' . An Zäunen und vorzüglich auf kranken Eschen, häufig. Fabr. S. E. II. 652. 13. Pz. Fn. 4. 16. Duft. Fn. III. 148. 1.

canaliculatus.

Wie der Vorige, aber nur 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ ''' lang, mit in der Mitte nur grübchenartig vertieftem H. und bald stärker, bald schwächer gestreiften Fd. Wahrscheinlich nur dessen Abart. Pz. Fn. 4. 17. Duft. Fn. III. 148. 2¹). **pubescens.**

Als deutsche Arten noch hierher:

Lyctus impressus. Kastanienbraun, die Augen schwarz; H. wenig gewölbt, viereckig, die Ecken ziemlich rechtwinkelig, die Scheibe mit einer vorne und hinten gabelförmig getheilten Furche, welche hinten manchmal ganz undentlich wird; Fd. fein verworren punktirt, fein behaart, die Härchen nicht gereiht. 1 $\frac{1}{2}$ ''' . Süd-Deutschland. Comolli de Coleopt. pag. 40. nro. 85. Dejean. Cat. edit. III. pag. 338. (*Lyctus glabratus*.)

— *brunneus*. Gestreckt, rüthlich-brann, unbehaart, K. und H. pechbraun, fein punktirt, Fd. undentlich gestreift und äusserst fein punktirt. 2 $\frac{1}{2}$ ''' . Von Herrn Füss in wurmstichigen Spazierstöcken gefunden. Stephens. Illustr. of brit. Entom. III. pag. 116. pl. XVIII. fig. 4. (*Xylotrogus brunneus*.)

¹) Die Entwicklungsgeschichte ist geschrieben von E. Heeger in den Sitzungsber. der kais. Akad. d. W. in Wien, 1853, S. 938, taf. 5, fig. 1—10.

458. Gatt. **Leucobimatum**.Rosenhauer, *Thiere Andalus*, S. 179.

(Fühler 11-gliedrig mit drei bedeutend grösseren Endgliedern, welche eine lose gegliederte Keule bilden. O-Lippe vorragend, vorne gerade mit abgerundeten Ecken. O-Kiefer an der Spitze in zwei kräftige Haken getheilt. U-Kiefer mit zwei an der Spitze beharteten, pergamentartigen Lappen, deren innerer schmaler ist. K-Taster 4-gliedrig, ihr letztes Glied gestreckt-eiförmig, so lang als die drei vorhergehenden zusammen. Kinn so lang als breit, nach vorne verengt. Zunge quer, abgestutzt. L-Taster 3-gliedrig, das letzte Glied viel dicker und länger als das zweite, eiförmig, mit stumpfer Spitze. Füsse 5-gliedrig, das vierte Glied klein, das Klauenglied so lang als die drei ersten Glieder zusammen mit zwei einfachen Klauen.)

Die einzige Art dieser Gattung ist 1—1 $\frac{1}{10}$ ''' lang, länglich, schmal, braunroth, matt, dicht, auf dem K. und H. etwas verworren punktirt, auf den Fd. reihenweise der Länge nach mit kurzen, borstenartigen, weissen Haaren besetzt, Fühler und Beine rostroth; H. länglich-viereckig, überall gerandet, nach hinten nur etwas verengt mit etwas spitzigen Ecken; Fd. kaum breiter als vorne das H., aber zwei und ein halb Mal so lang, mit abgerundeten Schultern und parallelen Seiten, fein punktirt-gestreift mit ebenen Zwischenräumen. Von Dr. Loew in grosser Menge in alten Rosinen in Wien gefunden. Erichson. *Ins. Deutschl.* III. 371. 1. (Paramecosoma.) Rosenhauer. l. c. S. 181. taf. 3. fig. B. **Leuc. elongatum.**

459. Gatt. **Diphyllus**.Redt. *Fn.* I. 188.

(Fühler 11-gliedrig, mit 2-gliedriger Keule, das erste Glied der Keule gross, dreieckig, das zweite etwas schmaler und rund. O-Lippe sehr kurz abgerundet. O-Kiefer mit einfacher Spitze und tief ausgeschnittenem, mit einer bewimperten Haut versehenem Innenrande, ihr Aussenrand in der Mitte der Krümmung lang behaart. U-Kiefer mit zwei hornigen an der Spitze lang beharteten Lappen, von denen der innere schmaler und kürzer ist, ihre Taster 4-gliedrig, das zweite und dritte Glied gleich gross, das vierte fast walzenförmig, so lang als die zwei vorhergehenden. Kinn nach vorne stark verengt, vorne tief ausgerandet mit einem Zahne in der Mitte. Zunge hornig, kurz-viereckig, gerade abgestutzt, lang bewimpert. L-Taster mit einem grossen, schief abgestutzten Endgliede. Füsse 5-gliedrig, die ersten drei Glieder unten lang behaart, das vierte sehr klein, zum Theile im dritten versteckt, das Klauenglied fast länger als die übrigen Glieder zusammen.)

Lang-eiförmig, pechschwarz, behaart; H. quer, mit sehr schwach gekerbtem Seitenrande und innerhalb desselben mit einer gleichlaufenden erhabenen Linie; Fd. tief punktirt-gestreift, jede in der Mitte neben der Naht mit einer grau behaarten, mondformigen Makel; Beine und Fühler rostroth. 1 $\frac{1}{2}$ ''' . Sehr selten (Dr. Hampe bei Glognitz). Fabr. *S. E.* I. 317. 27. (Dermestes.) Gyllh. *Ins. succ.* III. 414. 2. (Bitoma.) Pz. *Fn.* 75. 14. (Dermestes.) **lunatus.**

460. Gatt. **Diplocoelus**.Guerin. *Iconogr.* pag. 195.

(Fühler 11-gliedrig, die ersten zwei Glieder ziemlich dick, eiförmig, die sechs folgenden dünner, kurz, kegelförmig, allmählig an Länge abnehmend, die drei letzten Glieder vergrössert, die ersten zwei glockenförmig, das dritte, letzte, rund. O-Lippe sanft abgerundet. O-Kiefer mit stark gebogener, gabelförmig getheilte Spitze, der innere Rand tief ausgeschnitten, in der Mitte behaart, am Grunde mit einer gerifften Mahlfäche. U-Kiefer mit zwei ziemlich gleichlangen, hornigen,

an der Spitze bearteten Lappen. K-Taster und U-Lippe wie bei *Diphyllus*. V-Brust mit einem schmalen Fortsatze zwischen den ovalen, etwas queren V-Hüften. M-Hüften kugelig, etwas entfernt. H-Hüften quer. Spitze der Schienen mit mehreren grösseren Enddornen, ihr innerer abgerundeter Rand kammartig gezähnt. Füsse wie bei der vorigen Gattung, die ersten drei Glieder unten mit einem langen, schmalen, behaarten Anhängsel.)

Röthlich- oder pechbraun, die Unterseite heller, die Fühler und Beine rostroth, die Oberseite mit grauer, niederliegender Behaarung, deren stärkere Haare auf den Fd. in den Zwischenräumen der Punktstreifen Reihen bilden; H. beinahe doppelt so breit als lang, sanft gewölbt, der leistenförmig erhabene, gekerbte Seitenrand schwach gerundet erweitert, die Vorderecken vorragend, die Hinterecken etwas stumpf, die Scheibe nicht dicht und ziemlich leicht punktiert, beiderseits mit zwei leistenartig erhabenen, parallelen Längslinien, zwischen welchen sich eine ziemlich regelmässige Reihe grösserer Punkte befindet; Schildchen klein, quer; Fd. wenig breiter, aber fast dreimal so lang als das H., ziemlich gleichbreit, an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, den IIIb. ganz bedeckend, regelmässig gereiht-punktiert, die Zwischenräume kaum sichtbar punktiert. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Sehr selten unter Buchenrinde. Guérin. l. c. Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1850. 329. 38. (*Diphyllus*.) Dejean. Catal. 1837. 336. (*Triphyllus serratus*.)

Fagi.

461. Gatt. *Telmatophilus*.

Heer. Fauna. Col. helv. I. 317. VI.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern, von denen aber das erste nur wenig erweitert ist. O-Lippe abgestutzt, mit abgerundeten Ecken. O-Kiefer mit einfacher Spitze, hinter derselben gekerbt. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze bearteten Lappen, der äussere ist viereckig, der innere sehr schmal, an der Spitze in einen Hornhaken endigend. Die K-Taster mit einem spindelförmigen Endgliede, welches so lang als die zwei vorhergehenden ist. Zunge kurz, hornig, abgestutzt, die Ecken etwas vorragend, bewimpert. Letztes Glied der L-Taster eiförmig. Alle Füsse 5-gliederig, das vierte Glied sehr klein und von dem dritten zweilappigen aufgenommen. Körper klein, länglich. H. am Seitenrande fein gekerbt. Die Arten dieser Gattung leben auf nassen Wiesen.)

Bräunlich-gelb, die Brust und der Bauch, sowie die Ränder der Fd. schwärzlich, Fühler und Beine röthlichgelb. $1\frac{1}{4}$ ''''. Selten, Moosbrun. Ahrens neue Schr. d. naturf. Gesellsch. z. Halle. II. 2. p. 21. t. 2. fig. 4. (*Cryptophagus*.) Heer. Fn. col. helv. I. 417. 3.

Sparganii.

Schwarz, grau behaart, Fühler und Beine röthlichgelb, H. viel breiter als lang. $\frac{1}{2}$ —1''''. Häufig. Fallén. Observ. Ent. I. 16. (*Cryptophagus*.) Gyllh. Ins. II. add. VI. 12—13. (cod.)

Typhae.

—, dicht gelblich-grau behaart, Fühler und Beine röthlichgelb, H. fast so lang als breit. $1\frac{1}{4}$ ''''. Nicht selten. Oliv. Ent. II. 18. 15. 23. taf. 3. fig. 23. a. b. (Ips.) Gyllh. Ins. II. add. IV. 12. (*Cryptophagus*.)

Caricis.

—, fein behaart, die Fühler und Schienen rostroth; H. mit sehr fein gekerbtem Seitenrande und spitzig vortretenden Hinterwinkeln. Dem Tel. Typhae äusserst ähnlich, das H. etwas länger, nicht in, sondern etwas vor der Mitte am breitesten, die Schenkel schwarz. Um Wien. Gyllenhal. Ins. I. 173. 10. (*Cryptophagus*.)

Schoenherri.

Als deutsche Art noch hierher:

Telmatophilus brevicollis. Länglich, pechschwarz, dicht gelblich behaart, die Fühler, Beine und letzten Bauchringe rostfärbig, die Schenkel dunkler; H. kurz-viereckig, vorne viel schmaler als rückwärts, die Hinterecken rechtwinkelig, fast spitzig; Fd. gestreckt, länger als die übrige Oberfläche und reihenweise behaart. $1\frac{1}{5}$ ''''. In der sächsischen Lausitz auf Sumpfpflanzen. Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1862. p. 72.

462. Gatt. **Anthierophagus.**

Latreille, Ragn. An. 2. ed. IV. p. 507.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. O-Kiefer stark gekrümmt, vorragend mit einfacher Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen an der Spitze mit einem Hornhaken. Letztes Glied der K-Taster kegelförmig. Zunge hornig, vorne gerundet, an den Ecken bewimpert. Letztes Glied der L-Taster lang, schmal, zugespitzt. V-Brust mit einem kleinen Fortsatze gegen eine Vertiefung der M-Brust. Füsse 5-gliederig, die H-Füsse des ♂ nur mit vier Gliedern. Die Arten leben auf Blumen.¹⁾)

Länglich-eiförmig, röthlichgelb, äusserst fein behaart; H. nach vorne merklich verengt, mit fast spitzigen Hinterecken; Fd. gewöhnlich etwas dunkler als der K. und das H., die mittleren Glieder der Fühler dunkelbraun. 2^{'''}. Selten. Fabr. S. E. II. 369. 24. (Mycetophagus.) Gyllh. Ins. I. 175. 13. (Cryptophagus silaceus.) Sturm. Ins. XVIII. 63. 1. taf. 340. a. A. **ulgricornis.**

Länglich, roth-gelbbraun, fein gelblich-grau behaart, die Behaarung des K. aber und öfters auch die des H. und der Wurzel der Fd. viel dichter; Hinterwinkel des H. nicht ganz rechteckig; Aussenrand der V-Schienen an der Spitze zahnartig vorspringend; Fühler etwas dunkler gefärbt. 2^{'''}. Sehr selten. Herbst. Käf. IV. 169. 6. taf. 42. fig. 7. (Ips. silacea.) Erichs. Ins. III. 344. 2. Sturm. Ins. XVIII. 65. 2. taf. 339. a. A. **silaceus.**

—, —, durchaus gleichmässig und sehr fein gelblich-grau behaart; Hinterecken des H. nicht ganz rechteckig; Spitze der V-Schienen am Aussenrande nicht zahnartig erweitert. 1½—2¼^{'''}. Selten. Oliv. Ent. III. 57. 19. 26. pl. 2. fig. 25. (Tenebrio.) Gyllh. Ins. I. 177. 14. (Cryptophagus.) Sturm. Ins. XVIII. 67. 3. taf. 340. b. B. **pallens.**

463. Gatt. **Emphylus.**

Erichson. Ins. III. 346.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. O-Kiefer unter der Spitze gekerbt. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, von denen der innere schmüler und an der Spitze mit einem kleinen Hornhaken bewaffnet ist. Letztes Glied der K-Taster kleiner, kegelförmig, das der L-Taster eiförmig. Zunge hornig, mit einem kleinen häutigen Zipfel beiderseits. V-Brust nicht in die M-Brust eingreifend. Füsse 5-gliederig, die H-Füsse des ♂ mit vier Gliedern. Die einzige Art lebt als Gast in Ameisennestern.)

Rostroth, schwach glänzend, kaum sichtbar behaart, die Fd. dunkler; H. etwas breiter als lang, gleich breit, mit geraden Seitenrändern; Fd. undeutlich punktiert, mit einem sehr feinen, vorne abgekürzten Nalistreifen. 1¼^{'''}. Sehr selten. Gyllh. Ins. I. 178. 15. (Cryptophagus.) Sturm Ins. XVI. 110. 25. taf. 319. Fig. C. **glaber.**

464. Gatt. **Setaria.**

Mulsant. Opusc. entom. XIII. pag. 1.

(Von der folgenden Gattung vorzüglich nur durch die Fühler unterschieden, welche eine nur aus zwei Gliedern bestehende Kolbe besitzen. Der Körper ist dicker, mehr walzenförmig, mit Börstchen besetzt und das H. zeigt weder Schwielen noch Zähnchen am Seitenrande oder auf der Oberfläche.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — *Setaria sericea* — wurde auf Tamarisken auf den Hyärischen Inseln gefunden. Sie ist 1^{'''} lang, länglich,

¹⁾ Ich fand heuer in einem in das Museum gebrachten Hummel-Neste drei vollkommene Anth. nigricornis. Das Nest wimmelte von Larven, ähnlich der des Cryptophagus Lycoperdi, wie sie Bouché, Naturg. d. Ins. I. 191. 18. beschrieben, allein sämtliche Larven gingen in kurzer Zeit ein, indessen ist es höchst wahrscheinlich, dass sie dem Anthierophagus angehören.

rostgelb und nur die Augen schwarz, dicht runzelig punktirt und mit kurzen, niederliegenden, gelb glänzenden Börstchen bedeckt; K. quer, schmaler als das H., dieses kurz-viereckig, vorne abgestutzt, hinten zweimal gebuchtet; Fd. mit abgerundeten Schultern und Spitze. Mulsant. l. c. pag. 2.

465. Gatt. **Haplolophus.**

Frivaldsky, Jellemzö Adatok Magyarországi Faunájához. pag. 190. tab. X. fig. 9.

(Fühler 11-gliederig mit länglicher 3-gliederiger Keule, die ersten zwei Glieder der Keule quer, das letzte ziemlich eiförmig. O-Kiefer an der Spitze in zwei stumpfe Zähne getheilt. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bewimperten Lappen, der äussere schief abgestutzt, der innere mit einem Hornhaken an der Spitze. K-Taster 4-gliederig, die ersten drei Glieder kurz, das letzte lang-eiförmig. Kinn quer, nach vorne etwas verengt. Zunge in der Mitte undeutlich gespalten. Nebenzungen häutig, bewimpert. L-Taster 3-gliederig mit grossem, eiförmigem Endgliede. Beine von einander abstehend. Schenkel mässig verdickt. Schienen gerade mit feinen Enddornen. Füsse 5-gliederig, das vierte Glied kürzer und dünner als das dritte, das Klauenglied dünn und wenig kürzer als die übrigen zusammen, mit einfachen Klauen. Körper ziemlich walzenförmig.)

Die einzige Art dieser Gattung — *Haplolophus neglectus*, Frivaldsky l. c. pag. 191. *Cryptophagus* Frivaldsky, Dej. Catal. pag. 138. — ist $2\frac{1}{4}$ ''' lang, rostroth, die Brust und die Scheibe jeder Fd. schwärzlich, die Oberfläche ist mit feiner, niederliegender, auf den Fd. dichter Behaarung besetzt. H. wenig breiter als lang, an den Seiten gerandet und leicht in der Mitte gerundet erweitert, nach vorne und rückwärts gleichmässig verengt, seine Oberfläche leicht gewölbt, fein und dicht punktirt. Fd. kaum breiter als die Mitte des H., mit rechtwinkligen Schulterecken, stärker und weniger dicht als das H. punktirt. Von Herrn Frivaldsky in Ungarn gesammelt.

466. Gatt. **Cryptophagus.**

Herbst. Natursyst. d. Käf. IV. p. 172.

(Fühler 11-gliederig, am Seitenrande der Stirne eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern, von denen nur selten das erste wenig grösser als das achte Glied ist. O-Kiefer hinter der Spitze gekerbt. U-Kiefer wie bei *Emphylus*. Letztes Glied der K-Taster grösser und sowie das der L-Taster eiförmig. Zunge wie bei den zwei vorhergehenden Gattungen. V-Brust nicht in die M-Brust eingreifend. Füsse 5-gliederig, die H-Füsse des ♂ nur mit vier Gliedern. Die zahlreichen Arten dieser Gattung leben an feuchten, dumpfen Orten von Schimmel, in Baumpilzen und im faulenden Holze.)

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | Oberseite des H. mit vier schwielenförmigen Höckerchen | 2 |
| — | — — — — — ohne diese Höckerchen und nur mit einem kleinen erhabenen Fältchen oberhalb dem Schildchen | 5 |
| — | — — — — — ohne Höckerchen und ohne erhabene Fältchen | 10 |
| 2 | H. an den Vorderecken mit einem kleinen, spitzigen, rückwärts gerichteten Zähnchen | 3 |
| — | — — — — — mit einem ganz kleinen, stumpfen Zähnchen, seine Seiten wulstig gerandet. | 4 |
| 3 | Länglich, gewölbt, rothbraun oder rostroth, von ziemlich langen, abstehenden, greisen Härchen rauhaarig, tief und stark punktirt; H. breiter als lang, in der Mitte jeder Seite mit einem kleinen spitzigen Zähnchen und hinter demselben undeutlich gekerbt; V-Schienen gegen die Spitze erweitert, die Aussenecke derselben zahnförmig vortretend. $1\frac{1}{3}$ ''''. In Schwämmen, nicht selten. Fabr. S. E. I. 315. 17. (Dermestes.) Pz. Fn. Germ. 39. 14. (Dermestes fungorum.) Sturm. Ins. XVI. 7. pl. 312. (Crypt. fungorum.) | |

Lycoperdi.

Gewöhnlich kleiner, sparsamer und kürzer behaart, die Haare niedergedrückt, feiner punktirt, die Spitze der V-Schienen am Aussenwinkel stumpfeckig. 1—1 $\frac{1}{4}$ ''' . Selten. Gyllh. Ius. IV. 287. 4—5. Sturm. Ins. XVI. 64. 1. taf. 313. A.

pilosus.

- 4 Länglich, wenig gewölbt, rostfärbig, ziemlich dicht und lang, abstechend behaart, stark punktirt; H. breiter als lang, nach hinten stärker als nach vorne verengt, der Seitenrand wulstig, hinter dem Zähnchen fein gekerbt; erstes Glied der Fühlerkeule schmaler als das zweite. 1 $\frac{1}{3}$ ''' . Selten. Sturm. Ins. XVI. 93. 16. taf. 316. fig. C.

Schmidtii.

Länglich-eiförmig, stärker gewölbt, etwas länger behaart, roth- oder gelbbraun, erstes Glied der Fühlerkeule fast so breit als das zweite. 1''' . Selten. Sturm. Ins. XVI. 92. 15. taf. 316. fig. B.

setulosus.

- 5 Vorderwinkel des H. mit einem ziemlich stark vorspringenden, nach rückwärts gerichteten Zähnchen 6
— — — — — nur mit einem schwachen, stumpfen Zähnchen 7

- 6 Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, rostfärbig, mit kurzen, niederliegenden Härchen bekleidet, dicht punktirt; H. breiter als lang, nach hinten allmählig verengt, in der Mitte des Seitenrandes mit einem kleinen Zähnchen und hinter demselben sehr fein gekerbt; die Vorderwinkel verdickt und napfförmig eingedrückt; Fd. länglich-eiförmig. 1 $\frac{1}{3}$ ''' . Selten. Sturm. Ins. XVI. 96. 17. taf. 317. fig. A.

badius.

Länglich, leicht gewölbt, rostfärbig, stärker punktirt. mit kurzer, sparsamer Behaarung; H. in der Mitte des Seitenrandes mit einem kleinen, spitzigen Zähnchen und hinter demselben nudentlich gekerbt, die Vorderwinkel nicht napfförmig. 1''' . Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichson. Ins. III. 359. 11.

labilis.

- 7 Seitenrand des H. mit einem mehr oder minder spitzigen Zähnchen in der Mitte 9
— — — — — ohne Zähnchen in der Mitte oder dasselbe ist nur schwach angedeutet 8

- 8 Länglich-eiförmig, dunkel rostfärbig, tief punktirt, mit kurzer, niederliegender Behaarung schwach bekleidet; H. an den Seiten gleichmässig gerundet, der Seitenrand nicht gekerbt, ziemlich breit abgesetzt und etwas aufgebogen, die Vorderwinkel wenig schwielig verdickt, die Hinterwinkel etwas spitzig vortretend; Fd. eiförmig. 1 $\frac{1}{4}$ ''' . Von Herrn *Miller* auf der Rax-Alpe gesammelt. Erichson. Ins. III. 333. 5.

baldensis.

Dem Vorigen sehr ähnlich, gewöhnlich etwas kleiner und weniger gewölbt, viel heller gefärbt, rostgelb, die Vorderwinkel des H. sind ganz einfach und der fein abgesetzte, nicht aufgebogene Seitenrand ist in der Mitte zahnlos oder zeigt nur ein sehr kleines, kaum merkbares Zähnchen. 1—1 $\frac{1}{3}$ ''' . Von Herrn *Türk* in einem Baumschwamme im Prater gefunden. *Miller*. Wiener entomol. Monatschrift. II. S. 94.

simplex.

- 9 Rostfärbig, leicht gewölbt, mit kurzen, greisgelben, niederliegenden Haaren ziemlich dicht bekleidet, ziemlich dicht und tief punktirt, H. am Seitenrande etwas vor der Mitte mit einem sehr kleinen Zähnchen und hinter demselben unentlich gekerbt. 1'' . Selten. Sturm. Ins. XVI. 88. 13. taf. 315. fig. D.

saginitus.

Länglich-eiförmig, gewölbt, braunroth, mit kurzen, graugelben, niederliegenden Härchen dicht bekleidet; H. mit einem deutlichen Zähnchen in der Mitte des Seitenrandes und hinter demselben dentlich gekerbt; Fd. bis auf die rothen Schultern schwärzlich. Selten ist der ganze Käfer rostroth. *Cr. cellaris* Sturm. Ins. XVI. 84. 11. taf. 315. B. und *Cr. patruelis* Sturm. l. c. 80. 9. taf. 314. D. 1''' . Nicht selten. Linné. Fn. Suec. 146. 437. (*Dermestes*.) Gyllh. Ins. I. 168. 4. (*Cr. cellaris*.) Sturm. Ins. XVI. 82. 10. taf. 315. A.

scanicus.

- 10 Seitenrand des H. in der Mitte oder deren Nähe mit einem kleinen Zähnchen. 13
— — — — — ohne Zähnchen in der Mitte 11

- 11 Fd. einfärbig 12

Jede Fd. mit einer grossen, schwarzen Makel in der Mitte. Käfer länglich, leicht gewölbt, rostfärbig, dicht punktirt, mit ziemlich langer Behaarung; H. viel breiter als lang, nach hinten kaum verengt, die Vorderecken schwielig

verdickt, die Hinterecken fast rechtwinkelig, der fein aufgeworfene Seitenrand deutlich gekerbt. $\frac{3}{4}$ "". Sehr selten in den Donauauen unter Laub. (Baron *Leithner*.) Gyllh. Ins. I. 172. 8. Sturm. Ins. XVI 105. 22. taf. 315. C. **bimaculatus**.

- 12 Länglich-eiförmig, rostroth, leicht gewölbt, dicht punktirt, glänzend, mit weisslichen Haaren ziemlich stark besetzt; H. breiter als lang, nach hinten allmählig verengt, mit napfförmig erweiterten Vorder- und stumpfwinkelligen Hinterecken, der Seitenrand fein gekerbt; Fd. eiförmig, ziemlich tief, gegen die Spitze feiner punktirt. $\frac{3}{4}$ "". Selten. Von Herrn Dr. *Braun* in Wespennestern im Larvenzustande gesammelt. Pz. Fn. Germ. 40. 14. (Dermestes.) Heer. Fn. Col. helv. I. 425. 6. Erichs. Ins. III. 369. 22. **vinii**.

Länglich, flach, rostroth, dicht und fein punktirt, mit feinen, niederliegenden gelblichen Härchen besetzt; H. breiter als lang, ziemlich gleichbreit, die Seiten fast gerade, fein sägeartig gekerbt, die Vorderecken niedergebogen, kaum erweitert, die Hinterecken scharf rechtwinkelig, die Fd. fast gleichbreit, fein und dicht punktirt. $1\frac{1}{4}$ "". Selten. Erichs. Ins. III. 369. 23. **crenulatus**.

- 13 H. beinahe so lang als breit, mit fast geraden Seitenrändern. Käfer länglich, gestreckt, leicht gewölbt, gelbbraun, mit kurzer, anliegender, gelber Behaarung; H. merklich schmaler als die Wurzel der Fd., seine Vorderecken mit einem spitzigen, nach hinten gerichteten Zähnnchen, die Hinterecken scharf rechtwinkelig, der Seitenrand hinten fein gekerbt; Fd. hinter der Mitte etwas erweitert. $1\frac{1}{2}$ "". Sehr selten. Gyllh. Ins. succ. I. 167. 3. IV. 285. 3. **fumatus**.
 — viel breiter als lang, nach hinten verengt, die Vorderecken mit einem sehr grossen, hakenförmig nach rückwärts gebogenen Zahne, der Seitenrand hinten äusserst fein gekerbt. Käfer länglich, wenig gewölbt, dicht und fein punktirt, mit dichtem, kurzem, anliegendem Haarüberzuge. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ "". Häufig. Gyllh. Ins. IV. 285. 3—4. Sturm. Ins. XVI. 72. 5. taf. 314. A.

acutangulus.

— viel breiter als lang, an den Vorderecken nur mit einem kleinen Zähnnchen 14

- 14 Seitenrand des H. mit einem kleinen Zähnnchen vor der Mitte. 20
 Dieses Zähnnchen befindet sich in der Mitte des Seitenrandes oder hinter derselben. 15

- 15 Vorderecken des H. am Aussenrande erweitert und napfförmig vertieft . . . 16
 — — — — nur wenig vortretend und die Erweiterung nicht vertieft . . . 17

- 16 Fühlerkeule deutlich abgesetzt, das erste Glied derselben nur wenig schmaler als das zweite und dritte. Lang-eiförmig, gewölbt, ziemlich lang und rauh, mit grauen Härchen besetzt, rötlich-gelbbraun, K. und H. gewöhnlich etwas dunkler; H. um die Hälfte breiter als lang, nach hinten kaum verengt. $\frac{3}{4}$ "". Selten. Sturm. Ins. XVI. 79. 8. taf. 314. C.

affinis.

— scheinbar 2-gliedrig, ihr erstes Glied viel kleiner als das breite zweite und dritte und nur merklich von dem achten Fühlergliede an Grösse verschieden. Käfer lang-eiförmig, leicht gewölbt, rostroth, dicht punktirt, mit kurzem, gelbem, anliegendem Haarüberzuge; das H. doppelt so breit als lang, nach vorne ein wenig verengt, sein Seitenrand hinter der Mitte undeutlich gekerbt. $1\frac{1}{3}$ "". Sehr selten. Sturm. Ins. XVI. 103. 21. taf. 318. B. **pubescens**.

- 17 Hinterecken des H. rechtwinkelig, sein Seitenrand nicht abgesetzt, dicht und lang behaart; Fd. mit längeren, in Reihen stehenden Haaren. Käfer länglich, ziemlich flach, rostbraun, fein punktirt, ziemlich dicht anliegend behaart. $1-1\frac{1}{4}$ "". Häufig. Scopoli. Ent. Carn. 16. 42. (Dermestes.) Sturm. Ins. XVI. 70. 4. taf. 313. D. (Cr. *erenatus*.) **cellaris**.

— — — — stumpf, sein Seitenrand abgesetzt, Fd. nicht gereiht behaart. 18

- 18 Das Zähnnchen am Seitenrande des H. befindet sich hinter der Mitte. Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, fein punktirt, rostgelb, mit kurzer, niederliegender Haarbekleidung; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten kaum erweitert, der Seitenrand hinten undeutlich gekerbt. $\frac{4}{5}$ "". Sehr selten. Sturm. Ins. XVI. 90. 14. taf. 316. A. **distinguendus**.

— — — — befindet sich in der Mitte des Seitenrandes. 19

- 19 Länglich, wenig gewölbt, dicht punktirt und behaart, kastanienbraun, Fühler, Beine und Fd. heller, letztere am Naht- und Aussenrande dunkler. 1"". Selten. Sahlberg. Ins. fenn. 56. 4. Sturm. Ins. XVI. 101. 20. taf. 318. fig. A. **dorsalis**.

Länglich, ziemlich flach, rostfärbig, fein und dicht punktirt und sehr kurz behaart; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang; Fd. einfärbig. 1^{'''}. Sehr selten. Gyllh. Ins. IV. 287. 4—5. Sturm. Ins. XVI. 99. 19. taf. 317. C. **subdepressus**.

- 20 Lang-gestreckt, gelbbraun, kurz und nicht dicht, niederliegend behaart; H. nach hinten verengt, mit schmalem, fein gekerbtem, lang bewimpertem Seitenrande und rechteckigen Hinterwinkeln; Fd. gleichbreit, fast gereiht-punktirt. 1^{'''}. Sehr selten. Herbst. Käf. V. 15. 6. taf. 45. fig. 6. (Cateretes.) Sturm. Ins. XVI. 67. 2. taf. 313. B. und l. c. 69. 3. taf. 313. C. (Cr. pallidus.) **dentatus**.

Länglich-eiförmig, braun, Fühler, Beine und Fd. gelbbraun, ziemlich dicht, kurz, niederliegend behaart; H. gleichbreit, sein Seitenrand hinten sehr fein gekerbt, seine Hinterecken fast rechtwinkelig; Fd. gleichmässig punktirt. $\frac{2}{3}$ 1^{'''}. Sehr selten. Sturm. Ins. XVI. 107. 23. taf. 319. A. (Cr. rufipennis.) Erichs. Ins. III. 366. 17. **bicolor**.

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 6. *Cryptophagus fuscicornis*. Länglich, ziemlich walzenförmig, röthlich-gelb, mit kurzer, anliegender Behaarung, ziemlich tief und nicht dicht punktirt; H. um die Hälfte breiter als lang, etwas schmaler als die Fd., nach rückwärts verengt, beiderseits in der Mitte mit einem kleinen Zähnchen und mit zahnartig nach rückwärts gerichteten Vorderwinkeln. $\frac{3}{4}$ 1^{'''}. Sturm. Ins. XVI. 97. 18. taf. 317. fig. b. B.

Zu Nr. 6. — *grandis*. Ganz von der Gestalt des *Cr. badius*, aber $1\frac{1}{2}$ 1^{'''} lang, länglich, wenig gewölbt, rostfärbig, fein gelb behaart, K. und H. häufig und stärker punktirt, letzteres nach hinten verengt, an den Seiten zweizählig, der vordere Zahn stark vorragend, der hintere in der Mitte befindlich. Swinemünde. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1856. 240.)

Zu Nr. 9. — *umbratus*. Oval, gewölbt, fein punktirt, fein und dicht behaart, schwarz, der Mund, die Fühler und Beine, sowie die Fd. dunkel gelbbraun; H. breiter als lang, oben ohne Erhabenheiten, an den Seiten schwach gerundet, mit einem schwachen Zähnchen in der Mitte und mit schwach zahnförmig vortretenden Vorderecken; Fd. etwas breiter als das H., ziemlich fein und dicht punktirt. $\frac{3}{4}$ 1^{'''}. Erichs. Ins. III. 355. 7.

Zu Nr. 13. — *quercinus*. Dem *Cr. fumatus* sehr ähnlich. Länglich, gestreckt, leicht gewölbt, rostfärbig, etwas glänzend, mit kurzer, niederliegender, hellgelber, zarter Behaarung; H. nach hinten verengt, an den Seiten zweizählig, der vordere Zahn stark vorspringend, napfförmig, der hintere in der Mitte gestellt. $1 - 1\frac{1}{2}$ 1^{'''}. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 228.)

Zu Nr. 13. — *subfumatus*. Länglich-oval, wenig gewölbt, rostfärbig, dicht punktirt, fein gelb behaart; H. quer mit einem kleinen Zähnchen in der Mitte des Seitenrandes und etwas schwielig erweiterten Vorderecken. $1\frac{1}{4}$ 1^{'''}. Norddeutschland. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1856. 241.)

Zu Nr. 14. — *validus*. Dem *Crypt. pubescens* ähnlich, $1\frac{1}{3}$ 1^{'''} lang, länglich-oval, etwas gewölbt, rostfärbig, dicht punktirt, fein gelb behaart; H. quer, in der Mitte des Seitenrandes kaum sichtbar gezähnt, die Vorderwinkel nur etwas schwielig verdickt. Thüringen, Berlin. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1856. 240.)

Zu Nr. 19. — *fasciatus*. Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwärzlich-braun, die Fd. heller, mit kurzer, niederliegender Behaarung; H. quer, an den Seiten mit zwei Zähnchen, von denen das hintere in der Mitte sich befindet; Fd. mit Reihen längerer Haare und in der Mitte mit einem schwärzlichen, bindeartigen Flecken. $1\frac{1}{4}$ 1^{'''}. Kraatz. (Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 229.)

467. Gatt. **Paramecosoma**.

Curtis. Entom. Mag. I. pag. 158.

(Von der Gattung *Cryptophagus* nur durch die Bildung der Füße verschieden. Diese sind bei beiden Geschlechtern sämmtlich 5-gliederig und ihr viertes Glied ist an allen Füßen kleiner als die vorhergehenden, auch sind bei dem ♂ die V-Füße nicht erweitert. Lebensweise ebenfalls wie bei der vorigen Gattung.)

- 1 H. mit gekerbten Seitenrändern 2
 — nur mit zwei stumpfen Zähnchen hinter der Mitte des Seitenrandes. Schwarz, Fühler, Beine und Fd. rothbraun; H. beiderseits mit zwei stumpfen Zähnchen, etwas schmaler als die Fd. und etwas breiter als lang, mit fast rechtwinkeligen Hinterecken; Fd. fast in regelmässigen Reihen punktirt. $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ ". Selten. Herbst. Käf. V. 9. 9. taf. 44. fig. 9. (Lathridius.) Gyllh. Ins. suec. I. 172. 9. (Cryptoph. fungorum.) Erichs. Ins. III. 373. 4. Sturm. Ins. XVIII. 77. 4. taf. 341. **melanocephala.**
- 2 H. mit napfförmig erweiterten Vorderwinkeln, seine Seitenränder fein gekerbt 3
 — mit einfachen Vorderecken und scharf sägeartig gekerbten Seitenrändern. Dunkel- oder rothbraun, grau behaart, Fühler und Beine heller; H. etwas schmaler als die Fd., viel breiter als lang, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. ziemlich dicht, gegen die Wurzel sparsamer punktirt. 1 $\frac{1}{4}$ ". Sehr selten. Gyllh. Ins. I. 171. 7. (Cryptophagus.) Sturm. Ins. XVI. 109. 24. taf. 319. B. (eod.) **serrata.**
- 3 Rostroth, sehr kurz, gleichmässig und fein anliegend behaart; H. viel breiter als lang, seine Hinterwinkel stumpf, seine Vorderwinkel etwas erweitert, der Seitenrand gekerbt; Fd. hinter der Mitte etwas erweitert, dicht und ziemlich stark punktirt. $\frac{4}{5}$ —1". Auf Nadelhölzern, nicht selten. Payk. Fn. I. 291. 18. (Dermestes.) Sturm. Ins. XVI. 86. 12. taf. 315. fig. C. (Cryptoph.) **Abietis.**
- , fein behaart, auf den Fd. mit Reihen längerer Haare; H. wenig schmaler als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, mit stumpfen Hinterecken; Fd. etwas kürzer eiförmig. $\frac{4}{5}$ —1". Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Ins. III. 373. 3. Sturm. Ins. XVIII. 75. 3. taf. 342. b. B. **pilosula.**

468. Gatt. **Mycetomychus.**

Frivaldsky. Jellemző Adatok Magyarorszag Faunájához. pag. 192.

(Fühler 11-gliederig, mit drei deutlich grösseren Endgliedern, das neunte und zehnte Glied gerundet, das letzte länglich-eiförmig. O-Kiefer mit tief gespaltenen, sichelförmiger Spitze und einem bewimperten Hautsaume am inneren Rande. U-Kiefer mit zwei an der Spitze behaarten Lappen, der innere viel kürzer und schmaler. K-Taster 4-gliederig, die ersten drei Glieder kurz, unter sich gleich, zusammen kaum so lang wie das walzenförmige Endglied. Kinn nach vorne etwas verengt. Die Zunge hornig, in der Mitte etwas gerundet, nach vorne erweitert, mit kurzen bewimperten Nebenzungen. L-Taster mit ziemlich grossem, eiförmigem Endgliede. Beine einander genähert. Schienen mit zwei feinen Enddornen. H-Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder kurz, das Klauenglied so lang wie die vier vorhergehenden Glieder zusammen, die V-Füsse nur mit drei (?) Gliedern.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — *Mycetomychus macularis* — ist 1 $\frac{1}{4}$ " lang, von länglicher, hinten etwas breiterer Gestalt. Der K. ist rundlich, mit vorstehenden, grob facettirten Augen. Das H. ist kaum breiter als lang, grob und dicht punktirt, nach vorne gerundet, nach hinten etwas verengt, mit stumpfen Ecken, der Seitenrand scharf mit spitzigen Zähnchen. Die Fd. sind punktirt-gestreift, mit einem abgekürzten Streifen neben der Naht. Der Käfer ist pechbraun mit rostfärbigen Fühlern und Beinen und etwas helleren Fd., auf denen schwarze Makeln zwei unterbrochene Querbinden bilden. Der Käfer wurde von Herrn Fuss in alten Schwämmen an modernen Buchen in Siebenbürgen gesammelt und in den Verhandlungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften Jahrg. I. Seite 128 als *Corticaria macularis* beschrieben, von Herrn Frivaldsky l. c. tab. X. fig. 10 abgebildet.

469. Gatt. **Hypocopus.**

Motschulsky. Bullet. d. Moscou. 1839. pag. 72.

Myrmeconomus. Chandoir. Bullet. d. Moscou. 1845. pag. 206.

(Fühler 11-gliederig, an den Seiten des K. eingelenkt, mit 3-gliederiger Keule und etwas vergrössertem fünften Gliede. O-Lippe vorragend, doppelt so

breit als lang, der bewimperte Vorderrand leicht ausgebuchtet. O-Kiefer mit einfacher, hakenförmig gebogener Spitze und hinter derselben mit zwei stumpfen grossen Zähnen. U-Kiefer mit zwei mit langen, mit gekrümmten Borsten an der Spitze und am inneren Rande besetzten Lappen, der innere sehr schmal und schwer unterscheidbar. K-Taster 4-gliederig, dick, das erste Glied sehr klein, das zweite sehr gross und dick, das dritte kürzer und dünner, das letzte wieder dünner und länger als das vorletzte, gegen die Spitze kegelförmig verengt. U-Lippe mit nach vorne etwas verengtem, an der Spitze tief ausgeschnittenem Kinne und mit horniger, vorne abgerundeter und bewimperter Zunge und 3-gliederigen L-Tastern, das erste Glied sehr klein, kaum sichtbar, das zweite so gross und so geformt wie an den K-Tastern, ebenso das Endglied. Füsse sämmtlich 5-gliederig, die ersten vier Glieder dick, gerundet-dreieckig, das erste etwas kleiner, das Klauenglied kaum dünner und etwas kürzer als die vier vorhergehenden zusammen mit zwei einfachen Klauen¹⁾. Körper länglich, mit ziemlich parallelen Seiten und schwacher Wölbung, vom Aussehen eines *Monotoma*. Die Fd. lassen die Hlbs-Spitze unbedeckt.)

Die einzige bekannte Art — *Hypocopus lathridioides*, Motsch. l. c. 73. tab. V. fig. d. D. — ist nur $\frac{1}{2}$ '' lang, heller oder dunkler pechfarben, undeutlich punktirt; H. kaum breiter als der dreieckige K., so breit als lang, in der Mitte schwach erweitert; Fd. wenig breiter als das H., mit geraden Seiten, kaum sichtbar punktirt, an der Spitze abgerundet; die Fühler und Beine sind rostgelb. Sie wurde zuerst am Kaukasus, später auch von Herrn Schüppel bei Berlin gefangen. Derselbe Käfer ist von Herrn Grafen Chaudoir l. c. als *Myrmecinus Hochhuthii*, von Kolenati in seinen Melet. entom. III. pap. 83. als *Monotoma caucasicum* beschrieben.

470. Gatt. *Atomaria*.

Steph. Illustr. Brit. Ent. III. p. 64.

(Fühler 11-gliederig, auf der Stirne zwischen den Augen eingelenkt, mit drei, sehr selten nur mit zwei grösseren Endgliedern, ihre mittleren Glieder abwechselnd grösser. O-Lippe vorragend. O-Kiefer an der Spitze gespalten. U-Kiefer mit zwei hautartigen, an der Spitze beharteten Lappen, von denen der innere schmaler und an der Spitze mit einem kleinen Hornhükchen bewaffnet ist. Letztes Glied der Taster allmählig zugespitzt. Zunge wie bei *Cryptophagus*. Füsse bei beiden Geschlechtern sämmtlich 5-gliederig, das vierte Glied kleiner als die vorhergehenden. Körper ei- oder länglich-eiförmig. Lebensart wie bei *Cryptophagus*.)

- | | |
|---|--------------------|
| 1 Fühler einander näher als den Augen eingelenkt. | 2 |
| — — von einander weiter als wie von den Augen abstehend | 11 |
| 2 Hinterwinkel des H. rechteckig | 3 |
| — — — — — stumpf oder abgerundet | 5 |
| 3 H. am Grunde mit einer feinen erhabenen Linie innerhalb des Seitenrandes. Käfer länglich, röthlich-gelbbraun, fein und ziemlich dicht behaart; Fühler mit zwei grösseren Endgliedern; H. beinahe so lang als breit, an den Seiten kaum gerundet, nach vorne etwas verengt; Fd. mit Reihen feiner, kurzer Börstchen. 1'''. Sehr selten. Sahlberg. Ins. Fenn. I. 58. 11. (<i>Cryptophagus</i> .) Sturm. Ins. XVIII. 5. 1. taf. 330. A. | |
| — — beiderseits am Grunde mit einem erhabenen Längsfältchen. Käfer länglich, wenig gewölbt, braun, fein grau behaart, Fühler und Beine heller; H. hinten fast so breit als die Fd., nach vorne allmählig verengt; Fd. fast in Reihen punktirt. $\frac{2}{3}$ '''. Selten. Gyllh. Ins. IV. 291. 20—21. (<i>Cryptophagus</i> .) Sturm. Ins. XVIII. 12. 5. taf. 330. C. | ferruginea. |
| — — am Grunde einfach gerandet | 4 |

¹⁾ Motschulsky l. c. sagt: „Crocchets des tarses bifides“ und citirt dazu die Figuren D', D'', diese stellen aber zwei einfache Klauen vor. Das einzige Exemplar, welches ich zerlegen konnte und nach dem ich auch die von Motschulsky nicht erwähnten Mundtheile beschrieb, zeigt an allen sechs Beinen nur zwei einfache Klauen.

- 4 Länglich, wenig gewölbt, gelbbraun, glänzend, fein und dünn behaart; H. etwas kürzer als breit, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne nicht verengt, fein und weitläufig punktirt; Fd. länglich-eiförmig, weitläufig und fein punktirt. $\frac{3}{4}$ "". Selten. (Ferrari.) Erichs. Ins. III. 380. 6. Sturm. Ins. XVIII. 13. 6. taf. 337. fig. a. A. **diluta.**
- , —, —, —, braun, glänzend, Fühler und Beine heller, die Ränder der etwas dunkleren Fd. schwärzlich; H. viel schmaler als die Fd., kürzer als breit, nach vorne allmählig verengt; Fd. länglich-eiförmig, fein und weitläufig punktirt. $\frac{4}{5}$ "". Sehr selten. (Ullrich.) Erichs. Ins. III. 383. 10. **pulchra.**
- 5 Körper ziemlich stark, fast walzenförmig gewölbt 6
 — wenig gewölbt, ziemlich lang gestreckt; H. am Hinterrande nur schwach und fein gerandet; Fd. innerhalb der Schulterbeule mit einer kleinen schwielenartigen Erhöhung 8
- 6 H. so lang als breit, am Grunde und an den Seiten sehr fein gerandet, alle Ecken stumpf. Käfer schwärzlich oder dunkelbraun, ziemlich dicht punktirt, sehr fein grauhaarig; Fd. kaum breiter als das H., heller braun, Fühler und Beine rothbraun. Kaum 1"". Nicht selten. Fabr. S. E. I. 316. 20. (Dermostes.) Erichson. Ins. III. 377. 2. Sturm. Ins. XVIII. 7. 2. taf. 330. b. B. **limetarii.**
- breiter als lang, schmaler als die Fd., am Grunde stark gleichmässig gerandet 7
- 7 Schwarz- oder dunkelbraun, ziemlich dicht punktirt, glänzend, ziemlich grob grauhaarig; H. nach vorne nicht verengt, mit fast rechtwinkligen Vorder- und stumpfen Hinterecken, ziemlich dicht und tief punktirt; Fd. länglich-eiförmig; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $\frac{3}{4}$ "". Selten. Erichs. Ins. III. 378. 3. Sturm. Ins. XVIII. 9. 3. taf. 331. a. A. **fumata.**
- oder dunkelbraun, glänzend, ziemlich grob grau behaart; H. bedeutend breiter als lang, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken sehr stumpf, fast abgerundet, die Oberseite tief und weitläufig punktirt; Fd. länglich-eiförmig, an den Schultern und der Spitze etwas heller gefärbt. $\frac{2}{3}$ "". Selten. Erichs. Ins. III. 379. 4. Sturm. Ins. XVIII. 10. 4. taf. 331. B. **nana.**
- 8 H. wenigstens um die Hälfte schmaler als die Fd. 9
 — nicht oder nur sehr wenig schmaler als die Fd. 10
- 9 Länglich, ziemlich flach gedrückt, hell rothbraun, glänzend, mit kurzen, anliegenden, gelbgrünen Härchen mässig dicht bekleidet; H. nur wenig breiter als lang, gleich breit, dicht und fein punktirt, längs des Hinterrandes schwach vertieft; Fd. fast gleichbreit. $\frac{1}{5}$ "". Von Herrn Grafen von Ferrari gesammelt. Erichs. Ins. III. 381. 7. Sturm. Ins. XVIII. 15. 7. taf. 331. c. C. **badia.**
- Ziemlich gestreckt und niedergedrückt, schwarz, grau behaart, die Fd. und Beine braun; H. nicht breiter als lang, gleich breit, dicht und fein punktirt; Fd. länglich-eiförmig. 1"". Ebenfalls von Herrn Grafen von Ferrari gesammelt. Erichson. Ins. III. 381. 8. Sturm. Ins. XVIII. 16. 8. taf. 337. b. B. **prolixa.**
- 10 Länglich, braun, sehr kurz und dünn grau behaart, Fühler und Beine gelbbraun; H. merklich schmaler als die Fd., bedeutend breiter als lang, an den Seiten gerundet, die Vorderecken etwas vorspringend, fein und dicht punktirt; Fd. fast gleichbreit, an der Wurzel und Spitze gewöhnlich etwas heller oder ganz hellbraun. $\frac{3}{4}$ "". Selten. Erichs. Ins. III. 383. 11. Sturm. Ins. XVIII. 20. 11. taf. 332. fig. A. **elongatula.**
- , braun oder gelbbraun, glänzend, mit kurzen, anliegenden, grauen Härchen; H. so lang als breit, mit geraden Seitenrändern; Fd. sowie das H. ziemlich dicht und fein punktirt, ihre Spitze gewöhnlich heller gefärbt. $\frac{2}{3}$ "". Selten. Steph. Illust. Brit. Ent. III. 70. 21. Heer. Fn. Col. helv. I. 430. 10. (pygmaea.) Erichs. Ins. III. 384. 12. Sturm. Ins. XVIII. 21. 12. taf. 331. D. **linearis.**
- 11 Der Hinterrand des H. ist einfach gerundet und gleichmässig gerandet . . . 12
 — — — — — ist einfach gerundet und in der Mitte stärker aufgebogen 17
 — — — — — ist zweimal gebuchtet 27

- 12 Beine gelbbraun 13
 — — schwarz oder schwarzbraun. Käfer länglich, wenig gewölbt, schwarz, fein grau behaart; H. etwas schmaler als die Fd., breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach vorne verengt, seine Hinterecken stumpf; Fd. länglich-eiförmig, gewöhnlich an der Spitze oder ganz braun. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ''''. Nicht selten. Gyllh. Ins. suec. I. 182. 21. (Cryptophagus.) Sturm. Ins. XVIII. 30. 17. taf. 333. fig. A. **fuscipes.**
- 13 Oberseite des Käfers einfärbig braun 14
 — — — — — schwarz, die Spitze der Fd. hell gefärbt 15
 K. und H. rötthgelb, Fd. schwarz mit heller Spitze oder hell gefärbt mit dunkler Zeichnung 16
- 14 Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, glänzend, fein und nicht dicht punktirt; H. etwas schmaler als die Fd., nur wenig breiter als lang, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken rechtwinkelig; Fd. fast in Reihen punktirt. $\frac{4}{5}$ ''''. Selten. Erichs. Ins. III. 389. 19. Sturm. Ins. XVIII. 34. 19. taf. 337. C. **impressa.**
- Oval, leicht gewölbt, bräunlich-roth, etwas glänzend, fein grau behaart, die Fühler und Beine, sowie die Unterseite und das Schildchen rötthgelb; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne etwas mehr als nach hinten verengt, leicht gewölbt. $\frac{2}{3}$ ''''. Von Herrn Miller in Oesterreich gesammelt. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 97. **salicicola.**
- 15 Eiförmig, gewölbt, fein behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, nach vorne verengt, die Hinterecken fast abgerundet und sowie die Fd. dicht und deutlich punktirt, letztere entweder nur an der Spitze oder ihre ganze hintere Hälfte hellgelb. $\frac{2}{3}$ ''''. Häufig. Herbst. Käf. IV. 143. 24. taf. 41. fig. 7. (Dermestes.) Sturm. Ins. XVIII. 26. 15. taf. 333. B. **mesomelas.**
- Kurz-eiförmig, stärker gewölbt, glänzend, sehr fein behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten fast gerade, vorne verengt, die Hinterecken fast rechtwinkelig; Fd. mit einem gemeinschaftlichen gelben Flecken in der Mitte der Naht und mit hellerer Spitze. $\frac{2}{3}$ ''''. Sehr selten. Von den Herren Ulrich und Braunkofer gesammelt. Steph. Illust. V. 407. 12. a. Erichs. Ins. III. 387. 16. Sturm. Ins. XVIII. 29. 16. taf. 335. B. **gutta.**
- 16 Länglich gewölbt, rötthlich-braungelb, dicht punktirt, sehr fein behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten stark gerundet, mit stumpfen Hinterecken; Fd. mit einem dunklen bindenartigen Flecken. 1''''. Sehr selten. Von Herrn Sartorius unter abgefallenem Laube. Sturm. Ins. XVIII. 23. 13. taf. 332. B. **unifasciata.**
- Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, fein punktirt und behaart, rötthgelb; H. wenig breiter als lang, nach vorne verengt, mit fast rechtwinkelligen Hinterecken und einem kleinen Fältchen innerhalb derselben; Fd. schwarz, gewöhnlich die Spitze heller oder sie sind ganz gelbbraun und nur ihre Spitze schwärzlich. $\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Erichs. Ins. III. 388. 18. Sturm. Ins. XVIII. 32. 18. taf. 336. B. **munida.**
- 17 Hinterecken des H. beinahe rechtwinkelig 18
 — — — — — stumpf oder abgerundet 24
- 18 Oberseite des Käfers oder wenigstens die Fd. schwarz, letztere gewöhnlich an der Spitze hell gefärbt 19
 — — einfärbig rötth- oder gelbbraun 23
- 19 K. und H. rötthlichgelb und nur die Fd. schwarz 20
 Oberseite des Körpers ganz schwarz oder nur die Spitze der Fd. oder auch die Schultern hell gefärbt 21
- 20 Käfer bis auf die Fd. rötthlichgelb, glänzend, äusserst fein und dünn behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerundet, nach vorne verengt, seine Vorderwinkel spitzig, die Hinterwinkel rechteckig, der abgesetzte Seitenrand gegen die Hinterwinkel breiter; Fd. vor der Mitte erweitert und wie das H. weitläufig und fein punktirt. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ''''. Selten. Payk. Fn. suec. I. 292. 20. (Dermestes.) Pz. Fn. 99. 13. (Cryptophagus ruficollis.) Sturm. Ins. XVIII. 37. 21. taf. 336. C. **nigripennis.**

Der vorigen Art äusserst ähnlich, doch $\frac{3}{4}$ ''' lang und von breiterer Gestalt, die Ecken des H. sind alle stumpfwinkelig, seine Scheibe mehr kissenartig gewölbt. Nach Angabe des Herrn Grafen von *Ferrari* in Oesterreich. Heer. Fn. col. helv. I. 427. 1.

pulchella.

- 21 Seitenrand des H. nicht oder nur wenig gerundet erweitert. Spitze der Fd. hell gefärbt 22

— — — — — stark gerundet erweitert. Körper eiförmig, stark gewölbt, tief schwarz, glänzend, anscheinend glatt, Mund, Fühler und Beine röthlich-gelb; H. etwas schmaler als die Fd., fast so lang als am Grunde breit, mit rechtwinkligen Hinterecken; Fd. mit starken, aber sparsamen Punkten, ihre Spitze dunkelbraun. $\frac{2}{3}$ ''' . Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Erichs. Ins. III. 393. 25.

gibbula.

- 22 Länglich-eiförmig, glänzend, fein weissgrau behaart, H. etwas breiter als lang, an den Seiten sanft gerundet, nach vorne etwas verengt; Fd. ziemlich dicht und stark punktirt, ihre Spitze und ein Punkt an der Schulter roth, Fühler und Schienen gelb, Schenkel dunkel. $\frac{4}{5}$ ''' . Sehr selten. (*Ulrich*.) **cognata.**

Eiförmig, gewölbt, pechbraun, glänzend, sparsam und fein grau behaart, Fühler rostbraun, ihre Keule sowie die Beine heller gefärbt; H. an den Seiten kaum gerundet, nach vorne allmähig verengt, seine Hinterecken fast rechtwinkelig; Fd. etwas weitläufig und stark punktirt mit gelbbrauner Spitze. Manchmal kommen auch ganz hellbraune Individuen vor, deren Schulterbeule und Fd.-Spitzen hellgelb gefärbt sind. $\frac{2}{3}$ ''' . Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Ins. III. 395. 27. Sturm. Ins. XVIII. 47. 27. taf. 335. c. C.

apicalis.

- 23 Oval, roth- oder gelbbraun, glänzend, fein behaart; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten etwas gerundet, nach vorne verengt, dicht und fein punktirt. $\frac{2}{3}$ ''' . Nicht selten. *Schönh.* Syn. II. 100. 26. (*Cryptophagus*.) Sturm. Ins. XVIII. 45. 26. taf. 334. A.

fusca.

Kurz-eiförmig, röthlich-braungelb, mit sparsamer und feiner Behaarung; H. um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten leicht gerundet, nach vorne etwas verengt, sanft gewölbt und ziemlich dicht punktirt; Fd. stark gewölbt, in der Mitte bauchig erweitert, weitläufig und sehr fein punktirt. $\frac{2}{3}$ ''' . Von Herrn *Miller* gesammelt. Erichs. Ins. III. 395. 28. Sturm. Ins. XVIII. 49. 28. taf. 338. b. B.

gravidula.

- 24 Oberseite des Käfers mit Ausnahme eines Theiles der Fd. schwarz 25
— — — — — roth- oder gelbbraun 26

- 25 Eiförmig, gewölbt, ziemlich dicht punktirt, fein behaart, glänzend, schwarz, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; Fd. röthlichbraun, ihre Wurzel bis gegen die Spitze verloren schwarz; H. deutlich schmaler als die Fd., um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten etwas gerundet, nach vorne nicht mehr als nach hinten verengt. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Erichs. Ins. III. 391. 22. Sturm. Ins. XVIII. 39. 22. taf. 333. C.

basalis.

Breit-eiförmig, gewölbt, glänzend, fein behaart und fein punktirt, schwarz; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, Spitze der Fd. rothbraun; H. nur wenig schmaler als die Fd. und nur wenig breiter als lang, an den Seiten gerundet, seine Scheibe stark gewölbt, nach vorne kaum mehr als nach hinten verengt. $\frac{2}{3}$ ''' . Häufig. Herbst. Käf. V. 15. 5. taf. 45. fig. 5. (*Kateretes*.) Sturm. Ins. XVIII. 42. 24. taf. 329. A.

atra.

- 26 Länglich, gelbbraun, glänzend, dicht punktirt, sehr fein grau behaart, K. und Bauch schwärzlich, Brust schwarz; H. etwas schmaler als die Fd., viel breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, dicht punktirt; Fd. nach hinten zugespitzt, in der Mitte kaum erweitert. $\frac{2}{3}$ ''' . Selten. Erichs. Ins. III. 396. 29. Sturm. Ins. XVIII. 50. 29. taf. 334. B. Stephens. Illust. of brit. Ent. III. 66. (*Atom. atricapilla*.)

nigriceps.

Eiförmig, wenig gewölbt, gelbbraun, glänzend, fein punktirt und fein grau behaart, die Wurzel der Fd., Brust und Bauch braun; H. nur wenig schmaler als die Fd., viel breiter als lang, an den Seiten gerundet, vor der Mitte am breitesten, nach vorne kaum mehr als nach hinten verengt, fein punktirt. $\frac{1}{2}$ ''' . Nicht selten. Payk. Fn. suec. I. 295. 23. (*Dermestes*.) Erichs. Ins. III. 397. 30. Sturm. Ins. XVIII. 52. 30. taf. 338. C.

pusilla.

- 27 Oberseite des Körpers schwarz oder dunkelbraun, die Schulterecken und die Spitze der elliptischen, mässig gewölbten Fd. gelb 28
 — — — — — einfärbig heller oder dunkler braun, glänzend, mit dünner Behaarung und stark gewölbten, in der Mitte bauchig aufgetriebenen Fd., deren Schulterwinkel beulenartig vorstehen; H. am Hinterrande um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne etwas verengt, seine Oberseite flach gewölbt und viel dichter als die Fd. punktiert. 1^{'''}. Von Herrn Miller gesammelt. Erichs. Ins. III. 397. 31. Sturm. Ins. XVIII. 53. 31. taf. 336. a. A. **turgida.**
- 28 Länglich-eiförmig, leicht gewölbt, schwarz, glänzend, fein punktiert, fein grau behaart, die Schulterecken der Fd. und ihre Spitze bis gegen die Mitte gelb, Beine blassbraun; H. etwas breiter als lang, nach vorne allmählig verengt; Fühler fast länger als K. und H. $\frac{4}{5}$ ''' 32. **analis.**
 Sturm. Ins. XVIII. 55. 32. taf. 334. C.
- Kleiner, das H. so lang als breit, die Beine ganz rothgelb, Fühler kaum so lang als K. und H., Fd. nach hinten etwas weniger zugespitzt. $\frac{2}{3}$ ''' 33. **terminata.**
 selten. Heer. Faun. Col. Helv. I. 428. 4. Sturm. Ins. XVIII. 57. 33. taf. 335. A.

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

- Zu Nr. 9. *Atomaria procerula*. Länglich, flach gewölbt, schwarz, grau behaart, Fühler und Beine rostroth, die Fd. braun, an der Naht dunkler; H. um die Hälfte schmaler als die Fd., so lang als breit, an den Seiten sanft gerundet, nach vorne etwas verengt, die Vorderecken niedergebogen, die Hinterecken ziemlich abgerundet, gleichmässig gerundet. 1^{'''}. Erichs. Ins. III. 382. 9.
- Zu Nr. 12. — — *contaminata*. Oval, gewölbt, sehr fein punktiert, kurz und fein greis behaart, bräunlichgelb, glänzend, jede Fd. auf der Mitte mit einem grossen, bald braunen, bald schwärzlichen Flecken; H. um die Hälfte kürzer als breit, an den Seiten sanft gerundet, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken fast rechtwinkelig, die Scheibe am Hinterrande quer eingedrückt. 1^{'''}. Erichs. Ins. III. 385. 14.
- Zu Nr. 13. — — *bicolor*. Länglich-oval, schwach gewölbt, schwarz, punktiert, fein und dünn greishaarig, die Fühler, Fd. und Beine lebhaft braunroth; H. an der Basis fein gerandet. $\frac{2}{3}$ ''' 20. Steiermark. Erichson. Ins. III. 390.
- Zu Nr. 13. — — *berolinensis*. Länglich, schwarzbraun, glänzend, fein grau behaart; H. quer, stärker gewölbt, an den Seiten gerundet; Fd. einfärbig, gelbbraun, weniger dicht und fein punktiert; Fühler und Beine rostgelb. $\frac{7}{8}$ ''' 94. Berlin. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 94.
- Zu Nr. 15. — — *Rhenonum*. Der *Atom. gutta* zunächst verwandt. Oval, gewölbt, schwarz pechbraun, etwas glänzend, sparsam und fein grau behaart; H. gewölbt, an den Seiten leicht gerundet; Fd. an der Spitze heller gefärbt; Fühler und Beine rostfärbig. $\frac{2}{3}$ ''' 96. Bei Boppard. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 96.
- Zu Nr. 25. — — *peltata*. Länglich, leicht gewölbt, schwarz, fein grau behaart; H. quer, etwas schmaler als die Fd., am Grunde der Quere nach eingedrückt, an den Seiten leicht gerundet, die Schulterecken, die Spitze und gewöhnlich auch der Seitenrand der Fd. rötlich durchscheinend; Fühler gelblich-braun, die Beine mit Ausnahme der Schienenwurzel pechschwarz. $\frac{7}{8}$ ''' 95. Thüringen, Berlin. Kraatz. Stettiner entom. Zeitg. 1853. S. 95.
- Zu Nr. 27. — — *versicolor*. Oval, leicht gewölbt, rothbraun, glänzend, fein und sparsam grau behaart; H. nach vorne verengt, wenig kürzer als breit, der Hinterrand zweimal gebuchtet, die Hinterecken scharf rechtwinkelig; Fd. etwas breiter als das H., pechschwarz, an den Schultern roth. $\frac{4}{5}$ ''' 34. Bei Berlin. Erichs. Ins. III. 399.

471. Gatt. *Epistemus*.

Erichs. Ins. III. 400.

Epistemus. Westwood. Stephens. Illust. of brit. Ent. 1829.*Psychidium*. Müller. Heer. Fn. I. 432.

(Fühler 11-gliederig, auf der Stirne zwischen den Augen eingefügt, ihre mittleren Glieder allmählig an Länge abnehmend, die drei letzten vergrössert. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer wie bei der Gattung *Atomaria*. Zunge an den Seiten mit einem abgerundeten Hautzipfel. Füsse bei beiden Geschlechtern sämtlich 5-gliederig. Körper sehr klein, ei- oder kugelig-eiförmig, glatt, glänzend. Die Arten leben unter 'faulenden Pflanzenstoffen'.)

- 1 Hinterecken des H. recht- oder spitzwinkelig. 2
 — — — — — stumpf. Kugelig-eiförmig, äusserst glatt, glänzend schwarz, Beine und Fühler mit Ausnahme der Keule gelb; Fd. nach hinten allmählig rötlich-gelbbraun. $\frac{1}{8}$ ''''. Selten. Erichs. Ins. III. 403. 5. Sturm. Ins. XVIII. 88. 5. taf. 344. D. **exiguus.**
- 2 Hintere Hälfte der Fd. begrenzt rothgelb oder bräunlich-roth. Kugelig-eiförmig, äusserst glatt, glänzend, schwarz, Fühler und Beine blass gelbbraun. $\frac{1}{2}$ ''''. Ziemlich selten. Sturm. Ins. II. 85. 13. taf. 32. D. (*Phalacrus*.) **dimidiatus.** Fd. höchstens an der Spitze verloren rothbraun. 3
- 3 H. und Wurzel der Fd. punktirt. Käfer kugelig-eiförmig, schwarz oder dunkelbraun, glänzend, Fühler und Beine gelbbraun. $\frac{3}{4}$ ''''. Ziemlich selten. Walth. Isis. 1838. 271. 17. (*Cryptophagus*.) Erichs. Ins. III. 401. 1. Sturm. Ins. XVIII. 82. 1. taf. 344. A. **globosus.**
 — — und Fd. nicht punktirt. 4
- 4 H. an der Spitze ausgerandet. Eiförmig, gewölbt, schwarz, Fühler und Beine rötlichgelb, Spitze der Fd. bräunlich. $\frac{2}{3}$ ''''. Selten. Marsham. Entom. 77. 52. (*Dermestes*.) Erichs. Ins. III. 402. 3. (*Eph. ovulum*.) Sturm. Ins. XVIII. 85. 3. taf. 344. b. B. (eod.) **gyrinoides.**
 Vorderrand des H. zweimal gebuchtet, seine Mitte beinahe so weit als die Ecken vorspringend. Eiförmig, gewölbt, schwarz oder schwarzbraun, glänzend, die Hinterecken des H. wie bei dem Vorigen spitzig, die Schultern etwas umfassend, Spitze der Fd. braun, Fühler und Beine braungelb. $\frac{1}{2}$ ''''. Nicht sehr selten. Payk. Fn. suec. I. 295. 24. (*Dermestes*.) Sturm. Ins. XVIII. 86. 4. taf. 344. C. **globulus.**

472. Gatt. *Mycetaea*.

Steph. Syst. Cat. Brit. Ins.

(Fühler 11-gliederig, auf der Stirne vor den Augen eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern, von denen das erste nur wenig grösser als das achte Glied ist. O-Lippe quer, abgestutzt. O-Kiefer mit dreizähliger Spitze. U-Kiefer zweilappig, die Lappen wenig an Länge verschieden, an der Spitze bebartet, der äussere ziemlich dick, in der Mitte hornig, der innere häutig, schmal. Endglied der K-Taster lang-eiförmig, zugespitzt. Zunge kurz, hornig, mit einem häutigen, bewimperten Saume. Zweites und drittes Glied der L-Taster ziemlich gleich dick, das letzte kurz, abgestutzt. Füsse 4-gliederig. Körper klein, länglich-eiförmig. H. mit einer erhabenen Linie neben dem Seitenrande. Die einzige Art lebt in faulenden Pflanzenstoffen an feuchten, dumpfigen Orten.)

Rostroth oder gelbbraun, glänzend, mit ziemlich langen, feinen, aufstehenden Härchen nicht sehr dicht besetzt; H. schwach und undeutlich punktirt; Fd mit groben in mehr oder minder regelmässigen Reihen stehenden Punkten. $\frac{3}{4}$ ''''. Häufig. Marsh. Ent. Brit. I. 124. 29. (*Silpha*.) Gyllh. Ins. I. 184. 23. (*Cryptophagus*.) Fabr. S. E. I. 318. 34. (*Dermestes subterraneus*.) (?) **hirta.**

473. Gatt. **Symbiotes**.

Redtenb. Fn. edit. II. S. 371.

(Fühler 11-gliederig, auf der Stirne vor den Augen eingefügt, mit drei grossen Endgliedern, von denen das erste so gross als das zweite ist. O-Lippe quer, sehr leicht ausgerandet. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen sehr kurz und schmal, häutig, an der Spitze behaart, der äussere hornig, viereckig, behaart. Endglied der K-Taster eiförmig, schief abgestutzt. Zunge hornig, gegen die Spitze erweitert, an den Ecken lang bewimpert. Letztes Glied der L-Taster viel dicker als das vorletzte, kugelförmig. Füsse 4-gliederig. Die Arten leben unter Ameisen.)

Länglich-eiförmig, röthlich-gelbbraun, glänzend, sparsam mit ziemlich langen, greisen, niederliegenden Härchen besetzt; H. zweimal so breit als lang, vor der Mitte am breitesten, nach hinten kaum, nach vorne bedeutend verengt, breit gerandet, der Seitenrand undeutlich gekerbt, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken spitzwinkelig, der Hinterrand leicht zweimal gebuchtet, die Oberseite glatt, glänzend, nicht punktirt, am Hinterrande beiderseits mit einem Längseindrucke, der nach aussen von einem erhabenen scharfen Rande begrenzt ist; Fd. kaum breiter als das H., ziemlich gleichbreit, punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen fein und dicht, die Zwischenräume der Streifen nicht punktirt. $\frac{1}{3}$ ". Von Herrn Miller bei Wien gesammelt. **latus.**

Kurz-oval, röthlich-gelb, glänzend, lang behaart; H. hoch gewölbt, mehr als doppelt so breit als lang, mit abgerundeten Vorder- und fast rechtwinkligen Hinterecken, nach vorne stark verengt; Fd. breiter als das H. und nicht in Streifen, sondern unregelmässig punktirt. $\frac{2}{3}$ ". Von Herrn Hampe bei Wien gesammelt. Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 353. 15. **pygmaeus.**

474. Gatt. **Alexia**.

Steph. Man. of Brit. Col. 99. 132.

Hygrotophila. Chevrol. Dej. cat. edit. III. p. 455.

(Füsse 10-gliederig, an den Seiten des K. vor den Augen eingefügt, mit drei grossen Endgliedern. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer an der Spitze gespalten, hinter der Spitze fein gekerbt. U-Kiefer nur mit einem hornigen an der Spitze behaarten Lappen. K-Taster 4-gliederig, die drei ersten Glieder klein, an Grösse wenig verschieden, letztes Glied kugelig-eiförmig, an der Spitze breit abgestutzt. Zunge hornig, gegen die Spitze erweitert. L-Taster 3-gliederig, deren zweites Glied kegelförmig, gebogen, drittes Glied gross, eiförmig, abgestutzt. Füsse sämmtlich 4-gliederig, die drei ersten Glieder an Grösse ziemlich gleich. Körper klein, kugelig-eiförmig, ungeflügelt, oder die Flügel verkümmert. Die Arten leben im faulenden Holze und in Schwämmen.)

- 1 Oberseite des Käfers unbehaart, kaum punktirt. Schildchen nicht sichtbar. Pechschwarz, braun, roth- oder gelbbraun, sehr stark glänzend, Fühler und Beine gelbbraun. $\frac{3}{4}$ ". Nicht selten. Sturm. Ins. II. 82. taf. 32. A. (Phalacrus.) **globosa.**
- — — — — mehr oder weniger behaart. Fd. grob punktirt. Schildchen sichtbar 2
- 2 Röthlich-gelbbraun, ziemlich dicht und stark punktirt, die Oberseite mit sehr langen, feinen, aufstehenden, an der Spitze nach rückwärts gebogenen Härchen bekleidet. $\frac{1}{2}$ ". Sehr selten. Müller. Germ. Mag. IV. 207. 13. (Tritoma piliferum.) Germar. Ins. spec. 617. n. 881. (Tritoma piligerum.) **pilifera.**
- Gelbbraun, Scheibe des H. und der Fd. gewöhnlich dunkler; Oberseite viel kürzer und sparsamer behaart, K. und H. öfters ganz unbehaart. Selten ist die Oberseite dunkelbraun oder pechschwarz gefärbt. (Ferrari.) $\frac{3}{4}$ ". Nicht selten. Pz. Fn. 7. 8. (Tritoma.) **pilosa.**

475. Gatt. **Lithophilus.**

Fröhlich. Naturf. 28. 1799.

(Fühler 10-gliederig, vom vierten Gliede an allmählig eine Keule bildend. O-Lippe quer, abgestutzt. O-Kiefer zweispitzig, am Grunde mit einem spitzigen Mahlzahne. U-Kiefer zweilappig, die Lappen klein, hornig, der äussere etwas länger, an der Spitze verdickt und wie der innere bebartet. K-Taster sehr gross, ihr zweites Glied lang und dünn, das dritte kurz, breiter, das vierte sehr gross dreieckig. Zunge länglich-viereckig, hornig, vorne gerade abgestutzt. Die L-Taster fadenförmig, zweites und drittes Glied gleich, lang-eiförmig. Füsse 4-gliederig, drittes Glied etwas kleiner als das zweite, Klauenglied gross. Die einzige Art dieser Gattung ist ungeflügelt, mit an der Naht verwachsenen Fd. ¹⁾)

Schwarz, H. fein behaart und wie die Fühler und Beine braunroth, Fd. fein und dicht punktirt. $1\frac{1}{4}''$. Unter Steinen um Wien, an dünnen hügeligen Stellen, gesellig. Pz. Fn. 36. 18. (Tritoma.) Fröhl. Naturf. 28. 13. t. 1. fig. 12. (Lith. ruficollis.) Duft. Fn. II. 297. (Bolitophagus.) **connatus.**

476. Gatt. **Leiestes.**

Redt. Fn. I. 200.

(Fühler 11-gliederig, die Glieder vom zweiten Gliede angefangen allmählig kürzer und dicker, die zwei letzten bedeutend vergrössert. O-Lippe quer, abgerundet, vorne mit einem schmalen häutigen Saume. O-Kiefer an der Spitze gespalten, hinter derselben sehr schwach gekerbt. U-Kiefer zweilappig, die Lappen hornig, an der Spitze bebartet, ziemlich gleich lang, der innere sehr schmal. K-Taster dick, ihr letztes Glied sehr schief abgestutzt und dadurch spitzig erscheinend. Zunge sehr kurz, abgestutzt, hornig, am Vorderrande von einem häutigen, fein bewimperten Saume begrenzt. L-Taster dick, ihr letztes Glied abgestutzt, fast viereckig. Füsse 4-gliederig, die ersten drei Glieder gleich gross, zusammen kaum länger als das Klauenglied, an der Unterseite fein behaart ²⁾). Die einzige Art lebt unter morschen Baumrinden.)

Schwarz, glänzend, der K., das H. und die Beine rothgelb; H. um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten gerade, vorne zugrundet mit vorspringenden Ecken, der Hinterrand gerade, die Hinterecken rechtwinkelig, durch einen tiefen grubenartigen Eindruck kielförmig erhaben; Fd. lang-eiförmig, breiter als das H., sehr fein punktirt. $1\frac{1}{3}''$. Im Dornbacher Parke vom verstorbenen Freunde Prester und von Lesofsky bei Pitten gefangen. Gyllh. Ins. succ. I. 178. 16. (Cryptophagus.) l. c. IV. 221. 4. (Lycoperdina seminigra.) **seminigra.**

477. Gatt. **Engis.**

Paykul. Fn. Succ. III. 349.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grösseren Endgliedern. O-Kiefer mit gespaltenen Spitze oder dreizählig, am Grunde mit einer geriffelten Mahlfäche. U-Kiefer mit zwei hornigen, ziemlich gleich langen, an der Spitze bebarteten Lappen, von denen der äussere dreieckig, der innere schmal und mit einem langen Hornhaken an der Spitze bewaffnet ist. Endglied der Taster eiförmig. Zunge hornig, abgerundet, bewimpert. Füsse 5-gliederig, die ersten vier Glieder gleich gross oder das vierte etwas kleiner, Klauenglied so lang als die vorhergehenden zusammen.

¹⁾ Dieser Käfer hat die Eigenschaft, gleich manchen Coccinellen bei der Berührung aus den Fussgelenken einen ätzenden röthlichen Saft auszuschütten.

²⁾ Der Grund, warum sowohl Gyllenhal als Chevrolat die Füsse als 3-gliederig annehmen, scheint daher zu kommen, dass sich das dritte Glied gewöhnlich enge an das Klauenglied anlegt und somit mit einer gewöhnlichen Loupe schwer zu unterscheiden ist.

Kleine länglich-eiförmige Käferchen, welche sich unter der Rinde von Bäumen oder in Baumschwämmen aufhalten.)

- 1 H. schwarz oder schwarzbraun 2
 — — rostroth oder röthlichgelb 3
- 2 Schwarz, glänzend, eine grosse Makel an der Schulter, Fühler und Beine rostroth. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ''' . Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 578. 8. (Ips.) Pz. Fn. 94. 8. (eod.) **bipustulata.**
 Pechschwarz, glänzend, K., Fühler, Beine, eine Schultermakel und die Spitze der Fd. rostroth. $1\frac{1}{3}$ ''' . Selten. Fabr. S. E. II. 583. 4. (Ips.) Pz. Fn. 36. 19. (eod.) **rufifrons.**
- 3 Schwarz, glänzend, das H., eine Schultermakel und eine grosse Makel an der Spitze der Fd., die Fühlerkeule und die Beine rostroth. Viertes Fussglied kleiner als das dritte. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ ''' . Sehr selten. Mehrere Stücke aus trockenem Pferdemeiste bei Dornbach. (Ferrari.) Fabr. S. E. II. 584. 5. (Ips.) Pz. Fn. 6. 6. (Dermestes quadripustulatus.) Gyllh. Ins. I. 202. 1. **sanguinicollis.**
 — —, — —, der K., das H., ein Punkt auf der Schulter, Fühler und Beine rothgelb. Die ersten vier Fussglieder gleich gross. Oeffters ist der ganze Käfer licht gelbbraun. $1\frac{1}{2}$ ''' . In Baumschwämmen, sehr häufig. Fabr. S. E. II. 583. 2. (Ips.) Herbst. Käf. IV. 167. 4. taf. 42. fig. 4. D. (eod.) Pz. Fn. 4. 9. (Dermestes scanicus.) **humeralis.**

478. Gatt. **Tritoma.**

Paykul. Fn. Suec. III. 335.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grossen dicht gedrängten Endgliedern, von denen das erste dreieckig, das zweite halbmondförmig, das letzte etwas kleiner und rund ist. O-Kiefer an der Spitze gespalten. U-Kiefer mit zwei kurzen, ziemlich gleich langen, an der Spitze beharteten, hornigen Lappen. Endglied der K-Taster beilförmig, das der L-Taster eiförmig. Zunge hornig, nach vorne etwas verengt, am Rande nur sehr kurz behaart. Schienen an der Spitze am Aussenrande abgerundet, mit kammartig gestellten kurzen Stacheln. Füsse 5-gliederig, viertes Glied sehr klein und sammt der Wurzel des Klauengliedes im dritten eingeschlossen. Die einzige Art lebt in Schwämmen und im morschen Holze.)

Eiförmig, schwarz, glänzend, Fd. mit einer grossen rothen Makel an der Schulter, Füsse rostroth. $1\frac{3}{4}$ ''' . Häufig. Variirt oft mit zusammenfliessenden Makeln, wobei auch das Schildchen gelb ist; öfters ist auch das ganze H. von gleicher Farbe. (Trit. dimidiata Meg.) Fabr. S. E. II. 571. 3. Pz. Naturf. 24. 12. taf. 1. fig. 17. **bipustulata.**

479. Gatt. **Aulacochilus.**

Lacordaire. Monogr. des Erotyliens pag. 245.

(Fühler 11-gliederig, mit drei grossen Endgliedern, welche eine breite kurz-eiförmige Keule bilden. O-Lippe quer, vorne leicht gerundet. O-Kiefer mit gabelförmig getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze mit Borsten besetzten Lappen, die Spitze des inneren Lappen noch mit zwei sehr grossen, kräftigen Hornhaken. Endglied der K-Taster sehr gross, beilförmig. U-Lippe hornig, ihr Spitzenrand in zwei abgerundete Lappen getheilt. L-Taster kurz, mit kurz-eiförmigem, an der Spitze schief abgestutztem Endgliede. Körper länglich-elliptisch. Augen grob gekörnt. Hüften sämmtlicher Beine weit von einander getrennt, die der Vorderbeine durch eine grosse, dreieckige, überall erhaben gerandete, nach vorne zugespitzte, hinten seicht ausgebuchtete Platte geschieden. Füsse wie bei der vorigen Gattung.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — Aulacochilus (Triplax) violaceus, Germar. Ins. spec. pag. 616. nro. 879. und Fauna Insect. Eur. 12. 15. — ist 3''' lang und darüber, oben stahlblau, unten schwarz, glänzend, K. und H.

sind sparsam und zerstreut punktirt, die Fd. haben regelmässige, hinter ihrer Mitte verschwindende Punktreihen und undeutliche zerstreute Pünktchen in deren Zwischenräumen. Dalmatien.

480. Gatt. **Triplax**.

Paykul. Fn. Succ. III. 346.

(Fühler 11-gliederig, die drei letzten Glieder bilden eine längliche, ziemlich lose gegliederte Keule. U-Kiefer und U-Lippe, sowie die Taster wie bei der Gattung *Tritoma*, nur die Zunge ist an den Seiten lang behaart. Die Füsse sind ebenfalls wie bei genannter Gattung. Der Körper ist lang-eiförmig. Die Arten leben in Baumschwämmen.)

- 1 Käfer röthlich-gelb, die Fühler schwarz, die Fd. grünlich-blau, diese fein gereiht-punktirt, mit undeutlich punktirten Zwischenräumen. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ ''''. Häufig. Payk. Fn. III. 248. 3. Herbst. Käf. IV. 173. 1. taf. 42. fig. 9. 1. (Cryptophagus.) **aeuea.**
Fd. glänzend schwarz. 2
- 2 Fühler ganz schwarz 3
— heller oder dunkler rothbraun und nur die Keule schwärzlich 4
- 3 Rothgelb, die Fühler, das Schildchen, die Fd. und öfters auch die Brust schwarz. 3''''. Nicht selten. Linné. S. N. II. 570. 10. (Silpha.) Fabr. S. E. II. 581. 1. (Tr. nigripennis.) Pz. Fn. 50. 7. (Ips. nigripennis.) **rossica.**
—, die Fühler, der vordere Theil des K. und die Fd. schwarz, letztere wie bei der vorigen Art gestreift-punktirt, mit äusserst schwach punktirten Zwischenräumen. $2\frac{1}{2}$ ''''. Lacord. Monogr. d. Erot. 210. 9. **elongata.**
- 4 Zweites Glied der Fühler nur halb so lang als das dritte, K. roth (Gatt. *Platichna* Thomson) 5
— — — — — nur wenig kürzer als das dritte. Schwarz und nur die Geissel der Fühler, das H. und die Beine rothgelb. $1\frac{3}{4}$ ''''. Sehr selten. Schaller. Acta Hal. I. 256. (Silpha.) Lacord. Monogr. d. Erot. 210. 9. (Triplax nigriceps.) **collaris.**
- 5 Schwarz, die Geissel der Fühler, das H. und die Beine rothgelb. $2\frac{1}{4}$ ''''. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 582. 2. Pz. Fn. 13. 17. (Ips.) **rufipes.**
Rothgelb, die Keule der Fühler schwärzlich, die Fd. glänzend schwarz. $2\frac{1}{4}$ ''''. Sehr selten. Marsham. Entom. brit. I. 122. 18. (Silpha.) Germ. Fn. XII. 16. **bicolor.**

481. Gatt. **Tetratoma**.

Fabricius, Schneider's Mag. p. 19. 2.

(Fühler 11-gliederig, mit vier getrennten grossen Endgliedern, die ersten drei becher-, das letzte eiförmig. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer stark gebogen, mit tief gespaltener Spitze. U-Kiefer zweilappig, die Lappen an der Spitze bebartet, der äussere hornig, viereckig an der Spitze abgerundet, der innere kürzer, sehr schmal an der Spitze gebogen, mehr lederartig. K-Taster sehr lang, das zweite Glied kegelförmig, das dritte kürzer, das vierte das längste, lang-eiförmig, abgestutzt. Die Zunge viereckig, vorne abgestutzt und bewimpert, die Taster kurz, zweites Glied gegen die Spitze verdickt, letztes dünner und kürzer, an der Spitze abgerundet. Die vorderen Füsse mit fünf, die hintersten mit vier Gliedern.)

Röthlich-gelb, die vier Endglieder der Fühler und der K. schwarz, Fd. schwarz-blau und sowie das H. ziemlich stark und zerstreut punktirt, das H. viel breiter als lang, breit gerandet, die Seiten und alle Ecken abgerundet. $2\frac{1}{4}$ ''''. In Baumschwämmen an Laubbölzern, selten. Fabr. S. E. II. 574. 1. Pz. Fn. 9. 10. **fungorum.**

K., H., Beine und vier bis fünf Makeln auf jeder Fd. gelbbraun, letztere sowie die Unterseite schwarz. H. und Fd. grob punktirt, das erstere ebenfalls viel

breiter als lang, mit stumpfen Ecken und mit einem Grübchen beiderseits am Hinterrande, wie bei der vorigen Art. Die Makeln auf den Fd. sind sehr veränderlich, bald fließen sie in eine grosse, gelappte, gemeinschaftliche Makel zusammen, bald sind sie alle getrennt und eine Makel an der Schulter und eine vorne hakenförmig umgebogene, mit der der anderen Fd. zusammenhängende Makel am beständigsten. $1\frac{1}{2}'''$. In Baumschwämmen und Moder alter Eichenstöcke, sehr selten. (*Ferrari, Krackowitzer.*) Fabr. S. E. II. 575. 4. Pz. Fn. 9. 9. **ancora.**

Als deutsche Art noch hierher:

Tetratoma Desmarestii. Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. pag. 180. 2. Mulsant. Coleopt. de France — Barbipalpes. p. 23. Länglich, punktirt, grünlich-schwarz, glänzend, oben und unten mit Härchen nicht sehr dicht besetzt, die Taster und die Fühlerwurzel gelb, die Beine mehr röthlich; H. vor dem Schildchen abgestutzt und beiderseits ausgebuchtet. $1\frac{2}{3}'''$. Von Herrn W. Koltze bei Hamburg gefunden.

482. Gatt. **Phloiophilus**.

Stephens. Illustr. of brit. Entom. 1830.

(Fühler 11-gliederig, mit drei deutlich von einander getrennten, gleichen, grösseren Endgliedern. K-Taster mit einem dicken, kegelförmigen Endgliede. Füsse 5-gliederig, die Glieder einfach. Körper länglich-eiförmig, gewölbt. K. bis zu den Augen in das H. eingezogen. H. doppelt so breit als lang, der Vorder- und Hinterrand abgerundet, die Vorderwinkel abgerundet, die Hinterwinkel rechteckig. Schildchen klein, dreieckig. Fd. dreimal so lang als das H., aber kaum breiter, am Grunde gemeinschaftlich ausgerandet, hinten zusammen stumpf zugespitzt ¹⁾. Die Arten leben unter Baumrinden.)

Tief schwarz, gelblich behaart, grob punktirt; H. beiderseits längs dem Seitenrande seicht, hinten tiefer eingedrückt: Fd. mit unregelmässigen, blass braungelben Flecken und Makeln; die Gelenke an den Beinen pechbraun, die Füsse und Fühlerwurzel röthlich. $1\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4}'''$. Von Herrn Hauptmann-Auditor *Tschaepck* in Mulm eines Ahornbaumes im Prater gefunden. Stephens. Illustr. of brit. Entom. III. 81. pl. XVIII. fig. 1. **Edwardsii.**

XXV. Fam. **Lathridiides**.

483. Gatt. **Langelandia**.

Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1842. p. 227.

(Augen fehlend. Fühler 11-gliederig, mit 2-gliederiger, eiförmiger Keule. O-Lippe vorne leicht abgerundet. O-Kiefer kräftig, mit getheilter Spitze und mit einem stumpfen Zahne hinter derselben. U-Kiefer zweilappig, die Lappen an der Spitze mit starken, gekrümmten Borsten, der äussere Lappen stark verdickt. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, die zwei folgenden gleich kurz und dick, das letzte länger als die zwei vorhergehenden zusammen und dicker, spitzig-eiförmig. Kinn quer, nach vorne nur wenig verengt, mit geraden Seiten, die Vorderecken etwas vorspringend. Zunge mit hornigem, zweimal ausgebuchtetem Vorderrande. I-Taster wie die K-Taster gebildet, aber nur 3-gliederig. Füsse 3-gliederig, das Klauenglied länger als die zwei vorhergehenden zusammen mit zwei einfachen starken Klauen. Körper linear, mit rauher, von erhabenen Längs-

¹⁾ Diese wenigen unzureichenden Charaktere von diesem mir unbekannten Käfer sind nach Herrn Stephens Beschreibung in seinem Manual of brit. Col. pag. 124 und der oben angezogenen Abbildung.

kielen durchzogener Oberfläche und erhabenem Seitenrande. Es ist bis jetzt nur eine, wahrscheinlich mit Pflanzenerde nach Europa eingeschleppte Art dieser Gattung bekannt.)

Ungeflügelt, braun, glanzlos; H. viel länger als breit, nach hinten allmählig, aber wenig verengt, der Seitenrand ziemlich gerade, fein gekerbt, die Vorderwinkel vorspringend, seine Scheibe mit drei sich über die Fd. fortsetzenden erhabenen Leisten; Fd. kaum breiter, aber mehr als doppelt so lang als das H., an der Spitze gemeinschaftlich abgerundet, den Hlb. ganz bedeckend, ihr Seitenrand ebenfalls fein gekerbt, Fühler und Beine rostroth. $1\frac{1}{3}''$. Von Herrn Miller im Garten Sr. Durchlaucht des Fürsten Liechtenstein, von Herrn Braumhofer im Garten des kaiserlichen Theresianums unter faulenden Pflanzenstoffen gesammelt. Aubé. l. c. pag. 228. pl. IX. fig. 2—6.

anophthalma.

484. Gatt. **Anommatus.**

Wesmael. Bull. Acad. Bruxell. 1836. p. 388.

(Fühler 10-gliederig mit einem grossen, vor der Spitze geringelten Endgliede. Augen fehlen. O-Kiefer mit gabelförmig getheilter Spitze. U-Kiefer zweilappig, mit schmalen, ziemlich langen Lappen, der äussere an der Spitze lang behaart, der innere bedeutend schmaler, mit drei langen Dornen und feinen Härchen gegen die Spitze. Letztes Glied der K-Taster länger als die vorhergehenden, mit abgestutzter Spitze. Zunge klein, hornig, an der Spitze häutig, bewimpert. L-Taster gross, letztes Glied viel dicker und länger als das vorletzte, allmählig zugespitzt, mit stumpfer Spitze. Die einzige Art lebt unterirdisch, einige Linien unter der Oberfläche am faulenden Holze.)

Röthlich-gelbbraun, glänzend; H. so breit als die Fd., fast länger als breit, nach hinten etwas verengt, weitläufig mit grossen Punkten besetzt; Fd. ziemlich flach, jede mit sechs Reihen grosser tiefer Punkte, welche etwas vor der Spitze verschwinden. $\frac{3}{4}''$. In und um Wien von Herrn Grafen Ferrari an mehreren Orten in Mehrzahl gefangen. Müller. Germ. Mag. IV. 190. 5. (Lycetus.) Wesmael. Bull. Acad. Bruxell. 1836. II. pag. 339. pl. 4. (Anommatus terriicola.)

duodecim-striatus.

485. Gatt. **Cholovocera.**

Motschulsky. Bulletin de Moscou 1838. pag. 177.

(Augen nicht sichtbar. Fühler 10-gliederig, von derselben Form wie bei der folgenden Gattung. O-Lippe etwas breiter als lang, vorne mit abgerundeten Ecken. O-Kiefer mit gebogener Spitze, innen ausgerandet. Taster fadenförmig. Kinn in der Mitte mit einem spitzigen Zahne. Körper länglich-eiförmig. K. dreimal so breit als lang, vorne abgerundet. H. am Grunde doppelt so breit als lang, nach vorne stark verengt. Schildchen klein, gerundet. Fd. an der Wurzel so breit als der Hinterrand des H., hinter den Schultern etwas erweitert, dann allmählig gegen die abgerundete Spitze verengt, den Hlb. ganz bedeckend, mit breit nach unten umgeschlagenem Seitenrande. Sämmtliche Füsse mit drei einfachen Gliedern.)

Eine Art, für welche diese Gattung gegründet wurde, *Cholovocera formicaria* Motschulsky. l. c. 179. taf. 3 fig. B. b., ist unter Ameisen bei Derbent in der Nähe des caspischen Meeres entdeckt, die zweite europäische Art, *Cholov. punctata*, aber von Dr. Helfer in Sicilien gesammelt und von Herrn Märkel in Germar's Zeitschrift für Entom. Bd. V. S. 255 diagnosticirt worden. Sie hat dieselbe Grösse, $1\frac{1}{4}''$, wie *Cholov. formicaria*, dieselbe rothgelbe Farbe und denselben Umriss, zeigt aber auf der ganzen Oberfläche feine Punkte, welche der asiatischen Art fehlen.

486. Gatt. **Merophysia**.Lucas, Annales d. l. Soc. entom. de France. 1852, Bullet. XXVIII¹⁾.

(Augen deutlich. Fühler 8-gliedrig, die ersten zwei Glieder kurz, das dritte fast so lang als die vier nächstfolgenden zusammen, das letzte Glied länger als das dritte, an der Spitze stark erweitert und schief abgestumpft. O-Kiefer kräftig mit doppelter Spitze, der innere Rand tief ausgehöhlt und sehr fein gezähnt. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, die Haare an der Spitze des inneren Lappen dick, borstenförmig, stark gekrümmt. K-Taster 4-gliedrig, ihr letztes Glied kegelförmig, so lang als die zwei vorhergehenden, gleich grossen Glieder zusammen. L-Taster 3-gliedrig, kurz, dick, ihr Endglied lang-eiförmig. Beine mit sehr kleinen Hüften, keulenförmig verdickten Schenkeln und 3-gliedrigen Füßen, die Glieder derselben einfach. K. quer, vorne gerundet. H. viel breiter als der K., nach rückwärts verschmälert, etwas länger als breit. Schildchen nicht sichtbar. Fd. den Illb. ganz bedeckend, an der Wurzel gemeinschaftlich ausgerandet, hinter den Schultern stark erweitert, viel breiter als das H., gegen die Spitze stark verengt.)

Von den beiden $\frac{3}{1}$ langen, rostfärbigen Arten dieser Gattung wurde die eine Art, *Merophysia formicaria*, Lucas, l. c. vom Autor zuerst in Algier entdeckt, später von Dr. *Rosenhauer* bei Algeciras in Andalusien, unter Steinen in Gesellschaft einer Ameise, der *Oecophthora pusilla*, Heer, gefunden. Die zweite bei derselben Ameise von Dr. *Rosenhauer* gefundene Art dieser Gattung, welche sich vorzüglich durch einen, von zwei erhabenen Kielchen begrenzten Quereindruck am Grunde des H. unterscheidet, wurde von ihm in seinem Werke — „die Thiere Andalusiens“ — S. 354. als *Meroph. carinulata* beschrieben.

487. Gatt. **Holoparamecus**.

Curtis, Ent. Mag. 1. 1833. p. 186.

Calyptribium, Villa. Col. eur. dupl. 1833.

(Augen deutlich. Fühler 9- bis 11-gliedrig, mit drei grösseren Endgliedern, die ersten zwei Glieder lang, die folgenden kurz, allmählig an Länge ab- und an Breite zunehmend. O-Lippe vorragend, vorne abgerundet. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze und hinter derselben undeutlich gekerbt. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen kürzer und sehr dünn, an der Spitze und hinter derselben behaart, der äussere breiter und länger, an der Spitze bebartet. K-Taster dick, das dritte Glied kürzer als das zweite, aber ebenso dick, das letzte kegelförmig, stumpfspitzig. Zunge häutig, vorne abgerundet. Die L-Taster sehr kurz und dick, die Zunge kaum überragend, ihr erstes Glied kaum sichtbar, das zweite sehr dick kugelig-eiförmig, das dritte viel kleiner, stumpf zugespitzt. Füsse 3-gliedrig, das Klauenglied viel länger als die beiden anderen zusammen. Schenkel gegen die Spitze keulenförmig verdickt.)

Fühler 11-gliedrig, blass gelbbraun, glänzend, nicht punktiert; H. so lang als vor der Mitte breit, vorne gerundet erweitert, nach hinten stark verengt, mit vier Grübchen am Hinterrande, von denen die zwei mittleren zu einem grösseren Grübchen zusammenfliessen; Fd. lang-eiförmig, mit einem eingedrückten Streifen neben der Naht. $\frac{1}{3}$. Die einzige zuerst in Oesterreich entdeckte Art dieser Gattung verdanke ich der Güte des Herrn Grafen *Ferrari*, welcher sie im verflossenen Jahre in der Nähe Wiens in einem Gemüsegarten unter Brettern in Menge sammelte. Aubé. Note sur le genre *Calyptribium*. Annal. d. l. Société entom. de France. Serie. II. I. 244. 2. pl. X. nro. 1. fig. 2.

caulorum.

¹⁾ Die genaue Charakterisirung dieser Gattung und Art nebst einer trefflichen Abbildung lieferte Herr *Lucas* später in *Guerin's Revue zoologique*. 1855. pag. 360, aus welcher Arbeit die hier angegebenen Charaktere entlehnt sind.

Fühler 9- und 10-gliederig. Der vorigen Art sehr ähnlich, aber grösser, das H. ist etwas kürzer, nach rückwärts weniger verengt, und zeigt vor dem Hinterende zwei vertiefte, von zwei tiefen, kurzen Längsstricheln begrenzte Querlinien, von denen die hintere tiefer ist. $\frac{1}{2}$ ". Sehr selten. Beck, Beiträge zur bairisch. Ins. (Sylvanus.) Curtis, l. c. (Holoparameeus depressus.) Aubé. Annal. d. l. soc. entom. de France. Ser. II. tome I. 243. 1. pl. 10. fig. 1. (Calypotibium Villae.)

singularis.

488. Gatt. *Metophthalmus*.

Wollaston. Ins. mader. I. pag. 192. tab. IV. fig.

(Bonvouloiria.) Jaquelin-Duval, Gen. d. Coleopt. II, pag. 245. pl. 59. fig. 292.

(Fühler 10-gliederig mit einer länglichen, losen, 2-gliederigen Keule. Körper länglich-oval. O-Lippe kurz, quer, nicht ausgerandet. Letztes Glied der K-Taster lang-spindelförmig, an der Spitze etwas abgestutzt. Vorletztes Glied der L-Taster sehr gross, kugelig, das letzte sehr klein, schwer sichtbar, warzenförmig. Kinn quer, vorne ausgebuchtet. Zunge gross, breit, kaum ausgerandet. Füsse 3-gliederig, das Klauenglied viel länger als die zwei anderen Glieder zusammen, mit zwei einfachen Klauen. K. vorgestreckt mit erhabenen Leisten und gekerbtem Seitenrande. H. schmaler als die Fd., der gerundete Seitenrand ausgebreitet und gekerbt.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — *Metophthalmus* (Bonvouloiria) *niveicollis*, Jaquelin-Duval l. c. — ist $\frac{1}{2}$ " lang, länglich-oval, wenig gewölbt, dunkel rostfärbig, unbehaart; K. schneeweiss mit zwei nackten Höckerchen in der Mitte; H. ebenfalls weiss, eine sehr schmale Seitenlinie, zwei grossen Höckern an der Basis und zwei stumpfe Linien auf dem vorderen Theile des Rückens nackt; Fd. an der Wurzel und an den Seiten fein weiss gesäumt, ihre Oberfläche mit Reihen von grossen ausgehöhlten Punkten, die Naht und die abwechselnden Zwischenräume kielförmig erhaben; Unterseite ganz weiss, die Beine hell rostfärbig. Bei Montpellier von Herrn Jaquelin-Duval gefunden.

489. Gatt. *Monotoma*.

Herbst, Natursystem. 1793.

(Augen deutlich. Fühler auf der Stirne vor den Augen eingelenkt, 10-gliederig, mit einem grossen, undeutlich geringelten Endgliede. O-Lippe vorne abgerundet. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze. U-Kiefer zweilappig¹⁾, der innere Lappen hornig, ziemlich breit, fast so lang als der äussere, an der Spitze und hinter derselben mit dicken, gebogenen Borstenhaaren besetzt, der äussere Lappen hornig, dünn, fadenförmig, an der Spitze mit einem kleinen, beweglichen (?) Nagel. K-Taster dick, das vorletzte Glied gross, kugelig-eiförmig, das letzte etwas kürzer, viel dünner, eiförmig zugespitzt. Zunge länglich-viereckig, hornig, an der Spitze etwas erweitert, der Vorderrand gerade, häutig. L-Taster dick, das vorletzte Glied kugelig-eiförmig, das letzte viel dünner, kegelförmig, abgestutzt. V-Schienen etwas gebogen, am Innenrande gekerbt. V-Füsse mit vier, H-Füsse mit drei Gliedern²⁾. Körper länglich. Fd. die Hlts-Spitze freilassend. Die Arten leben unter Steinen und faulenden Pflanzenstoffen, in halb getrocknetem Rindermiste und unter Ameisen.)

I K. und H. ziemlich fein punktirt	2
— — — — — grob körnig punktirt, mit sehr kurzen, gelblichen Börstchen besetzt	5

¹⁾ M. Aubé: Essai sur le genre *Monotoma*. Annal. d. l. Société Entom. d. France. VI. 454. pl. 17. fig. 2. c. d. gibt die U-Kiefer nur als einlappig an, die K-Taster als 4-gliederig, allein die Anzahl der Tasterglieder ist schwer zu bestimmen, da das vorletzte dicke Glied stets die Grundglieder bedeckt.

²⁾ Aubé l. c. gibt die Füsse als 4-gliederig, Erichson Jahresbericht, 1842. S. 78. als 3-gliederig an.

- 2 H. viereckig, so breit als lang, seine Scheibe mit vier flachen Gruben, welche öfters in Form zweier breiten Längsfurchen zusammenfließen 3
 — — etwas länger als breit, die Vorderecken etwas nach aussen vorspringend, daher selbes nach hinten verengt erscheint, am Hinterrande mit zwei länglichen Grübchen 4
- 3 Ganz röthlich-gelb, die Oberseite mit sehr feinen, niederliegenden grauen Härchen bekleidet, welche auf den Fd. etwas länger und reihenweise gestellt sind; K. von den Augen zur Spitze allmählig verengt; H. mit breit abgesetztem Seitenrande; Fd. auf dem Rücken ziemlich flach. 1^{mm}. Von meinem Bruder *Wilhelm* gefangen und in seiner Dissert. Quaed. gen. et spec. col. Austriae, pag. 23, unter dem Namen *quadri-loveolatum* beschrieben. Redt. Fn. edit. II. S. 377. 3. **rufa.**
- Braun, Fühler und Beine rostroth, Oberseite mit kurzen, anliegenden, gelbgrauen Härchen ganz dicht überzogen, welche auf der Scheibe der Fd. sparsamer und reihenweise gestellt sind; K. fast viereckig, erst von der Einlenkung der Fühler nach vorne verengt; Seitenrand des H. nur fein und schwach abgesetzt; Fd. gleichmässig gewölbt. $\frac{1}{5}$ mm. Vom Grafen *Ferrari* ziemlich häufig unter feuchtem Auskehricht gefangen. Aubé. loc. cit. pag. 468. 9. pl. 17. fig. 8. **quadri-foveolala.**
- 4 Braun, Fühler und Beine heller; K. länger als sammt den Augen breit, spitzig dreieckig; Fd. fein gereiht-punktirt und sowie der K. und das H. mit feinen, niederliegenden, kurzen Härchen überkleidet. $\frac{1}{5}$ mm. Sehr selten. (*Krackowitzer*.) Gyllh. Ins. IV. p. 635. (Cerylon.) Aubé. loc. cit. 467. 8. pl. 17. fig. 8. **longicollis.**
- Pechbraun oder schwärzlich; Fühler und Beine röthlich-gelb; K. dreieckig, nicht länger als sammt den Augen breit; H. etwas sparsamer punktirt, im Uebrigen dem Vorigen gleich, aber kaum über $\frac{2}{3}$ mm lang. Sehr selten. Kunze. Germ. Zeitschr. I. 386. 4. **flavipes.**
- 5 H. nach vorne verschmälert 6
 — — nach vorne nicht verengt 8
- 6 Vorderwinkel des H. zwar vorragend, ihre Spitze aber abgerundet 7
 — — — — — scharf zugespitzt. Pechschwarz, die Fd. braun, die Fühler, Beine und die Schulterhöcker rostroth; H. etwas länger als breit, nach vorne deutlich verengt, grob körnig punktirt, die Scheibe hinten mit zwei Grübchen, die Seiten deutlich gekerbt; Fd. viel breiter und doppelt so lang als das H., in Reihen körnig punktirt. 1^{mm}. Von Herrn *Braunhofer* im Garten des kaiserlichen Theresianums gesammelt. Aubé l. c. 463. 6. pl. 17. fig. 6. **spinicollis.**
- 7 Lang-gestreckt, pechschwarz, H. und Fd. braun, die Fühler und Beine rostroth: H. viel länger als breit, mit stark gekerbtem Seitenrande, seine Oberfläche dicht gekörnt und mit kurzen gelblichen Börstchen besetzt, hinten mit zwei eiförmigen Grübchen in der Mitte: Fd. wenig breiter als das H., bei den Schultern am breitesten, gegen die Spitze allmählig verengt, in Reihen runzelig punktirt und mit kurzen gelblichen Börstchen besetzt. $\frac{1}{4}$ mm. Von Herrn *Ulrich* gesammelt, Aubé l. c. 455. 1. pl. 17. fig. 1. Guerin. Icon. Ins. pl. 41. fig. 2. **conicicollis.**
- Der vorigen Art sehr ähnlich, bald heller bald dunkler braun, das H. ist aber wenig länger als breit und die ziemlich gleichbreiten Fd. sind nicht bei den Schultern, sondern in der Mitte am breitesten. $1\frac{1}{4}$ mm. Von Herrn Grafen von *Ferrari* und Herrn *Miller* unter Ameisen gesammelt. Gyllenhal. Ins. succ. IV. 634. (Cerylon.) Aubé l. c. 457. 2. pl. 17. fig. 2. **angusticollis.**
- 8 Die Vorderecken deutlich nach aussen vorspringend, das H. am Vorderrande daher breiter als in der Mitte. Schwarz, Fühler und Beine rothgelb, Fd. rostroth, um das Schildchen herum etwas dunkler; Stirne ohne Eindrücke; H. mit zwei sehr undeutlichen Grübchen am Grunde und mit parallelen, kaum gekerbten Seitenrändern; Fd. runzelig punktirt und wie der K. und das H. mit sehr kurzen, gelben Börstchen, aber reihenweise besetzt. $\frac{3}{4}$ mm. Selten. Aubé loc. cit. 465. 7. pl. 17. fig. 7. (?) **quadracollis.**
 — — — — — sind nicht erweitert 9

- 9 Die Stirne und das H. mit zwei länglichen Gruben 10

Stirne und H. ohne Eindrücke; K. dreieckig, seine Hinterecken etwas vorspringend, seine Oberseite wie die des H. grob körnig punktirt und mit sehr kurzen Börstchen sparsam besetzt; H. deutlich länger als breit, seine Seitenränder parallel und kaum gekerbt; Fd. kurz, kaum um die Hälfte länger als das H., runzelig punktirt und mit kurzen Börstchen reihenweise besetzt. Käfer schwarz, Fd. rothbraun; Fühler und Beine röthlich-gelb. $\frac{1}{3}$ ". Von Herrn Heeger mitgetheilt. Auch unter Moos überwintert. (Ferrari.) Redt. Fn. edit. II. S. 378. 9.

quisquillarum.

- 10 Länglich, schwarzbraun, mit kurzen steifen Härchen, grob und tief punktirt; K. mit stumpfen Hinterecken und mit zwei Grübchen auf der Stirne; H. ziemlich viereckig, mit geraden, undeutlich gekerbten Seitenrändern, die Vorderwinkel stumpf vorragend, die Hinterwinkel abgerundet, die Oberfläche am Hinterrande mit zwei schwachen Grübchen; Fd. nicht doppelt so lang als das H., ohne Querrunzeln, heller gefärbt, mit gelben Schultern. $\frac{3}{4}$ ". Von Herrn Ulrich gesammelt. Kunze. Germar's Zeitschr. f. Entom. I. 383. 1.

brevipennis.

Käfer schwärzlich oder dunkelbraun, seine Oberseite mit sehr kurzen, grauen Börstchen, auf den Fd. reihenweise besetzt; H. nur wenig länger als breit mit fast geradem, schwach gekerbtem Seitenrande und rechtwinkligen Vorderecken: Fd. doppelt so lang als das H., punktirt, die Punkte bei schiefer Ansicht Querrunzeln bildend; Fühler und Beine rostroth. $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{5}$ ". Häufig in halb trockenem Rindermiste. Herbst. Käf. V. 24. 2. taf. 46. fig. 2. Aubé l. c. 458. 3. pl. 17. fig. 3.

picipes.

Als deutsche Arten noch hierher:

Zu Nr. 7. *Monotoma scabra*. Lang-gestreckt, schwarz oder braun, mit starken, grubenförmigen Punkten und kurzen, borstenartigen Härchen; K. dreieckig, mit zwei tiefen divergirenden Grübchen, mit spitzigen Hinterecken und mit einem ziemlich spitzigen Höckerchen beiderseits vor den Augen; H. etwas länger als breit, hinten mit zwei Grübchen, nach vorne verengt, mit stark vorragenden Vorderwinkeln, der Seitenrand gezähnt, der Hinterrand abgerundet; Fd. wenig breiter als das H., ziemlich flach, punktirt-gestreift. 1— $1\frac{1}{4}$ ". In der sächsischen Schweiz von Herrn Maerkel aufgefunden. Kunze. Germ. Zeitschr. I. 384. 2.

Zu Nr. 10. — *brevicollis*. Lang-gestreckt, röthlich-braun, mit kurzen Börstchen besetzt; K. dreieckig, beiderseits hinter dem Auge mit einem kleinen, gekrümmten Stachel; H. fast so lang als breit, vorne kaum verengt, an der Basis mit zwei Längsgrübchen, seine gekerbten Seitenränder ziemlich gerade, seine Vorderecken rechtwinklig, die Hinterecken stumpf, schief abgestutzt; Fd. reihenweise runzelig punktirt. 1". Aubé. Monogr. pag. 460. 4. pl. XVII. fig. 4.

490. Gatt. **Lathridius.**

Herbst. Natursystem. 1793.

(Augen deutlich. Fühler 11-gliederig, an den Vorderecken des K. eingefügt mit drei, sehr selten nur mit zwei bedeutend grösseren Endgliedern. O-Lippe kurz, aber sehr breit, vorne gerade abgestutzt, die Ecken abgerundet. O-Kiefer von zarter, fast häutiger Substanz, mit feiner einfacher Spitze, am Innenrande mit einer feinen, am Rande bewimperten Haut. U-Kiefer einlappig, der innere Lappen nicht entwickelt und nur mit einem langen Haarbüschel vortretend, der äussere kurz, breit, aussen hornig, innen hautartig, an der Spitze sehr lang, am inneren Rande kürzer bebartet. Die K-Taster 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite gross, dick, aussen stark gebogen, das dritte etwas kleiner und kürzer, das letzte fast so lang als die beiden vorhergehenden zusammen, kegelförmig zugespitzt, die Spitze selbst schief abgestutzt. Zunge hornig, von dem Kinne kaum unterschieden und mit selbem eine hornige Platte bildend, welche von dem Hinterrande sich gegen die Mitte allmählig erweitert, dann sich stark nach vorne verengt, der Vorderrand ist mit einem häutigen Saume begrenzt, die Ecken häutig, bewimpert. Die L-Taster

erscheinen nur 2-gliederig, das erste Glied sehr klein, nur bei schiefer Lage des zweiten Gliedes sichtbar, das zweite Glied sehr gross, kugelig-eiförmig, an der Spitze abgestutzt und ziemlich lang bewimpert ¹⁾. Alle Füsse 3-gliederig. Körper klein, H. schmaler als die Fd., an den Seiten mit abgesetztem, mehr oder weniger erhabenem Rande, der öfters in der Mitte mehr oder weniger ausgeschnitten oder eingeschnürt erscheint. Die Arten leben unter Auskehricht, bei schimmelnden Pflanzstoffen und unter Baumrinden. ²⁾

- 1 Fühler mit nur zwei deutlich grösseren Endgliedern (Gatt. *Coninomus*. Thomson). 2
 — mit drei deutlich grösseren Endgliedern 3
- 2 Lang-gestreckt, schmal, braun, Fühler und Beine gelbbraun; H. viel länger als breit, in der Mitte eingeschnürt, mit zwei schwachen, vor dem Quereindrucke am Grunde sich verlierenden, schwach erhabenen, gleich laufenden Linien; Fd. punktirt-gestreift, mit schmalen, abwechselnd erhabenen Zwischenräumen. $\frac{2}{3}$ ''' **carinatus**.
 —, hell gelbbraun, unbehaart, etwas glänzend; H. länglich, etwas hinter der Mitte stark eingeschnürt, seine Scheibe vorne mit einer abgekürzten schwachen Längsfurche und zu beiden Seiten dieser eine sehr schwache erhabene Längslinie; Fd. manchmal etwas dunkler; tief punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume etwas erhabener. $\frac{2}{3}$ ''' **constrictus**.
 138. 18. Marsh. Entom. Brit. I. 111. 17. (*Corticaria ruficollis*)
- 3 Scheibe des H. mit zwei dem Seitenrande ziemlich parallel laufenden, feinen erhabenen Längslinien 4
 — — — — — ohne diese Linien 8
- 4 Die zwei Längslinien sind deutlich, gehen bis zum Hinterrande und theilen einen Quereindruck vor demselben in drei Grübchen. 5
 — — — — — sind schwach und öfters nur auf dem vorderen Theile der Scheibe sichtbar. Lang-gestreckt, schmal, braun, die Fühler und Beine heller; H. etwas länger als breit, hinter der Mitte eingeschnürt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze verschwindend, ihre Zwischenräume breiter und die abwechselnden vorne deutlich erhabener. $\frac{3}{4}$ ''' **incisus**.
 Von Herrn Miller in Baumschwämmen gesammelt. Mannerheim. l. c. 80. 15.
- 5 Fd. punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume erhabener als die anderen 6
 Die Zwischenräume sind alle gleichmässig erhaben. Rötlich-gelbbraun, unbehaart; H. länger als breit, der Seitenrand erhaben, vor der Mitte gefaltet, in der Mitte leicht eingeschnürt, die Längslinien vorne gebogen; Fd. an der Wurzel doppelt so breit als der Hinterrand des H., hinter den Schultern stark erweitert, hinten zugespitzt, stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume breit, nicht punktirt, manchmal etwas erhaben. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{3}$ ''' **lardarius**.
 IV. et V. p. 260. 7. taf. II. fig. 25—31. (*Tenebrio*.) Kugellan. Schneid. Mag. V. 575. P. (*Lathr. acuminatus*.) Gyllh. Ins. IV. 135. 14. (eod.)
- 6 Die abwechselnd erhabenen Zwischenräume sind nur am Grunde der Fd. deutlich erhaben. Käfer rötlich-braun, unbehaart; H. länger als breit, nach hinten verengt, mit unregelmässig gebogenem, erhabenem Seitenrande und nach vorne divergirenden Linien; Fd. am Grunde doppelt so breit als der Hinterrand des H., hinter den Schultern stark erweitert, an der Spitze abgerundet. 1''' **angusticollis**.
 Von den abwechselnd erhabenen Zwischenräumen erreichen wenigstens die nächsten an der Naht beinahe die Spitze 7

¹⁾ Nur *Lathridius limbatus* Förster (siehe im Anhang dieser Gattung) soll zwei grössere Endglieder haben.

²⁾ Graf C. G. Mannerheim lieferte in *German's* Zeitschrift für die Entomologie, V. Bd. S. 1 eine ausgezeichnete Monographie der Gattungen *Lathridius* und *Corticaria*. Die Beschreibung der Mundtheile stimmt aber nicht ganz mit meinen Untersuchungen, die ich öfters bei *Corticaria pubescens*, *gibbosa* und *Lathridius angusticollis*, *liliputanus* wiederholte. Bei den L-Tastern scheint Graf Mannerheim die öfters büschelartig beisammen liegenden Haare des zweiten Gliedes für ein kleines Glied gehalten zu haben.

- 7 Röthlich-gelbbraun; Vorderecken des H. stark gerundet erweitert, seine Seiten in der Mitte stark eingeschnürt; Fd. bis über die Mitte leicht punktirt-gestreift, mit drei erhabenen Zwischenräumen, von denen die zwei ersten fast die Spitze erreichen. 1^{'''}. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Mannerheim. *Germar's Zeitschr.* V. 76. 10. **alternans.**
- Bräunlich-gelb; Vorderecken des H. stark gerundet-erweitert, der übrige Seitenrand gerade; Fd. grob punktirt-gestreift, zwischen zwei und zwei Punktstreifen ein erhabener, beinahe bis zur Spitze laufender Zwischenraum. $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{5}$ ''''. Selten. Oliv. Entom. II. 18. p. 13. 19. pl. 3. fig. 19. a. b. (Ips.) Gyllh. Ins. IV. 137. 16. **rugicollis.**
- 8 H. länger als breit, am Grunde gewöhnlich der Quere nach eingedrückt, nie mit einer Längsfurche 9
— — so breit als lang oder breiter, häufig mit einer Längsfurche 14
- 9 Die Seiten des H. fast gerade, kaum gerundet erweitert 10
— — — vorne gerundet erweitert, nach hinten verengt, H. mehr oder weniger herzförmig 11
- 10 Rothgelbbraun; H. länglich-viereckig, alle Ecken fast rechtwinkelig, seine Oberseite stark runzelig-punktirt; Fd. am Grunde zweimal so breit als das H., hinter den Schultern etwas erweitert, gestreift-punktirt, die Punkte fast grübenartig, die Zwischenräume schmal, der vierte Zwischenraum erhaben. $\frac{2}{3}$ ''''. Selten. Dahl. Mannerheim. loc. cit. 84. 20. **clathratus.**
- —; H. länglich-viereckig, alle Winkel stumpf, seine Oberseite sehr stark runzelig-punktirt und wie bei dem Vorigen am Grunde eingedrückt; Fd. am Grunde um die Hälfte breiter als das H., an den Seiten gerade, braun, tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume schmal, die Naht etwas erhaben. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{5}$ ''''. Mannerheim. loc. cit. 87. 24. **nanulus.**
- 11 H. mit abgerundeten Hinterwinkeln 12
Hinterwinkel des H. mehr oder weniger spitzig 13
- 12 Etwas flach gedrückt, lang, schmal, röthlich-gelbbraun mit schwarzen Augen; H. länglich-herzförmig, tief runzelig punktirt, mit fein aufgebogenen Seiten, vor dem Hinterrande eingeschnürt und leicht der Quere nach eingedrückt; Fd. länglich-elliptisch, tief punktirt-gestreift, mit schmalen gekerbten Zwischenräumen, von denen der fünfte erhabener als die anderen ist. $\frac{2}{3}$ — $\frac{1}{5}$ ''''. Von Herrn *Miller* gesammelt. Curtis. Brit. Entom. VII. pl. 311. nro. 7. Mannerheim. l. c. 83. 19. **elongatus.**
- Länglich-eiförmig, pechschwarz, unbehaart, die Fühler und Beine rostroth; H. länglich-viereckig, mit gerundet erweiterten Vorderwinkeln, der Rücken flach, fein runzelig punktirt, rückwärts quer eingedrückt, in der Mitte mit zwei länglichen Grübchen; Fd. länglich, flach gewölbt, hinten zugespitzt, tief punktirt-gestreift, mit schmalen, etwas erhabenen Zwischenräumen. 1''''. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 98. 36. **assimilis.**
- 13 Schwach gewölbt, gelbroth; H. fein gerandet, vor dem Grunde etwas eingeschnürt, am Grunde abgestutzt, die Winkel nicht vorragend, die Oberseite tief runzelig punktirt; Fd. dunkelbraun, vorne erhaben gerandet, doppelt so breit als das H., gekerbt-gestreift, die Zwischenräume sehr schmal, gerunzelt. $\frac{1}{2}$ ''''. Vom Grafen *Ferrari* bei Gmunden häufig gefangen. Villa. Catal. 1833. pag. 36. 37. **liliputanus.**
- — —, röthlich-braungelb und wie der Vorige unbehaart; H. länglich-herzförmig, hinter der Mitte eingeschnürt, am Grunde der Quere nach vertieft, die Hinterecken etwas vorragend, die Oberseite runzelig punktirt; Fd. am Grunde doppelt so breit als das H., hinter den abgerundeten Schultern etwas erweitert, tief gekerbt-gestreift, die Zwischenräume sehr schmal, gerunzelt, alle Ränder dunkler gefärbt. $\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Dejean. Catal. VII. pag. 336. Mannerheim. loc. cit. 86. 22. **exilis.**

¹⁾ Ich habe diese Art nur nach der Beschreibung des Herrn Grafen *Mannerheim* aufgenommen, welcher Oberösterreich als Fundort angibt; mir ist sie nicht bekannt.

- 14 Oberseite des Käfers unbehaart 15
 — — lang behaart. Schwarz, glanzlos, Fühler rothgelb, Beine braun; H. so lang als breit, vor der Mitte erweitert, sonst mit ziemlich geraden stark aufgebogenen Seitenrändern, einer tiefen, vorne erweiterten Mittelfurche und am Grunde beiderseits mit einer grossen tiefen Grube, sonst sehr dicht runzelig punktirt; Fd. am Grunde um die Hälfte breiter als das H., hinter den Schultern etwas erweitert, etwas glänzend, punktirt-gestreift, die Zwischenräume glatt, mit steifen weisslichen Haaren reihenweise besetzt. $1^{1/4}$ ". Selten. Gyllh. Ins. suec. IV. 139. 19. **hirtus.**
- 15 H. vorne gerundet erweitert, mehr oder weniger herzförmig 16
 — — mehr viereckig, die Seiten gerade oder in der Mitte etwas erweitert 20
- 16 H. mit einer Mittelfurche oder mit zwei länglichen Grübchen an deren Stelle. Fd. viel breiter als die Basis des H. 17
 — — am Grunde der Quere nach eingedrückt, öfters mit einem Grübchen beiderseits. Fd. am Grunde kaum breiter als die Basis des H. 18
- 17 Schwarz oder schwarzbraun, matt, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. mit zwei länglichen Grübchen in der Mitte, am Grunde quer eingedrückt, mit einer breiten Grube beiderseits, Vorderecken stark gerundet erweitert; Fd. regelmässig und tief punktirt-gestreift. $3/4$ "". Häufig. Linné. S. N. II. 675. 12. (Tenebrio.) Herbst. Käf. V. 6. 4. taf. 44. fig. 4. d. D. (Lathr. porcatus.) Pz. Fn. 23. 9. (Dermestes porcatus.) Gyllh. Ins. IV. 142. 22. (Lathr. porcatus.) **minutus.**
- H. viel kürzer als breit, seine Vorderecken wenig gerundet erweitert, seine Scheibe mit einer tiefen Mittelfurche, sonst wie der Vorige. $2/3$ "". Oeffters ist der ganze Käfer braun. Sehr selten. Mannerheim. loc. cit. 97. 35. **anthracinus.**
- 18 Körper röthlich-gelbbraun. 19
 — — schwarz, matt, unbehaart, von gestreckter Form, Fühler und Beine rostroth; H. quer, vorne schwach gerundet erweitert, etwas herzförmig, dicht punktirt, vorne mit einem dreieckigen Grübchen, hinten der Quere nach eingedrückt; Fd. länglich, beiderseits vor der Mitte schief eingedrückt, leicht gestreift-punktirt, mit gleichen Zwischenräumen. $5/6$ "". Von Herrn Miller gesammelt. Mannerheim. l. c. 103. 42. **carbouarius.**
- 19 Lang-gestreckt, linienförmig, flach, röthlich-gelbbraun; H. etwas kürzer als vorne breit, hinter der Mitte verengt, seine Seiten flach gerandet, der Rand aufgebogen, seine Scheibe ziemlich gewölbt, hinten breit der Quere nach, an den Seiten tiefer eingedrückt, runzelig punktirt; Fd. heller, in schiefer Richtung etwas goldglänzend, grob punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr schmal, gekerbt. $2/3$ "". Sehr selten. Gyllh. Ins. IV. 143. 23. Mannerheim. loc. cit. 104. 43. **filiformis.**
- Wie der Vorige, das H. aber um die Hälfte kürzer als breit, die Vorderecken stark gerundet erweitert, der Quereindruck am Grunde seichter, die Schulterecken sind zugespitzt, die Fd. dicht punktirt-gestreift, die Farbe des Körpers heller. $2/3$ "". Mannerheim. loc. cit. 106. 45. **parallelus** ¹⁾.
- 20 H. wenigstens um die Hälfte breiter als lang 21
 — — nur wenig breiter als lang. Käfer gestreckt, sehr wenig gewölbt, pechschwarz, Fühler und Beine rothbraun; H. dicht punktirt, vorne mit einer länglichen, ziemlich tiefen Grube, und vor dem Grunde quer eingedrückt, die Seitenränder fast gerade, schmal erhaben gerandet; Fd. vorne etwas breiter als der Hinterrand des H., regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume nicht punktirt. $2/3$ "". Sehr selten. Mannerheim. loc. cit. 93. 31. **planatus.**
- 21 Käfer schwarz, Fühler und Beine röthlichgelb 22
 — — rothbraun; H. flach, mehr als um die Hälfte breiter als lang, an den Seiten etwas gerundet erweitert, nach vorne schwach verengt, auf der Mitte der Scheibe mit einer Spur von einer Längslinie, am Grunde quer eingedrückt, sonst dicht runzelig punktirt; Fd. am Grunde um die Hälfte breiter

¹⁾ Diese Art ist mir unbekannt und ich habe sie nur nach des Grafen Beschreibung aufgenommen, da er selbe als in Oesterreich vorkommend angibt.

als der Hinterrand des H., in der Mitte etwas bauchig erweitert, ziemlich tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume nicht punktirt. 1^{'''}. Gemein. Oliv. Ent. II. 18. 14. 20. pl. 3. fig. 20. a. b. (Ips.) Gyllh. Ins. IV. 141. 21. (Lathr. sculpitilis.) Mannerheim. loc. cit. 94. 33.

transversus.

- 22 H. mit einem kurzen, schwachen Längseindrucke in der Mitte der Scheibe, an den Seiten gleichmässig gerundet, nach der Spitze merklich verengt, der Seitenrand schmal aufgebogen, die Hinterecken fast rechtwinkelig; Fd. gegen die Mitte etwas erweitert, am Grunde nur wenig breiter als der Hinterrand des H., fein punktirt-gestreift. $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{5}$ ''''. Nicht selten. Herbst. Käf. V. 6. 3. taf. 44. fig. 3. c. C. Gyllh. Ins. IV. 140. 20.

rugosus.

Wie der Vorige, das H. aber noch kürzer, vor der Mitte mit einem tiefen Grübchen, seine Seiten weniger erweitert, die Hinterecken stumpf; Fd. am Grunde gerunzelt. $\frac{5}{6}$ ''''. Diese Art kenne ich nur aus der Beschreibung des Grafen Mannerheim, der selbe loc. cit. 92. 30. als in Oesterreich vorkommend angibt.

rugipennis.

Als deutsche Arten gehören noch hieher:

Zu Nr. 2. *Lathridius limbatus*. Lang-gestreckt, rostroth, unbehaart; Fühler-spitze mit zwei grösseren Endgliedern; H. etwas herzförmig, hinter der Mitte tief eingeschnürt und weiss gesäumt, oben mit zwei etwas gebogenen, erhabenen Längslinien; Fd. tief punktirt-gestreift, mit kielförmig erhabenen Zwischenräumen. $\frac{3}{4}$ ''''. Bei Aachen. Foerster. Uebersicht der Käfer-Fauna der Rheinprovinz. S. 38.

Zu Nr. 5. — *angulatus*. Länglich, rothbraun, unbehaart; H. länglich-viereckig, flach gedrückt, runzelig punktirt, mit feinem, zweimal gebuchtem Seitenrande, nach rückwärts kaum verengt, oben mit zwei ziemlich parallelen erhabenen Linien; Fd. gewölbt, eiförmig, mit kleinen, steifen Börstchen, punktirt-gestreift, die Punkte gross, die Zwischenräume schmal, nicht punktirt. 1''''. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 74. 8.

Zu Nr. 12. — *brevicornis*. (Schüppel.) Länglich, flach, schwarz oder rothbraun, matt, unbehaart, die kurzen, nur bis zur Mitte des H. reichenden Fühler und die Beine rostroth: H. etwas länger als breit, herzförmig, dicht runzelig punktirt, mit einer ziemlich tiefen, unterbrochenen Mittelfurehe; Fd. lang-gestreckt, mit ziemlich parallelen Seiten, feinen Punktstreifen, gleichmässig erhabenen Zwischenräumen und mit einem schiefen Eindrucke an der Wurzel. $\frac{5}{6}$ —1''''. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 102. 41.

Zu Nr. 17. — *scitus*. (Motschulsky.) Länglich-eiförmig, pechschwarz oder rothbraun, unbehaart, der Mund, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. nach rückwärts verengt, an den Vorderecken gerundet erweitert, die Oberfläche runzelig punktirt, mit einer unterbrochenen Mittelrinne; Fd. leicht gewölbt, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gleichmässig erhaben. $\frac{3}{5}$ ''''. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 99. 37.

Zu Nr. 18. — *concinuus*. (Schüppel.) Länglich, ziemlich flach, bräunlich-roth, unbehaart; K. und H. fein gerunzelt, letzteres herzförmig, nicht eingeschnürt, fein erhaben gerandet, rückwärts quer eingedrückt; Fd. tief gekerbt-gestreift, die Ränder schmal, flach ausgebreitet, die Zwischenräume äusserst schmal, wellenförmig gerunzelt. $\frac{1}{2}$ ''''. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 88. 25.

Zu Nr. 19. — *tantillus*. Lang-gestreckt, schmal, leicht gewölbt, rostroth, unbehaart; Scheitel vertieft; H. ziemlich herzförmig, so lang als vorne breit, oben fein und sparsam punktirt, hinten mit einem tiefen, queren Eindrucke; Fd. länglich-elliptisch, vorne kaum breiter als das H., dicht und fein gekerbt-gestreift, mit äusserst schmalen Zwischenräumen. $\frac{3}{5}$ ''''. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 106. 46.

Zu Nr. 20. — *consimilis*. Länglich-eiförmig, pechschwarz, unbehaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. kaum kürzer als breit, mit parallelen Seiten, dicht runzelig punktirt, vor dem Hinterrande quer eingedrückt; Fd. länglich, etwas gewölbt, glänzend, regelmässig punktirt-gestreift, die Punkte in den Streifen fein und nicht sehr dicht, die Zwischenräume gleich, eben, ohne Punkte. 1''''. Norddeutschland. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 99. 38.

Zu Nr. 20. *Lathridius parallelocolis*. Kurz-eiförmig, pechschwarz, unbehaart, die Fühler und Beine rötlich-gelbbraun; H. viereckig, wenig breiter als lang, mit parallelen Seitenrändern und abgerundeten Ecken, auf dem Rücken flach gedrückt mit undeutlicher Mittelrinne, runzelig punktirt, an der Basis quer eingedrückt; Fd. eiförmig, punktirt-gestreift, der zweite Zwischenraum breit, die übrigen schmal und abwechselnd etwas erhaben. $\frac{2}{3}$ ''' . Norddeutschland in Erlen-Schwämmen. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 101. 40.

491. Gatt. **Corticaria**.

Marsham, Entomol. Brit. 106.

(Augen deutlich. Fühler 11-gliederig, an den Vorderecken des K. eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern. O-Lippe sehr kurz, vorne ausgerandet, an den Seiten abgerundet. O-Kiefer hornig, mit zweizähliger Spitze und hinter derselben mit drei bis vier kleinen Kerbzähnen. U-Kiefer einlappig, der innere Lappen nicht entwickelt und nur mit einem Haarbüschel nach innen vortretend, der äussere Lappen gerundet, kaum länger als breit, aussen hornig, nach innen häutig, an der Spitze sehr lang, am Innenrande kürzer behaart. Die K-Taster 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite das dickste, öfters kugelig-eiförmig, das dritte etwas dünner und kürzer, das letzte kegelförmig zugespitzt, die Spitze selbst abgestutzt. Zunge hornig, von dem Kinne kaum unterschieden und mit selbem eine hornige Platte bildend, welche sich vor dem Hinterrande in zwei abgerundete Ecken stark erweitert, von da gegen die Spitze sich verengt, der Vorderrand ist gerade, die Ecken häutig, bewimpert. L-Taster 2-gliederig, das erste Glied sehr klein und nur bei schiefer Lage des zweiten sichtbar, das zweite sehr gross, kugelig-eiförmig, an der Spitze abgestutzt und bewimpert¹⁾. Alle Füsse 3-gliederig. Körper klein. H. nicht gerandet, seine Seitenränder einfach oder gekerbt, seine Oberseite punktirt, vor dem Schildchen fast immer mit einem runden oder queren Eindrucke. Die Arten dieser Gattung leben, wie die der vorigen, wahrscheinlich von Schimmel, unter Auskehricht, bei schimmelnden Pflanzenstoffen und unter Baumrinden.)

- 1 Die Seitenränder des H. mehr oder minder deutlich gesägt oder gekerbt, die Scheibe am Hinterrande vor dem Schildchen fast immer grubenartig eingedrückt 2
- — — — ganz, die Scheibe am Hinterrande fast immer quer eingedrückt. 17
- 2 H. fast so lang als breit oder länger, vor der Mitte gerundet erweitert, nach hinten verengt, mehr oder weniger herzförmig. 3
- — — — fast immer breiter als lang, in der Mitte am breitesten 8
- 3 Seitenränder des H. stark und deutlich gekerbt oder gezähnt. 4
- — — — — nur schwach und oft undeutlich gekerbt. 5
- 4 Länglich, braun, ziemlich lang behaart, Fühler und Beine hell gefärbt; H. fast länger als breit, nach hinten stark verengt, tief und dicht runzelig punktirt, vor dem Schildchen mit einer breiten Grube, an den Seiten ungleichmässig gekerbt, nicht gerandet; Fd. am Grunde fast doppelt so breit als der Hinterrand des H., gegen die Mitte erweitert, dicht punktirt-gestreift, ziemlich lang behaart. $1\frac{1}{4}$ ''' . Nicht selten. Manchmal ist der Käfer ganz gelbbraun. Illig. Gyllh. Ins. IV. 123. 1. Herbst. Arch. 4. 23. 15. taf. 20. fig. 8. (*Dermestes fenestralis*.) Pz. Fn. 23. 10. (ed.) **pubescens**.
- Rostbraun, sparsam behaart; H. etwas breiter als lang, sehr dicht punktirt, die Seitenränder sehr deutlich spitzig fein gezähnt, vor dem Schildchen mit einer kleinen Grube; Fd. wenig breiter als das H., etwas glänzend, dunkler gefärbt, dicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Payk. Fn. succ. I. 300. 31. (*Dermestes*.) Gyllh. Ins. IV. 126. 4. (*Lathridius*.) **serrata**.

¹⁾ Die U-Lippe ist wie bei der Gattung *Lathridius* gestaltet, nur ist sie nicht in der Mitte, sondern etwas vor dem Hinterrande am meisten erweitert. Die L-Taster sehe ich ebenfalls nur 2-gliederig. Die O-Kiefer sind hinter der Spitze deutlich gekerbt, wovon Graf *Mannerheim* keine Erwähnung macht.

- Rothbraun, sehr schwach die Fd. reihenweise behaart; H. dicht und stark punktirt, vor dem Schildchen mit einer kleinen Grube, die Seitenränder sehr deutlich gekerbt-gezähnt; Fd. etwas breiter als der vordere Theil des H., fast gleich breit, sehr schwach gewölbt, regelmässig und ziemlich tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas erhaben, die Seitenränder sowie der Unterleib und die hinteren Beine schwärzlich-braun. $\frac{3}{4}$ ''''. Sehr selten. Redt. Fn. edit. II. 386. 4. **bella.**
- 5 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. gleich breit, mit einer Punktreihe — gleich breit, nicht punktirt oder undeutlich gerunzelt 6
Fd. flach, dicht punktirt-gestreift, die Streifen zwei und zwei einander genähert. 7
Käfer länglich, dunkelbraun, stark flach gedrückt, bis auf die sehr kurzen, sparsamen Härchen der Fd. unbehaart; H. länger als breit, sparsam und tief punktirt, mit einer grossen, tiefen Grube hinter der Mitte; Fd. am Grunde doppelt so breit als der Hinterrand des H., mit etwas schwierigen rechtwinkligen Schulterecken und fast geraden Seitenrändern. 1''''. Sehr selten. Beck. Beitr. pag. 14. taf. 3. fig. 14. (Lathridius.) Gyllh. Ins. IV. 128. 6. (eod.) Westerhauser. Gistl. Faunus. I. 154. 5. (Lathr. foveolatus.) **foveola.**
- 6 Röthlich-gelbbraun, glänzend, gewölbt; H. etwas breiter als lang, an den Seiten undeutlich gekerbt, mit einer tiefen Grube vor dem Schildchen; Fd. nur etwas breiter als das H., in der Mitte etwas erweitert, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas erhaben. 1''''. Selten. Mannerheim. loc. cit. 25. 10. **badia.**
- Schwarz oder dunkelbraun, fein behaart, Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun; K. fast so breit als das H., dieses etwas breiter als lang, vorne stark gerundet erweitert, die Seiten sehr schwach gekerbt, die Oberseite tief, zerstreut punktirt, mit einer kleinen seichten Grube vor dem Schildchen; Fd. viel breiter als die Wurzel des H., in der Mitte etwas erweitert, jede mit acht starken Punktstreifen und zwischen denselben mit einer feineren behaarten Punktreihe. $\frac{1}{4}$ ''''. Selten. Herbst. Käf. V. p. 4. 1. taf. 44. fig. 1. a. A. (Lathridius.) Gyllh. Ins. IV. 127. 5. (eod.) **longicornis.**
- 7 Rostbraun, fein behaart, Fd. gewöhnlich dunkler, Fühler und Beine gelbbraun; H. an den Seiten fein gekerbt, ziemlich dicht und tief punktirt, mit einer kleinen Grube vor dem Schildchen; Fd. am Grunde um die Hälfte breiter als der Hinterrand des H., die Schulterecken fast rechtwinkelig, in der Mitte etwas erweitert, tief punktirt-gestreift. $\frac{3}{4}$ ''''. Selten. Payk. Fn. I. 302. 33. (Dermestes.) Gyllh. Ins. IV. 129. 7. (Lathridius.) **linearis.**
- Röthlich-gelbbraun, lang und dicht behaart; H. an den Seiten undeutlich gekerbt, seine Oberseite dicht punktirt, mit einer ziemlich tiefen Grube vor dem Schildchen; Fd. am Grunde mehr als doppelt so breit als der Hinterrand des H., die Schulterecken abgerundet, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume undeutlich gerunzelt. 1''''. Nicht selten. Chevriér. Villa. Catal. 1835. p. 45. Mannerheim. loc. cit. 42. 33. **fulva.**
- 8 H. nicht oder nur wenig schmaler als die Fd. 9
— bedeutend schmaler als die Fd. 13
- 9 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. leistenartig erhaben. Käfer pechbraun, glänzend, ziemlich kurz behaart, Fühler und Beine gelbbraun; H. kaum so breit als lang, an den Seiten gleichmässig gerundet und undeutlich gekerbt, vor dem Schildchen mit einem grossen, runden Grübchen; Fd. tief punktirt-gestreift, die ersteren Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe. 1''''. Selten. Oliv. Ent. H. 18. 14. 21. pl. 3. fig. 21. a. b. (Ips.) Mannerheim. loc. cit. 24. 9. **impressa.**
- nicht erhaben 10
- 10 Schulterecken abgerundet 11
— erhaben und rechtwinkelig 12
- 11 Länglich, röthlich-gelbbraun, schwach glänzend, sparsam behaart; H. an den Seiten stark gerundet erweitert, die Seitenränder undeutlich gekerbt, die Oberseite zerstreut, aber ziemlich tief punktirt, die Grube vor dem Schildchen schwach; Fd. an den Seiten kaum erweitert, leicht gewölbt, stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume undeutlich gerunzelt, mit langen borstenartigen Haaren reihenweise besetzt. $\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Mannerh. loc. cit. 35. 23. **cylindrica.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, doch etwas kleiner, das H. ist breiter, beinahe um die Hälfte breiter als lang, weitläufiger punktirt und die langen Haare auf den Zwischenräumen der punktirt-gestreiften Fd. wenig regelmässig ge-
reicht. Sehr selten. Mannerheim. l. c. 37. 25. **umbilicifera.**

- 12 Ziemlich gleich breit, äusserst wenig gewölbt, röthlich-gelbbraun, ziemlich lang behaart; H. fast um die Hälfte breiter als lang, seine Seitenränder fast gerade und hinten undeutlich gekerbt, seine Oberseite flach, matt, sehr fein punktirt, die Grube vor dem Schildchen deutlich; Fd. sehr wenig gewölbt, an den Seiten gerade, regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe und reihenweise gestellten längeren Haaren. $\frac{2}{3}$ ''' . Selten. Schüppel. Gyllh. Ins. succ. IV. 130. 8. **elongata.**

— — — — —, rothbraun, unbehaart; H. etwas breiter als lang, alle Winkel abgerundet, die Seiten undeutlich gekerbt, die Oberseite dicht und ziemlich tief punktirt, die Grube vor dem Schildchen schwach; Fd. in der Mitte etwas erweitert, schwach gewölbt, fein, regelmässig punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze verschwindend, die Zwischenräume mit einer äusserst feinen Punktreihe. Oefters ist der ganze Käfer, mit Ausnahme der Fühler und Beine, röthlich-pechbraun, der K. schwärzlich. $\frac{2}{3}$ ''' . Sehr selten. Marsham. Ent. Brit. 1. p. 111. 15. Gyllh. Ins. succ. IV. 131. 9. (Lathridius.) **ferruginea.**

- 13 H. an den Seiten gerundet erweitert, tief und ziemlich dicht punktirt; Fd. etwas bauchig erweitert, die Schulterecken abgerundet 14

— — — — — nur sehr wenig breiter als lang, in der Mitte nur wenig erweitert, die Seitenränder undeutlich gekerbt, die Oberseite fein und nicht dicht punktirt, die kleine Grube vor dem Schildchen seicht; Fd. mit fast rechtwinkeligen Schulterecken und fast geraden Seitenrändern, dicht und tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume punktirt. Käfer länglich, röthlich-gelbbraun, fein und schwach behaart. 1''' . Sehr selten. Zetterstedt. Ins. Lapp. p. 200. 11. (Lathridius.) Mannerheim. loc. cit. 43. 33. **longicollis.**

- 14 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. gerunzelt 15

— — — — — nicht gerunzelt. Heller oder dunkler braun, kurz und sparsam behaart; H. an den Seiten gleichmässig gerundet und sehr fein gekerbt, mit einer kleinen deutlichen Grube vor dem Schildchen; Fd. mässig gewölbt, gestreift-punktirt, kurz und sparsam behaart, Fühler und Beine heller gefärbt. $\frac{1}{3}$ ''' . Selten. Gyllh. Ins. succ. IV. p. 126. 3. Mannerheim. loc. cit. 23. 7. **denticulata.**

- 15 Fd. dicht punktirt-gestreift mit zerstreuter, grauer, höchstens hie und da ge-
reichter Behaarung 16

— — — — — ziemlich weitläufig und tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen mit einer Punktreihe und in den Punkten mit ziemlich langen, grauen Haaren. Heller oder dunkler braun, ziemlich lang behaart; H. an den Seiten wenig erweitert, ungleichmässig gekerbt, schwach gewölbt, tief punktirt, vor dem Schildchen mit einer breiten, flachen Grube; Schultern, Fühler und Beine gewöhnlich heller gefärbt. $1-1\frac{1}{3}$ ''' . Selten. Mannerheim. loc. cit. 19. 2. **piligera.**

- 16 Heller oder dunkler braun, ziemlich lang behaart, H. an den Seiten gerundet er-
weitert, undeutlich gekerbt, tief und dicht punktirt, mit einer runden Grube vor dem Schildchen; Fd. an den Seiten etwas erweitert, vorne fast doppelt so breit als das H. am Grunde. 1''' . Sehr selten. Gyllh. Ins. succ. IV. 225. 2. (Lathridius.) Mannerheim. loc. cit. 22. 6. **crenulata.**

Röthlich-gelbbraun, sparsam gelblich behaart, die Fühler und Beine heller; H. an den Seiten mässig gerundet, deutlich und dicht gekerbt, mit einer tiefen, grossen, runden Grube vor dem Schildchen; Fd. an den Seiten wenig erweitert, vorne nur um die Hälfte breiter als das H. am Hinterrande. $\frac{2}{3}$ —1''' . Von Herrn Miller gesammelt. Mannerheim. l. c. 31. 18. **formicetorum.**

- 17 H. mit einer kleinen queren Grube vor dem Schildchen und mit einer etwas
kleineren beiderseits auf der Scheibe etwas vor der Mitte. Käfer schwarz,
Wurzel der Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, sparsam und kurz, auf den
bräunlichen Fd. reihenweise behaart; H. breiter als lang, an den Seiten
gleichmässig gerundet erweitert, die Vorderecken abgerundet, die Hinterecken

- als kleine Spitze vortretend, die Oberseite tief und stark, aber nicht sehr dicht punktirt; Schildchen halbrund; Fd. etwas breiter als das H., in der Mitte etwas erweitert, stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume ziemlich breit, etwas erhaben, mit einer undeutlichen Punktreihe. $\frac{2}{3}$ ''''. Von Herrn Grafen *Ferrari* und mir einige Male gesammelt. Mannerheim. loc. cit. 55. 48. (Cort. fuscula var. ♀) Redt. Fn. edit. II. 388. 17. **trifoveolata.**
H. ohne Grübchen auf dem vorderen Theile der Scheibe 18
- 18 Hinterecken des H. in Form einer kleinen Spitze vorragend 22
— — — — — stumpf oder abgerundet 19
- 19 Die abwechselnden Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. erhabener als die anderen. Braun, sparsam und kurz grau behaart; H. etwas breiter als lang, an den Seiten gleichmässig gerundet, seine Oberseite ziemlich dicht runzelig punktirt, am Grunde mit einem tiefen queren Grübchen; Fd. rothbraun, regelmässig und tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt und reihenweise behaart; Beine gelbbraun. $\frac{2}{3}$ ''''. Sehr selten. Dahl. Mannerheim. loc. cit. 54. 47. **parvula.**
Zwischenräume gleichmässig erhaben 20
- 20 H. viel breiter als lang 21
— — — — — so lang als breit, vor der Mitte etwas gerundet erweitert, sehr dicht und tief punktirt, hinten mit einem gebogenen Quereindrucke, welcher manchmal in Form dreier zusammenfliessender Grübchen erscheint. Dunkler oder heller braun, etwas glänzend, Wurzel der Fühler und Beine blass gelbbraun; Fd. vorne viel breiter als die Wurzel des H., mit erhabenen Schultern und etwas erweiterten Seiten, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gereiht-punktirt, mit wenig kleineren Punkten als die Streifen und mit sehr kurzen, niederliegenden, grauen Härchen reihenweise besetzt. Oeffters hat das H. am Grunde bloss ein kleines rundes Grübchen. $\frac{3}{5}$ — $\frac{2}{3}$ ''''. Häufig. Herbst. Käf. V. 5. 2. taf. 44. fig. 2. b. B. (Lathridius.) Gyllh. Ins. IV. 132. 10. **gibbosa.**
- 21 Kurz, gewölbt, braun; H. viel breiter als lang, nicht dicht punktirt, mit einem geraden, queren Eindrucke am Hinterrande; Fd. heller gefärbt, ziemlich tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas erhaben, fein gerunzelt und reihenweise behaart; Wurzel der Fühler und Beine blass gelbbraun. $\frac{2}{3}$ ''''. Häufig. Gyllh. Ins. succ. IV. 133. 11. (Lathridius.) Mannerheim. loc. cit. 51. 42. **transversalis.**
— — — — —; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, zerstreut und tief punktirt, am Grunde mit einem seichten, bis zum Seitenrande reichenden gebogenen Eindrucke; Fd. etwas tiefer punktirt-gestreift, die Zwischenräume mehr erhaben, kaum gerunzelt, gereiht behaart; Beine blass gelbbraun. $\frac{2}{3}$ ''''. Selten. Villa. Catal. 1835. p. 45. Mannerh. loc. cit. 52. 44. **brevicollis.**
- 22 H. mit einer kleinen runden Grube vor dem Schildchen 23
— — — — — am Grunde der Quere nach eingedrückt oder mit drei Grübchen . . . 24
- 23 Fd. etwas verkürzt, die Hlbs-Spitze bedeutend vorragend. Käfer röthlich-gelb, nicht dicht grau behaart; H. fast doppelt so breit als lang, an den Seiten gerundet, fein und dicht punktirt; Fd. am Grunde kaum breiter als das H., an den Seiten nur sehr wenig erweitert, punktirt-gestreift, die Zwischenräume schwach gerunzelt. $\frac{1}{2}$ — $\frac{5}{8}$ ''''. Nicht selten. (Ferrari.) Mannerheim. loc. cit. 59. 54. **truncatella.**
— — — — — nicht verkürzt. Braun oder röthlich-gelbbraun, sparsam und kurz behaart; H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, ziemlich stark, aber nicht sehr dicht punktirt, mit einem tiefen, etwas queren Grübchen vor dem Hinterrande; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume am Grunde etwas erhaben, gerunzelt, gereiht behaart; Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun. $\frac{3}{5}$ — $\frac{2}{3}$ ''''. Nicht selten. Megerle. Gyllh. Ins. succ. IV. 133. 12. Mannerheim. loc. cit. 55. 48. ohne der Abart ♀. **fuscula.**
- 24 Kurz, gewölbt, pechschwarz oder braun, sparsam und kurz behaart, Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun; H. viel breiter als lang, in der Mitte gerundet erweitert, ziemlich stark punktirt, mit einer Grube vor dem Schildchen und einer grösseren beiderseits in den Hinterecken; Fd. viel breiter als das

H., an den Seiten etwas erweitert, tief punktiert-gestreift, die Zwischenräume schmal, etwas erhaben, gerunzelt, gereiht behaart. $\frac{3}{5}$ ''' . Sehr selten. Schüppel. Gyllh. Ins. IV. 134. 13. (Lathridius.) Mannerheim. loc. cit. 56. 49. **similata.**

Rostroth, Fd. pechbraun, ziemlich lang grau behaart; H. um die Hälfte kürzer als breit, an den Seiten wenig gerundet erweitert, dicht punktiert, am Grunde mit einem seichten, bis zum Seitenrande reichenden Quereindrucke; Fd. viel breiter als das H., an den Seiten etwas erweitert, stark kettenartig punktiert-gestreift, die Zwischenräume schmal, glatt, etwas erhaben, länger als K. und H. behaart. $\frac{2}{3}$ ''' . Selten Villa. Catal. 1835. p. 45. Comolli. Coleopt. Novocomi. pag. 38. 80. Mannerheim. loc. cit. 61. 57. **distinguenda.**

Hierher noch als deutsche Arten:

Zu Nr. 11. *Corticaria laticollis*. Länglich, hell rostfärbig, sparsam behaart; H. fast um die Hälfte breiter als lang, in der Mitte am breitesten, die Ecken abgerundet, die Oberfläche tief und sparsam punktiert, hinten mit einem tiefen Grübchen, die Seitenränder stumpf, aber deutlich gekerbt; Fd. dicht punktiert-gestreift mit quer-runzeligen Zwischenräumen. $\frac{2}{3}$ ''' . Norddeutschland. Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 29. 15.

Zu Nr. 19. — *crocata*. (Motschulsky.) Länglich-eiförmig, gewölbt, röthlich-braungelb, die Wurzel der Fühler und die Beine heller; H. beinahe doppelt so breit als lang, die Seitenränder nicht gekerbt, schwach gerundet, die Oberfläche tief, zerstreut punktiert, die Hinterwinkel stumpf; Fd. mit ziemlich feinen, gegen die Spitze verschwindenden Punktstreifen, die Zwischenräume an der Wurzel etwas erhaben, quer runzelig. $\frac{1}{5}$ —1''' . Mannerh. Germ. Zeitschr. V. 53. 46.

492. Gatt. *Mignauxia*.

Jaquelin-Duval, Gen. d. Coleopt. d'Europe. II. pag. 248.

(Von der vorhergehenden Gattung durch nur 10-gliederige, dickere Fühler, deren Endkeule kürzer und stärker abgesetzt ist, durch die hornige, vorragende und nicht ausgerandete Zunge, sowie durch das auffallend kleine zweite Glied an den Füßen verschieden.)

Die einzige bis jetzt bekannte Art dieser Gattung — *Mignauxia serricollis*, Jaquelin-Duval l. c. pl. 59. fig. 294 — ist etwas über $\frac{1}{2}$ ''' lang, kurz-eiförmig, rostbraun, oben mit langen, auf den Fd. gereihten, grauen Haaren besetzt; H. kurz und breit, fast so breit als die Fd., an den Seiten gleichmässig gerundet, der Rand vorzüglich hinten scharf gesägt, die Hinterecken spitzig, die Oberfläche mit feinen, zerstreuten Pünktchen; Fd. mit tiefen, theilweise zu Querrunzeln zusammenfließenden, sehr unordentlich gereihten Punkten. Diese Art wurde vom Autor bei Montpellier gefunden.

493. Gatt. *Dasycerus*.

Brongniart, Bull. Soc. Philom. Paris. 1799.

Müller. Germ. II. 274. 3.

(Fühler auf der Stirne eingefügt, 11-gliederig, mit vier grösseren Endgliedern; die ersten zwei Glieder sehr gross, kugelförmig, die folgenden fünf sehr lang, haarförmig, an der Spitze etwas verdickt, die letzten vier kürzer, an der Spitze kugelförmig verdickt und behaart. O-Lippe quer, vorne äusserst schwach ausgerandet. O-Kiefer hornig, mit einfacher Spitze, am inneren Rande mit einer schmalen bewimperten Haut¹⁾. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen halb hornig, vor der Spitze gebogen, ziemlich gleichbreit, etwas länger als der innere, an der Spitze und am inneren Rande lang behaart, der innere Lappen hornig, breit, mit einer dicken, schief aufsitzenden, geriffelten, lang-eiförmigen Fläche an

¹⁾ Müller loc. cit. gibt den inneren Rand als gesägt-gezähnt an, was ich aber nicht bestätigen kann.

der Spitze¹⁾. K-Taster sehr lang, 4-gliedrig, das erste Glied kurz-kegelförmig, das zweite lang, gebogen, an der Spitze birnförmig verdickt, das dritte länger und bedeutend dicker, birnförmig, das letzte ebenso lang, aber sehr dünn und ahlförmig zugespitzt. Zunge vorne häutig, abgerundet und mit einigen langen Borstenhaaren besetzt. L-Taster 3-gliedrig, das erste Glied das dickste, so lang als dick, auf einem länglichen, gliedförmigen Fortsatze auf der Fläche der U-Lippe aufsitzend, das zweite kürzer und dünner, das dritte länger als die zwei vorhergehenden zusammen, sehr dünn, fadenförmig spitzig. Alle Füße 3-gliedrig, die ersten zwei Glieder sehr kurz, das Klauenglied sehr lang. Die einzige Art dieser Gattung lebt in feuchten, schattigen Wäldungen unter Moos.)

Braun oder rüthlich-gelbbraun; K. dreieckig, beiderseits mit einer grossen, ohrförmigen Erhabenheit; H. viel breiter als lang, an den Seiten lappenförmig erweitert, oben mit zwei stark erhabenen, unterbrochenen Längsrißen, welche wie sechs Höcker erscheinen; Schildchen nicht sichtbar; Fd. stark punktiert-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume bilden schmale, stark erhabene Längslinien, welche mit einer Reihe kurzer, rückwärts gebogener Borsten besetzt sind. $\frac{3}{1} - \frac{5}{5}$ ''''. Bei Weidling im Moder alter Stöcke. Brongniart. Bulletin de Séanc. p. 1. Société. Philomat. Tome II. pag. 115. pl. VII. No. 39. fig. 5. A. Müller. Germ. Mag. II. 274. 3. Germ. Fauna. Ins. Eur. 4. 5. **sulcatus**.

XXVI. Fam. Mycetophagides.

494. Gatt. Mycetophagus.

Hellwig. Schneider's Mag. S. 394.

(Fühler allmählig gegen die Spitze verdickt oder mit vier oder fünf grösseren Endgliedern. Augen quer, vorne ausgerandet. O-Lippe frei, die O-Kiefer bedeckend. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze, mit einer Haut am Innenrande und einer glatten Mahlfäche am Grunde. U-Kiefer mit zwei an der Spitze beharteten Lappen, von denen der innere klein und dünn ist. K-Taster fadenförmig. Zunge hornig, vorne weit und flach ausgerandet, an den Ecken abgerundet. L-Taster fadenförmig, 3-gliedrig. Körper länglich. H. mit einem tiefen Grübchen beiderseits am Hinterrande. Fd. punktiert-gestreift. Die Arten dieser Gattung leben in Baumschwämmen.)

- | | |
|---|---|
| 1 Seitenränder des H. fein gekerbt | 7 |
| — — — — — glattrandig | 2 |
| 2 Fühler allmählig verdickt | 3 |
| — — mit vier grösseren Endgliedern | 6 |
| 3 Fd. mit einer grossen, rothen Makel an der Spitze und einer etwas kleineren hinter der Mitte, Unterseite, Beine und K. rostroth, Fühler rothbraun, in der Mitte dunkel, das letzte Glied gelb, H. und Fd. schwarz. Körper elliptisch, schwach gewölbt; H. am Hinterrande zweimal gebuchtet, so breit als die Wurzel der Fd., nach vorne verengt, dicht punktiert, braun behaart; Fd. auf den Makeln roth, sonst schwarz behaart. In seltenen Fällen fehlt die hintere Makel der Fd., sehr selten auch die vordere. (Ferrari.) $2\frac{1}{2}$ ''''. Sehr häufig. Linné. Fn. Suec. n. 811. (Carabus) und eod. loc. n. 549. (Chrysomela.) Hellwig. Schneid. Mag. 396. 1. (Mycetoph. quadrimaculatus.) Fabr. S. E. II. 565. 2. (eod.) | |
| — — mit gelben Punkten, Makeln oder Binden | 4 |

quadripustulatus.

¹⁾ Müller's Beschreibung der U-Kiefer ist wahrscheinlich nach einem ganz zusammengeschrunpften Kiefer gemacht, was gewöhnlich geschehen wird, wenn der U-Kiefer nicht fest zwischen zwei Glasplatten gedrückt wird. Die sonderbare Form der U-Kiefer steht meines Wissens ganz isolirt da. Der hornige Körper, welcher schief auf der Spitze des inneren Lappens sitzt, hat in der natürlichen Lage eine solche Stellung, dass seine Fläche mit der Fläche des entgegengesetzten vom anderen U-Kiefer zusammenstösst. Die Fläche selbst erscheint wie enge an einander liegende, und zwar in schiefer Richtung von oben nach unten gereihete, runde, kleine Stäbe. Ebenso interessant sind die haarfeinen Fühler, welche länger als der halbe Körper sind.

- 4 Letztes Fühlerglied nur etwas länger als das vorletzte, stumpf zugespitzt. Länglich eiförmig, oben schwarz oder pechbraun, mit feinen gelben Härchen bekleidet; H. fast doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, der Vorder- rand leicht ausgeschnitten, der Hinterrand zweimal gebuchtet, die Hinterecken etwas abgerundet, die Oberseite sehr dicht, fast runzelig punktirt; Fd. seicht punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein gerunzelt, eine grosse, gewöhnlich nach innen gelappte Schultermakel, eine gezackte Binde hinter der Mitte und mehrere veränderliche Makeln zwischen und hinter denselben gelb oder gelbbraun; Fühler roth, die letzteren Glieder mit Ausnahme des letzten dunkler; Beine röthlich-gelbbraun; Unterseite hell oder dunkel gefärbt. 2^{'''}. Nicht selten. Hellwig. Schneid. Mag. 399. 4. Pz. Fn. 12. 10. **atomarius.**
 — — — länger als die zwei vorhergehenden, länglich-eiförmig, zugespitzt . 5
- 5 Unterseite des Käfers, K. und H. rothbraun oder rostroth; Fd. pechbraun oder schwärzlich sehr veränderlich gezeichnet, gewöhnlich sind eine grosse Makel an der Schulter, eine Makel hinter der Mitte und mehrere kleinere am Aussenrande und an der Spitze gelb, die Oberseite ist mit ziemlich dichten, niederliegenden, gelben Härchen bekleidet, der K. ist öfters schwärzlich, die Form und Punktirung des H. und der Fd. wie bei *M. atomarius*. 2^{'''}. Selten. Fabr. S. E. II. 569. 22. Pz. Fn. 1. 22. und 2. 7. Hellwig. Schneid. Mag. 397. 2. (M. variabilis.) Gyllh. Ins. III. 390. 3. (cod.) **piceus.**
 — — braun oder schwärzlich, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, erstere vor der Spitze dunkler, Oberseite ganz schwarz, mit feiner grauer Behaarung, eine grosse, nach innen erweiterte Makel auf der Schulter, eine kleinere, öfters in drei bogenförmig stehende Flecken aufgelöste Makel hinter der Mitte der Fd., ein kleiner Flecken in der Mitte nahe dem Seitenrande, ein anderer vor der Spitze gelb; H. und Fd. wie bei *M. piceus* gestaltet, die Hinterecken des ersteren etwas mehr abgerundet. 1³/₄—2^{'''}. Selten in Eichen-Moder. Fabr. S. E. II. 568. 17. Erichs. Ins. III. 409. 3. **decempunctatus.**
- 6 Länglich, fein, sehr kurz und dicht niederliegend behaart, röthlich-gelbbraun, die Augen schwarz, die Fd. braun, eine grosse Makel an der Schulter, eine bindenförmige hinter der Mitte und eine kleinere oft undentliche vor der Spitze gelb; K. und H. äusserst fein und dicht punktirt, sowie die Zwischenräume auf den Fd. 1¹/₂—2^{'''}. Selten. Fabr. S. E. II. 670. 26. Pz. Fn. 57. 21. (Myc. brunneus.) **Populi.**
 — —, pechbraun oder rothbraun, ziemlich lang, auf den Fd. reihenweise gelb behaart, K. und H. dicht und ziemlich grob runzelig punktirt; Fd. mit einer gelben Makel an der Schulter und einem gewöhnlich querstehenden Flecken hinter der Mitte; Fühler und Beine röthlich-gelb. 1¹/₃—2^{'''}. Selten. Müller. Germ. Mag. IV. 198. 9. Dejean. Cat. ed. III. 336. (Myc. tetratoma.) **quadriguttatus.**
- 7 Länglich, ziemlich lang grauhäutig, schwarz, glänzend, Beine röthlich-gelb, Fühler und H. roth, erstere vor der Spitze dunkler; H. fast doppelt so breit als lang, vor der Mitte am breitesten, nach hinten etwas verengt, stark punktirt; Fd. stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume glatt, eine durch die Naht unterbrochene Binde hinter der Wurzel und eine gleiche hinter der Mitte weisslichgelb, der Seitenrand rothgelb. 1³/₄—2^{'''}. Sehr selten. Fabr. S. E. II. 569. 2. Pz. Fn. 62. 4. **fulvicollis.**
 — —, braun, pechbraun oder schwärzlich, Fühler und Beine hell gefärbt, erstere vor der Spitze dunkel, Fd. mit vielen, sehr veränderlichen, bald mehr, bald weniger zusammenfliessenden Makeln und Flecken; Oberseite äusserst kurz und fein niederliegend behaart, dicht runzelig punktirt; Punktstreifen der Fd. stark. 1¹/₂—2^{'''}. Häufig. Hellw. Schneid. Mag. 399. 4. Pz. Fn. 12. 11. **multi-punctatus.**

495. Gatt. *Triphyllus*.

Latreille. Règne. Anim. II. ed. V. 38.

(Fühler mit drei grösseren Endgliedern. Augen quer, vorne ausgerandet. O-Lippe, O- und U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. Zunge vorne abgerundet.

Körper länglich. H. ohne Grübchen am Hinterrande, seine Seitenränder fein gekerbt, Fd. verworren punktiert. Die Arten leben in Baumschwämmen.)

- Länglich, braunroth, lang behaart, sehr grob und tief, aber nicht dicht punktiert, Fd. schwarz, ihre Wurzel und ein runder Flecken vor der Spitze rostroth. $1\frac{1}{2}$ – $2'''$. In Schwämmen, nicht selten. Hellwig. Schneid. Mag. 401. 8. (Mycetophagus.) Pz. Fn. 12. 12. (eod.) Fabr. S. E. II. 579. 13. (Ips.) **punctatus.**
- , fein, anliegend greis behaart, ziemlich dicht und feiner punktiert, pechbraun, Fühler, Beine, die Ränder des H. und die Fd. gelbbraun, die Ränder der letzteren dunkler. $1\frac{1}{3}'''$. Von Dr. Hampe unter Baumrinden, von Prof. Schmidt-Goebel in Baumschwämmen im Prater gesammelt. Fabr. S. E. I. 317. 25. (Dermestes.) Shuck. Coleopt. delin. 26. 236. pl. 31. fig. 5. (Typhaea ferruginea.) Steph. Illustr. Brit. Entom. III. 70. 1. (Typhaea Sparganii.) Erichs. Ins. III. 415. 2. **suturalis.**

496. Gatt. *Litargus.*

Erichson, Ins. III, 415.

(Fühler mit drei grösseren Endgliedern. Augen gerundet. O-Lippe breit, fast dreimal so breit als lang, an den Seiten gerundet erweitert. O-Kiefer hinter der getheilten Spitze mit einem stumpfen, abgerundeten Zahne. U-Kiefer wie bei Mycetophagus, das letzte Glied der K-Taster aber mehr abgestutzt. Zunge häutig, an der Spitze schwach und breit ausgerandet, kurz bewimpert. L-Taster 3-gliederig, das zweite Glied das längste, das dritte viel dünner, drehrund, etwas gebogen, abgestutzt. V-Schienen an der Spitze mit drei Dornen. Körper länglich, schwach gewölbt. H. mit einem sehr seichten Eindrucke beiderseits am Grunde. Fd. ohne Punktstreifen. Die einzige Art lebt unter Baumrinden und im Moder alter Bäume.)

Schwarz, mit feiner, gelbgrauer, niederliegender Haarbekleidung, fein und sehr dicht runzelig punktiert, Wurzel der Fühler und Beine rothbraun, Hinterecken des H., zwei mehr oder minder unterbrochene Binden, eine hinter der Wurzel, die andere hinter der Mitte der Fd., sowie eine kleine Makel vor deren Spitze und ihr Seitenrand gelb. Die vordere Rinde wird gewöhnlich von vier runden Flecken zusammengesetzt, welche um das Schildehen einen Halbbogen bilden. $1\frac{1}{4}$ – $1\frac{1}{2}'''$. Häufig. Fn. Ent. Syst. I. II. 500. 15. (Mycetophagus.) Pz. Fn. II. 24. (Ips marginalis) und 57. 20. (Mycet. signatus.) Fabr. S. E. II. 583. 3. (Engis lunata.) **bifasciatus.**

497. Gatt. *Typhaea.*

Kirby, Curtis, Brit. Ent. XV. pl. 702.

(Fühler mit drei grösseren Endgliedern. Augen rund. O-Lippe zweimal so breit als lang, vorne gerade abgestutzt, die Ecken abgerundet. O-Kiefer mit gespaltener Spitze, ohne Zahn hinter derselben. U-Kiefer wie bei Litargus. Zunge hornig, vorne gerade abgestutzt und bewimpert. L-Taster 3-gliederig, erstes Glied klein, zweites etwas grösser, drittes länger als die beiden ersten, lang-eiförmig. V-Schienen mit drei Dornen an der Spitze. Körper länglich. H. beiderseits mit einem schwachen Eindrucke am Grunde. Fd. mit Punktstreifen. Die einzige Art lebt im Moder alter Bäume und unter Baumrinden.)

Rostbraun, sehr dicht und fein punktiert, mit gelblichem, feinem, niederliegendem Haarüberzuge; Fd. mit feinen Punktstreifen, in den Zwischenräumen gereiht behaart. 1 – $1\frac{1}{4}'''$. Häufig. Linné. S. N. I. II. 564. 22. (Dermestes.) Fabr. S. E. I. 318. 31. (Dermestes testaceus.) Gyllh. Ins. III. 599. 9. (Mycetophagus.) **fumata.**

498. Gatt. **Berginus**.

Erichson, Ins. Deutschl. III, 405.

(Fühler 11-gliederig mit nur zwei deutlich abgesetzten grösseren Endgliedern. Augen rund ¹⁾). O-Lippe breiter als lang, vorne leicht ausgebuchtet, mit abgerundeten, bewimperten Ecken. O-Kiefer mit einfacher Spitze und hinter derselben am Innenrande mit einem kleinen Zähnchen. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bearteten Lappen, der äussere gross, fast hornig, breit, der innere sehr schmal und viel kürzer. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied sehr klein, das zweite länglich, um vieles länger als das dritte, das letzte Glied gross, eiförmig, an der Spitze schief abgestutzt. Zunge halbhornig, vorne abgestutzt. I-Taster an den Seiten der Zunge eingefügt und diese wenig überragend, 3-gliederig, das zweite Glied am dicksten. V-Schienen mit einem Dorne an der Spitze. Körper länglich. K. dreieckig bis zu den mässig grossen Augen in das H. eingezogen und so breit als dessen Vorderrand. H. fast so lang als breit, an den Seiten kaum erweitert, mit stumpfen Ecken. Schildchen sehr klein, quer. Fd. viel breiter und mehr als dreimal so lang als das H., walzenförmig. Hlb-Spitze etwas vorragend.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — *Berginus Tamarisci*, Redt. Fn. edit. II. S. 393 — ist $\frac{2}{3}$ lang, schwarz, braun oder rostroth, fein grau behaart, die Fühler, Taster und Beine sind heller gefärbt; K. und H. dicht körnig punktiert, glanzlos, letzteres mit gekerbtem Seitenrande und mit einer grubchenartigen Vertiefung beiderseits am Hinterrande; Fd. dicht punktiert-gestreift, mit erhabenen Zwischenräumen und mit einem kurzen, niederliegenden Börstchen in jedem Punkte der Streifen. Lombardie, Sardinien ²⁾. Die Larve beschreibt E. Perris in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1862. pag. 193. pl. VI. fig. 545–555.

499. Gatt. **Myrmecoxenus**.

Chevrolat, in Silbermann's Revue entom. III, pag. 267.

(Fühler 11-gliederig, gegen die Spitze allmählig verdickt, das dritte Glied länglich, das letzte gerundet-eiförmig. Augen quer, grob gegittert. O-Lippe vorne gerade abgestutzt. O-Kiefer mit gabelförmig getheilter Spitze und mit einem stumpfen Zahne hinter derselben. U-Kiefer mit zwei kurzen, an der Spitze bearteten Lappen, der innere sehr klein. K-Taster 4-gliederig, viel länger als die Lappen, ihr letztes Glied gross, so lang als die zwei vorhergehenden zusammen, gestreckt-eiförmig. Zunge halbhäutig, vorne gerade abgestutzt. I-Taster 3-gliederig, die ersten zwei Glieder kurz, das dritte grösser als beide zusammen, eiförmig. Käfer länglich. K. bis zu den Augen in das H. eingezogen. Fd. wenig breiter als das H., schwach gewölbt, mit geraden Seiten. Hlb. unten mit fünf Ringen, von denen die ersten drei von ziemlich gleicher Länge und viel länger als die zwei anderen sind. Füsse sämmtlich 4-gliederig, mit einfachen Gliedern und zwei einfachen Klauen, das Klauenglied mit Ausnahme der H-Füsse so lang als die drei anderen Glieder zusammen.)

H. so lang als breit, vor der Mitte am breitesten, leicht herzförmig. Schwärzlich oder pechbraun, stark punktiert, die Fühler, Taster und Beine gelb, Fd. entweder ganz gelbbraun oder nur um das Schildchen dunkel, oder dunkel gefärbt und gegen die Spitze hell. $\frac{1}{3}$. Unter Ameisen, selten. Chevrolat. l. c. p. 268. pl. 34.

subterraneus.

— etwas breiter als lang, nach hinten kaum mehr als nach vorne verengt. Rostgelb, unten sowie die Fühler und Beine heller gefärbt; Oberseite ziemlich dicht punktiert. 1^u. In Glashäusern. Von Herrn Miller gesammelt. Guérin. Annal. d. l. soc. entom. de France 1843. pag. 70. pl. II. fig. 1. **vaporariorum.**

¹⁾ Weitere Gattungscharaktere hat Professor Erichson nicht angegeben.

²⁾ Die sardinischen Exemplare aus der Ulrich'schen Sammlung sind braunroth, ein Exemplar, welches mein Bruder Wilhelm bei Pavia sammelte, ist schwarz und nur die Fühler, die Spitze der Schienen und die Füsse sind rothbraun.

XXVII. Fam. Thorictides.

500. Gatt. *Thorictus*.

Germa, in Silbermann's Revue entom. II. espèce. nouv. uro. 15. pl. 17.

Waltl. Reise nach Spanien II. S. 64. Sphaerophorus.

Motschulsky, Bullet. d. Moscou. 1839. pag. 70. Xylonotrogus.

(Fühler sehr kurz und stark, in einer Furche an der Unterseite des K. eingefügt, keulenförmig gegen die Spitze verdickt, das letzte Glied das längste, dick, eiförmig, an der Spitze zweimal geringelt¹⁾). O-Kiefer mit getheilter Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze behaarten Lappen, deren innerer viel kürzer ist. K-Taster 4-gliedrig, das letzte Glied länger als die drei anderen zusammen. Körper elliptisch. K. geneigt und in das H. eingezogen. Augen fehlend (?). H. sehr breit, an den Seiten stark gerundet, oben kissenartig gewölbt. Schildchen undeutlich. Fd. kurz, kaum so breit als das H. Sämmtliche Füße mit fünf einfachen Gliedern und zwei einfachen Klauen. Lebensweise unbekannt.)

Unter den europäischen beschriebenen Arten ist der von Herrn Grohmann in Sicilien entdeckte *Thorictus grandicollis* die bekannteste Art und von Herrn Prof. Germa in seiner Fauna Insect. Europae. Fasc. XXII. 4. zuerst beschrieben und abgebildet. Er ist kaum über $\frac{1}{2}$ ''' lang, kastanienbraun, glatt, glänzend, die Fd. sind an ihrer Wurzel, sowie das H. am Hinterrande tief niedergedrückt, die Beine sind ziemlich kurz, rostfärbig, mit zusammengedrückten Schenkeln und mit breiten, am Aussenrande mit Dornen besetzten Schienen²⁾.

XXVIII. Fam. Dermestides.

501. Gatt. *Byturus*³⁾.

Latreille, Præcis. caract. 1796.

(Fühler 11-gliedrig, mit drei grösseren Endgliedern, an den Seiten des K. vor den Augen eingefügt. O-Lippe wenig oder nicht vorragend, quer. O-Kiefer hinter der Spitze mit vier bis fünf stumpfen Zähnen, am Grunde mit einer geriffelten Mahlfläche. U-Kiefer mit zwei hornigen, stark bebarteten Lappen, der äussere gegen die Spitze erweitert, den inneren etwas überragend, der innere

¹⁾ Die Fühler sind scheinbar nur 9-gliedrig und das zehnte und elfte Glied an der Spitze des grossen Endgliedes nur durch Ringe angedeutet.

²⁾ Eine zweite europäische Art dieser Gattung ist von Prof. Waltl in seiner Reise nach Spanien Seite 64 als *Sphaerophorus castaneus* 1835 beschrieben worden. Sie ist 1''' lang, ebenfalls braun und die Fd. zeigen feine Punkte, aus denen kurze Härchen hervorkommen. Der Artname — *castaneus* — muss aber geändert werden, da ein Jahr früher Prof. Germa in Silbermann's Revue entom. II. no. 15 einen *Thorictus castaneus* aus Nubien beschrieb. Bemerkungen von Dr. Kraatz über die Arten dieser Gattung sind enthalten in der Berliner entom. Zeitschr. 1859. S. 69.

³⁾ Wenn man der Bau der Mundtheile und der Füße dieser Gattung mit dem der folgenden Gattungen dieser Familie vergleicht, so wird sich wohl jeder die Frage stellen, was mich bewog, die Gattung *Byturus* zu dieser Familie zu zählen? Ich muss leider gestehen, dass ich diesen Platz für nicht passend halte. Allein, wenn nicht hieher, wohin denn? Professor Erichson (Agasiz. Nomenclat. Zoolog. pag. 25) stellt die Gattung *Byturus*, sowie die Gattung *Telmatoophilus*, welche, wenn man die kugelförmigen V-Hüften und die ganze hornige Zunge wegrechnet, ganz gewiss sehr verwandt sind, in eine Familie mit den *Malachien* — *Melyriden* zusammen. Ob mit mehr Recht? Die *Dermestes* haben keulenförmige, an den Seiten der Stirne vor den Augen eingefügte Fühler, *Byturus* ebenfalls; fünf freie Bauchringe, *Byturus* auch; zapfenförmig vorragende V-Hüften, *Byturus* auch; quere H-Hüften, *Byturus* ebenfalls und auch eine Rinne an der Unterseite der Schenkel zur theilweisen Aufnahme der Schienen. Ich glaube nicht, dass die *Malachien* so viele übereinstimmende Merkmale mit der Gattung *Byturus* zeigen, selbst wenn man die ganz verschiedene Grundform der Föhler und Beine ausser Acht lassen würde. Die von den Larven der *Malachien* verschiedene Larve des *Byturus tomentosus* ist von Dr. Hammerschmidt in seiner Zeitschrift für den Landwirth, Forstmann und Gärtner, Jahrg. X. 1838, S. 189, als Zertörerin der Früchte der Himbeere beschrieben. Siehe Berliner entom. Zeitg. 1862, S. 407 — 1865, S. 357 — 1868, S. 259.

schmäler, gleichbreit. K-Taster 4-gliedrig, das erste Glied das kleinste, das zweite stark verdickt, das dritte dünner, aber nicht kürzer, gebogen, das vierte das längste, fast walzenförmig, in der Mitte nur merklich erweitert, die Spitze schief abgestutzt. Kinn nach vorne verengt, an der Spitze tief ausgerandet. Die vordere Hälfte der Zunge häutig, an den Seiten stark gerundet erweitert, der Vorderrand fast gerade. 1-Taster 3-gliedrig, das erste und zweite Glied ziemlich gleich, das letzte lang-eiförmig. Erstes Fussglied klein, zweites und drittes dreieckig, unten in einen häutigen Lappen erweitert, viertes Glied sehr klein und sammt der Wurzel des Klauengliedes im dritten versteckt. Fussklauen am Grunde mit einem breiten Zahne. Körper länglich. H. breiter als lang, fast so breit als die Fd., sein Seitenrand vorzüglich hinten breit abgesetzt und aufgebogen, seine Hinterwinkel spitzig. Fd. walzenförmig.)

O-Lippe deutlich sichtbar, Mund zugespitzt. Augen gross, wenig gewölbt. Käfer sehr dicht punktiert, ziemlich lang und dicht behaart, ganz rothgelb oder schwarz, die Behaarung gelbgrau, die Fd. und Beine braunroth. $1\frac{3}{4}$ —2". Auf blühendem Löwenzahn, häufig. Linné. S. N. II. 564. 22. (Dermestes.) Herbst. Käf. IV. 135. 15. taf. 41. fig. 1. (cod.) Pz. Fn. 97. 3. (cod.) Westerhauser. Silberm. Revue ent. IV. 192. **fumatus.**

— kaum sichtbar, Mund wenig vorgestreckt. Augen kleiner, stärker gewölbt. Käfer sehr dicht punktiert, schwarz und dicht grau behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun, oder der Käfer ist pechbraun, gelbgrau behaart, Fühler und Beine rothgelb. $1\frac{3}{4}$ ". Auf Fichten im Frühjahr. Fabr. S. E. I. 316. 22. (Dermestes.) Pz. Fn. 40. 12. und 97. 4. (cod.) Westerhauser. Silberm. Revue ent. IV. 192. **tomentosus.**

502. Gatt. Dermestes.

Linné. S. N. II. 561.

(Fühler 11-gliedrig, an den Seiten der Stirne vor den Augen eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer mit einfacher Spitze und einem bewimperten Hautsaume an inneren Rande. U-Kiefer zweilappig, die Lappen lederartig, der äussere breiter, schief abgestutzt, stark lebartig, der innere etwas kürzer mit einem Hornhaken an der beharteten Spitze. K-Taster 4-gliedrig, mit walzenförmigem, an der Spitze abgestutztem Endgliede. Zunge häutig, vorne nicht oder sehr schwach ausgerandet. 1-Taster 3-gliedrig, das letzte Glied eiförmig abgestutzt. Unterseite des K. von der V-Brust nicht bedeckt. Stirne ohne Nebenaugen. M-Ilüften an einander stehend. Schienen an der Aussenseite mit feinen Dornen besetzt. Füsse einfach. Die ♂ haben in der Mitte des vierten oder des dritten und vierten Bauchringes eine kleine Grube, aus welcher ein kleines Borstenbüschel hervorragt. Die Arten leben meist von thierischen Stoffen, hauptsächlich von Aesern.)

1 Fd. deutlich gestreift, die Zwischenräume auf dem Rücken gegen die Spitze zu stark erhaben. Oberseite des Käfers schwarz, fein behaart, der Vorder- und die Seitenränder des H. rothbraun, Unterseite sowie die Fühler und Beine braunroth, mit feiner, graugelber, seidenglänzender Behaarung. ♂ mit zwei Borstenbüscheln. $3-3\frac{1}{2}$ ". Selten. Fabr. S. E. I. 314. 11. Herbst. Käf. IV. 125. 6. taf. 40. fig. 6. Duft. Fama. III. 35. 7. **bicolor.**

— ohne oder nur mit schwachen Spuren von Streifen 2

2 Fd. einfärbig 3

— mit einer breiten, ihre vordere Hälfte einnehmenden, hinten gezackten, dicht grau behaarten, gemeinschaftlichen Binde, welche nur eine grössere Makel an der Wurzel jeder Fd. und drei Punkte hinter derselben frei lässt. ♂ mit zwei Borstenbüscheln. $3-3\frac{1}{2}$ ". Gemein. Linné. Fn. succ. 140. 408. Duft. Fn. III. 32. 1. Herbst. Käf. IV. 115. taf. 40. fig. 1. **lardarius.**

- 3 Oberseite des Käfers gleichfärbig behaart 4
 K. und H. rüthlichgelb oder rostfärbig, Fd. grau behaart 9
- 4 Unterseite des Käfers mit dichter, kreidewisser Behaarung 6
 — sparsamer und schwarz behaart 5
- 5 Schwarz, fein schwarz behaart, die Spitze des letzten Bauchringes und der Hinterrand der beiden vorletzten Ringe beiderseits mit rothgelben Härchen dicht bewimpert, Fühler braunroth. ♂ mit zwei Borstenbüscheln. 3^{mm}. Selten. Oliv. Ent. II. 9. 9. 6. pl. 2. fig. 12. Erichs. Ins. III. 435. 9. **ater**.
 Etwas breiter und flacher gewölbt, schwarz, fein schwarz behaart, Bauchspitze ebenfalls ganz schwarzhaarig, Fühler rothbraun, ♂ mit zwei Borstenbüscheln. Selten, in Schwämmen. Rossi. Fn. Etr. ed. Hellw. I. 352. 32. Duft. Fn. III. 32. 2. (Derm. ater)? Erichs. Ins. III. 436. 10. **fuliginosus**.
- 6 H. gleichmässig behaart. ♂ mit einem Borstenbüschel auf dem dritten und vierten Bauchringe 7
 — an den Seiten mit dichter Behaarung, so dass diese weissgrau erscheinen. ♂ nur mit einem Borstenbüschel auf dem vierten Bauchringe 8
- 7 Länglich, schwarz, Fühler schwarz, Oberseite mit dünnen bläulich grauen und schwarzen Härchen etwas scheckig bedeckt, Schildchen gelbbraun behaart, Bauch dicht grauweiss behaart, die einzelnen Ringe mit schwarzen Seitenpunkten, der letzte schwarz mit drei weissen Punkten am Grunde. 3—3²/₃ ^{mm}. Sehr häufig. Linné. Fn. succ. 144. 426. Duft. Fn. III. 33. 3. Pz. Fn. 40. 10. (Derm. Catta.) Peirol. Casteln. Hist. nat. d. Ins. II. 31. 13. (Derm. roseiventris.) **murinus**.
 Etwas kürzer und gewölbt, schwarz, Fühler roth, sehr fein grau behaart, Schildchen mit weisslichgelben Haaren bedeckt, Bauch dicht weiss behaart, mit vier Reihen schwarzer Punkte, letzter Bauchring gewöhnlich ganz schwarz, selten mit zwei kleinen, weissen Flecken am Grunde. 3¹/₂ ^{mm}. Seltener. Illig. Mag. I. 85. 2—3. 6. Duft. Fn. III. 35. 6. und 34. 5. (Derm. Catta.) Herbst. Käf. IV. 126. 7. taf. 40. fig. 7. (Derm. macellarius) und 120. 2. taf. 40. fig. 2. (Derm. murinus.) Gyllh. Ins. I. 149. 5. und 148. 4. (Derm. affinis.) **lanarius**.
- 8 Nahtwinkel an der Spitze der Fd. in einen scharfen Dorn auslaufend. Jeder Bauchring mit einem schwarzen Flecken an der Seite, der letzte noch mit einer Makel in der Mitte, der ganzen Länge nach. 3¹/₂—4 ^{mm}. Sehr selten. Fabr. Ent. Syst. II. 229. 11. Gyllh. Ins. I. 147. 2. Gernar. Ins. spec. nov. 88. 144. (Dermestes senex.) Erichs. Ins. III. 426. 1. **vulpinus**.
 — nicht gezähnt, Seiten des H. in den Hinterecken mit einem schwarzen Punkte, Unterseite wie bei vulpinus, der Mittelfleck des letzten Bauchringes reicht aber höchstens nur von der Spitze bis zur Mitte. 3—4 ^{mm}. Bei Aesern, sehr häufig. Kugelann. Schneid. Mag. 478. 3. Illig. Käf. Pr. 413. 3. (D. vulpinus.) Pz. Fn. 40. 10. (cod.) Duft. Fn. III. 33. 4. (cod.) Erichs. Ins. III. 428. 2. **Frischii**.
- 9 Körper länglich. 10
 — länglich-eiförmig, gewölbt, schwarz, matt, K. und H. mit gelber und dunkler, die Fd. mit weissgrauer Behaarung fleckig besetzt, Unterseite rüthlich braungrau, die Bauchringe an den Seiten mit einer runden, schwarzen Makel, der dritte und vierte Ring bei dem ♂ in der Mitte mit einem Borstenbüschel, Beine bald schwarz, bald rothbraun, die Schenkel mit einer weiss behaarten Binde, die Schienen zwischen dem Birstehen am Aussenrande nur mit einigen schwachen Dörnchen. 2²/₃ ^{mm}. Von Herrn Miller gesammelt. Fabr. S. E. I. 315. 16. Erichs. Ins. III. 432. 6. **tessellatus**.
 10 Fd. mit bläulichgrauen Härchen scheckig besetzt, letzter Bauchring schwarz, mit zwei weissen Punkten am Grunde. Körper mässig gewölbt. ♂ mit zwei Borstenbüscheln. 3 ^{mm}. Bei Aesern, nicht häufig. Brahm. Insecten-Kalender. I. 114. Illig. Mag. I. 84. 2—3. a. (Derm. tessellatus.) Erichs. Ins. III. 430. 4. **undulatus**.
 — mit weissgrauen Härchen scheckig besetzt, letzter Bauchring schwarz, mit zwei weissen Längsstreifen, an der Spitze gelb bewimpert. Körper mehr gewölbt, schwach walzenförmig. ♂ mit zwei Borstenbüscheln. 2²/₃ ^{mm}. Selten. Ziegler. Erichs. Ins. III. 431. 5. **atomarius**.

Als norddeutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 7. *Dermestes cadaverinus*. Schwarz oder braun, punktiert, greishaarig, der Mund und der Bauch rostroth; Oberseite etwas flach gedrückt; H. vor der Mitte am breitesten, am Hinterrande mit zwei kräftigen Eindrücken. 4^{'''}. Nach Dr. Kraatz in Ostpreussen. Fabr. S. E. I. pag. 312. 3. Olivier. Entom. IX. pag. 7. 3. tab. 2. fig. 9. Germar. Ins. spec. nov. pag. 83. nro. 143. (*Dermestes domesticus*.)

Zu Nr. 10. — *mustelinus*. Länglich, ziemlich walzenförmig, schwarz behaart, K. und H. mit goldgelben, die Fd. mit gelben und weissgrauen Haaren scheckig besetzt, Unterseite weiss, die Bauchringe mit einer schwarzen Makel an der Seite, der vorletzte mit zwei schwarzen Punkten an der Spitze, der letzte schwarz, mit zwei oft undeutlichen Längslinien, der dritte und vierte Ring bei dem ♂ in der Mitte mit einem Borstenbüschel. 3^{'''}. Erichs. Ins. III. 433. 7.

503. Gatt. *Attagenus*.

Latreille, Hist. Nat. d. Ins. III. p. 121.

(Fühler 11-gliederig, an den Seiten der Stirne vor den Augen eingefügt, mit drei grösseren Endgliedern, das letzte bei dem ♂ stark verlängert. O-Lippe frei, vorragend. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der innere kürzere mit einem Hornhaken. K-Taster lang, die Lappen überragend, das letzte Glied spindelförmig, sowie das der L-Taster. Zunge in der Mitte etwas eingeschnitten. Die Unterseite des K. von dem Vorderrande der V-Brust nicht bedeckt. Stirne mit einem Nebenaugen. M-Hüften enge an einander stehend. Schienen am Aussenrande mit kleinen Dörnchen besetzt. Füsse einfach, ihr erstes Glied sehr kurz. Die Arten leben theils von thierischen Stoffen, theils auch auf Blumen.)

- 1 Fd. mit weiss behaarten Makeln 2
Die ganze Oberseite des Käfers gleichmässig behaart 3

2 Länglich, schwarz, Füsse und Geissel der Fühler braunroth, Unterseite grau, Oberseite schwärzlich behaart, H. mit zwei, Fd. mit vielen dicht behaarten, kreideweissen Flecken. 2^{'''}. Selten. Fabr. S. E. I. 314. 9. (*Dermestes*.) Duft. Fn. III. 37. 10. (eod.) Pz. Fn. 22. 1. (eod.) **viginti-guttatus.**

Oval, schwarz, Fd. öfters braun, Oberseite schwärzlich, Unterseite grau behaart und etwas seidenartig glänzend, Fühler und Beine rothbraun, H. am Hinterrande mit drei, jede Fd. in der Mitte neben der Naht mit einem aus weissen Härchen gebildeten Punkte. 2—2 $\frac{2}{5}$ ''''. Sehr gemein. Linné. Fn. succ. 411. (*Dermestes*.) Herbst. Käf. IV. 128. 11. taf. 40. fig. 8. (eod.) Duft. Fn. III. 37. 11. (eod.) **pellio.**

3 Oval, schwarz, oben und unten fein schwärzlich behaart, Wurzel der Fühler, Schienen und Füsse braunroth. Letztes Fühlerglied des ♂ gebogen. ♂ 1 $\frac{3}{4}$ bis 2^{'''}, ♀ grösser. Sehr selten. Herbst. Käf. IV. 93. 1. taf. 39. fig. 1. (*Megatomia*.) Duft. Fn. III. 40. 15. (*Dermestes*.) Gyllh. Ins. I. 152. 8. (eod.)

Schaefferi.

Eiförmig, oben schwärzlich, unten grau, fein behaart; Wurzel der Fühler und Beine rostroth. Letztes Fühlerglied des ♂ fast gerade. 1 $\frac{1}{2}$ —2^{'''}. Die ♀ grösser. Gemein. Fabr. S. E. I. 313. 5. (*Dermestes*.) Duft. Fn. III. 40. 14. (*Dermestes meg.*) und 39. 13. (*Dermestes macellarius*.) **megatoma.**

Als deutsche Arten hieher:

Attagenus pantherinus. Länglich, schwarz, unten dicht graufilzig, oben schwarz behaart, H. weissgelb gescheckt, die Fd. weisslich gesprenkelt. 2 $\frac{1}{3}$ ''''. Sachsen, bei Altenburg, Berlin. Germ. Fn. Ins. II. 11. (*Dermestes*.) Erichs. Ins. III. 442. 5.

— *Verbasci*. Eiförmig, pechbraun, behaart, Fd. mit drei wellenförmig gebogenen, gelblich oder weisslich-grau behaarten Binden. 1 $\frac{3}{4}$ ''''. Süd-Tirol. Linné. S. N. II. 568. (*Dermestes*.) Jaquelin-Duval. Gen. d. Coleopt. d'Europe. pl. 60. fig. 299. Fabr. S. E. I. pag. 313. 8. (*Dermestes trifasciatus*.) Olivier. Entom. II. IX. pag. 13. 13. tab. I. fig. 7. a. b. (eod.)

504. Gatt. **Megatoma**.

Herbst, Käf. IV. 92.

(Fühler 11-gliederig, mit 3-gliederiger Keule, deren mittleres Glied das kleinste ist. U-Kiefer mit zwei lederartigen Lappen, der innere an der Spitze mit einem Hornhaken. K-Taster fadenförmig, viertes Glied länger als die vorigen zusammen. Zunge fast viereckig, flach ausgebreitet, vorne leicht ausgerandet. L-Taster die Zunge überragend, fadenförmig, ihr letztes Glied etwas zugespitzt. Mund von dem erweiterten Vorderrande der V-Brust bedeckt. Unterseite des K. mit einer Fühlerrinne. Stirne mit einem Nebenaugen. M-Hüften einander genähert. Schienen ohne Dornen. Füsse einfach, die ersten vier Glieder an Länge abnehmend. Die einzige Art lebt am alten Holze, z. B. der Weide, selten trifft man sie auf Blumen.)

Länglich, schwarz, mit feiner, anliegender schwarzer Behaarung, die Hinterecken des H. öfters noch ein kleines Fleckchen in der Mitte des Hinterrandes und zwei zackige, öfters unterbrochene Binden auf den Fd. dicht weiss behaart. Beim ♂ ist das letzte Fühlerglied etwas verlängert. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Linné. Fn. succ. 410. (Dermestes.) Pz. Fn. 75. 13. (eod.) Duft. Fn. III. 36. 9. (eod.)

undata.505. Gatt. **Hadrotoma**.

Erichs. Ins. Deutschl. III. 444.

(Fühler 10—11-gliederig, mit 3-gliederiger Keule, deren erstes und zweites Glied gleich lang sind. U-Kiefer mit zwei fast gleich langen, lederartigen, an der Spitze beharteten Lappen, der innere ohne Hornhaken. K-Taster mit vier kurzen, ziemlich dicken Gliedern, welche eine längliche Keule bilden. Zunge häutig, senkrecht in den Mund hineinragend und aussen nur als schmale Fläche sichtbar. L-Taster kurz, die ersten zwei Glieder sehr kurz. Mund von der Spitze der V-Brust bedeckt. Stirne mit einem Nebenaugen. M-Hüften einander genähert. Schienen ohne Dornen. Füsse einfach, die ersten vier Glieder an Länge abnehmend.)

Fühlerkeule länglich, das letzte Glied beim ♂ verlängert. Länglich, dicht punktirt, schwarz, fein schwärzlich behaart, Fühler und Beine und öfters auch der Bauch bräunlich-roth. $1\frac{3}{4}$ — 2 ''' . Bei dem ♀ ist die Behaarung mehr grau. Sehr selten. Payk. Fn. succ. I. 250. 5. (Dermestes.) Gyllh. Ins. I. 153. 9. (Dermestes emarginatus.)

marginata.

— des ♂ kugelig ¹⁾. Länglich, schwarz, fein schwarz behaart, Geißel der Fühler und Füsse gelbbraun; K. und H. dicht runzelig punktirt; Fd. etwas weniger dicht punktirt, gewöhnlich an der Spitze braun oder ganz braun und die Spitze heller. $1\frac{1}{3}$ ''' . Selten, auf Weissdornblüthe. (Ferrari.) Fabr. S. E. I. 318. 29. (Dermestes.) Pz. Fn. 97. 5. (eod.) und 35. 6. (Dermestes rufitarsis.) Duft. Fn. III. 41. 16. (Dermestes.)

nigripes.

Als deutsche Arten noch hieher:

Hadrotoma corticalis. Länglich, schwarz, fein greishaarig, erstes Glied und Keule der 10-gliederigen Fühler schwärzlich, das erste Glied der Keule kleiner als das zweite. 2 — $2\frac{1}{4}$ ''' . Von Herrn W. Eichhoff in Hilchenbach bei Siegen gefunden. Berliner entom. Zeitg. 1863. S. 437 und die Entwicklungsgeschichte 1866. S. 279.

— *fasciata*. Länglich, etwas flachgedrückt, bräunlich-schwarz, glänzend, äusserst dicht punktirt; H. runzelig punktirt, sparsam röthlich behaart; Fd. an der Wurzel über die Schulter mit einer bogenförmigen, röthlich behaarten Makel, die Fühler mit Ausnahme der dunklen Keule und die Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{1}{4}$ ''' . Von Herrn Prof. Hildebrand bei Düsseldorf gefunden. Fairmaire. Annales d. l. soc. entom. de France 1859, pag. 45.

¹⁾ Diese Art bildet bei Latreille, Règn. Anim. ed. II. IV. 511, die Gattung *Globicornis*.

506. Gatt. **Trogoderma**.

Latreille. Règn. Anim. ed. II. IV. 511.

(Fühler 11-gliederig, mit 3- bis 5-gliederiger Keule, in Gruben an der Unterseite des H. neben dem Seitenrande einzulegen. U-Kiefer mit zwei häutigen, an der Spitze behafteten Lappen. K-Taster ziemlich kurz, ihr letztes Glied doppelt so lang als die drei übrigen zusammen, an der Spitze abgestutzt. Zunge häutig, flach ausgebreitet, vorne etwas ausgeschnitten. Letztes Glied der L-Taster dünner und kleiner als das vorletzte. Unterseite des K. von der V-Brust bedeckt. Stirne mit einem Nebenaugen. M-Brust breit, mit einer Vertiefung zur Aufnahme eines Fortsatzes der V-Brust. Füsse einfach, die ersten vier Glieder an Länge abnehmend.)

- 1 Fühlerkeule 3-gliederig. Eiförmig, schwarz, glänzend, mit laugen, aufgerichteten, schwarzen Haaren. K. ziemlich dicht, H. und Fd. etwas weitläufiger fein punktiert. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Wurde mir von Herrn Miller mitgetheilt, welcher selbe in grosser Menge auf Schirmblumen bei Wien sammelte. Duft. Fn. Austr. III. 28. 7. (Anthrenus.) **villosula**.

— 5-gliederig 2

- 2 Eiförmig, wenig gewölbt, schwarz, fein behaart und punktiert, H. scheckig behaart, Fd. mit unregelmässigen, wellenförmigen, rostbraunen Zeichnungen, welche durch weisse und rothbraune Haare scheckig unterbrochen werden, Schienen braun, Füsse heller. $1\frac{3}{4}$ —2''''. Selten. Von Herrn Sartorius im Mai in den Ritzen der Rinde von jungen Weidenstämmen gesammelt. Creutzer. Ent. Vers. 117. 9. taf. 2. fig. 21. Duft. Fn. III. 26. 3. (Anthrenus elongatulus.) Erichs. Ins. III. 448. 1. **versicolor**.

Oval, schwarz, fein behaart, Fd. ganz schwarz, mit mehr oder minder regelmässigen, wellenförmigen Zeichnungen, welche durch weisse und braungelbe Härchen gebildet werden, Fühler, Schienen und Füsse rostroth. $1\frac{1}{3}$ —2''''. Etwas häufiger. Fabr. S. E. I. 106. 3. (Anthrenus.) Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 39. 4. (Anthrenus ruficornis.) Erichs. Ins. III. 448. 2. **elongatula**.

Länglich-eiförmig, schwarz, fein behaart, Spitze der Fd. braun, Fd. mit schwachen, unbestimmten Zeichnungen, welche kleine weissliche, gelbe und schwarze Härchen bilden, Fühler und Beine rostroth. 1 — $1\frac{1}{4}$ ''''. Herbst. Käf. VII. 138. 16. taf. 113 fig. 12. (Anthrenus.) Gyllh. Ins. I. 155. 12. (Dermestes subfasciatus.) Heer. Fn. Col. Helv. I. 439. 1. (Tr. elongatula.) Erichs. Ins. III. 449. 3. **nigra**.

507. Gatt. **Tiresias**.

Stephens. Illustr. Brit. Ent. Mand. V. p. 410. und l. c. III. 224. (Ctesias.)

Dejean. Cat. ed. III. 139. Megatoma.

(Fühler 11-gliederig, die beiden ersten Glieder dick, die folgenden klein, die drei letzten eine grosse, lose gegliederte Keule bildend. O-Lippe wenig vorragend, hornig, abgestutzt. O-Kiefer mit einfacher Spitze, am Innenrande mit einer Haut. U-Kiefer mit zwei häutigen, schmalen, am zugespitzten Ende dicht bewimperten Lappen. K-Taster ziemlich dick, das vierte, letzte Glied doppelt so lang als die vorhergehenden zusammen, eiförmig, abgestutzt. Die Zunge senkrecht, in den Mund hineinragend mit schmaler Aussenfläche. Letztes Glied der L-Taster das längste, eiförmig, mit abgestutzter Spitze. Stirne mit einem Nebenaugen. V-Brust vorne den Mund bedeckend, hart am Seitenrande mit tiefen Fühlergruben. M-Brust gespalten, zur Aufnahme eines Fortsatzes der V-Brust. Beine dünn, Schenkel mit flachen Rinnen zur Aufnahme der Schienen. Füsse einfach, die ersten vier Glieder von abnehmender Länge. Das ♂ der einzigen Art dieser Gattung zeichnet sich durch grosse gesägte Fühlerkeule aus.)

Oval, schwarz oder braun, glänzend, sehr fein behaart. Fühler, Schienen und Füsse bräunlich-gelb, Schenkel dunkler; H. fein und einzeln, Fd. deutlicher und dichter punktiert. ♂ $1\frac{3}{4}$ —2 $''$ lang, ♀ grösser. Man findet sie an alten Weiden- und Pappelstämmen, aber selten. Fabr. S. E. I. 319. (Dermestes.) Duft. Fn. III. 38. 12. (eod.) Dejean. Cat. ed. III. 139. (Megatoma serra.) **serra.**

508. Gatt. **Anthrenus.**

Geoffroy. Hist. d. Ins. I. 123.

(Fühler 11-gliederig, mit 3-gliederiger Keule, oder nur 8-gliederig, Keule mit zwei Gliedern, oder nur 5-gliederig, mit keulenförmigem Endgliede. O-Lippe vorragend, vorne leicht ausgerandet. O-Kiefer stumpf gekerbt. U-Kiefer mit zwei verwachsenen, schmalen, pergamentartigen Lappen, von denen der innere kurz und am Innenrande mit etwas stärkeren Borsten als der äussere besetzt ist. K-Taster ziemlich dick, das letzte vierte Glied länger als die anderen zusammen. Zunge häutig, gerundet. L-Taster kurz, 5-gliederig, das letzte Glied zugespitzt, so lang als die beiden anderen zusammen. Stirne mit einem Nebenauge. Seiten der V-Brust mit tiefen Fühlergruben, Mund von dem Vorderrande der V-Brust bedeckt. M-Brust breit, mit einer Aushöhlung für eine Verlängerung der V-Brust. Beine dünn, die Schenkel mit einer Rinne zum Einlegen der Schienen, die Füsse dünn und einfach, die ersten vier Glieder kurz, gleichlang. Körper klein, wenig gewölbt, dicht beschuppt. H. am Hinterrande gegen das Schildchen in einen gerundeten Lappen erweitert. Die Arten leben auf Blüten und von thierischen Stoffen.)

- 1 Fühler 11-gliederig mit 3-gliederiger Endkeule 2
— — — — — nur 5- oder 8-gliederig 5

- 2 Die Naht der Fd. ist roth beschuppt. Oberseite des Käfers schwarz, die Seiten des H. und drei Fleckenbinden auf den Fd. weiss. Selten ist die Naht gelb oder weiss beschuppt. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ ''' . Sehr häufig. Linné. S. N. I. II. 568. 1. (Byrrhus.) Pz. Fn. 3. 11. Duft. Fn. III. 36. 2. **Scrophulariae.**
— — — — — nicht roth beschuppt 3

- 3 Fd. mit einer oder mehreren weissen Binden 4
— — — — — ohne weisse Querbinden. Schwarz, glänzend, ziemlich dicht punktiert und mit weisslich aschgrauen Schuppen bekleidet, der Scheitel, der Rücken des H. und drei buchtige, etwas unbestimmte Binden auf den Fd. mehr nackt und dadurch dunkelbraun, Unterseite weiss, ungefleckt, Schienen und Füsse rothbraun, die Fühler mit Ausnahme der schwarzen Keule röthlich-gelbbraun. $1\frac{1}{4}$ ''' . Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Erichs. Ins. III. 456. 4. **signatus.**

- 4 Oberseite schwarz, gelb und weiss gescheckt, Fd. mit einer breiten, weissen, buchtigen Binde hinter der Wurzel und einigen mehr oder minder zerstreuten, weisslichen Flecken hinter derselben. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ ''' . Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 106. 1. Pz. Fn. 100. 1. Duft. Fn. III. 25. 1. **Pimpinellae.**

Oben graugelb, unten weisslich beschuppt, Fd. mit drei wellenförmigen weisslichen Binden, Beine schwarz. 1 — $1\frac{1}{2}$ ''' . Auf Blüten selten, häufiger in Insectensammlungen. Fabr. S. E. I. 108. 8. Pz. Fn. 100. 3. Duft. III. 27. 4. Herbst. Käf. VII. 333. 9. taf. 115. fig. 8. (A. tricolor.) Germar. Mag. 1. 121. 9. (A. pictus Megerle.) **varius.**

- 5 Fühler 8-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. Schwarz, unten grau behaart, oben gelb gesprenkelt, H. am Grunde mit drei weissen Makeln, Fd. mit drei wellenförmigen, gelblichgrauen Binden, Wurzel der Fühler, Schienen und Füsse rostroth. 1 — $1\frac{1}{4}$ ''' . Sehr häufig. Linné. S. N. I. II. 568. 2. (Byrrhus.) Fabr. S. E. I. 107. 7. (A. Verbasci.) Pz. Fn. 100. 2. (eod.) Sturm. Ins. II. 129. 4. taf. 37. (eod.) Duft. Fn. III. 27. 5. (eod.) **muscorum.**

Fühler 5-gliederig, mit verlängertem, keulenförmigem Endgliede. Schwarz, unten grau behaart, oben gelb gesprenkelt, H. beiderseits mit einer weissen Makel, Fd. mit drei mehr oder minder deutlichen, wellenförmigen, oft unterbrochenen, weisslichen Binden, Fühler und Beine rostroth. 1^{'''}. Nicht selten. Erichs. Ins. III. 458. 6. **claviger.**

509. Gatt. **Trinodes.**

Latreille, Règn. Anim. ed. II. IV. 513.

(Fühler 11-gliederig, frei, die ersten zwei Glieder gleich gross, kugelig, die letzten drei eine lose gegliederte Keule bildend. O-Lippe kurz, wenig vorragend. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze. U-Kiefer mit zwei an der Spitze bebarteten Lappen, von denen der innere etwas mehr hornartig und kürzer ist. K-Taster ziemlich dick, das letzte vierte Glied das längste, allmählig zugespitzt. Die Zunge häutig, flach, an der Spitze abgerundet. Letztes Glied der L-Taster das längste, zugespitzt. Stirne mit einem Nebenauge. H. ohne Fühlerrinnen. V-Brust den Mund bedeckend. M-Brust breit, mit einer Grube zur Aufnahme eines Fortsatzes der V-Brust. Beine dünn, Füsse einfach, die ersten vier Glieder von gleicher Länge. Körper klein, eiförmig, mit langen aufstehenden Haaren. H. am Hinterrande zweimal ausgeschnitten, gegen das Schildchen erweitert. Bei dem ♂ ist das letzte Fühlerglied etwas verlängert.)

Schwarz oder brunn, mit langen aufstehenden Haaren; H. in den Hinterecken mit einem Eindrucke, der mit einem Eindrucke auf der Schulterecke der Fd. zusammenhängt, undeutlich, die Fd. deutlich, aber sehr fein und zerstreut punktiert; Fühler und Beine röthlich-gelb. $\frac{1}{5}$ —1^{'''}. Selten. Fabr. S. E. I. 108. 11. (Anthrenus.) Duft. Fn. III. 29. 8. (eod.) Pz. Fn. 11. 16. (eod.)¹⁾ **hirtus.**

510. Gatt. **Orphilus.**

Erichs. Ins. III. 461.

(Fühler kurz, 11-gliederig, mit 3-gliederiger Keule. O-Kiefer am inneren Rande mit einer Haut. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen, schmalen Lappen, von denen der innere zugespitzt, der äussere etwas länger und an der Spitze bebartet ist. K-Taster lang, das letzte, vierte Glied fast walzenförmig, an der Spitze abgestutzt. Zunge häutig, flach ausgebreitet, nach vorne etwas erweitert, der Vorderrand leicht ausgeschnitten und bewimpert. Die L-Taster dünn, das dritte letzte Glied spindelförmig. Stirne mit einem Nebenauge. V-Brust sehr kurz. Mund von den Vorderbeinen gedeckt. M-Brust breit, aber ohne Vertiefung. Die Mittelbeine auseinander stehend. Schenkel mit Rinnen zur Aufnahme der Schienen. Füsse einfach, die ersten vier Glieder ziemlich von gleicher Länge. Die einzige Art lebt auf Blumen.)

Schwarz, beinahe unbehaart, Fühler und Füsse rostroth, ziemlich dicht punktiert; Stirne zwischen den Fühlern etwas eingedrückt; H. am Hinterrande gegen das Schildchen erweitert, dieses undeutlich punktiert; Fd. neben der Naht etwas eingedrückt, die Naht selbst erhaben. 1—1 $\frac{1}{2}$ ^{'''}. Sehr selten. Fabr. S. E. I. 109. 14. (Anthrenus.) Duft. Fn. III. 28. 6. (eod.) Pz. Fn. 35. 11. (Anthrenus glaber.) **glabratus.**

¹⁾ Die Larve ist beschrieben von Douglas, Proceed. of entom. Soc. of London. 1859. pag. 69.

XXIX. Fam. Byrrhides.

511. Gatt. *Nosodendron*.

Latreille, Gen. Crust. et Insect. II, 43.

(Fühler 11-gliederig, mit grosser, 3-gliederiger Keule. O-Lippe nicht vorragend. O-Kiefer wenig vorgestreckt, mit scharfer Spitze, einem Hautsaume am Innenrande und mit einem grossen Mahlzahne am Grunde. U-Kiefer mit zwei gleichlangen Lappen, der innere häutig, am Aussenrande hornig, am Innenrande bebartet, an der Spitze in einen schmäleren und breiteren Hornhaken ausgehend, der äussere hornig, an der Spitze stark bebartet. K-Taster die Lappen nicht überragend, das letzte, vierte Glied länger als die vorhergehenden, walzenförmig, stumpf. Zunge häutig, vorne schwach ausgerandet und bebartet und sowie die sehr kurzen L-Taster von dem grossen, hornigen Kinne bedeckt, welches an der Unterseite des K. eine nach vorne verschmälerte Platte bildet. Körper eiförmig, stark gewölbt. V-Brust kurz, mit einem schmalen Fortsatze zwischen den V-Hüften, der in eine Vertiefung der M-Brust passt. Beine kurz und stark, mit gegen die Spitze erweiterten, breitgedrückten, am Aussenrande mit Dörnchen besetzten Schienen. Die einzige Art lebt unter Baumrinden.¹⁾

Schwarz oder pechbraun, Fühler und Beine rothbraun, K. und H. fein zerstreut, Fd. dichter und stärker punktirt, jede mit fünf Reihen rostfärbiger Haarbüschel. $1\frac{3}{4}$ —2^{'''}. Ziemlich selten im Saftflusse alter Laubholzbäume. Fabr. S. E. I. 94. 9. (Sphaeridium.) Pz. Fn. 24. 2. (Byrrhus.) Duft. Fn. III. 19. 8.

fasciculare.

512. Gatt. *Syncaelypta*.

Dyllwyn. Steph. Illustr. Brit. Ent. III. 133.

Chaetoporus. Kirby. Introduct. II, ad. 2. p. 255.

(Fühler 11-gliederig, dünn, die drei letzten Glieder vergrössert. O-Lippe kurz, leicht ausgebuchtet und sowie die O-Kiefer bei zurückgezogenem K. von dem Vorderrande der V-Brust bedeckt. Die O-Kiefer an der Spitze scharf gezähnt, am Grunde mit einem starken Mahlzahne. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen häutig, der äussere lederartig, beide an der Spitze bebartet. Letztes, viertes Glied der K-Taster das längste, zugespitzt. Zunge breit, häutig, vorne gerundet, schwach ausgerandet. Letztes, drittes Glied der L-Taster eiförmig. K-Schild nicht von der Stirne getrennt. Beine in tiefe Gruben einlegbar, Schenkel und Schienen genau an einander liegend, Füsse dünn, einfach, an der Innenseite der Schienen eingelegt, Klauenglied lang. Körper klein, kugelig-eiförmig, die Oberseite mit zerstreuten, aufstehenden, an der Spitze keulenförmig verdickten Bürstchen besetzt. Die Arten leben unter Steinen, auf sandigem Boden, gewöhnlich in der Nähe von Wasser.)

I Die Oberseite ist entweder mit dichten, verschiedenfärbigen, schuppenförmigen Härchen bekleidet 2

Oder sie ist unbeschuppt und nur mit einzelnen, zerstreuten, an der Spitze verdickten, weisslichen, aufstehenden Bürstchen besetzt; Fd. punktirt-gestreift, der Nahtstreifen gegen die Spitze und der Streifen neben dem Seitenrande stark vertieft; Stirne mit zwei kurzen, nach unten divergirenden, vertieften Stricheln. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ''''. Am Ufer der Donau, nicht selten. Rossi. Fn. Etrusc. Mant. II. App. 81. 8 (Byrrhus spinosus.) Sturm. Ins. II. 117. 23. taf. 25. fig. E. (Byrrhus arcuarius.) Duft. Fn. III. 22. 26. (eod.)

spinosus.

¹⁾ Die Entwicklung ist beschrieben von A. Laboulbène in den Annales d. l. soc. entom. de France 1862, pag. 149, pl. II, fig. 3. c.

- 2 Fd. gleichmässig und tief gestreift, die Punkte in den Streifen gross und tief, die Schulterbeule vorspringend, die aufstehenden Börstchen gelblichbraun, kurz, Oberseite braun und weiss marmorirt. 1^{mm}. Selten. Waltl. Isis. 1838. 273. 21. (Byrrhus.) Erichson. Ins. III. 469. 1. Duft. Fn. III. 22. 25. (Byrrhus setiger.) **setosa.**
- — fein gestreift, die Punkte in den Streifen fein, der Nahtstreifen gegen die Spitze und die beiden Streifen am Seitenrande bedeutend stärker vertieft, Zwischenräume eben 3
- 3 Kugelig-eiförmig. Oberseite marmorirt, mit weisslichen und braunen oft bindenförmigen Makeln, die aufstehenden Börstchen kurz, gelb oder bräunlich-weiss. 1 $\frac{1}{3}$ ^{mm}. Von Herrn Grafen *Ferreri* unter Steinen am Leithagebirge gesammelt. Erichs. Ins. III. 470. 2. **paleata.**
- Sehr kurz eiförmig. Oberseite mit bräunlichem Ueberzuge und mit drei mehr oder weniger regelmässigen, wellenförmigen, weisslichen Binden, die aufstehenden Börstchen der Fd. sind schwarz. 1 $\frac{1}{3}$ ^{mm}. Von Dr. *Krackowitzer* einige Male am Ufer der Donau bei Klosterneuburg gesammelt. Illig. Käf. Pr. 95. 10. (Byrrhus setiger.) Sturm. Ins. II. 116. 22. taf. 35. d. D. (eod.) **setigera.**

513. Gatt. *Curinus*.

Erichson. Ins. Deutschl. III. 472.

(Von der vorhergehenden Gattung durch allmählig gegen die Spitze verdickte Fühler und freie unbedeckte O-Lippe, von der folgenden durch ganz bedeckte Augen und tiefe Höhlen zum Einlegen der Beine unterschieden. O-Kiefer ohne Mahlzahl am Grunde. Die Oberseite des Körpers hat aufstehende, keulenförmige Borsten. Die Arten leben unter Steinen in Alpengegenden.)

- Schwarz, oben gelbgrau und schwarz filzig behaart, mit aufstehenden, keulenförmigen Borsten, welche auf den schwarzen Stellen schwarz, auf den lichten gelblich gefärbt sind; Fd. ziemlich tief gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt, die abwechselnden erhabener und mit schwarzen und gelblichen Haarflecken besetzt, von denen die letzteren zwei mehr oder weniger deutliche Querbinden bilden. 1 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{2}{3}$ ^{mm}. Unter Moos, an den Wurzeln alter Eichen, sehr selten. Duft. Fn. III. 22. 24. (Byrrhus.) Erichs. Ins. III. 473. 1. Steffahn. Mon. Byrr. 27. 22. (B. lariensis.) **erinaceus.**
- Wie der Vorige, aber kleiner, Oberseite schwarz behaart, durch gelbliche Haarflecken gescheckt, mit schwarzen, aufstehenden, keulenförmigen Borsten; Fd. fein gestreift, die Zwischenräume alle gleich und eben. 1 $\frac{1}{3}$ ^{mm}. Von Herrn *Miller* unter Moos an alten Buchenstämmen in Dornbach gesammelt. Erichs. Ins. III. 474. 3. **hispidus.**

Als deutsche Arten noch hierher:

- Curinus petraeus*. Schwarzbraun, mit schmutzig-braunem Haarüberzuge und gleichfarbigen, über die Mitte der ebenen Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. reihenweise verlaufenden, keulenförmigen Borsten; der Naht- und die beiden Seitenstreifen auf den Fd. vertieft. 1 $\frac{3}{4}$ —2 ^{mm}. Südtirol. Gredler. Die Käfer von Tirol. S. 173.
- — *lariensis*. Kurz-oval, schwarzbraun, oben überall mit steifen, aufstehenden, an der Spitze etwas verdickten, schwarzen Borsten besetzt, unten rostfärbig, H. mit rostrothen und schwarzen Flecken, einige Makeln an der Wurzel der Fd. und zwei Querstreifen in der Mitte der Fd. rostgelb. 1 $\frac{3}{4}$ ^{mm}. Tirol. Villa. Coleopt. Eur. dnpl. 34. 15. (Byrrhus.) Heer. Fn. col. helv. I. 448. 9. (eod.)

514. Gatt. *Byrrhus*.

Linné, Syst. N. II. 568.

(Fühler 11-gliederig. vom vierten Gliede an allmählig verdickt. O-Lippe ziemlich gross, halbrund. O-Kiefer mit mehrzähliger, breiter, ausgehöhlter Spitze und einem kräftigen Mahlzahne am Grunde. U-Kiefer mit zwei lederartigen Lappen, der innere schief abgestutzt und sowie der äussere stark behaart. Letztes,

viertes Glied der K-Taster mehr oder weniger eiförmig. Kinn breit und sehr kurz, Zunge häutig, durch einen Einschnitt in zwei vorne abgerundete Lappen getheilt. L-Taster kurz, letztes Glied eiförmig, die Zunge nur wenig überragend. Körper eiförmig oder länglich-eiförmig, hoch gewölbt. V-Brust den Mund nach unten bedeckend, die O-Lippe und den grössten Theil der Augen aber frei lassend, nach rückwärts in einen breiten, stumpfen Fortsatz verlängert, der in eine Aushöhlung der M-Brust passt. Schenkel mit Rinnen zum Einlegen der Schienen und diese mit Rinnen für die Füße.)

- 1 Ungeflügelt. Naht gewöhnlich verwachsen. 2
 Geflügelt. Naht ganz getrennt. Flügel mehr oder weniger vollkommen entwickelt 7
- 2 Drittes Fussglied mit einem kleinen Hautläppchen an der Spitze. 3
 — — — ohne Hautläppchen, sondern nur wie die anderen mit Borstenhaaren besetzt 6
- 3 Fd. braun oder röthlich, deutlich gerunzelt, mit sehr feiner und sparsamer, filzartiger Haarbekleidung 4
 — — entweder mit deutlichen, regelmässigen, feinen Längsstreifen, oder sie sind mit einem dichten Haarfilze überzogen, der nur hie und da von feinen Runzeln unterbrochen ist 5
- 4 Oval, schwarz, Fd. roth oder braun, mit kurzer, gelbgrauer, seidenglänzender, scheckiger Behaarung, und hinter der Mitte bei reinen Individuen mit einem helleren, dichter behaarten Querflecken, der nach rückwärts von braunen Härchen begrenzt wird. $5\frac{1}{2}$ —6 $''$. Auf Alpen nicht selten, aber grösstentheils ganz abgerieben oder mit Harz überzogen. Fabr. S. E. I. 102. 1. Duft. Fn. III. 7. 1. Pz. Fn. 104. 1⁴). **gigas.**

Länglich-eiförmig, schwarz, Beine und Fd. braun, letztere nach hinten bauchig erweitert, ihre Oberfläche durch eingedrückte Punkte und Runzeln uneben, die Zwischenräume sehr fein punktiert und hie und da fast etwas wulstartig erhaben. Die Behaarung besteht aus sehr feinen, kurzen, seidenglänzenden, gelblichen Härchen, bei reinen Individuen schwarz gesprenkelt, gewöhnlich ganz abgerieben. $4\frac{1}{2}$ —5 $\frac{1}{2}$ ''''. Auf Alpen, aber viel seltener als der Vorige. Steffahny. Mon. Byrr. 8. 2. Erichs. Ins. III. 476. 2. Dej. Cat. ed. III. p. 145. (B. alpinus.) **scabripennis.**

- 5 Oval, stark gewölbt, Oberseite mit kurzem, dichtem, braunscheckigem Filze überzogen; Fd. nicht gestreift, sondern die Filzbekleidung ist durch wirre unter einander laufende, schwarze, nicht befaltete Linien und Runzeln unterbrochen. Bei reinen Exemplaren befinden sich auf dem H. vier grau eingefasste Flecken und auf den Fd. hinter der Mitte eine von zwei wellenförmig gewundenen, grauen Linien eingefasste, gemeinschaftliche Binde. $4\frac{1}{2}$ ''''. In Alpengegenden, selten. Steffahny. Mon. Byrr. 10. 4. Erichs. Ins. III. 478. 4. Pz. Fn. 104. 2. (B. Dianae.) Duft. Fn. III. 9. 3. Oeffters sind die Zeichnungen auf dem H. sehr grell und die Binde auf den Fd. ist zwischen den Linien ganz mit silbergrauen Härchen ausgefüllt. Diese Abänderung zeigt *Panzer's* Abbildung. 110. 9. **signatus.**
- Wie der Vorige gestaltet, die Fd. haben aber regelmässige, feine, etwas vertiefte Längsstreifen, deren abwechselnde Zwischenräume bei reinen Exemplaren mit dunkleren oder schwarzen Sammflecken besetzt sind. Die Oberseite ist fein graubraun gefilzt, auf dem H. befinden sich mehr oder weniger deutliche hellere Zeichnungen und auf den Fd., auf der Mitte des Rückens eine grau eingefasste, bogenförmige, gemeinschaftliche Binde. 4—4 $\frac{1}{2}$. Nicht selten. Pz. Fn. 24. 1. Duft. Fn. III. 8. 2. Erichs. Ins. III. 479. 5. **ornatus.**
- 6 Fast halbkugelförmig, hoch gewölbt, schwarz, oben mit dichtem, filzartigem Haarüberzuge; H. mit veränderlicher Zeichnung; Fd. fein gestreift, die Zwischenräume eben, die abwechselnden bei reinen Individuen mit dunklen oder schwarzen Sammflecken, ihr Rücken in der Mitte mit einer mehr oder minder

⁴) Die Abbildung aber sehr schlecht.

deutlichen, von grauen Linien eingefassten Querbinde. $3\frac{1}{2}$ —4^{'''} lang, 3^{'''} breit. Ziemlich selten. Pz. Fn. 110. 8. Mit fehlender Querbinde. B. lineatus. Pz. 110. 10. Erichs. Ins. III. 480. 6.

luniger.

Eiförmig, in der Mitte oder etwas hinter derselben am breitesten (♀?), oben pechbraun, unten rothbraun, Fühler und Füsse rostroth; H. veränderlich, mehr oder weniger deutlich wolkig gezeichnet; Fd. fein gestreift, dicht und fein filzigartig braun behaart, mit einer schwachen, grau eingefassten Querbinde auf dem Rücken. 4—4 $\frac{1}{2}$ ''' lang, 2 $\frac{1}{2}$ —3^{'''} breit. Selten. Duft. Fn. Aust. III. 9. 4.

picipes.

7 Fd. mit einem gemeinschaftlichen, silbergrauen, rostrothen oder goldglänzenden Querflecken auf dem Rücken. 8

— — ohne einen dicht behaarten, hellen Querflecken oder er ist nur schwach durch zwei wellenförmig gebogene graue Linien angedeutet. 9

8 Eiförmig, hinter der Mitte am breitesten, schwarz, Füsse pechbraun, Oberseite mit dichtem, feinem, braunem Filz bekleidet, mehrere veränderliche Zeichnungen oder Flecken auf dem H. und die abwechselnden Zwischenräume der fein gestreiften Fd. mit dunkelbraunem oder schwarzem Sammt bekleidet, die Rückenmakel bei reinen Exemplaren W-förmig. 4^{'''}. Nicht häufig. Fabr. S. E. I. 103. 5. Pz. Fn. 32. 1. Steffähny. Mon. Byrr. 18. 11.

fasciatus.

Fast elliptisch, nach vorne und hinten etwas zugespitzt, nahe hinter den Schultern am breitesten, Oberseite schwarz oder schwarzgrau filzig, die Zeichnungen des H. und die gemeinschaftliche Rückenmakel der Fd. messing- oder goldglänzend, die Rückenmakel gewöhnlich von zwei aus Punkten bestehenden, grauen oder gelben, etwas entfernten Linien umgeben. 3^{'''}. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 104. 7. Duft. Fn. III. 15. 11. und l. c. 11. 8. B. aurato fasciatus.??

dorsalis.

9 Länglich-eiförmig, Oberseite braun, filzig behaart, die abwechselnden Zwischenräume der fein gestreiften Fd. mit dunkleren oder schwarzen Sammtflecken, ihr Rücken manchmal mit einer von zwei, aus grauen oder gelben Punkten zusammengesetzten Linien umschriebenen Binde. $3\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ ''' . Häufig. Linné. S. N. II. 568. 5. Pz. Fn. 4. 3. Sturm. II. 95. 4. taf. 33. Duft. Fn. III. 12. 9.

pilula.

— — — —, Oberseite schwarzfilzig, grau bestäubt, mit zerstreuten goldglänzenden Flecken; H. mit braunen etwas goldglänzenden Zeichnungen; Fd. fein, an den Seiten unendlich gestreift, die abwechselnden Zwischenräume mit schwarzen Sammtflecken, der Rücken mit einer queren, durch zwei weisse Fleckenlinien begrenzten, kronähnlichen Binde. $3\frac{1}{2}$ ''' . Nur einmal gefangen. Germar. Steffähny. Mon. Byrr. 17. 10. Sturm. Ins. II. 98. 6. taf. 34. fig. D¹).

arietinus.

Kurz-eiförmig, Oberseite schwarzfilzig, mit zerstreuten, aufstehenden, kurzen, schwarzen Bürstchen; Fd. gestreift, die abwechselnden Zwischenräume sammt-schwarz; über den Rücken ziehen zwei, aus weissgrauen kleinen Haarflecken gebildete, wellenförmige Linien. $1\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ ''' . Nicht selten. Fabr. S. E. I. 104. 8. Duft. Fn. III. 17. 15. Pz. Fn. 25. 1. und 37. 14. (B. undulatus.)

murinus.

Als deutsche Arten hierher:

Zu Nr. 4. *Byrrhus inaequalis*. Oval, gewölbt, schwarz, fein gelblich behaart; H. äusserst fein punktiert; Fd. braun, ungleichmässig gerunzelt. Bei 4^{'''} lang. Tirol. Erichson. Ins. Deutsch. III. 477. 3.

Zu Nr. 9. — — *Dennii*. Verkehrt-eiförmig, gewölbt, schwarz, K. und H. mit bräunlicher und goldgelber Behaarung und mit schwarzen Makeln, das ganze Schildchen, sowie der 1., 2., 4., 6. und 8. Zwischenraum auf den Fd. goldgelb behaart, die letzteren schwarz punktiert; letztes Glied der K-Taster ziemlich beiförmig. 4^{'''}. Bei Berlin. Curtis. Brit. Entom. III. 135. Erichs. Ins. III. 481. 8.

) Die graue Zeichnung am Seitenrande und an der Spitze der Fd., wie sie Sturm in der Abbildung gibt, wird auf den durchaus grau bestäubten Decken durch die schwarzen Sammtflecken gebildet.

515. Gatt. **Cytilus**.

Erichson, Ins. Deutschl. III. 489.

(Der Gattung *Byrrhus* sehr nahe verwandt, die Fühler haben aber eine deutlich abgesetzte, 5-gliedrige, längliche Endkeule und an den Beinen sind nur die V-Füsse vollkommen in Rinnen einlegbar, die hinteren Füsse nur an eine seichte Rinne der Schiene angelegt. Die O-Kiefer haben keinen Mahlzahn. Das Endglied der K-Taster ist eiförmig, zugespitzt.)

Kurz-eiförmig, dicht filzig behaart, öfters fast kahl, oben dunkel metallgrün, der K. und das H. kupfer- oder messingfärbig, die Zwischenräume der Streifen auf den Fd. sind entweder gleichfärbig grün, die abwechselnden sind aber stets schwarz gefleckt und gewöhnlich auch dunkler grün gefärbt. Schildchen gelblich oder weissfilzig. 2 $\frac{1}{2}$ ''''. Nicht selten. Fabr. S. E. I. 105. 10. (*Byrrhus*.) Pz. Fn. 32. 3. (eod.) Duft. Fn. III. 17. 14. (eod.) Erichs. Ins. III. 490. 1. Var. *Byrrhus pulchellus*. Heer. Fn. I. pag. 498. 8.

varius.516. Gatt. **Morychus**.

Erichson, Ins. Deutschl. III. 491.

(Von den vorigen Gattungen durch von dem H. nicht bedeckte O-Lippe und O-Kiefer unterschieden, die letzteren haben keinen Mahlzahn am Grunde und das rechte Kiefer hat eine dreizählige, das linke eine zweizählige Spitze. Die Fühler sind vom siebenten Gliede an allmählig verdickt. Letztes Glied der K-Taster eiförmig. Der Körper ist glänzend, grün oder erzfärbig. Die Fd. sind verworren punktirt. Die Arten leben unter Steinen auf sandigen Grasplätzen.)

1 Körper geflügelt. Füsse ohne Hautlappchen 2

— — ungeflügelt. Drittes Fussglied mit einem Hautlappchen. (Gatt. *Pedilophorus* Steffahn.) Fast halbkugelförmig, unbehaart, glänzend, verworren punktirt. Oberseite grün, goldglänzend oder erzfärbig oder schwarz metallglänzend. Unterseite braun oder rothgelb, Fühler und Beine gewöhnlich heller. 2''''. Unter Steinen und Moos, auf Alpen, selten. Duft. Fn. III. 20. 20. (*Byrrhus*.) Steffahn. Mon. Byrr. 36. 1. Pz. Fn. 110. 11. (*B. nitens*.)

auratus.

2 Länglich-eiförmig, unten dicht, oben sparsamer grau behaart; Oberseite grün erzfärbig; Schildchen weissfilzig. 2''''. Selten. Fabr. S. E. I. 105. 11. Pz. Fn. 91. 3. Duft. Fn. III. 18. 17.

aeneus.

Kurz-oval, hoch gewölbt, vorne und hinten etwas zugespitzt, fein grau behaart, Unterseite schwarz oder braun oder rothgelb, Oberseite grün, metallisch; Schildchen schwarz. 1 — 1 $\frac{1}{2}$ ''''. Auf sandigen Grasplätzen unter Steinen, häufig. Pz. Fn. 25. 4. Duft. Fn. III. 20. 21.

nitens.517. Gatt. **Simplocaria**.

Marsham, Steph. Syst. Cat. Brit. Ins. p. 99.

(Fühler vor den Augen eingefügt, 11-gliedrig, die fünf letzten Glieder deutlich vergrößert. O-Lippe deutlich vorragend, vorne etwas ausgerandet. O-Kiefer kurz, vierzählige. U-Kiefer zweilappig, die Lappen an der Spitze und hinter derselben am inneren Rande bebartet, der äussere Lappen etwas länger. Letztes, viertes Glied der K-Taster länger als die übrigen, länglich, zugespitzt. Zunge in zwei abgerundete Lappen getheilt. Letztes, drittes Glied der L-Taster kurz-eiförmig. Körper eiförmig gewölbt. K-Schild durch eine eingedrückte Querlinie von der Stirne getrennt. V- und M-Hüften weit von einander entfernt. V-Brust mit einem Fortsatze, der in eine Aushöhlung der M-Brust passt. Schienen schmal. Füsse dünn, so lang als die Schienen.)

- 1 Fd. nur an der Wurzel deutlich gestreift 2
 — mit zehn ziemlich tiefen Streifen, welche, obwohl nach rückwärts undeutlicher, fast die Spitze erreichen, der Nahtstreifen ganz. Körper länglich-eiförmig, schwarz oder braun, metallisch glänzend, fein grau behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. $1\frac{3}{4}$ ''' . Sehr selten. Sturm. Ins. II. 111. 18. taf. 34. B. (Byrrhus.) Duft. Fn. III. 19. 19. (eod.) Steffahn. Mon. Byrrh. 39. 2. (Simpl. picipes.) **metallica.**
- 2 Oberseite des Käfers ziemlich gleichmässig grau behaart 3
 — — — — — grau behaart und überdies auf den Fd. mit dichten, weisslich behaarten kleinen Makeln besetzt. Körper länglich-eiförmig, gewölbt, erzfarbig, Fühler und Beine röthlich-braungelb, Fd. mit einem ganzen Nahtstreifen und den Anfängen von fünf Streifen an der Wurzel. $1\frac{1}{4}$ ''' . Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Ins. III. 495. 3. **maculosa.**
- 3 Eiförmig, schwarz oder braun mit oder ohne Metallschimmer, sehr fein punktiert, grau behaart; Fd. an der Wurzel gestreift, die Streifen vor der Mitte verschwindend, der Nahtstreifen ganz, Fühler und Beine röthlichbraun oder braunroth. $1\frac{1}{2}$ ''' . Nicht selten. Fabr. S. E. I. 104. 9. (Byrrhus.) Pz. Fn. 25. 2. (eod.) Duft. Fn. III. 21. 23. **semistriata.**
- Länglich-eiförmig, nach rückwärts etwas zugespitzt, mässig gewölbt, spiegelblank, schwarz erzfarbig, sparsam und fein, weisslich behaart, die Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; Fd. mit undeutlichen, nicht über die Mitte hinreichenden Punktstreifen und vertieften, ganzen Nahtstreifen. $1-1\frac{1}{4}$ ''' . Von Herrn Grafen Ferrari auf der Raxalpe gesammelt. Erichson. Ins. III. 496. 4. **acuminata.**

518. Gatt. **Linnichus.**

Latreille, Règn. anim. ed. II. IV. 510.

(Fühler 10-gliederig, das erste Glied länglich-eiförmig, die folgenden an Grösse abnehmend, das achte und neunte gleich gross, nur wenig grösser als das siebente, das zehnte viel grösser, eiförmig. O-Lippe weit vorragend, vorne abgerundet, an den Seiten in eine Ecke erweitert. K-Schild durch eine Naht zwischen den Augen von der Stirne getrennt. O-Kiefer tief gespalten, jeder Theil an der Spitze wieder in zwei Zähne getheilt. U-Kiefer mit zwei hornigen, fast gleichlangen, an der Spitze bebarteten Lappen, von denen der äussere dicker ist. K-Taster kurz, dick, die Lappen nur wenig überragend, das letzte, vierte Glied eiförmig. Kinn breit, nach vorne schnell und stark verengt. Zunge hornig, an der Spitze gerundet, an den Seiten in häutige, bewimperte Zipfel ausgehend. L-Taster die Zunge um die Hälfte überragend, ziemlich dick, die ersten zwei Glieder klein, ziemlich gleich gross, das dritte eiförmig, stumpf spitzig. Füsse einfach, fadenförmig, drehrund, die ersten vier Glieder gleich gross, zusammen etwas länger als das Klawenglied. Körper klein, oral. K. in das H. zurückgezogen, an der Unterseite von dem Vorderrande desselben bedeckt. V- und M-Brust breit, letztere leicht ausgerandet, zur Aufnahme eines stumpfen Fortsatzes der V-Brust. Die Arten leben auf feuchten, sandigen Grasplätzen, vorzüglich an Flussufern.)

- 1 Schildchen gross, ein Drittel so lang als das H. Eiförmig, schwarz, glänzend, dicht und sehr fein punktiert, Fühler und Beine schwarz; H. mehr als doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, der Vorderrand beiderseits ausgebuchtet, der Hinterrand beinahe gerade, nur in der Mitte in einen kurzen, breiten Fortsatz gegen das Schildchen erweitert; Fd. an der Wurzel kaum breiter als die knapp anschliessenden Hinterecken des H., in der Mitte etwas erweitert, nach hinten allmähig zugespitzt; Oberseite des Käfers mit weissgrauen und gelblichen Härchen ziemlich dicht, scheckig besetzt. $\frac{2}{3}$ ''' . Selten. Walzl. Isis. 1838. 4. 273. Heer. Fn. Col. Helv. I. 439. 2. Dej. cat. 1837. 145. (Linn. riparius) nach Exemplaren des Herrn Ulrich. **versicolor.**
- klein. H. gegen das Schildchen ziemlich stark erweitert. Körpergestalt wie bei dem Vorigen 2

2 Fd. äusserst fein lederartig gerunzelt, mit ziemlich zerstreuten, tiefen Pünktchen, welche vorne neben der Naht eine mehr oder minder deutliche Punktreihe bilden; Beine und Fühler schwarz, Schienen manchmal pechbraun; Oberseite des Käfers mit sehr kurzen und feinen, niederliegenden, weisslich-grauen Härchen dicht besetzt. $\frac{3}{4}$ ''' . Nicht selten. Duft. Fn. III. 24. 30. (Byrrhus.)

sericeus.

Oberseite des Käfers sehr fein und dicht punktirt, sehr fein, kurz und dicht bräunlichgrau, niederliegend behaart; Fd. ohne Punktreihe neben der Naht; Wurzel der Fühler und Beine braun oder rostroth. $\frac{3}{4}$ ''' . Seltener. Sturm. Ins. II. 114. 20. taf. 35. fig. c. C. (Byrrhus.)

pygmaeus.

519. Gatt. **Bothriophorus.**

Mulsant. Opusc. entom. II. pag. 21.

(Fühler 11-gliederig, die ersten zwei Glieder bedeutend verdickt, die drei letzten deutlich abgesetzt, eine Keule bildend, welche in eine kleine tiefe Grube beiderseits vorne an der Unterseite des H. eingelegt werden kann. Körper ziemlich halbkugelförmig. V-Brust vorne ausgerandet, die Mundtheile ganz unbedeckt lassend. Schenkel in tiefen Gruben eingelegt. Schienen nicht zusammengedrückt. Füsse frei.)

Bothriophorus atomus Mulsant. l. c. pag. 22, ist kaum über $\frac{1}{4}$ ''' lang, schwarz, wenig glänzend, kurz grau seidenhaarig, äusserst fein lederartig gerunzelt, Beine und Fühler pechbraun, letztere mit brauner, an der Spitze weiss behaarter Keule. In Süd-Frankreich an den Rändern von Sümpfen. Eine zweite Art -- *Bothr. venetus* Ferrari (Wien. entom. Monatschr. B. VIII. p. 108) — unter gleichen Verhältnissen vom Lido bei Venedig.

520. Gatt. **Aspidiphorus.**

Latreille, Règn. anim. ed. II. IV. 508.

(Fühler 10-gliederig, das erste Glied gross, eiförmig, das zweite kleiner kugelig, das dritte dünn, lang, so lang als die vier folgenden, schnurförmigen, die drei letzten zu einer langen Keule vergrössert, welche fast die halbe Fühlerlänge einnimmt. O-Lippe wenig vorragend, breiter als lang, vorne gerade abgestutzt, an den Ecken abgerundet. K-Schild durch eine vertiefte Linie von der Stirne getrennt. O-Kiefer mit einfacher Spitze, hinter derselben gekerbt, am Innenrande mit einer schmalen, bewimperten Haut. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze und am inneren Rande bebarteten, ziemlich gleichbreiten Lappen, der innere ist kürzer und an der Spitze mit einem Hornhaken bewaffnet. K-Taster 4-gliederig, kurz, die Lappen kaum überragend, das erste Glied klein, das zweite das längste und dickste, eiförmig, das dritte kurz und etwas dünner, das letzte kaum länger als das zweite, dünner, spindelförmig. Kinn halbkreisförmig, vorne gerundet und beiderseits etwas ausgeschnitten, so dass zwei scharfe Ecken sich bilden. Zunge hornig, vorne weit und leicht ausgerandet, bewimpert. L-Taster die Zunge um die Hälfte überragend, das zweite Glied das grösste, dick, das dritte, letzte, kürzer und viel dünner. Füsse einfach, die ersten vier Glieder ziemlich gleich gross, das Klauenglied lang, die Klauen ziemlich gross. Körper gewölbt, rundlich. Die einzige Art lebt auf feuchtem, sandigem Boden im Grase.)

Schwarz oder braun, fein behaart, Fühler und Beine röthlich-gelbbraun; H. kurz, vor dem Schildchen erweitert, sehr fein punktirt; Schildchen klein; Fd. viel breiter als das H., tief und regelmässig punktirt; Brust mit starken, tiefen Punkten. $\frac{1}{2}$ ''' . Seltener. Gyllh. Ins. I. 242. 32. (*Nitidula orbiculata*.) Ziegler. Dej. Cat. p. 47. (*Asp. viennensis*.)

orbiculatus.

XXX. Fam. Georyssides.

521. Gatt. Georyssus.

Latreille, Genera. Crust. et Ins. IV. 377.

(Fühler 9-gliederig, die ersten zwei Glieder gross, fast kugelförmig, das erste gestielt, das dritte viel dünner und kürzer, das vierte so lang als die drei vorhergehenden und etwas dünner als das dritte, fünftes und sechstes Glied dem dritten ziemlich gleich, die drei letzten eine grosse eirunde, gedrängte Keule bildend. O-Kiefer mit einfacher Spitze und einer bewimperten Haut am Innenrande. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen sehr kurz, dreieckig, mit einem langen, dickhaarigen Barte, der an der Spitze drei oder vier, nur bei stärkerer Vergrösserung als Haare erkennbare Zähne bildet, der innere Lappen nur an der Wurzel des äusseren als Haarbüschel vortretend. K-Taster länger als die Lappen, das letzte, vierte Glied so lang als die vorhergehenden zusammen. Kinn nach vorne verengt und abgerundet. Zunge häutig, tief gespalten, die vortretenden Zipfel am inneren Rande lang bewimpert. Letztes Glied der L-Taster dick, lang-eiförmig. Körper klein, kurz, mehr oder weniger kugelig. K. unter das H. ganz zurückgezogen. Die Arten leben an feuchten, sandigen Orten unter modernden Vegetabilien.)

Schwarz, schwach glänzend; H. auf der Scheibe ziemlich glatt, vorne der Länge nach runzelig gestreift; Fd. mit starken tiefen gereihten Punkten und erhabenen Schulterecken. $\frac{3}{4}$ "". Nicht selten. Fabr. S. E. I. 133. 31. (Pimelia.) Pz. Fn. 62. 5. (Trox dubius.) Gyllh. Ins. suc. III. 676. 1.

pygmaeus.

—, etwas glänzend; H. vorne mit einem tiefen, eingedrückten Querstreifen, mit einer vertieften Mittellinie und mit einer vorne abgekürzten, vertieften Linie beiderseits parallel dem Seitenrande; Fd. stark gewölbt, mit stark erhabenen Schulterecken, undeutlich gestreift, der Streifen an der Naht gegen die Spitze vertieft. $\frac{2}{3}$ "". Sehr selten. (Ferrari.) Chevrier. Heer. Fn. Col. Helv. I. 472. 3.

substriatus.

—, matt; H. mit drei Gruben auf der Scheibe und einem Eindrucke beiderseits; Fd. gefurcht, die Zwischenräume erhaben, undeutlich gekörnt punktiert. $\frac{1}{2}$ "". Von Herrn Ulbrich mitgeteilt. Germar. Fn. Ins. 15. 3. Heer. Fn. Col. helv. I. 472. 2.

laesicollis.

—, etwas glänzend; H. dicht mit kleinen Höckerchen besetzt und mit einer doppelten, erhabenen, in der Mitte unterbrochenen Mittellinie; jede Fd. mit drei erhabenen, scharfen Längslinien, die äussere vorne gabelig geteilt mit gebogenen Aesten. $\frac{1}{2}$ "". Aeusserst selten. Erichson. Ins. Deutschl. III 504. 4.

caelatus.

XXXI. Fam. Parnides.

522. Gatt. Parnus.

Fabricius. Ent. syst. I. I. pag. 245.

(Fühler mit ohrförmig verlängertem, zweitem Gliede, die folgenden eine spindelförmige Keule bildend, in eine Grube an den Seiten des K. unter den Augen einlegbar. Körper oval oder länglich, behaart. K. in das H. eingezogen und an der Unterseite von der V-Brust bedeckt. Augen oben dicht und lang behaart. V-Brust zwischen den queren V-Hüften breit lanzettförmig mit einer Spitze in eine Aushöhlung der M-Brust eingreifend. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt, der erste Ring zwischen den H-Hüften spitzig in einen Ausschnitt der H-Brust hineinragend. Hüften der Beine mässig von einander entfernt. Klauenglied sehr lang mit zwei starken, kräftigen Klauen. Die Arten leben im stehenden und fliessenden Wasser, wo sie unter Steinen und an den Stengeln der Wasserpflanzen äusserst träge in einer Luftblase eingeschlossen herumkriechen.)

- 1 Fd. mit regelmässigen bis zur Spitze reichenden Punktstreifen . . . 2
 — — ganz verworren punktirt oder nur an der Wurzel mit Spuren von Streifen 3
- 2 Lang-gestreckt, mässig gewölbt, ziemlich walzenförmig, schwarz mit nicht dichten, gelblich-braunen, kurzem Haarüberzuge und längeren schwarzen Haaren bekleidet, Fühlerkeule dunkel, Beine schwarz oder pechbraun mit rostrothen Füssen; Fd. mit Punktstreifen von grossen, tiefen und etwas viereckigen Punkten. $2\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Heer. Fn. col. helv. I. 466. 1. **striatopunctatus**.
 Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz mit einem sehr dichten, graugelben, seidenglänzenden Haarüberzuge und gleichfärbiger, kurzer, aufrechter Behaarung, Fühlerkeule gelb, Beine braun mit rothen Füssen; Fd. mit schwachen, aber durchaus regelmässigen Punktstreifen. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Ins. III. 514. 4. **lutescentus**.
- 3 Fd. ganz deutlich und ziemlich tief punktirt. Stirne nicht aufgetrieben . . . 4
 — — wie die ganze Oberseite des Käfers äusserst fein, schwer sichtbar punktirt. Stirne zwischen den nahe an einander stehenden Fühlerwurzeln etwas höckerartig aufgetrieben und zusammengedrückt. Oberseite des Körpers mit grünlich-braunen oder graugelbem, seidenglänzendem Filze und kurzen, gerade nach rückwärts gerichteten Wollhaaren bedeckt, der umgeschlagene Rand des H. und der Fd., sowie die Beine bis auf die dunkleren Schienen rostfärbig ¹⁾. 2 — $2\frac{1}{4}'''$. Sehr häufig an den Rändern von Pfützen. Fabricius. S. E. I. 332. 1. Panz. Fn. 13. 1. Erichson. Ins. III. 512. 1. **prolificicornis**.
- 4 Oberseite des Käfers ausser der feinen, niederliegenden, seidenglänzenden Behaarung noch mit längeren, aufstehenden, sparsamen Haaren von schwarzer oder schwarzbrauner Farbe . . . 5
 Diese längeren Haare sind von heller, weisslicher oder gelblicher Färbung. . . 7
- 5 Beine schwärzlich oder schwarzbraun, nur die Füsse roth . . . 6
 — — roth. Oval, stark gewölbt, schwarz mit feinem, goldgelbem Seidenüberzuge; Fd. tief punktirt; Fühler etwas von einander entfernt, braunroth. $1\frac{3}{4}'''$. Von Herrn Grafen Ferrari und Herrn Miller an der Leitha gesammelt. Heer. Fn. col. helv. I. 467. 6. **nitidulus**.
- 6 Fühler von einander entfernt. Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz, mit gelblich-gresem Seidenüberzuge, Beine braun mit hellen Füssen. 2 — $2\frac{1}{2}'''$. Nicht selten. Heer. Fn. col. helv. I. 466. 3. Duftsch. Fn. anst. I. 308. 3. (Parnus obscurus?) **viennensis**.
 — — an der Wurzel nur wenig von einander entfernt. Länglich-oval, hoch gewölbt, schwarz, mit einem feinen, braunen, seidenglänzenden Haarüberzuge und mit längeren, aufstehenden, schwarzen Haaren, Fd. tief punktirt, an der Wurzel mit seichten, angedeuteten Streifen, Beine schwarz oder dunkelbraun mit rothbraunen Füssen. $2'''$. Am Ufer von Gebirgshähen, nicht selten. Illiger. Käf. Pr. 351. 2. Pz. Fn. 38. 23. Duft. Fn. I. 307. 2. **auriculatus**.
- 7 Fühler an der Wurzel einander genähert . . . 8
 — — entfernt von einander. Länglich, nur flach gewölbt, schwarz, mit einem dichten, feinen, gelbgrünen Haarüberzuge und gelblich- oder bräunlich-grüner, kurzer, feiner, dichter, aufrechter Behaarung; Fühler weiter von einander eingelenkt; Fd. fein, verworren punktirt. $2'''$. Selten. Erichs. Ins. III. 513. 3. **luridus**.
- 8 Beine roth. Fühler braunroth. Länglich, ziemlich walzenförmig, schwarz, grau seidenhaarig, mit weisslichen aufstehenden Haaren. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Miller gesammelt. Erichson. Ins. III. 515. 6. **pilosellus**.
 — — braun. Länglich, gewölbt, grauschwarz, glänzend, mit einem feinen und dichten, gelbgrünen Seidenüberzuge und gleichfärbiger, ziemlich kurzer, feiner und dichter, aufrechter Behaarung; Fühler dicht neben einander eingelenkt; Fd. fein verworren punktirt. $2\frac{1}{4}'''$. Von Herrn Grafen Ferrari gesammelt. Erichs. Ins. III. 513. 2. **griseus**.

) Braune Individuen mit gelbbraunen Fd. und Beinen, wie sie in Gebirgspöden nicht selten vorkommen, sind *Parnus bicolor* Curtis. Brit. Entom. II. fol. 80, *Parnus niveus* Heer. Fn. col. helv. I. 467. 4.

523. Gatt. **Pomatinus.**

Sturm, Ins. XXII, pag. 62.

Leach. Zool. Miscell. III. 88. (Dryops.)

(Der Gattung *Parnus* sehr nahe verwandt, der Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust ist breiter, dreieckig, die Beine sind etwas schlanker, das H. besitzt keine eingegrabene Längslinie beiderseits innerhalb des Seitenrandes, der äussere Lappen der U-Kiefer ist breit, dreieckig, von horniger Substanz und das Endglied der K-Taster ist schief zugespitzt.)

Länglich, braun, mit sehr dichtem, anliegendem, greisgelbem, seidenglänzendem Haarüberzuge, Fd. undentlich punktirt-gestreift, Beine dunkelbraun, Schienen und Füsse rostroth. $2\frac{1}{3}$ - $2\frac{2}{3}$ ''''. In Gebirgsbüchen Oberösterreichs, sehr selten. Müller in Gernar's Mag. V. 219. (Parnus.) W. Redt. Quaed. gen. & spec. 14. 12. (Parnus longipes.) Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 56. (Dryops Dumerilii.) Sturm. I. c. 65. taf. 403. **substriatus.**

524. Gatt. **Potamophilus.**

Gernar. Neue Schr. d. nat. Gesellsch. z. Halle, I. 6. 41. taf. 1.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied lang, gebogen, das zweite kurz, die folgenden kurz, quer, allmählig breiter werdend. Taster kurz, K-Taster mit einem schief abgestutzten Endgliede. O-Kiefer mit dreizähliger Spitze. O-Lippe schwach ausgerandet.)

Punktirt, schwarzbraun oder braun, Unterseite mit silberglänzendem, feinem Haarüberzuge; H. mit einem kleinen Ausschnitte in den Hinterecken, Fd. mit einer kleinen Spitze an den Nahtwinkeln. $3\frac{1}{2}$ ''''. Am Ufer der Leitha, sehr selten. (Ferrari.) Germ. Neue Schrift. der Hall. natur. Ges. I. VI. 41. taf. 1. Pz. Fn. 6. 8. **acuminatus.**

525. Gatt. **Limnius.**

Müller. Illiger. Mag. V. 188.

(Von der Gattung *Elmis* nur durch ein breites, gerundetes Schildchen verschieden, welches theilweise in einer kleinen Ausrandung des anstossenden H-Randes aufgenommen ist. Der K., die Seiten des H. bis zu der beiderseits eingegrabenen Längslinie und die Seiten der Fd. mit einem feinen, reifartigen Haarüberzuge. Fd. an den Seiten mit drei feinen, erhabenen, dicht gekerbten Längsstreifen, deren innerster die Fortsetzung der H-Linie bildet.)

Von länglicher, verkehrter Eiform, dunkelbraun mit Metallglanz, die Fühler, die Unterseite und Beine rothbraun; H. nach vorne bedeutend verengt, seine Scheibe undentlich punktirt; jede Fd. innerhalb der Kerbstreifen mit vier feinen Punktreihen, ihre Zwischenräume mit sehr feinen, gereihten Pünktchen. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ''''. Selten. Müller in Illiger. Mag. V. 199. 3. Sturm. Ins. XXII. taf. 405. Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 51. 3. (Elmis Dargelasi.) **tuberculatus.**

Als deutsche Art noch hieher:

Limnius troglodytes. Kleiner als *L. tuberculatus*, das H. kürzer, die Streifen desselben nicht geschwungen, der Raum zwischen ihnen deutlicher punktirt, die Punktreihen der Fd. feiner. Gyllenhal. Ins. suec. IV. 395. 1—2.

526. Gatt. **Elmis.**

Latreille. Hist. Natur. des Fourmis. pag. 398. pl. XII. fig. 6.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, das letzte Glied etwas vergrössert. O-Kiefer spitzig. U-Kiefer mit zwei hornigen Lappen, der äussere fadenförmig, der innere an der Spitze behaart. Taster fadenförmig. Schienen an der Innenseite bewimpert.)

Klauenglied an den Füßen sehr gross. Körper eiförmig unbehaart. Schildchen länglich. Die Arten leben im fließenden Wasser, wo sie sich am Ufer an der Unterseite rauher Steine und an Pflanzenwurzeln aufhalten.)

- 1 H. beiderseits mit einer dem Seitenrande parallel laufenden Längslinie . . . 4
 — mit einer erhabenen Längslinie neben dem Seitenrande, die sich durch einen Quereindruck am Grunde mit der anderen Seite verbindet . . . 2
 — ohne erhabene Längslinien . . . 10
- 2 Fd. punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume der Streifen erhabener als die anderen . . . 3
 Bloss der vorletzte Zwischenraum auf den stark punktirt-gestreiften Fd. bildet eine erhabene Längslinie. Käfer schwarz, erzfärbig glänzend, Fühler ganz oder nur an der Wurzel rostroth, Beine braun oder pechschwarz. 1^{'''}. Nicht selten. Müller. Illig. Mag. V. 202. 6. (Limnius.) **aeneus.**
- 3 Fd. tief punktirt-gestreift und jede mit drei fast gleich stark erhabenen Zwischenräumen. Käfer schwarz, sehr schwach metallglänzend, Fühler rothgelb, Beine braun. $\frac{3}{4}$ 1^{'''}. Nicht sehr selten. Latreille. Hist. Nat. des Fourmis. 400 ¹⁾.
 — mässig tief punktirt-gestreift, der zweite und vierte Zwischenraum auf jeder Fd. nur schwach, der sechste sehr stark erhaben. Käfer pechschwarz, die Fühler roth, die Fd. dunkelbraun, die Beine heller. $\frac{1}{2}$ 1^{'''}. Von Herrn Ulrich gesammelt. Müller. Illiger's Mag. V. 204. 7. **Maugeti.**
obscurus.
- 4 Alle Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. eben . . . 5
 Sechster Zwischenraum als erhabene Seitenleiste vortretend . . . 8
- 5 Die erhabenen Längslinien neben dem Seitenrande des H. nähern sich nach vorne einander . . . 6
 — — — — — sind durchaus gleich weit entfernt. Länglich, braun, erzfärbig, glänzend, die Fühler roth, die Beine mit braunrothen Füßen; H. fein runzelig punktirt; Fd. punktirt-gestreift, mit lederartig gerunzelten Zwischenräumen. $\frac{2}{3}$ —1^{'''}. Sehr selten. Von Herrn Ulrich gesammelt. Erichson. Ins. III. 529. 7. **Mülleri.**
- 6 Oberseite des Käfers metallglänzend. Fd. hinter der Mitte nicht bauchig erweitert . . . 7
 Käfer schwarz, glänzend, die Wurzel der Fühler bräunlich, die Füße braunroth. Fd. hinter der Mitte allmähig bauchig erweitert, schwach metallglänzend. $\frac{1}{3}$ 1^{'''}. Von Herrn Grafen von Ferrari und von Herrn Ulrich gesammelt. Erichson. Ins. III. 528. 5. **Germari.**
- 7 Länglich, schwarz, glänzend, mit blauem oder erzfärbigem Schimmer; Fühler und Füße rostfärbig; H. fast so lang als breit, dicht fein punktirt. $1\frac{1}{2}$ 1^{'''}. Nicht selten. Panz. Fn. 7. 4. (Dytiscus.) Müller. Illiger. Mag. V. 195. 1. (Limnius.) **Volkmar.**
 Dem Vorigen ähnlich, aber nur wenig über eine Linie lang, weniger gewölbt und matt glänzend, das H. ist merklich breiter als lang und sehr dicht punktirt. Von Dr. Krackowitz am Ufer der Traun und von Herrn Miller gesammelt. Müller in Illig. Mag. V. 197. 2. (Limnius.) Erichson. Ins. III. 529. 6. **opacus.**
- 8 Fd. punktirt-gestreift, die Streifen fast sämmtlich bis zur Spitze deutlich. Die beiden Längsstreifen auf dem H. parallel . . . 9
 — gereiht-punktirt, die Punkteihe hinter der Mitte fast verschwindend. Die beiden Längsstreifen des H. vorne etwas zusammenlaufend. Körper gestreckt, mässig gewölbt, pechschwarz, glänzend, die Unterseite rothbraun, die Fühler und Beine roth. $\frac{3}{4}$ 1^{'''}. Von Herrn Ulrich gesammelt. Müller in Germar's Mag. IV. 187. 3. (Limnius.) Erichson. Ins. III. 530. 9. **angustatus.**
- 9 Länglich, wenig gewölbt, schwarz oder dunkelbraun, glänzend, mit sehr schwachem Metallschimmer, Fühler und Beine bräunlich-roth, die Unterseite dunkel rothbraun; Scheibe des H. mit sehr feinen Pünktchen. $\frac{1}{2}$ 1^{'''}. Selten, bei Gaden. Müller in Illiger's Mag. V. 200. 4. (Limnius.) Erichson. Ins. III. 530. 8. **parallelepipedus.**

¹⁾ Die Larve ist beschrieben und abgebildet von Kolenati in der Wiener entomol. Monatschr. IV. S. 88. taf. V.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber kürzer und gewölbter, kaum über $\frac{1}{3}$ ''' lang, die Fühler und Beine sind etwas heller gefärbt, die Fd. sind deutlich metallisch glänzend und die Scheibe des H. ist äusserst fein lederartig gerunzelt. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Müller in Illiger's Mag. V. 291. 5. (Linnius.)
Erichson. Ins. III. 530. 10.

pygmaeus.

10 Die abwechselnden Zwischenräume der starken Punktstreifen der Fd. sind erhabener als die übrigen 11

Die Zwischenräume sind eben und nur der sechste etwas kielförmig erhaben. Länglich-eiförmig, kupferglänzend, die Fühler und Fussklauen bräunlichgelb; H. so lang als breit, äusserst fein gerunzelt punktirt, matt, hinter der Mitte öfters beiderseits leicht eingedrückt. $\frac{2}{3}$ ''' Selten. Müller. Germar's Mag. II. 273. (Linnius.) Gyllenhal. Ins. succ. IV. 395. 3. (Linnius orichalcus.)
Erichson. Ins. III. 533. 14.

nitens.

11 Erzfärbig, glänzend, mit feiner, dünner, weisslicher Behaarung, Fühler bald heller, bald dunkler braun, mit lichter Wurzel, die Beine braun mit rothen Klauen; H. beiderseits hinter der Mitte mit zwei seichten, schiefen Eindrücken, seine Scheibe fein punktirt. $\frac{2}{3}$ ''' Selten. Müller. Illig. Mag. V. 205. 8. (Linnius.) Erichson. Ins. III. 531. 11.

cupreus.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas grösser und breiter, dunkel erzfärbig, mit blauem Schimmer und mit dichtem, filzartigem, greisem Haarüberzuge, die Wurzel der Fühler und die Füsse röthlich-gelb; H. hinten beiderseits mit einem nach innen gebogenen, seicht eingedrückten Strichel. $\frac{3}{4}$ ''' Von Herrn *Müller* bei Wien gesammelt. Müller, in Germar's Mag. II. 273. Ann. (Linnius.)
Erichson. Ins. III. 531. 12.

subviolaceus.

Hierher noch als deutsche Arten:

Zu Nr. 2. *Elmis subparallelus*. Fairmair in *Grenier* Catal. pag. 74. Länglich, etwas niedergedrückt, metallisch schwarz, glänzend, Fühler und Beine roth, die erhabenen Seitenlinien des H. nach vorne zusammenlaufend; Fd. punktirt-gestreift, aussen mit drei feinen, erhabenen Linien.

Zu Nr. 10. — — *sodalis*. Erichs. Ins. III. 582. 13. Schwärzlich erzfärbig, mässig glänzend, mit sehr kurzer, feiner, weisslicher Behaarung, welche auf den Zwischenräumen der gestreiften Fd. etwas dichter ist und fast Filzstreifen bildet, Fühler röthlichgelb, Beine braun; H. auf der Oberseite hoch gewölbt, sehr fein lederartig gerunzelt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume breit und eben der sechste am Seitenrande kielförmig erhaben. 1'''.

527. Gatt. *Stenelmis*.

Dufour, Annales d. science, natur. Ser. II. Zool. III. p. 158.

(Den beiden vorhergehenden Gattungen, noch mehr aber der folgenden ähnlich, von den erstieren durch an der Innenseite nicht bewimperte Schienen, von der letzteren durch die 11-gliederigen Fühler vorzüglich verschieden. Der Körper ist gestreckt, gleich breit, oben flach gedrückt mit Längserhabenheiten.)

Schwarz oder dunkelbraun, die Fühler und Füsse heller; Scheibe des H. mit vier Längswulsten, von denen die äusseren, in der Mitte unterbrochen, zwei längliche Höcker beiderseits bilden; Fd. punktirt-gestreift, der fünfte Zwischenraum der Streifen der ganzen Länge nach, der zweite aber nur an der Wurzel kielförmig erhaben. $1\frac{3}{4}$ ''' Sehr selten. Gyllhal. Ins. succ. I. 552. 1. (Linnius.)
Dufour. l. c. pl. VI. fig. 9—16. Erichson. Ins. III. 534. 1.

canaliculatus.

Als deutsche Art noch hierher:

Stenelmis consobrinus. Dufour. Annales d. Science. Natur. 2^{me} Serie III. p. 161. Jaquelin - Duval. Genera d. Coleopt. d'Europe II. pl. 67. fig. 331. Pechschwarz, etwas metallisch, Fühler und Füsse lichter, Rücken des H. erhaben, der Länge nach ausgehöhlt, beiderseits mit einer schwachen, unterbrochenen Längslinie; Fd. glänzender, gereiht-punktirt, mit einer erhabenen Linie neben dem Seitenrande. $1\frac{3}{4}$ ''' Am Elbeufer und von Herrn *E. Lokaj* auf der Hetzinsel bei Prag gefunden.

528. Gatt. **Macronychus**.

Müller, Illiger, Mag. V. S. 207.

(Fühler nur 6-gliederig, klein, ihr letztes Glied etwas vergrößert, eiförmig. Taster fadenförmig. Schienen an der Innenseite von der Mitte bis zur Spitze dicht bewimpert. Körper länglich, oben etwas flach gedrückt. H. länglich, etwas schmaler als die Fd., vorne über dem K. kapuzenförmig gewölbt. Schildchen klein, dreieckig. Fd. gleich breit, an der Wurzel einzeln abgerundet. Beine sehr lang, weit von einander abstehend, mit langen Füßen und diese mit ausnehmend grossen Krallen.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — *Macronychus quadrituberculatus*. Müller. l. c. 215. 1. Germar. Fn. Eur. 10. 4. Erichson. Ins. III. 536 — lebt im westlichen und südlichen Europa in Pfützen an mit Conferven bewachsenen Steinen und im Wasser liegendem Holze. Der Käfer ist $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ ''' lang, schwarz, etwas glänzend, die Fühler und der Vorderrand des H. sind rothgelb, die Beine braun, das H. besitzt hinten, die punktirt-gestreiften Fd. an ihrer Wurzel zwei mit steifen gelblichen Börstchen besetzte Höckerchen, ferner ist der erhabene Zwischenraum am Seitenrande und der an der Naht mit steifen, rückwärts gerichteten Börstchen besetzt ¹⁾).

XXXII. Fam. **Heterocerides**.529. Gatt. **Heterocerus** ²⁾.

Fabricius, Ent. syst. I. 262.

(O-Kiefer vorragend, mit gezählter Spitze. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen viel kleiner. Taster fadenförmig. V-Schienen stark, H-Schienen schwach erweitert und mit Dornen besetzt. Fd. fast immer mit gelben Makeln. Die Arten dieser Gattung leben an dem Ufer von stehendem Wasser und Seen im Schlamm oder im Sande grösstentheils gesellschaftlich.)

- 1 Hinterecken des H. scharf gerandet 5
 — — — — nicht gerandet 2

- 2 Alle Ränder des H., besonders die Seitenränder begrenzt gelb. Käfer braun, fein behaart. Fd. lang gestreckt, mit parallelen Seiten, ihr ganzer Seitenrand und einige Makeln auf der Scheibe, sowie die Fühler und Beine gelb. $2\frac{1}{2}$ bis 3''' . Am Ufer des Neusiedlersees, nicht selten. Gebler. Bemerkt. über die Ins. Sibiriens in Ledebour's Reise S. 101. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 202. 1. **parallelus.**

Höchstens die Seitenränder gelb. 3

- 3 Gewölbt, braun, fein behaart, H. so breit als die Fd., schwarz, eine ziemlich breite Mittellinie und die Seiten röthlich; Fd. sehr fein punktirt, mit feinem, grauem, glänzendem Haarüberzuge und zwei helleren unterbrochenen Binden, Beine gelb. Nur 1''' lang. Am Ufer der Donau bei Linz, nicht selten. (Ullrich.) Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 212. 9. **sericans.**

H. ohne röthliche Mittellinie. $2\frac{1}{2}$ ''' lang 4

- 4 Braun, fein behaart, H. schwarz mit gelbem Seitenrande oder einfärbig, etwas schmaler als die Fd., die Wurzel und der Seitenrand der letzteren, zwei mit ihm zusammenhängende Makeln und ein paar kleinere neben der Naht, sowie die Fühler und Beine mit Ausnahme der Kniee gelb. $2\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 204. 2. **fossor.**

— — fein behaart, H. schwarz, öfters mit gelben Seitenrändern oder bloss mit einem gelben Flecken in den Vorderwinkeln, zwei grosse Makeln am Seitenrande der Fd., zwei kleine Flecken neben der Naht und eine kleine Makel

¹⁾ Die Lebensweise beschreibt M. Perez in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1863. pag. 621.

²⁾ Eine ausgezeichnete Monographie dieser Gattung lieferte Herr Regierungsrath v. Kiesenwetter in Germar's Zeitschr. für Entom. IV. Bd. S. 194.

an der Wurzel neben dem Schildchen gelb. Beine ganz gelb oder nur die Vorderschenkel. 2^{'''}. Am Ufer des Neusiedlersees. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 206. 3.

femoralis.

5 Jede Fd. mit zwei grossen, bindenförmigen, zackigen Makeln, welche sich vom Seitenrande zur Naht erstrecken und gewöhnlich noch mit zwei kleinen runden Makeln auf der Scheibe 6

— — — mit zwei grossen mit dem Seitenrande zusammenhängenden Makeln und auf der Scheibe neben der Naht mit zwei bis drei kleinen Doppelflecken 7

6 Braun, fein behaart; H. sehr fein punktirt; Fd. sehr fein und sparsam grauhaarig, an der Wurzel mit Spuren von Streifen; Schultermakel hakenförmig aufwärts gegen die Wurzel gekrümmt. 1^{3/4}''' . Am Ufer des Neusiedlersees und am Ufer der Leitha, häufig. Fabr. S. E. I. 355. 1. Pz. Fn. 23. 12. Duft. Fn. I. 309. 1. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 208. 5.

marginatus.

— — — — —; H. fein punktirt; Fd. stark punktirt, bis über die Mitte mit ziemlich deutlichen Streifen, dicht grau behaart; Schultermakel nicht nach aufwärts gekrümmt, Beine dunkel. 1^{1/2}''' . Um Wien, selten. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 211. 8. Pz. Fn. 23. 11. (H. marginatus.)

hispidulus.

7 Fd. mit einer kleinen gelben Makel an der Wurzel neben dem Schildchen. Käfer braun, fein behaart, Beine schwarz. 2^{'''}. Sehr selten, an der Donau. Curtis. British. Entom. V. taf. 224. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 215. 14.

obsoletus.

— — mit einer länglichen Makel neben dem Schildchen 8

8 Beine blassgelb, Wurzel der Schenkel, Kniee und Spitze der Schienen schwärzlich; Fd. sehr fein und sparsam grau behaart, mit ziemlich deutlichen, erst hinter der Mitte verschwindenden Streifen. 1^{2/3}—2^{'''}. Am Ufer der Donau, nicht selten. Pz. Fn. 23. 12. Duft. Fn. I. 310. 2. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 217. 15.

laevigatus.

— — schwarz, Fd. sehr sparsam behaart, ohne Spuren von Streifen. 1^{1/4}''' . Sehr selten. Kiesenw. Germ. Zeitschr. IV. 220. 17.

fusculus.

Walzenförmig, leicht gewölbt, weisslich behaart; H. so breit als die Fd., nach vorne wenig verengt, die Seiten und eine Mittellinie oder ganz röthlich-braun; Fd. äusserst fein punktirt, mit gelblicher, wolliger Behaarung, etwas lichter gefärbt, die Binde und Makeln, sowie die Fühler und Beine blassgelb. Kaum 1^{1/2}''' lang. Von Herrn Baron Leithner bei Götzendorf an der Leitha gesammelt. Kiesenwetter. l. c. 213. 10. taf. III. fig. 19. (?)

minutus.

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 3. *Heterocerus murinus*. Kurz, gewölbt, braun, grau behaart, das H. so breit als die ungezeichneten Fd., ungerandet. Nur 1^{1/2}''' lang. Augsburg. Kiesenwetter. l. c. 221. 20.

Zu Nr. 4. — — *crinitus*. Oval, etwas niedergedrückt, braun, ungleichmässig fein behaart, mit dichter, aufstehender, längerer Behaarung; H. gerundet, fein gerandet, Seiten der Fd. etwas heller gefärbt, der umgeschlagene Rand gelblich. 1^{1/2}''' . Steiermark. v. Kiesenwetter. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 224. Sturm. Ins. Deutschl. XXIII. S. 79. 13. tab. CCCCXX. fig. b. B.

Zu Nr. 6. — — *intermedius*. Durch länglichere Form, stärkere Punktirung und gerade nach innen vergrösserten, nicht halbmondförmigen Schulterfleck und durch eine schmälere Binde in der Mitte der Fd. von *Het. marginatus* verschieden, dem *Het. hispidulus* sehr ähnlich, aber nicht wie jener graulichgelb, sondern braun behaart, und auf den Fd. fehlen die bei *Het. hispidulus* deutlichen, aufstehenden, weisslichen, ziemlich gereihten Börstchen. 1^{1/2}''' . Kiesenw. Germ. Ent. Zeitschr. IV. 209. 6. taf. 3. fig. 6.

Zu Nr. 8. — — *pulchellus*. Dem *Het. fusculus* äusserst ähnlich, aber nur 1^{'''} lang, schmaler und weniger gewölbt, die Fd. sind stärker punktirt und die längliche Makel neben dem Schildchen ist unterbrochen. Kiesenw. Germ. Zeitschrift. IV. 220. 18. taf. 13. fig. 2.

XXXIII. Fam. **Lucanides.**530. Gatt. **Lucanus.**

Linné. S. N. II. 559.

(Fühler 10-gliederig, mit vier bis sechs nach innen kammförmig erweiterten Endgliedern. O-Lippe nicht sichtbar. O-Kiefer gross, bei dem ♂ viel länger als der K., oft doppelt so lang, an der Spitze gabelförmig gespalten, hinter derselben gezähnt, bei dem ♀ kürzer als der K., an der Spitze einfach, hinter derselben gezähnt. U-Kiefer mit zwei pinselförmigen Lappen, von denen aber der innere sehr kurz und klein ist. K-Taster lang, fadenförmig, das zweite Glied das längste, das dritte viel kürzer als das letzte. Zunge von dem Kinn bedeckt. Nebenzungen in Form zweier horniger, pinselartig beharter, länglicher Zipfel vorragend. Seitenrand des K. über die Augen fortgesetzt. Vorderfläche der Schenkel mit einem gelb behaarten Flecken gegen die Wurzel. Schienen am Aussenrande gezähnt. Die einzige einheimische Art dieser Gattung, deren ♂ in Grösse sowohl als in der Bildung des K. und der O-Kiefer bedeutend abändern, lebt häufig in Eichenwäldungen.¹⁾

Schwarz, Fd. fein punktiert, die des ♂ braun, des ♀ pechschwarz. Die kleinsten mir bekannten ♂ ohne O-Kiefer 12^{'''} lang, die grössten 28^{'''}, die ♀ 12—20^{'''}. Linné. S. N. II. 559. 1. Sturm. Ins. I. taf. 1 und 2. Die kleinen Individuen sind *Luc. capreolus*. Fabr. S. E. II. 249. 5. *Luc. Dorcas*. Pz. Fn. 58. 11.

cervus.531. Gatt. **Dorcus.**

Mac. Leay. Horae. ent. 1819.

(Fühler 10-gliederig, mit vier nach innen etwas sägeartig erweiterten Endgliedern. O-Lippe vorragend, breit und sehr kurz. O-Kiefer bei beiden Geschlechtern nur mässig vorragend, mit scharfer Spitze und einem grösseren und einem kleineren Zahne hinter derselben. Kinn gross, breit, eben, die Unterseite des Mundes ganz verschliessend. Die U-Kiefer sind zweilappig, der äussere Lappen breit, fast bis zum dritten Tastergliede reichend, stark behartet, der innere Lappen kürzer und schmal, an der Spitze mit einem Hornhaken. K-Taster die Lappen nicht bedeutend überragend, fadenförmig, zweites und viertes Glied ziemlich gleich lang. Zunge und Nebenzungen wie bei *Lucanus*, nur ragen letztere kaum über das Kinn vor. L-Taster 3-gliederig, das erste und zweite Glied dünn, das zweite kurz, das dritte viel dicker eiförmig. Seitenrand des K. über die Augen fortgesetzt. Vorderfläche der Schenkel mit einem gelbhaarigen Flecken gegen die Wurzel. V-Schienen am Aussenrande mit vielen Zähnen, hintere Schienen nur mit einem Zahne hinter der Mitte. Bei dem ♂ sind die O-Kiefer etwas länger und die Stirne hat zwei kleine Höcker²⁾. Die einzige einheimische Art lebt am ausfliessen des Saftes von Laubhölzern.)

Schwarz, matt, K. und H. fein und zerstreut, Fd. sehr dicht zusammenfliessend punktiert. Ohne O-Kiefer 8—11^{'''} lang. Häufig. Linné. S. N. II. 561. 6. (*Lucanus*.) Duft. Fn. 1. 66. 2. (eod.) Pz. Fn. 2. 14. (eod.) **parallelopipedus.**

¹⁾ Ueber die europäischen Arten dieser Gattung schrieb ausführlich Dr. Kraatz in der Berliner entom. Zeitschr. 1860, S. 68 und 265.

²⁾ *Lucanus capra*. Pz. Fn. 58. 12.

532. Gatt. **Platycerus.**

Geoffroy, Latreille, Gen. Crust. et Ins. II. 133.

(Fühler mit vier grösseren Endgliedern, von denen aber das erste (siebente) nur viel breiter als das vorhergehende, aber viel kleiner als das folgende ist. O-Lippe kaum vorragend. O-Kiefer stark, hinter der Spitze mit kleinen Zähnchen, in der Mitte mit einem starken, doppelten Mahlzahne. U-Kiefer mit zwei pinselförmigen Lappen, der innere sehr kurz und klein. K-Taster lang, fadenförmig, ihr letztes Glied etwas kürzer als das zweite, das dritte Glied kurz. Zunge nicht vorragend, ohne Nebenzungen. Zweites und drittes Glied der L-Taster ziemlich gleich. Augen vom K-Rande nicht getheilt. Vorderfläche der Schenkel an der Wurzel mit einem gelb behaarten Flecken.)

Grün, blau oder violett oder schwarz, unten dunkler, ziemlich flach gedrückt; H. viel breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, punktirt; Fd. punktirt, manchmal mit schwachen, undeutlichen Streifen. 5—6^{'''}. Am ausfliessenden Saftte verwundeter Buchen und Eichen, ziemlich häufig. Linné. S. N. II. 561. 7. (Lucanus.) Duft. Fn. I. 68. 4. (eod.) Pz. Fn. 58. 13. (eod.) Manchmal sind die Beine rothbraun oder rostroth. Lucanus rufipes. Fabr. S. E. II. 253. 24. Pz. Fn. 58. 14. (eod.) **caraboides.**

533. Gatt. **Ceruchus.**

Mac. Leay, Horae. entom. 27.

(Fühler 10-gliederig, mit drei nach innen sägeartig erweiterten Endgliedern. O-Lippe nicht vorragend. O-Kiefer gross, beim ♂ länger, beim ♀ kürzer als der K., mit einem grossen Zahne in der Mitte und einem kleineren am Grunde. U-Kiefer zweilappig, die Lappen klein pinselförmig, der innere sehr kurz, der äussere kaum die Mitte des zweiten Tastergliedes erreichend. K-Taster sehr lang, fadenförmig, das zweite Glied sehr lang, das dritte nur halb so lang und kaum kürzer als das vierte, letzte, spindelförmige. Zunge unter dem ausgehöhlten Kinne versteckt. Die L-Taster lang, ihr zweites Glied fast länger als das zweite der K-Taster, das letzte, dritte, kaum ein Drittel so lang. Körper lang gestreckt, ziemlich gleich breit. Augen von dem K-Rande nicht getheilt. H. doppelt so breit als lang, mit ziemlich geraden Seiten. Vorderfläche der Schenkel mit einem gelbhaarigen Flecken gegen die Wurzel. V-Schienen mit drei bis vier grösseren und mehreren kleinen Zähnchen am Aussenrande. Die einzige Art lebt in faulenden Buchen- und Eichenstämmen.)

Schwarz, glänzend, Fühler und Beine pechbraun, öfters auch die Unterseite; Oberseite des Käfers zerstreut punktirt; Fd. gestreift. Ohne die vorragenden O-Kiefer 6—7^{'''} lang. Auf Voralpen unter loser Rinde, sehr selten. Panzer. Beitr. S. 25. taf. 3. fig. 3—5 und Naturf. XXIV. 2. 1. taf. 1. fig. 1. (Lucanus.) Fabr. S. E. II. 252. 21. (Lucanus tenebrioides.) Panzer. Fn. 62. 1 und 2. (eod.) Duft. Fn. I. 67. 3. (eod.) **tarandus.**

534. Gatt. **Aesalus.**

Fabr. S. E. II. 254.

(Fühler mit drei nach innen sägeartig erweiterten Endgliedern. O-Lippe klein, aber deutlich. O-Kiefer mässig vorragend, mit scharfer, einfacher Spitze und einem Zahne hinter derselben nach oben, der sich bei dem ♂ hornartig erweitert. U-Kiefer bloss mit einem kurz-kegelförmigen, an der Spitze abgerundeten und pinselartig bebartetem, hornigen Lappen. K-Taster lang, ihr letztes Glied das längste, spindelförmig, stumpf, ihr erstes und zweites Glied gleich lang. Kinn gross, breit, die Zunge bedeckend. L-Taster ziemlich lang, erstes Glied länger als das zweite,

drittes so lang als das erste, aber dicker, lang-eiförmig. Körper länglich-viereckig, stark gewölbt. Augen von dem Seitenrande des K. nicht getheilt. Vorderfläche der Schenkel ohne einen sammtartigen Flecken. Aussenrand der Schienen sägeartig gezähnt. Die einzige Art dieser Gattung lebt in morschem Eichenholze.)

Braun, sehr dicht punktirt, Fd. mit erhabenen, aus abwechselnd schwarz und gelblichen Haarbüscheln gebildeten Linien, Unterseite, Fühler und Beine rostbraun. 3^{mm}. Selten, im Sommer Abends auf Wiesen herumschwärmend. Fabr. S. E. II. 254. 1. Duft. Fn. I. 70. 1. Pz. Fn. 26. 15. (Lucanus scarab. ♂) und 26. 16. (♀.) **scarabaeoides.**

535. Gatt. **Sinodendron.**

Fabr. S. E. II. 376.

(Fühler 10-gliederig, mit drei nach innen erweiterten Endgliedern. O-Lippe klein, aber deutlich. O-Kiefer kurz, nicht vorragend. U-Kiefer mit zwei sehr kurzen, bewimperten Lappen. K-Taster mässig lang, ihr zweites Glied das längste, das vierte viel länger als das dritte. Letztes Glied der L-Taster viel länger als das vorletzte, eiförmig. Körper walzenförmig. Augen von dem K-Rande nicht getheilt. Vorderfläche der Schenkel mit einem sammtartig behaarten Flecken. Aussenrand der V-Schienen mit vielen ungleichen Zähnen. K. des ♂ mit einem langen, zurückgebogenen, der des ♀ mit einem kurzen, geraden Horne. H. des ♂ vorne abgestutzt, mit fünf Zähnen, bei dem ♀ nur eingedrückt und schwach gezähnt. Die einzige Art lebt in faulenden Baumstämmen.)

Schwarz, dicht narbig punktirt; Fd. schwach gestreift. 5—7^{mm}. Ziemlich selten.

Fabr. S. E. II. 376. 1. Pz. Fn. 1. 1. und 2. 11. (Scarabaeus cylindricus) und 2. 11. (Syn. cylindr.) **cylindricum.**

XXXIV. Fam. **Scarabaeides.**

Erste Gruppe **Coprini.**

(Fühler 8- bis 9-gliederig, mit einem aus drei Blättern zusammengesetzten Endknopfe. O-Lippe und O-Kiefer von dem K-Schilde gedeckt, dessen Seitenrand mehr oder weniger über die Augen fortlaufend. O-Kiefer an der Wurzel hornig, an der Spitze in ein halbhäutiges Blättchen verlängert. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen. Mittelbeine an ihrer Einlenkungsstelle weit von einander entfernt.) (Gatt. 536—544.)

536. Gatt. **Ateuchus.**

Weber. Observ. Entom. pag. 10.

Actinophorus. Creutzer. Entom. Vers. S. 79.

(Fühler 9-gliederig. Erstes und zweites Glied der L-Taster vergrößert, das dritte klein. K. vorne halbkreisförmig erweitert, sechszählig. Augen klein, jedes durch den K-Rand vollkommen in ein oberes und unteres Auge getheilt. H. breit, mit gekerbtem Seiten- und genau an die Fd. anschliessendem Hinterrande. Schildchen bald sichtbar, bald fehlend. Fd. flach, ihr Seitenrand hinter den Schultern nicht ausgeschnitten. Beine lang, V-Schienen drei- bis vierzählig und in beiden Geschlechtern ohne Füße. Hintere Schienen nur mit einem grossen Enddorne an der Spitze. Die Arten dieser Gattung, welche sich auf die alte Welt beschränkt, kommen nur im Süden vor.)

Die europäischen Arten sind sämmtlich ganz schwarz. Die grösseren von ihnen, z. B. *Ateuchus pius*, Illiger. Mag. II. S. 202. Sturm. Ins. I. 66. 1. taf. 10, haben ein mattes, fast körnig punkirtes H. und an den hinteren Schienen ist der Enddorn fest eingekeilt, unbeweglich; die kleineren Arten, z. B. *At. semipunctatus*, Fabr. S. E. I. 55. 3. Pz. Fn. 67. 6, *At. variolosus* und *laticollis*, Fabr. S. E. I. 56. 4 und 55. 2. Pz. Fn. 67. 7. und 48. 8, haben ein narbig punkirtes H. oder tief gestreifte Fd. und an den hinteren Schienen einen beweglich eingelenkten Enddorn.

537. Gatt. **Sisyphus.**

Latreille. Gen. Crust. et Ins. II. 79.

(Fühler 8-gliederig, das dritte Glied länglich. K-Taster sehr kurz, die Lippen kaum überragend, das letzte Glied kurz-eiförmig. Kinn und L-Taster dicht mit langen Borstenhaaren besetzt, die drei Glieder der letzteren allmählig kleiner. K-Schild vorne ausgerandet, mit einem Zähnchen beiderseits der Ausrandung, sein Seitenrand beinahe über die ganzen Augen fortgesetzt. Schildchen nicht sichtbar. Fd. zusammen fast dreieckig. V-Schienen am Aussenrande mit drei Zähnen. Die H-Schienen sehr lang, dünn, gebogen. Die einzige Art lebt hier häufig auf sonnigen Anhöhen im Menschenkot, aus welchem das ♀, von dem ♂ thätigst unterstützt, kleine Kugeln für ihre Eier formt und an passenden Orten verscharrt.)

Schwarz, matt, K. stärker, H. feiner gekörnt punkirt, Fd. sehr leicht kettenartig gestreift, die Zwischenräume sehr fein gekörnt. ♂ 4^{'''}, ♀ 5^{'''} lang. Leopoldsberg, Rosenhügel. Linné. S. N. II. 550. 41. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 48. 9. (ed.) Duft. Fn. I. 162. 6. (Actinophorus.)

Schaefferi.

538. Gatt. **Gymnopleurus.**

Illiger. Mag. II. 139.

(Fühler 9-gliederig. Letztes Glied der K-Taster fast spindelförmig, fast so lang als die zwei vorhergehenden. Erstes Glied der L-Taster sehr gross, das dritte, letzte, sehr klein. K-Schild vorne mehr oder weniger ausgerandet, sein Seitenrand über die ganzen Augen fortgesetzt, so dass der grössere Theil derselben an der Unterseite des K. sichtbar ist. H. breiter als die Fd. Schildchen nicht sichtbar. Fd. hinter den Achseln tief ausgeschnitten, so dass die Schulterblätter zum Theile unbedeckt sind. V-Schienen am Aussenrande mit drei Zähnen und oberhalb denselben gekerbt oder gesägt. Die Arten dieser Gattung leben im frischen Kothdünge, aus welchem sie sich Kugeln formen, in die die ♀ ihre Eier legen.)

Schwarz, matt, Oberseite vorzüglich bei dem ♀ fein körnig punkirt; Fd. mit feinen, öfters ganz verschwindenden, erhöhten Streifen; die vorspringenden Ecken an der Ausrandung des K-Schildes abgerundet; die drei Zähne am Aussenrande der V-Schienen vorzüglich bei dem ♂ ziemlich stumpf. 5—6½^{'''}. Im Frühjahr auf trockenen, sonnigen Anhöhen um Wien, nicht selten. Pallas. Icon. 3. 3. taf. A. fig. 3. (Scarabaeus.) Duft. Fn. 161. 4. (Actinophorus Geoffroy.) Pz. Fn. 49. 10. (Scarabaeus Geoffroyae.) Sturm. Ins. I. 74. 1. taf. XI. a. B. (Gymn. pillularius.) Erichson. Ins. III. 755. 1.

mopsus.

Wie der Vorige, aber mehr matt und glänzend, viel kleiner, das K-Schild neben der Ausrandung beiderseits mit einem beinahe rechtwinkligen, stark aufgebogenen Zähnchen, die grossen Zähne an den V-Schienen bei beiden Geschlechtern scharf zugespitzt. 4—5^{'''}. Am Laaerwäldchen nächst Wien und auf, an der ungarischen Strasse gelegenen Viehweiden. Duft. Fn. I. 162. 5. (Actinophorus cantharus.)

cantharus.

539. Gatt. **Copris.**

Geoffroy, Illiger. Käf. Pr. 36.

(Fühler 9-gliederig. K-Taster ziemlich lang, fadenförmig, ihr letztes Glied fast spindelförmig, so lang als die zwei vorhergehenden L-Taster 3-gliederig, das erste Glied ziemlich gross, das zweite viel kürzer, das dritte sehr klein. Kinn ausgerandet. Nebenzungen vorragend. K-Schild vorne halbkreisförmig, in der Mitte tief eingeschnitten, bei dem ♂ mit einem kürzeren oder längeren aufstehenden, einfachen Horne, bei dem ♀ nur mit einem kurzen, an der Spitze ausgerandeten Horne. H. bei dem ♂ mit einem dreieckigen Horne beiderseits und mit einem breiten, grossen, getheilten Höcker in der Mitte, bei dem ♀ nur mit stumpfen, schwachen Erhabenheiten. Bei kleinen ♂ mit kurzem K-Horne sind auch die Höcker des H. sehr schwach. Schildchen nicht sichtbar. V-Schienen mit drei grossen Zähnen am Aussenrande, H-Schienen bedeutend gegen die Spitze verdickt. Die Fussglieder allmählig an Breite abnehmend, das erste Glied länglich-dreieckig. Die einzige einheimische Art lebt im frischen Kuhdünger auf lockerem Sandboden.)

Schwarz, glänzend, K. und H., mit Ausnahme der Scheibe, ziemlich dicht runzelig punktiert, Fd. gestreift, die beiden Ränder der Streifen sehr fein gekerbt. 7—10^{mm}. Häufig. Linné. S. N. 543. 10. (Scarabaeus lunaris.) Duft. Fn. I. 137. 1. Sturm. Ins. I. 35. 1. taf. 8. a. b. Fabr. S. E. I. 36. 29. ♂. Pz. Fn. 49. 4. Fabr. S. E. I. 37. 30. (Copris emarginata.) Pz. Fn. 49. 5. (eod.) ♀. **lunaris.**

540. Gatt. **Bubas.**

Mulsant. Coleopt. de France. Lamell. p. 76.

(Von der folgenden Gattung hauptsächlich nur durch den Mangel des Schildchens unterschieden. Das ♂ besitzt auf der Stirne einen beiderseits in ein mond-förmiges Horn endigenden Querwulst, vor demselben eine gebogene, erhabene Querlinie und vorne auf dem H. einen längeren oder kürzeren stumpfen Fortsatz. Bei dem ♀ erscheint der Querwulst auf der Stirne als erhabene, gewöhnlich mit drei Höckerchen bewaffnete Linie und an der Stelle des H-Fortsatzes befindet sich eine gebogene Querleiste.)

Von den beiden europäischen Arten kommt Bubas Bison, Linné. S. N. I. II. 547. 27. (Scarabaens.) Panzer. Beitr. I. 93. taf. IX. fig. 1—5 und taf. X. fig. 1—7. (eod.), in allen Küstenländern des mittelländischen Meeres vor, die zweite Art — Bubas Bubalus, Olivier. Encycl. meth. tom. VIII. p. 492. 14. (Onitis.) Mulsant. l. c. 80. 2. — aber nur in Spanien und Frankreich. Diese Art unterscheidet sich dadurch, dass in beiden Geschlechtern die Erhabenheiten des H. vorne und die K-Hörner des ♂ an der Spitze ausgerandet sind.

541. Gatt. **Onitis.**

Fabricius. Entom. syst. suppl. pag. 25.

(Fühler 9-gliederig. Taster fadenförmig. Drittes, letztes Glied der L-Taster deutlich. K-Schild vorne ausgebuchtet oder ganzrandig oder stumpf zugespitzt. Augen zur Hälfte von dem K-Rande in zwei ungleiche Theile getheilt. H. breit, breiter als die Fd., gewölbt, beiderseits innerhalb des Seitenrandes in der Mitte mit einem, am Hinterrande aber vor dem deutlichen, dreieckigen Schildchen mit zwei Grübchen. Beine stark, die V-Schienen mit vier starken Zähnen am Aussenrande, bei dem ♂ verlängert und gekrümmt, in beiden Geschlechtern ohne Füsse. Das H. ist bei beiden Geschlechtern unbewehrt, die Stirne nur mit einer erhabenen Querlinie oder auch mit kleinen Höckerchen versehen. Die Arten dieser Gattung leben nur in der alten Welt.)

Die ziemlich zahlreichen europäischen Arten dieser Gattung bewohnen vorzüglich die Küsten des mittelländischen Meeres¹⁾. Bei einigen Arten haben die ♂ einfache Schenkel, wie z. B. bei dem 8^{'''} langen, metallgrünen *Onitis Menalcas*, Pallas, Icon. I. p. 4. A. 4. taf. A. fig. 4. a. b. (Scarabaeus), mit blassgelben, grün gestreiften Fd., welcher dem Süd-Osten von Europa angehört, bei anderen Arten sind die Vorderschenkel der ♂ mit ganz wunderbar geformten Fortsätzen bewehrt, die V-Brust in zwei halbmondförmig gestellte, grosse Hörner nach rückwärts verlängert, die H-Brust aufgetrieben und mit Körnern besetzt, z. B. *Onitis furcifer* Rossi, Mant. Ins. II. 7. 7. Brullé Exped. scient. de Morécée. Ins. pl. 38. fig. 6.

542. Gatt. *Caccobius*.

Thomson. Skand. Coleopt. I. pag. 80.

(Der folgenden Gattung sehr nahe stehend, von derselben aber durch die weite und tiefe Fühlergrube beiderseits an der Unterseite des H. innerhalb den Vorderwinkeln, durch das ganz deutliche dritte Glied der L-Taster, die sehr kurze V-Brust und durch die sehr grossen, queren, innen stark zapfenförmig vorspringenden Hüften der Vorderbeine verschieden.)

Schwarz, glänzend, eine grosse Makel an der Schulter der Fd., eine mit ihr öfters zusammenhängende an der Spitze derselben, sowie die hinteren Beine gelbroth. K-Schild bei beiden Geschlechtern mit zwei erhabenen Querlinien. H. des ♂ vorne mit vier sehr undeutlichen Höckerchen. Fd. äusserst seicht gestreift, die Zwischenräume fein und sparsam punktiert. 2 $\frac{1}{2}$ —3 $'''$. Häufig. Linné. S. E. II. 551. 45. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 61. 32. (Ateuchus.) Duft. Fn. I. 154. 18. (Copris.) Pz. Fn. 28. 14. (Scarabaeus.)

Schreberi.

543. Gatt. *Onthophagus*.

Latreille. Gen. Crust. et Ins. II. 88.

(Fühler 9-gliedrig. K-Taster fadenförmig, das zweite und dritte Glied gleich lang, das vierte etwas länger. Kinn tief ausgerandet. Nebenzungen so lang als die L-Taster, diese scheinbar 2-gliedrig, indem das dritte Glied nur sehr wenig aus der Spitze des zweiten, eiförmigen Gliedes hervorragt. K-Schild vorne nicht oder leicht ausgerandet. H. ohne Fühlergruben. Schildchen nicht sichtbar. V-Schienen mit drei bis vier starken Zähnen am Aussenrande. H-Schienen gegen die Spitze stark erweitert. Füsse fadenförmig, das erste Glied lang, gestreckt. Die Arten leben im frischen Dünger.)

- 1 Fd. schwarz oder pechbraun und nur selten ihre Spitze oder die Schulterbeule röthlich 2
- gelbbraun mit schwarzen Makeln und Punkten, welche öfters in eine breite Binde zusammenfliessen 9
- 2 K-Schild mit einem langen, dünnen, an der Spitze nach vorne gebogenen Horne. 5
- mit zwei langen, krummen, gegen einander gebogenen Hörnern oder mit einem breiten, in zwei parallele Spitzen ausgezogenen oder bloss ausgerandeten Hornbleche 3
- mit einer oder zwei erhabenen Querlinien 4
- mit drei kleinen Höckern, von denen der mittlere der grösste ist, bei dem ♂ mit einer erhabenen, von zwei kleinen Höckerchen begrenzten Querlinie, bei dem ♀ vorne äusserst schwach ausgerandet. H. bei beiden Geschlechtern ohne Erhabenheiten. Käfer ganz schwarz, matt. Fd. äusserst fein und seicht gestreift, die Zwischenräume mit sehr feinen, wie kleine Schüppchen aufstehenden Punkten. 4—5 $'''$. Um Wien, aber sehr selten. Olivier. Ent. I. 3. 143. 173. pl. 9. fig. 76. (Scarabaeus.) ♀. Fabr. S. E. I. 53. 107. (Copris Hübneri.) ♂ und l. c. 46. 75. (Copris Alces.) ♀. Duft. Fn. I. 152. 15. (Copris Hübneri.) Pz. Fn. 67. 5. (Scarabaeus Hübneri.)

Tages.

¹⁾ Duftschmidt's Angabe (l. Seite 157), dass *Onitis Clinias* Fabr. hier bei Schönbrunn öfters gefangen worden sei, beruht wohl auf einem Irrthume.

- 3 H. vorne mit vier deutlichen Höckern. 6
 — — ohne Höcker 7
- 4 H. vorne gehöckert oder wenigstens in der Mitte mit zwei kleinen stumpfen Höckerchen 5
 — — ohne Höcker. 7
- 5 K-Schild vorne vollkommen gerundet. Schwarz, matt. K. bei dem ♂ mit einem nach vorne gebogenen dünnen Horne, bei dem ♀ mit zwei erhabenen Querlinien; H. sehr dicht, Fd. sparsamer punktiert und äusserst seicht gestreift. $3\frac{1}{2}$ —4". Sehr häufig. Laicharting Verz. Tyr. Ins. I. pag. 22. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 50. 93. (Copr. nutans.) Duft. Fn. I. 150. 12. (eod.)
verticicornis.
 — — vorne deutlich ausgerandet 6
- 6 Schwarz, behaart; K-Schild mit zwei deutlichen, erhabenen Querleisten, von denen die hintere sich bei dem ♂ in zwei Hörner endigt; H. bei beiden Geschlechtern mit vier Höckern. $4\frac{1}{2}$ ". Um Wien, aber selten. Fabr. S. E. I. 39. 43. (Copr.) Duft. Fn. I. 139. 3. (eod.) Pz. Fn. 49. 6. (Scarabaeus.)
canelus.
 — —, behaart; K-Schild mit zwei erhabenen Querleisten, die vordere aber schwach und undeutlich, die hintere hoch und bei dem ♂ an der Spitze ausgerandet; H. des ♂ vorne mit vier, das des ♀ gewöhnlich nur mit zwei Höckerchen. $2\frac{1}{2}$ ". Im Menschenkothe, um Wien, häufig. Pz. Fn. 58. 10. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 140. 4. (Copr.)
semicornis.
- 7 K-Schild deutlich an der Spitze ausgerandet 8
 — — nicht ausgerandet. Schwarz mit schwachem Metallschimmer; K-Schild des ♂ mit zwei langen, krummen, gegen einander gebogenen, äusserst selten nur kurzen und kegelförmigen Hörnern, der des ♀ mit zwei, selten nur mit einer erhabenen Querlinie. $3\frac{1}{2}$ —4". Um Wien im Kuhdünger, sehr häufig. Linné S. N. II. 547. 26. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 150. 13. (Copr.) Pz. Fn. 12. 3. (Scarabaeus.) Die Abänderung mit kurzen Hörnern ist *Copr. capra*. Creutz. 72. 25—26. Duft. I. 151. 14. Pz. Fn. 49. 7. (Scarab. capra.) Poda. Insect. Mus. graec. pag. 20 (?). (Scarabaeus rugosus.)
taurus.
- 8 Schwarz, Fd. pechschwarz, an der Spitze roth. K-Schild des ♂ mit zwei geraden, parallelen Hörnern und einem kürzeren, breiteren Horne zwischen beiden, der des ♀ mit zwei erhabenen Querlinien, von denen die vordere halbzirkelförmig und die hintere viel mehr erhaben ist. K. und H. mit ziemlich dichter, gelblicher Behaarung. 2". Um Wien, nicht selten. Fabr. S. E. I. 52. 102. (Copr.) Pz. Fn. 12. 5. (Scarabaeus.) Duft. Fn. 153. 16. (Copr.)
furcatus.
 — —, Fd. einfärbig. K-Schild bei beiden Geschlechtern bloss mit zwei erhabenen Querleisten. K. und H. kürzer und sparsamer behaart. 2— $2\frac{1}{4}$ ". Sehr häufig. Linné S. N. II. 551. 46. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 65. 52. (Atenhus.) Pz. Fn. 48. 11. (Scarab.) Duft. Fn. I. 154. 17. (Copr.)
ovatus.
- 9 H. vorne bei beiden Geschlechtern mit vier mehr oder minder deutlichen Höckerchen, von denen die zwei mittleren einander genähert sind. Schwarz mit Metallganz, K. und H. vorzüglich bei dem ♀ stark behaart und sehr dicht körnig punktiert. Fd. bräunlich-gelb, mit länglichen, dunklen Makeln, welche gewöhnlich eine gemeinschaftliche, schmalere oder breitere Binde über die Mitte der Fd. bilden. K-Schild halbkreisförmig, vorne nicht oder nur sehr schwach ausgerandet, bei dem ♂ mit einer stark erhabenen Querleiste, bei dem ♀ überdies noch vor dieser mit einer schwach erhabenen, gebogenen Linie. $3\frac{1}{2}$ ". Nicht häufig. Fabr. S. E. I. 39. 42. (Copr.) Pz. Fn. 48. 5. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 139. 2. (Copr.)
lemur.
 — — entweder ohne Höcker oder nur mit zwei 10
- 10 Seitenrand des H. von der Mitte bis zu den Vorderecken entweder gerade oder sehr leicht ausgebuchtet, der feine Rand der Ecken etwas aufgebogen, so dass selbe etwas nach aussen vortretend erscheinen 11
 — — — — bis zu den Vorderecken allmähig zugerundet, letztere nach einwärts gerichtet und mehr oder weniger abgerundet 13

- 11 Unterseite des Käfers schwarz, K. und H. schwarz, manchmal mit schwachem Metallglanze 12
 — — — — — dunkel metallgrün, K. und H. kupferglänzend; K-Schild des ♂ mit einer am Grunde breiten Hornplatte, welche sich in eine hornförmige, nach vorwärts gebogene, dünne Spitze endigt, der des ♀ viel dichter punktiert, mit zwei erhabenen Querleisten, von denen die vordere viel weniger erhaben und gebogen ist. H. mit gelblichen Härchen ziemlich dicht besetzt. Fd. braungelb, mit zerstreuten, schwachen, dunkleren Makeln, sehr seicht gestreift, die Zwischenräume zerstreut punktiert. 3—4^{'''}. Sehr häufig, auch in faulenden Pflanzenstoffen. Fabr. S. E. I. 49. 89. (Copris.) Duft. Fn. I. 146. 9. (eod.) Pz. Fn. 48. 6. (Scarabaeus.) **coenobita.**
- 12 Unterseite, K. und H. schwarz, letzteres kaum behaart. K-Schild des ♂ nach vorne dreieckig zugespitzt, an der Spitze nicht ausgerandet, auf dem Scheitel mit einem langen Hornbleche, dessen Spitze nach vorne gebogen ist, der des ♀ mit zwei stark erhabenen, geraden Querleisten. H. des ♀ vorne stark eingedrückt, mit einem breiten, an der Spitze gewöhnlich etwas ausgerandeten Höcker in der Mitte. Fd. braungelb, schwarz gesprenkelt. 6^{'''}. Nicht häufig. Pz. Fn. 12. 6. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 141. 5. (Copris.) Sturm. Ins. I. 49. 11. taf. IV. a. b. (Copris.) **austriacus.**
- — schwarz, K. und H. gewöhnlich mit schwachem Metallglanze, letzteres mit kurzen, gelblichen Härchen in den Punkten besetzt. K-Schild des ♂ nach vorne etwas dreieckig zugespitzt, die Spitze leicht ausgerandet, auf dem Scheitel mit einem ähnlichen Hornbleche wie der Vorige, der des ♀ mit einer erhabenen, gebogenen Linie nach vorne und mit einer stark erhabenen Querleiste hinter derselben auf dem Scheitel. H. des ♀ ohne Höcker. Fd. braungelb, schwarz gesprenkelt. 3½—4½^{'''}. Sehr gemein. Pz. Fn. 49. 9. (Scarabaeus) und 49. 8. (Scarabaeus Niphias.) Fabr. S. E. 50. 91. (Copris.) Duft. Fn. I. 147. 10. (Copris.) **fracticornis.**
- 13 Unterseite schwarz metallgrün, K. und H. heller oder dunkler grün. Fd. bräunlich-gelb, schwarzgrün gesprenkelt; K-Schild des ♂ mit einem Hornbleche, dessen dünne Spitze entweder nach vorne geneigt oder gerade ist, der des ♀ mit einer erhabenen oft undeutlichen Querlinie nach vorne und mit einer stark erhabenen, von zwei kleinen Hörnern begrenzten oder bloss ausgerandeten oder abgerundeten Querleiste auf dem Scheitel. H. des ♀ öfters vorne in der Mitte mit zwei kleinen Höckern. 3½—5^{'''}. Sehr häufig. Linné S. N. II. 547. 25. (Scarabaeus Vaeca.) Pz. Fn. 12. 4. (eod.) Die Abänderungen sind unter dem Namen Onth. affinis, Sturm. Ent. Handb. I. 102. 87. taf. IV. fig. W., und Onth. medius, Sturm. Ins. I. 51. 12. taf. IX. fig. e. f. (Copris), bekannt. **vaeca.**
- —, K. und H. schwarz, Fd. bräunlich-gelb, schwarz gesprenkelt. K-Schild bei beiden Geschlechtern gerundet, bei dem ♂ mit einem Hornbleche, dessen dünne Spitze entweder etwas nach vorne geneigt oder kleiner und gerade ist (Copris Niphias. Fabr. S. E. I. 50. 91. Pz. Fn. 49. 8), bei dem ♀ mit zwei stark erhabenen Querlinien, von denen die vordere gebogen ist. H. des ♀ vorne in der Mitte mit einem Höcker oder ganz unbewehrt. 2½—4^{'''}. Häufig. Die Abänderung, wo das ♂ auf dem K-Schilde ein kleines, kegelförmiges Horn, das ♀ keinen Höcker auf dem H. hat (Niphias Fabr.), ist seltener. Linné S. N. II. 547. 24. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 4. 1. (eod.) Duft. Fn. I. 148. 11. (Copris.) **nuchicornis.**

544. Gatt. **Oniticellus.**

Lepelletier et Serville, Encycl. meth. X. pag. 356.

(Fühler mit acht Gliedern¹⁾, das zweite Glied kugelig, das dritte lang, kegelförmig, die zwei folgenden sehr kurz. K-Taster 4-gliederig, das erste Glied klein, das zweite länger und breiter, so gross als das dritte, das vierte länger als die zwei vorhergehenden, spindelförmig. L-Taster nur 2-gliederig, das zweite Glied viel grösser als das erste, an der Spitze mit starken, langen Borsten besetzt.

¹⁾ Alle Autoren geben die Fühler von *Oniticellus* als 9-gliederig an, ich fand aber bei allen Individuen, die ich sowohl von *Qm. pallipes* als *flavipes* untersuchte, nur acht Glieder.

Nebenzungen so lang als die Taster. K-Schild vorne leicht ausgerandet, bei dem ♂ glatt, nur mit einer schwachen Erhöhung, von der zwei sehr schwache, erhabene Linien in schräger Richtung auslaufen, bei dem ♀ mit zwei gebogenen, erhabenen Querlinien nahe am Vorderrande¹⁾. Schildchen sehr klein, aber deutlich. H. gross, kreisrund, breiter als die Fd., diese schmal, so dass die Seiten des Hlbs. etwas vorstehen. V-Schienen am Aussenrande mit vier Zähnen. Die einzige einheimische Art dieser Gattung lebt im Dünger.)

Unten bräunlich-blassgelb, K und H. braun oder grünlich metallglänzend, der Vorder- und Seitenrand des Letzteren gelb, seine Scheibe ziemlich dicht punktiert; Fd. gestreift. An den Seiten des H. in der Mitte befindet sich neben dem Rande ein kleines nach aussen braun geflecktes Grübchen. $3\frac{1}{2}$ —4^{'''}. Sehr häufig. Goetze. Entom. Beitr. I. 74. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 63. 39. (Ateuchus flavipes.) Pz. Fn. 48. 10. (Scarabaeus flavipes.) Sturm. Ins. I. 29. 1. (Onitis flavipes.) Duft. Fn. I. 157. 2. (eod.)

fulvus.

Zweite Gruppe Aphodiini.

(Fühler 9-gliedrig, mit einem aus drei Blättern zusammengesetzten Endknopfe. O-Lippe und O-Kiefer von dem K-Schilde bedeckt. O-Kiefer am Grunde hornig, gegen die Spitze in ein pergamentartiges Plättchen erweitert. U-Kiefer zweilappig, die Lappen hautartig. K-Taster fadenförmig, 4-gliedrig. L-Taster deutlich 3-gliedrig. Schildchen deutlich. Hüften der Mittelbeine einander genähert.) (Gatt. 545—552.)

545. Gatt. *Coptochirus*.

Harold, Berliner entomol. Zeitg. 1859. S. 202.

(Von der folgenden Gattung vorzüglich durch das nach rückwärts verschmälerte H. und durch die besondere Form der V-Schienen, den mangelnden Enddorn und den nur zweizähligen Aussenrand derselben verschieden. Bei dem ♂ sind diese Schienen sehr abgestutzt, ihre Spitze gerade abgeschnitten, bei dem ♀ sind sie wie bei den Arten der folgenden Gattung.)

Die einzige bis jetzt in Europa vorkommende Art dieser Gattung — *Coptochirus singularis*, Harold. l. c. 1868. S. 396. *Euparia cypria*, Baudi a Selve. Berliner entomol. Zeitg. 1870. S. 68 — ist ziemlich walzenförmig, leicht gewölbt, schwarz oder rötlich-pechbraun, fein behaart, Taster und Fühler sind rostroth, die Beine rötlich-braun; H. dicht punktiert, die Punkte an den Seiten zusammenfliessend; Fd. leicht gefurcht, die ebenen Zwischenräume beiderseits mit einer haartragenden Punktreihe. 4^{'''}. Bei Constantinopel.

546. Gatt. *Aphodius*.

Müller. Käf. Pr. I. 2.

(Augen von dem Vorderrande des H. nicht bedeckt. O-Kiefer vorne pergamentartig, hinten mit einem aus hornigen Blättern zusammengesetzten Mahlzahne. Beide Lappen der U-Kiefer häutig. Körper länglich. K. flach oder flach gewölbt, die Naht zwischen der Stirne und dem K-Schilde häufig mit drei Höckerchen. Fd. gewöhnlich mehr oder weniger walzenförmig, den Hlbs. ganz bedeckend, nur sehr selten etwas abgestutzt. Hüften der Hinterbeine einen Theil des ersten Bauchringes bedeckend, ihre Schenkel nicht dicker als die der vorderen Beine. Füsse fadenförmig, mit deutlichen Klauen. Sämmtliche zahlreiche Arten dieser Gattung leben im Dünger und in faulenden Pflanzenstoffen.)

¹⁾ Mulsant, Hist. nat. d. Col. de France (Lamellicornes), pag. 99, führt das Weibchen mit den zwei erhabenen Bogenlinien als Männchen auf.

- 1 Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. entweder eben oder leicht und gleichförmig gewölbt 2
 — — — — — entweder sämmtlich oder wenigstens die abwechselnden kielförmig erhaben 63
- 2 Körper mehr oder weniger gewölbt. Fd. an der Spitze nicht abgestutzt, den Hlb. vollkommen bedeckend 3
 — — — — — etwas flachgedrückt. Fd. an der Spitze abgestutzt, die Hlbs-Spitze etwas vorragend. (Gatt. *Colobopterus*. Mulsant.) Körper schwarz, dicht punktirt; K-Schild halbkreisförmig, gewöhnlich mit einem stumpfen Höckerchen auf dem Scheitel; H. am Grunde deutlich gerandet; Fd. punktirt-gestreift, schmutzig braungelb, sehr selten pechschwarz und nur die Schulterbeule und Spitze heller. 3—3 $\frac{1}{3}$ "". Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 74. 21. Duft. Fn. I. 100. 14. Pz. Fn. 47. 4. (Scarabaeus.) **erraticus.**
- 3 Schildchen gross, beinahe ein Fünftel von der Länge der Fd. betragend . . . 4
 — — kurz und klein 7
- 4 Erstes Glied der H-Füsse kürzer als die vier folgenden zusammen 5
 — — — — — so lang als die vier folgenden zusammen. Fd. auf dem Rücken flach gedrückt. (Gatt. *Coprimorphus*. Mulsant.) Schwarz, glänzend; K-Schild vorne ausgerandet, auf dem Scheitel mit drei schwachen Höckerchen; H. überall stark gerandet, mit starken zerstreuten Punkten und mit einer grossen rothen, nach rückwärts verwachsenen Makel an den Vorderecken; Fd. gekerbt-gestreift, diese und der Bauch roth. 6"". Um Wien nur in manchen Jahren, in Oest. o. d. Enns häufiger. Fabr. S. E. I. 69. 5. Duft. Fn. I. 90. 3. Pz. Fn. 31. 1. (Scarabaeus.) **scrutator.**
- 5 Rücken der Fd. flach gedrückt. Schildchen stark versenkt. (Gatt. *Eupleurus*. Mulsant.) Schwarz, glänzend; K-Schild vorne seicht ausgebuchtet, gerunzelt, hinten mit drei bei dem ♂ deutlichen, bei dem ♀ schwachen Höckerchen; H. mit zerstreuten, grossen Punkten am Grunde und an den Seiten stark gerandet; Fd. gekerbt-gefurcht, die Zwischenräume stark erhaben, glatt, glänzend. 3"". Nicht selten. Fabr. S. E. I. 72. 18. Duft. Fn. I. 91. 4. Pz. Fn. 28. 3. (Scarabaeus.) **subterraneus.**
 — — — — — gewölbt. Schildchen kaum versenkt 6
- 6 K-Schild vor den Augen in eine kleine, beinahe zahnartige, rechtwinkelige Ecke vorspringend. Fd. tief punktirt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze vertieft. (Gatt. *Otophorus*. Mulsant.) Schwarz, glänzend; K-Schild kaum ausgerandet, mit drei kleinen Höckern; H. am Grunde gerandet; Fd. an der Spitze röthlich, öfters auch an der Schulter, öfters ganz braun. 2 $\frac{1}{2}$ "". Im Frühjahr in den Donau-Auen, häufig. Fabr. S. E. I. 75. 30. Duft. I. 95. 9. Pz. Fn. 28. 8. (Scarabaeus.) **haemorrhoidalis.**
 — — vor den Augen in eine kleine abgerundete Ecke erweitert. Fd. fein gekerbt-gestreift, die Streifen gegen die Spitze verloschen. (Gatt. *Tenchestes*. Mulsant.) Kurz, gewölbt, schwarz, glänzend; K-Schild deutlich ausgerandet, bei dem ♂ mit drei Höckern, von denen der mittlere hornartig ist, bei dem ♀ sind sie nur schwach angedeutet; H. mit grossen, sehr zerstreuten Punkten; Fd. gekerbt-gestreift, manchmal braunroth. 3—6"". Nicht häufig. Linné. Fn. succ. 134. 384. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 67. 2. Duft. Fn. I. 89. 1. Pz. Fu. 28. 4. (Scarabaeus.) Die Abart mit rothen Fd. ist *Aphod. sylvaticus*. Ahrens. N. Act. hall. II. 2. 33. 4. **fossor.**
- 7 Die Borstenkränze der hinteren Schienen, vorzüglich die an der Spitze derselben, sind aus gleich kurzen Borsten gebildet. 8
 — — — — — sind aus langen und kurzen Borsten gebildet 30
- 8 H. am ganzen Grunde mit feinem, leistenartig erhabenem Rande. 9
 — — hinten gar nicht oder nur an den Ecken gerandet 25
- 9 H. zerstreut und sparsam, an den Seiten dichter punktirt 10
 — — ganz dicht punktirt. 18
- 10 H. am Hinterrande beiderseits leicht ausgebuchtet 11
 — — mit gleichmässig gerundetem Hinterrande 14

- 11 Fd. gelb. 12
 — roth 13
 — wie der übrige, gedrungene, stark gewölbte Körper schwarz, gekerbt-gefurcht, ihre Spitze, die Geißel der Fühler und Füße rothbraun; Schildchen mit erhabenen Seiten, in der Mitte vertieft, mit einer kleinen erhabenen Längslinie; K-Schild mit drei Höckern, von denen der mittlere bei dem ♂ hornartig erhöht ist, bei dem ♀ zeigt sich vor den gleich hohen Höckern eine schwach erhabene Bogenlinie. $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 69. 7. Sturm. Ins. I. 120. 14. taf. 14. fig. a. A. Duft. Fn. I. 91. 5¹). **sulcatus.**
- 12 Schwarz, Vorderecken des H. und die Fd. gelb, letztere etwas hinter der Mitte mit einer breiten, zackigen Querbinde, mit ziemlich feinen Punktstreifen und flachen Zwischenräumen; K-Schild mit drei Höckern, von denen der mittlere bei dem ♂ hornartig ist, und mit einer erhabenen, gebogenen Linie vor denselben; H. mit zerstreuten, an den Seiten dichter stehenden grossen Punkten. 4–5^{'''}. Um Wien sehr selten, in Oesterr. o. d. E. häufiger. Pz. Fn. 28. 6. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 89. 2. Sturm. Ins. I. 84. 3. Fabr. S. E. I. 68. 4. (Aph. fasciatus.) **conjugatus.**
- H. ganz schwarz, Körper schwarz, die hinteren Beine und die Geißel der Fühler rothbraun; Fd. grangelb, öfters die Scheibe dunkler, tief punktirstreift, die Zwischenräume gegen die Spitze stärker gewölbt. K-Schild mit drei Höckern und bei dem ♂ noch mit einer erhabenen Bogenlinie vor denselben. 3^{'''}. Nicht sehr häufig. Fabr. S. E. I. 70. 10. Duft. Fn. I. 107. 21. Abänderung. Pz. Fn. 47. 1. (Scar. conflagratus.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 134. 44. (Aphod. dichrous.) **scybalarius.**
- 13 Schwarz, glänzend, Beine braun, die Vorderecken des H., Fd. und Bauch roth. Selten ist die Scheibe der Fd. mehr oder weniger dunkel oder schwarz, so dass nur sämtliche Ränder rothbraun bleiben, aber auch in diesem Falle ist der Hlb. des Käfers roth. K-Schild mit drei Höckern. 3–3 $\frac{1}{2}'''$. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 69. 8. Duft. Fn. I. 101. 15. Pz. Fn. 48. 1. (Scarabaeus.) **foetens.**
- , —, die Vorderecken des H. und die Fd., aber nicht der Bauch roth. K-Schild mit drei Höckern und vor denselben bei dem ♂ mit einer deutlichen, erhabenen Bogenlinie. 3–3 $\frac{1}{2}'''$. Sehr gemein. Linné. Fn. suec. 134. 385. a. Fabr. S. E. I. 72. 19. Duft. Fn. 101. 16. Pz. Fn. 31. 2. (Scarabaeus.)²) **limetarius.**
- 14 M-Brust gekielt. 15
 — eben 17
- 15 Fd. bräunlich-gelb 16
 — wie der übrige Körper schwarz, glänzend, ihre Spitze und die Schenkel rothbraun, Geißel der Fühler rostroth. Manchmal sind die Fd. ganz braun. Bei dem ♂ hat das K-Schild eine erhabene Querlinie mit drei mehr oder minder deutlichen Höckern, bei dem ♀ sind die Erhabenheiten sehr undeutlich. $1\frac{1}{2}$ –2 $\frac{1}{2}'''$. Sehr häufig. Linné. S. N. 547. 23. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 43. 3. (eod.) Duft. Fn. I. 95. 10. Sturm. Ins. I. 128. 30. taf. 14. fig. c. C. (Aph. carbonarius.) **granarius.**
- 16 Länglich, fast walzenförmig, schwarz, glänzend, der Vordertheil des K., die Seiten des H. und öfters auch der Vorderrand röthlich-gelbbraun; Fd. strohgelb, die Naht braun; K-Schild vorne leicht ausgerandet, auf dem Scheitel mit drei Höckern und überdies noch mit einem viel schwächeren etwas nach vorne; Unterseite schwärzlich, Bauchspitze hell gefärbt; Beine gelbbraun, die vordersten dunkler. $2\frac{1}{4}$ –3 $\frac{1}{2}'''$. Nicht häufig. Fabr. S. E. I. 75. 32. Pz. Fn. 91. 2 und 48. 3. (Scar. merdarius.) Creutzer. Ent. Vers. 52. 15. taf. 1. fig. 8. (Aph. ictericus.) Duft. Fn. I. 105. 20. (eod.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 136. 46. (Aphod. gilvus.) **nitidulus.**

¹) Nach Herrn v. Harold's Ansicht ist diese Art der Gattung Ammoeccius beizuzählen. (Siehe dessen coleopterologisches Hft. VII. S. 1.)

²) Kleine unausgefärbte Individuen sind nach Professor Erichson Aphodius erophilus Charpentier, Hor. entom. S. 210.

Länglich-eiförmig, röthlich-graugelb, wenig glänzend, der Scheitel, die Scheibe des H. und ein Punkt an dessen Seitenränder, sowie die Naht und die Brust dunkelbraun oder schwärzlich; Fd. fein punktirt-gestreift; K-Schild bei beiden Geschlechtern ohne Höcker. $2\frac{1}{2}''$. Nicht selten. Creutzer. Entom. Vers. 57. 16. taf. I. fig. 9. a. Schmidt. Germar's Zeitschr. f. Entom. 140. 51. Duft. Fn. I. 103. 18.

immundus.

17 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. kaum punktirt. Länglich, mässig gewölbt, graulichgelb, glänzend, die Scheibe des H., manchmal zwei Punkte auf den Fd. und die Brust schwärzlich. K-Schild vorne gerundet, hinten mit drei Höckerchen, von denen der mittlere bei dem ♂ stärker und gewöhnlich an der Spitze ausgerandet ist. $2\frac{1}{4}$ — $3''$. Häufig. Fabr. S. E. I. 74. 26. Duft. Fn. I. 102. 17. var. a. b. g. Pz. Fn. 48. 2.

sordidus.

— sehr fein und zerstreut, aber vorzüglich an den Seiten deutlich punktirt. Länglich, mässig gewölbt, schwarz, der Vordertheil des K. rothbraun; H. an den Seiten breiter, am Vorderrande schmal röthlichbraun gefärbt; Fd. graulichgelb, die Naht schwärzlich, der Seitenrand und öfters auch die Spitze braun; Fühler, Beine und gewöhnlich auch der Bauch röthlich-gelbbraun. $3\frac{1}{2}$ — $4''$. Selten. Creutzer. Ent. Vers. 59. 17. taf. I. fig. 10. a. Duft. Fn. I. 104. 19.

lugens.

18 M-Brust gekielt 19
— nicht gekielt. 22

19 Körper schwarz, die Fd. manchmal dunkelbraun 20
— bald heller, bald dunkler lehmgelb, der Scheitel und ein grosser Flecken auf der Scheibe des H. braun; Fd. äusserst fein behaart, gekerbt-gestreift, mit fein punktirten Zwischenräumen; Stirne mit drei bei dem ♀ undeutlicheren Höckerchen. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}''$. Von Herrn Miller am Neusiedlersee gefangen. Fabr. S. E. I. 69. 6. Ahrens. N. Schrift. d. Naturf. Gesellsch. zu Halle. II. 2. 26. taf. 1. fig. 13. Erichson. Ins. III. 820. 19.

hydrochoeris.

20 Fd. mit feinen, seichten Kerbstreifen; H. dicht mit grösseren und kleineren Punkten besetzt. 21
— mit tiefen, ziemlich breiten gekerbten Streifen. Kurz, gewölbt, schwarz, glänzend, die Fühler und Füsse dunkelbraun; H. dicht punktirt, die Punkte nur wenig an Grösse verschieden; Zwischenräume der Streifen auf den Fd. flach, fein, aber deutlich zerstreut punktirt; K-Schild mit drei kleinen Höckerchen, von denen der mittlere bei dem ♂ grösser ist. $2''$. Nach Prof. Erichson in Oesterreich¹⁾. Erichson. Ins. III. 810. 12.

convexus.

21 Kurz, gewölbt, schwarz, wenig glänzend, die Fühler und Füsse braun, selten auch die Fd. K-Schild mit einer mehr oder minder deutlich erhabenen Bogenlinie und hinter derselben mit drei Höckerchen auf der Stirne, von denen der mittlere bei dem ♂ grösser ist. 2 — $2\frac{1}{2}''$. Im Frühjahr im Dünger, sehr häufig. Degger. Mem. Ins. IV. 270. 16. (Scarabaeus) Fabr. Entom. syst. 15. 48. (Aphodius terrestris.) Pz. Fn. 47. 3. (eod.) Erichson. Ins. III. 808. 11²⁾. **ater.**
Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, Fühler braun mit schwarzer Keule, Füsse roth, die Fd. heller oder dunkler pechbraun, mit röthlicher Spitze; K-Schild wie bei dem Vorigen. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}''$. In Gebirgsgegenden, selten. Duftschmid. Fn. aust. I. 94. 8. Erichson. Ins. III. 811. 13. Mulsant. Lamellie. d. France. 193. 7. (Aphodius vernus.)³⁾

constans.

22 Fd. ganz roth oder braun und an der Wurzel und Spitze roth 23
— pechschwarz oder schwarzbraun, höchstens die Spitze etwas heller. Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend; H. mit ungleich grossen Punkten dicht besetzt; Fd. gekerbt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein, zerstreut-punktirt; K-Schild mit einer undeutlich erhabenen Bogenlinie und mit drei Höckerchen auf der Stirne. $2\frac{1}{2}''$. In Gebirgsgegenden, selten. Gyllenhal. Ins. suec. I. 21. 14.

piceus.¹⁾ Mir unbekannt.²⁾ Wahrscheinlich nur eine Varietät des Aph. convexus.³⁾ Aphodius constans Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 113. 24 ist Aphodius (Scarabaeus) alpinus Scopoli.

- 23 H. schwarz und nur an den Vorderecken oder am Seitenrande roth. 24
 — — — — — braun, an den Rändern breit heller gesäumt. Käfer gewöhnlich ganz röthlichbraun oder nur die Scheibe des H. und die Brust schwarzbraun oder das H. ist mit Ausnahme des Seiten- und Vorderrandes, sowie ein länglicher Flecken auf jeder Fd. schwarzbraun, Bauch und Beine stets rothbraun oder gelblich-roth; K-Schild mit drei deutlichen Höckern, von denen der mittlere bei dem ♂ grösser ist. $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ ''''. Häufig. v. Moll. in Fuessly's Neues Mag. I. 1781. pag. 372. Fabr. S. E. I. 74. 27. (Aph. rufescens.) Schmidt, Germar's Zeitschr. f. Ent. II. 138. 48. (eod.) Duft. Fn. I. 102. 17. (Aph. sordidus var. e) **rufus.**
- 24 Schwarz, glänzend, die Vorderecken des H. und die Fd. roth, Fühler bis auf die schwärzliche Keule und die Beine rothbraun; H. dicht mit ziemlich gleich grossen Punkten besät; Fd. gekerbt-gestreift mit fein und zerstreut punktirten Zwischenräumen, öfters in der Mitte oder vor der Spitze mit einer schwärzlichen Makel. $1\frac{1}{2}$ —2''''. Selten. Fabr. S. E. I. 82. 64. Duft. Fn. I. 124. 39. Pz. Fn. 39. 2. **foetidus.**
- Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur $1\frac{1}{2}$ ''' lang, das H. ist am ganzen Seitenrande braunroth, seine Scheibe ist ziemlich zerstreut-punktirt mit sehr ungleichen Punkten, die Fd. sind selten ganz roth, sondern braun und an der Wurzel und Spitze roth, die Zwischenräume sind undeutlich punktirt. Die drei Stirnhöcker sind wie bei der vorigen Art vorzüglich bei dem ♀ undeutlich. Selten. Sturm. Ins. I. 125. 27. taf. 14. b. B. Erichson, Ins. III. 818. 18. Gyllh. Ins. suec. IV. 248. 13—14. (Aphod. borealis.) **putridus.**
- 25 Schildchen lanzettförmig, die Seitenränder vor der Mitte etwas ausgebuchtet . 26
 — — — — — ein fast gleichseitiges Drieck bildend mit geraden Seitenrändern. Schwarz, glänzend, K. und H. sehr dicht punktirt, Fd. ganz schwarz oder mehr oder weniger braunroth und schwarz gefleckt oder ganz roth, punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ ''''. In Alpengegenden, nicht selten. Scopoli. Entom. carn. 9. 21. (Scarabaeus.) Comolli. De Coleopt. Nov. pag. 23. 47. (Aphodius rubens.) Schmidt, Germar's Zeitschr. II. 104. 12. (eod.) Id. I. c. 105. 13. (Aphodius dilatatus.) Erichson. Ins. III. 829. 25. **alpinus.**
- 26 Unterseite des Käfers röthlich oder blass gelbbraun, Beine hell gefärbt. 27
 — — — — — schwarz. 28
- 27 Länglich, schmal, röthlich - braungelb; K-Schild mit schwacher, gehöckelter Querlinie auf dem Scheitel, nach rückwärts dunkler gefärbt; H. ziemlich dicht und stark punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume flach. $1\frac{1}{3}$ ''''. Sehr selten. v. Harold. coleopt. Hft. VI. pag. 106. Sturm. Ins. I. 444. 42. taf. 14. fig. d. D. (Aph. rufus.) Schmidt, Germar's Zeitschr. f. Ent. I. 142. 55. Fabr. S. E. I. 82. 62. (?) **Sturmii.**
- — — — — mässig gewölbt, graugelb, glänzend; K-Schild mit drei Höckern, nach rückwärts dunkler gefärbt; H. sparsam, grob punktirt, schwarzbraun, seine Seitenränder, mit Ausnahme eines kleinen Fleckchens in der Mitte, breit, der Hinterrand schmaler gelb gesäumt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, die Naht schwärzlich, ein länglicher Flecken auf der Scheibe jeder einzelnen Fd. dunkel. $1\frac{3}{4}$ —2''''. Selten. Oliv. Ent. I. 3. p. 86. 93. pl. 26. fig. 222. a. b. (Scarabaeus.) Creutzer. Entom. Vers. 44. 12. taf. 1. fig. 7. a. Fabr. S. E. I. 74. 28. (Aph. Anachoreta.) Duft. Fn. I. 108. 22. (eod.) Sturm. Ins. I. p. 97. 11. **lividus.**
- 28 Stirne ohne Höcker 29
 — — — — — mit drei deutlichen, stumpfen Höckern. Ziemlich walzenförmig, schwarz, glänzend; H. auf der Scheibe mit ganz zerstreuten Punkten; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume, wenigstens die äusseren, deutlich punktirt, Schultern mit einem grossen, rothen Flecken, der aber häufig auch fehlt. $2\frac{1}{4}$ ''''. Sehr häufig. Duft. Fn. I. 93. 7. (Aph. varians.) Fabr. S. E. 71. 17. (Aphodius bimaculatus.) Pz. Fn. 43. 2. (Scarabaeus bimaculatus.) Die einfärbige Varietät ist Aph. terrestris, Illiger. Käf. Pr. 24. 13. Aph. niger, Sturm. Ins. I. 127. 29. **variatus.**

- 29 H-Brust in der Mitte nur mit zerstreuten äusserst feinen Pünktchen. Ziemlich walzenförmig, schwarz, glänzend; H. dicht ungleich punktiert; Fd. fein gekerbt-gestreift, die Zwischenräume mit sehr feinen, zerstreuten Pünktchen. 2 $2\frac{2}{3}$ ''''. Um Wien, häufig. Pz. Fn. 37. 1. (Scarabaeus.) Illiger. Käf. Pr. 24. 13. Erichson. Ins. III. 833. 28. **niger.**
- Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $1\frac{1}{2}$ —2''' lang, die Zwischenräume der feinen Kerbstreifen auf den Fd. sind kaum punktiert und die H-Brust ist in der Mitte ziemlich dicht, fein punktiert. Unter 15—20 Stücken zeigt ein Stück einen rothen Längsflecken in der Mitte jeder Fd. Linné. Syst. Nat. I. II. 559. 85. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 43. 6. (eod.) Duftsch. Fn. I. 125. 42. Erichs. Ins. III. 835. 29. **plagiatus.**
- 30 Stirne deutlich gehöckert, vorzüglich bei dem ♂ 31
— — — — — undeutlich gehöckert oder ganz glatt 36
- 31 Fd. gelb mit schwarzen Zeichnungen. H. hinten gerandet. 32
— — — — — wie der übrige Körper braunroth, die Scheibe des H., der Hintertheil des K. und gewöhnlich die Brust dunkel oder schwarz; H. hinten nicht gerandet; Fd. punktiert-gestreift, die Zwischenräume ziemlich dicht und deutlich punktiert, mit zerstreuten, viereckigen, öfters zusammenhängenden, sehr selten ganz fehlenden Makeln. $2\frac{1}{4}$ ''''. Sturm. Ins. I. 109. 18. Duft. Fn. 114. 31. Creutzer's Entom. Vers. 29. 8. taf. I. fig. 2. a. (Aph. tessulatus.) **maculatus.**
- 32 K. ganz schwarz oder nur an den Vorderecken etwas rötlich durchscheinend. 33
— — — — — mit einer deutlichen, rothgelben Makel beiderseits; H. schwarz, der ganze Seitenrand mit Ausnahme eines mehr oder minder deutlichen Punktes in der Mitte bräunlich-gelb; Fd. tief punktiert-gestreift, die Streifen etwas dunkler gefärbt, die Zwischenräume rückwärts gewölbt, die Naht und mehrere bald mehr, bald minder zusammenhängende Makeln dunkelbraun oder schwärzlich; K-Schild nur mit sehr undeutlichen Höckern. 2''''. Selten. Pz. Fn. 58. 4. (Scarabaeus.) Creutzer. Entom. Vers. 26. 7. Duft. Fn. 113. 29. **sticticus.**
- 33 H. ganz schwarz oder nur an den Vorderecken heller gefärbt. 34
Die ganzen Seitenränder des H. lichter gefärbt. Schwarz, glänzend, ziemlich walzenförmig; K-Schild mit drei, bei dem ♂ deutlichen, bei dem ♀ schwächeren Höckern; Fd. strohgelb, mit mehreren zusammenfliessenden schwarzen Flecken. $2\frac{1}{2}$ ''''. Häufig. Schüppel. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 153. 62. Fabr. S. E. I. 73. 22. (Aph. conspurcatus.) Duft. Fn. I. 110. 26. (eod.) Pz. Fn. 47. 5. (Scarabaeus conspurcatus.) **melanostictus.**
- 34 Die Makeln auf den Fd. bilden zwei zackige, bald mehr, bald weniger unterbrochene Bänder. 35
Fd. graugelb, mit einer langen Makel hinter der Schulter auf dem siebenten Zwischenraume, welche sich sowohl gegen den Seitenrand, als auch in der Mitte der Fd. nach einwärts erweitert und hier sich gewöhnlich mit einer bald einfachen, bald zusammengesetzten, bald ringförmigen Makel verbindet; ferner mit einer kleinen, länglich viereckigen Makel an der Wurzel auf dem fünften Zwischenraume und mit einer grösseren, mit dieser oft zusammenhängenden Makel vor der Mitte auf dem zweiten, dritten und vierten Zwischenraume. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ ''''. Sehr gemein. Fabr. S. E. I. 79. 23. Duft. Fn. I. 111. 27. Pz. Fn. 28. 7. (Scarabaeus inquinatus) und 58. 2. (Scar. equestris.) 58. 3. (Scar. nubilus.) 58. 1. (Scar. centrolineatus.) Pz. Fn. 58. 3. (Scar. nubilus.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 156. 63. **inquinatus.**
- 35 Schwarz, glänzend, K-Schild mit drei starken Höckern bei dem ♂ und einer erhabenen Bogenlinie vor denselben, bei dem ♀ nur mit schwachen Erhabenheiten; Fd. strohgelb, punktiert-gestreift, mit zwei schwärzlichen, bogenförmigen, gezähnten Fleckenbinden. Hinterschmel bei beiden Geschlechtern einfach. $1\frac{3}{4}$ —2''''. Nicht häufig. Sturm. Fn. I. 100. 13. Duft. Fn. I. 112. 29. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 159. 65. **pictus.**
- — — — — K-Schild mit drei starken Höckern bei dem ♂, mit drei schwachen bei dem ♀; H. stark punktiert: Fd. etwas nach rückwärts erweitert, gelbbraun, punktiert-gestreift, die Streifen dunkler gefärbt, mit zwei bogenförmigen, gezähnten Fleckenbinden. Hinterschmel des ♂ am Hinterrande in eine stumpfe Spitze erweitert. 2— $2\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Creutzer. Ent. Vers. 31. var. g. Sturm. Ins. I. 112. var. a. Duft. Fn. I. 113. 30. Pz. Fn. 47. 7. (Scarabaeus contaminatus.) **tessulatus.**

- 36 H. hinten mit fein erhabenem Rande 37
 — — — nicht gerandet 57
- 37 H. ebenso wie die Fd. mit feinen niederliegenden Härchen ziemlich dicht bekleidet. (Gatt. *Trichonotus*, Mulsant.) Lang-eiförmig, schwarz, glanzlos, Fühler und Beine, öfters auch die Fd. braun; K-Schild vorne kaum ausgerandet, auf dem Scheitel ohne Höcker; H. dicht punktiert; Fd. punktiert-gestreift, die Zwischenräume gekörnt. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Fabr. S. E. I. 80. 51. Pz. Fn. 47. 12. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 126. 43. **scrofa.**
 — — nicht behaart, kahl 38
- 38 Fd. mit runzelig matten Zwischenräumen 39
 Zwischenräume der Streifen auf den Fd. nicht oder zerstreut punktiert, glänzend. 42
- 39 M-Brust nicht gekielt 40
 — — gekielt. Lang-eiförmig, schwarz, die Wurzel der Fühler, die Taster, Beine und der Hlb. bräunlich-roth, der Seitenrand des H. und die Fd. roth, der Rücken der letzteren gewöhnlich schwärzlich; H. ziemlich dicht und fein punktiert; Fd. fein gekerbt-gestreift, mit flachen, äusserst fein lederartig gerunzelten Zwischenräumen, an deren etwas erhabenen Rändern sich eine sehr feine, mehr oder minder regelmässige, mit kleinen Börstchen besetzte Punktreihe zeigt. $2\frac{2}{3}$ ''' . Sehr selten. Paykul. Fn. succ. I. 17. 20. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 47. 11. (eod.) Duft. Fn. I. 113. 35. **lutarius.**
- 40 Oberseite matt, einfärbig, schwarz, oder die Fd. pechbraun 41
 Käfer schwarz, Fd. rothbraun oder braunroth, gestreift, die Streifen im Grunde gewöhnlich undeutlich punktiert und ihre Seiten etwas erhabener als die flachen Zwischenräume, auf denen die zusammenfliessenden Punkte zwei unregelmässige Streifen bilden. 2 — $2\frac{1}{2}$ ''' . Um Wien, aber selten. Fabr. S. E. I. 71. 16. Duft. Fn. I. 116. 25. Pz. Fn. 35. 1. (Scarabaeus Anachoreta.) **porcus.**
- 41 Schwarz, Fd. gewöhnlich pechbraun, sehr fein punktiert-gestreift, die Zwischenräume äusserst fein und dicht punktiert; K-Schild des ♂ mit einer erhabenen Querlinie und auf derselben mit drei undeutlichen Höckerchen $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ ''' . Selten. Fabr. S. E. I. 71. 14. Erichson. Ins. III. 853. 40. Schmidt. Germar's Zeitschr. f. Ent. II. 128. 35. (Aphodius sericatus.) **obscurus.**
 — —, Fd. schwarzbraun, fein punktiert-gestreift, die Zwischenräume tief und dicht punktiert, die Punkte zusammenfliessend und so gross, dass nur drei oder vier neben einander der Quere nach stehen. K-Schild des ♂ mit drei deutlichen Höckerchen, der des ♀ fast eben. 3''' . Sehr selten. Sturm. Verzeichn. I. 44. 35. taf. t. T. U. Pz. Fn. 91. 1. (Aphodius obscurus.) Duft. Fn. I. 99. 13. (eod.) **thermicola.**
- 42 M-Brust gekielt. 43
 — — nicht gekielt. 49
- 43 H. ganz schwarz 44
 — — an dem Seitenrande oder wenigstens an den Vorderecken hell gefärbt . . . 45
- 44 Käfer schwarz, die Beine pechbraun, Fd. sehr selten ganz schwarz, gewöhnlich ihre Spitze und eine kleine runde Makel vor derselben, manchmal auch ein Punkt an der Schulter rothbraun, in seltenen Fällen ganz kastanienbraun. H-Schienen des ♂ breit gedrückt, erweitert, die Aussenfläche gebogen. $1\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Pz. Fn. 73. 1. (Scarabaeus.) Sturm. Ins. I. 158. 53. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 121. 30. **tristis.**
 Schwarz, glänzend; Fd. ziemlich tief punktiert-gestreift, die Zwischenräume eben, punktiert, der Streifen an der Naht tiefer, eine kleine oft fehlende Makel an der Schulter und eine grössere vor der Spitze roth; Beine dunkel. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Linné. Fn. succ. 138. 398. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 78. 73. (Aph. quadripustulatus.) Duft. Fn. I. 124. 40. Pz. Fn. 43. 5. (Scarab. quadripustulatus.) **quadrinaculatus.**
- 45 Fd. schwarz mit röthlicher Spitze oder mit hell gefärbten Makeln oder ganz rothbraun oder roth mit oder ohne dunkel gefärbter Naht 46
 — — sowie die Vorderecken oder die ganzen Seitenränder des H. bräunlich-gelb, der erste Zwischenraum an der Naht und der feine Seitenrand schwärzlich, der übrige Körper schwarz, die Beine braun. $1\frac{1}{2}$ ''' . Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 80. 52. Duft. Fn. I. 123. 38. Pz. Fn. 48. 4. (Scarabaeus quisquilius.)

- Pz. Fn. 58. 9. (Scarabaeus foriorum.) Schmidt. Germ. Zeitschr. 142. 54. (eod.) und 120. 29. (Aphod. exilis.) **merdarius.**
- 46 Die helle Makel an der Schulter der Fd. fehlt entweder ganz oder ist sehr klein. Beine heller oder dunkler braun. 47
Schwarz, glänzend, die Vorderecken des H., eine sehr grosse Makel an der Schulter, eine etwas kleinere Makel vor der ebenfalls hell gefärbten Spitze der Fd. und die Beine gelbroth oder gelb. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ ''''. Um Wien, vorzüglich im Hirschdinger im Prater, sehr häufig. Manchmal breiten sich die Flecken auf den Fd. so weit aus, dass nur ein kleines, schmales, dunkles Kreuz auf selben zurückbleibt. Herbst. Käf. II. 270. 165. taf. 18. fig. 8. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 78. 42. (Aph. quadrimaculatus.) Pz. Fn. 28. 10. (Scarabaeus quadrimaculatus.) Duft. Fn. I. 125. 41. (Aph. quadripustulatus.) **quadri-guttatus.**
- 47 Enddorn der V-Schienen bei dem ♂ nach innen gekrümmt. Hinterschenkel des ♀ auffallend verdickt 48
— — — — in beiden Geschlechtern gerade. Schwarz, glänzend; H. dicht und fein punktirt, bald mehr, bald weniger mit grossen Punkten übersät; Fd. tief punktirt-gestreift, beinahe gefurcht, die Zwischenräume erhaben, schwarz und nur die Spitze rothbraun oder auch eine punktförmige Makel an den Schultern oder ganz braun; K-Schild eben, mit einer undeutlichen Querlinie. $1\frac{1}{4}$ — 2 ''''. Sehr häufig. Herbst. Käf. II. 155. 96. taf. 12. fig. 12¹⁾. Sturm. Fn. I. 160. 54. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 114. 26. **pusillus.**
- 48 Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, die Fühler und Beine rothbraun; H. dicht ungleich punktirt, an den Vorderecken roth; Fd. ziemlich seicht gekerbt gestreift mit ebenen Zwischenräumen, schwarzbraun, mit rüthlicher Spitze und mit einer grossen, unbestimmten, rothgelben Makel vor derselben. Enddorn der V-Schienen bei dem ♂ allmählig nach innen gekrümmt. $1\frac{1}{3}$ ''''. Bei Günsersdorf in Schafkoth von Herrn Baron *Leithner* gesammelt. Germar. Ins. spec. 111. 189. Erichson. Ins. III. 868. 51. **biguttatus.**
- Dem Vorigen sehr ähnlich, aber etwas grösser, die Fd. sind viel tiefer gestreift, gewöhnlich ganz roth mit schwarzer Naht, selten wie bei dem Vorigen gezeichnet und noch überdies mit einer kleinen rothen Schultermakel versehen, der Enddorn der V-Schienen bei dem ♂ ist erst an der Spitze plötzlich nach innen gekrümmt. Um Wien, häufig. Pz. Fn. 43. 4. (Scarabaeus.) Erichson. Ins. III. 866. 50. **sanguinolentus.**
- 49 H. ohne Metallschimmer, mit stumpfen, an ihrer Spitze abgerundeten Hinterwinkeln 50
— mit grünlichem Metallschimmer, hinten beiderseits zugerundet, ohne angedeuteten Winkeln. 55
- 50 H. mit hell gefärbtem Seitenrande 51
— ganz schwarz, selten mit einem etwas durchscheinenden rüthlichen Fleckchen in den Vorderecken oder auch in der Mitte des Seitenrandes. Schwarz, Beine gewöhnlich braun, Fd. fein gekerbt-gestreift, roth-gelbbraun, mit einem dunkleren Nebelflecken, so dass gewöhnlich eine helle Makel an der Schulter und eine grössere, gebogene, die ganze Breite jeder Fd. einnehmende hellere Makel vor der Spitze gebildet wird. $1\frac{3}{4}$ ''''. Selten, im ersten Frühjahr im Prater. Pz. Fn. 67. 2. (Scarabaeus.) Creutzer. Entom. Vers. 60. 18. taf. I. fig. 11. a. Duft. Fn. I. 103. 23. Sturm. Ins. I. 155. 51. Herbst. Archiv. 4. 10. 32. (Scarabaeus minutus.) **serotinus.**
- 51 Fd. heller oder dunkler strohgelb, die Scheibe jeder einzelnen häufig mit einem grossen dunklen Wisch. 52
— rüthlich-gelb, ein grosser länglicher Flecken auf der Scheibe jeder einzelnen, die Naht, der Seitenrand und die Spitze, sowie der grösste Theil des übrigen Körpers dunkel rothbraun, die Seiten des H. und die nach unten gekehrte Seite der Schenkel rüthlich-braungelb. $3\frac{1}{4}$ ''''. Von Herrn *L. Miller*

¹⁾ Abbildung kaum kenntlich, noch weniger aber die von Dr. Schmidt bei dieser Art citirte Abbildung taf. XVIII, fig. 6. — *Aphodius coenosus* Ahrens. N. Schrift. d. nat. Gesellsch. zu Halle. II. 36. 4. Pz. Fn. 58. 7. (Scarabaeus) ist eine Abart mit rothen Fd. und Seitenrändern des H.

im Monat Mai in grosser Anzahl an dem Ufer des Neusiedler-Sees gesammelt. Germar. Ins. spec. 112. 192. Schmidt in Germar's Zeitschr. II, 143. 56. (*Aphodius circumscriptus*.)

limbatus.

- 52 K. ganz schwarz 53
 — an den Seiten mit einer hellen Makel oder der ganze Seitenrand gelb
 gesäumt 54

- 53 Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, die Fühlergeissel, die Beine, die Seiten des H. und die Fd. gelb, letztere mit einem dunklen Flecken auf der Scheibe und bei dem ♂ deutlich und durchaus behaart, bei dem ♀ nur an der Spitze mit äusserst feinen Härchen; Stirne ohne Spur von Höckerchen; Enddorn der V-Schienen bei dem ♂ mit stumpfer Spitze. $2-3\frac{1}{3}'''$. Sehr gemein. Brahm. Insectenkal. I. 3. 9. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 28. 5. (Scarabaeus sphaelatus.) Duft. Fn. I. 119. 36. (*Aphodius consputus*.) Mulsant. Lamell. 283. 1. (*Melinopterus prodromus*.) Erichson. Ins. III. 871. 53.

prodromus.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, auf der Stirne sind aber die drei Höckerchen durch flache Beulen angedeutet und an den V-Schienen ist der Enddorn bei beiden Geschlechtern gleich und allmähig zugespitzt. Um Wien, sehr häufig. Sturm. Ins. I. 113. 20. taf. 13. fig. a. A. Erichson. Ins. III. 872. 54.

punctato-sulcatus.

- 54 Länglich, mässig gewölbt, schwarz, ein Flecken auf jeder Seite des K-Schildes, der Seiten- und Hinterrand des H., die Fd., die Beine und gewöhnlich auch der Hlb. schmutziggelb, Scheibe jeder Fd. gewöhnlich mit einem dunkleren Nebelflecken, in dessen hinterem Ende sich ein kleines, rundes, helleres Fleckchen befindet. K-Schild des ♂ mit drei sehr undeutlichen Höckerchen, der des ♀ eben. $2-2\frac{1}{3}'''$. Sehr häufig. Creutzer. entom. Vers. 41. 11. taf. I. fig. 6. a. Duft. Fn. I. 109. 24. (*Aph. prodromus*.) Schmidt. Germ. Zeitschr. II. 145. 58. Id. I. c. 135. 45. (*Aphod. griseus*.)

consputus.

Länglich-eiförmig, schwach gewölbt, schwarz, die Seiten des K. und des H., die Beine und Fd. strohgelb, letztere öfters mit einem dunkleren Wische auf der Scheibe. ♂ ohne Spur von Höckerchen auf der Stirne, auf den Zwischenräumen der Kerbstreifen der Fd. beiderseits mit einer ziemlich regelmässigen Punktreihe und mit einem gleichmässig behaarten Eindrucke der H-Brust. $2-2\frac{1}{2}'''$. Häufig. Sturm. Verz. 40. 30. taf. 2. fig. S. s. Erichson. Ins. III. 874. 55.

pubescens.

- 55 Seitenrand des H. mit ziemlich langen, rückwärts gebogenen Härchen besetzt. 56
 — — — — nicht bewimpert; K. und H. deutlich punktirt, an den Seiten bräunlichgelb; Fd. graugelb, punktirt gestreift, die Zwischenräume nach rückwärts fein punktirt und sehr fein und kurz behaart. $2-2\frac{1}{2}'''$. Selten. Pz. Fn. 110. 3. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 164. 69. Germ. Ins. spec. 110. 117. (*Aphodius insubidus*.)

obliteratus.

- 56 Der Seitenrand des K. und eine grosse, nach rückwärts verschmälerte Makel an den Vorderecken des H. rötlich-gelbbraun, Fd. graugelb, Beine blass braungelb, K. braun; H. sehr fein punktirt. $2\frac{1}{4}-2\frac{1}{2}'''$. Selten. Fabr. S. E. I. 77. 39. Duft. Fn. I. 123. 37. Creutzer's Entom. Vers. I. 34. 9. taf. 1. fig. 5. Pz. Fn. 110. 2. Marsham. Ent. brit. I. 14. 17. (Scarabaeus ciliaris.)

contaminatus.

K. und H. ziemlich dicht und grob punktirt, nur ihr feiner, aufgeworfener Seitenrand rötlich, sonst ganz schwarz metallisch, Fd. gelbbraun, mehr oder weniger schwarz gefleckt, die Flecken zusammenfliessend, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein und kurz reihenweise behaart. $2\frac{1}{2}'''$. Selten. Pz. Fn. 110. 1. (Scarabaeus.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 164. 70. (*Aph. ciliaris*.) Dejean. Catal. 1837. p. 161. (*Aph. ciliatus*.)

allius.

- 57 Fd. an der Spitze weder abgestutzt noch einzeln abgerundet, den Hlb. vollkommen bedeckend. 58
 — an der Spitze einzeln abgerundet, der Nahtwinkel aber als kleiner Zahn vortretend. (Gatt. *Plagiogonus*. Mulsant.) Schwarz, glänzend, Fd. öfters rothbraun, punktirt-gestreift, mit nach rückwärts furchenartig vertieften Streifen; H. am Grunde nicht gerandet, seine Oberfläche mit feinen, zerstreuten, grossen Punkten. $1'''$. Der Käfer schwärzt Anfangs Juni auf dünnen Grasplätzen um Wien (Laaer-Wäldchen, Meidlinger-Remisen). Oliv. Ent. I. III. 96. 110. pl. 24. fig. 206. a, b. Duft. Fn. I. 129. 48.

arenarius.

- 58 Scheibe des H. glatt, nicht punktirt 59
H. überall dicht und deutlich punktirt 60
- 59 Länglich, schwarz oder braun, mässig glänzend, die Unterseite gewöhnlich
lichter gefärbt, Fd. tief gestreift, die Streifen am Grunde schwach gekerbt.
5—6^{'''}. Ziemlich häufig. Fabr. S. E. I. 76. 35. Duft. Fn. I. 115. 32. Pz. Fn.
47. 10. (Scarabaeus.) Linné. S. N. I. II. 559. 86. (Scarabaeus.) Mulsant. La-
mell. 271. 2. (Acrossus.) **rufipes.**
Schwarz, glänzend, mässig gewölbt; H. am Hinterrande tief zweimal gebuchtet;
Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume wie bei der vorigen Art nicht
punktirt, roth, gewöhnlich ein gemeinschaftlicher runder Flecken hinter der
Mitte schwarz; Unterseite schwarz, Beine roth. 3^{'''}. Ziemlich selten. Herbst.
Käf. II. pag. 281. taf. 19. fig. 1. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. I. 80. 54. (Aph.
pecari.) Duft. Fn. I. 113. 34. (eod.) Pz. Fn. 31. 3. (Scarabaeus pecari.)
satellitus.
- 60 Seitenrand des K-Schildes bei den Augen in einen stumpfen Winkel erweitert.
Zwischenräume der feinen Kербstreifen auf den kahlen Fd. ziemlich häufig
punktirt, an den meisten Stellen drei oder vier Punkte in der Quere. 61
K-Schild bei den Augen in einen scharfen Winkel erweitert 62
- 61 Länglich-eiförmig, schwarz, mässig gewölbt, glänzend, die Taster, die Füsse und
die Fd. roth, letztere öfters mit einem schwärzlichen Nebelflecken oder bis
auf die rothbraunen Ränder schwarz oder ganz schwarzbraun oder schwarz.
3—3^{3/4}''' 61
3—3^{3/4}''' 62
Selten. Fabr. S. E. I. 80. 55. Pz. Fn. 39. 1. (Scarabaeus.) Duft.
Fn. I. 116. 33. (Aph. nigripes var. d. e.) Erichson. Ins. III. 896. 71. Mulsant.
Lamell. 278. 4. (Acrossus.) **depressus.**
Der ganz schwarzen Abart des Vorigen äusserst ähnlich, bei 4^{'''} lang, etwas
dichter punktirt und durch die stets schwarzbraunen Taster von ihm leicht
zu unterscheiden. Von den Herren *Ulrich* und *Müller* auf der Rax-Alpe ge-
sammelt. Erichs. Ins. III. 897. 75. Kriechbaumer, entom. Zeitg. 1847. 21.
(Aphodius nigripes.)¹⁾ **atramentarius.**
- 62 Körper schwarz, die Fd. schmutzig graugelb, mit schwarzen Linien oder schwarz,
mit gelben Stricheln gezeichnet oder ganz schwarz, an der Spitze fein behaart.
3^{1/2}—4^{1/2}''' 62
3^{1/2}—4^{1/2}''' 63
Sehr häufig. Fabr. S. E. I. 76. 37. Pz. Fn. 47. 6. (Scarabaeus.)
Duft. Fn. I. 116. 33. (Aph. nigripes.) Pz. Fn. 47. 8. (Scarabaeus variegatus.)
Die ganz schwarze Abart ist *Aphodius nigripes*. Fabr. S. E. I. 76. 36.
Pz. Fn. 47. 9. (Scarabaeus.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 167. 72. Mulsant.
Lamell. 274. 3. (Acrossus.) **luridus.**
- Länglich, gewölbt, glänzend, pechschwarz, selten ganz rothbraun; H. dicht punk-
tirt, an den Rändern braun, seltener rothbraun mit dunkler Scheibe; Fd. ge-
kerbt-gestreift mit ebenen, fein punktirt Zwischenräumen, kastanienbraun,
ihre Scheibe oder nur ein länglicher Streifen dunkel oder ganz einfärbig.
2^{1/2}—3^{'''}. Auf Alpen. Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 127. 34. Mulsant.
Lamell. 269. 1. (Acrossus.) **discus.**
- 63 H. ohne Mittelfurche 64
— auf der hinteren Hälfte mit einer seichten Mittelfurche. (Gatt. *Oxyomus*
Eschscholtz. Mulsant.) Länglich, flach gewölbt, bräunlich-schwarz, kaum
glänzend, Fühler und Beine rüthlich-gelb, die Hlbs-Spitze und die Beine roth-
braun; H. mit grossen, groben Punkten unregelmässig besät; Fd. breit und
tief gefurcht, die Furchen im Grunde durch grosse Punkte gekerbt, die er-
habenen Zwischenräume schmal, glatt. 1^{1/4}—1^{1/2}''' 64
1^{1/4}—1^{1/2}''' 65
Häufig. Fabr. S. E. I. 81. 57. Duft. Fn. I. 127. 47. Pz. Fn. 28. 3. (Scarabaeus porcat.) **porcatus.**
- 64 Seitenrand des K. bei den Augen in einen spitzen Winkel vortretend 65
— — — — bei den Augen in einen stumpfen oder abgerundeten Winkel
vortretend 66
- 65 Heller oder dunkler rothbraun, glänzend, K. und H. an den Seiten dicht und
lang bewimpert, auf der Scheibe dunkel gefärbt; Fd. lehmiggelb, matt, mit
sechs erhabenen, zweizeilig behaarten, beiderseits von einer undentlichen
Punktreihe eingefassten Zwischenräumen, von denen der zweite und vierte

¹⁾ Nach der Ansicht des Freiherrn von *Harold* (Annal. d. l. soc. entom. de France 1862. pag. 301 gehört diese Art und *Aphod. depressus* unter eine Art.

schwarz gefleckt sind. H. des ♂ zerstreut, der des ♀ etwas dichter punktirt. V-Schienen des ♂ etwas verlängert, der innere Rand seicht zweimal gebuchtet, der Enddorn stumpf. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{3}$ ''''. Ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 78. 44. Duft. Fn. I. 126. 44. Pz. Fn. 28. 11. (Scarabaeus.)

sus.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber stets von dunklerer Färbung und die ganze Oberseite glanzlos. K. und H. sind dichter grau behaart und in beiden Geschlechtern ziemlich dicht punktirt. Bei dem ♂ ist die H-Brust in der Mitte eingedrückt, die V-Schienen sind weder verlängert, noch am inneren Rande ausgebuchtet und ihr Enddorn ist spitzig und gekrümmt. 2''''. Von Herrn Ulrich gesammelt. Germar. Ins. spec. 111. 190. Erichson. Ins. III. 902. 76. Mulsant. Lamell. 298. 2. pl. 1. fig. 10. (Heptaulacus nivalis.)

carinatus.

- 66 K-Schild vorne weit und ziemlich stark ausgebuchtet. Schwarz oder pechbraun; H. gekörnt punktirt; Fd. mit breiten, flachen, matten Furchen und schmalen, erhabenen, glänzenden Zwischenräumen, welche beiderseits gekerbt-punktirt sind. In den Furchen befinden sich zerstreute, rostrothe Makeln, öfters ist auch die ganze Spitze der Fd. rostroth. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ ''''. Im Frühjahr unter trockenem Dünger, ziemlich selten. Fabr. S. E. I. 79. 50. Duft. Fn. I. 127. 46. Pz. Fn. 18. 12. (Scarabaeus.)

testudinarius.

— vorne in flachen Bogen gerundet und in der Mitte etwas abgestutzt. Heller oder dunkler braun oder rothbraun, mit niederliegenden grauen Härchen bekleidet; K-Schild eben und wie das H. ziemlich dicht und stark punktirt und wie dessen Seiten heller gefärbt; Fd. auf den Schultern und an den Seiten gewöhnlich etwas heller gefärbt, mit sieben breiten, seichten Furchen und schwach erhabenen, glatten Zwischenräumen, jede Furche beiderseits mit einer undeutlichen Punktreihe. $1\frac{1}{3}$ —2''''. Selten. Gyllenhal. Schönh. Syn. Ins. I. 83. 60. Gyllh. Ins. I. 40. 38.

villosus.

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 21. *Aphodius latipunctatus*. Lang-eiförmig, stark gewölbt, mässig glänzend, oben pechschwarz, unten schwarz, Fühler und Fd. braun, die Beine röthlichbraun; K-Schild gerundet, Stirne vorne gekörnt, hinten dicht und stark punktirt, ohne Höcker, die Wangen kaum vorragend; H. äusserst stark und dicht punktirt, an den Seiten dicht mit nabelförmigen Punkten besetzt, der Seiten- und Hinterrand gekerbt; Fd. tief gekerbt-gestreift mit kaum punktirten, gewölbten Zwischenräumen. $2\frac{1}{3}$ ''''. Tirol. Gredler. Die Käfer von Tirol. S. 470.

Zu Nr. 22. — *nemoralis*. Lang-eiförmig, flach gewölbt, schwarz, glänzend, H. dicht, fast gleichmässig punktirt, Fd. gekerbt-gestreift mit fein, aber deutlich punktirten Zwischenräumen, ihre Spitze und die Beine pechbraun, Stirne mit drei Höckerchen und vor denselben mit einer erhabenen, etwas gebogenen Querlinie. 2— $2\frac{1}{3}$ ''''. Im Thüringer Walde. Erichson. Ins. III. 817. 17.

Zu Nr. 25. — *corvinus*. Schildchen dreieckig, mit krummlinigen Seiten. Länglich-eiförmig, gewölbt, schwarz, glänzend; H. sehr dicht und ungleich punktirt; Fd. gekerbt-gestreift, mit flachen, zerstreut-punktirten Zwischenräumen; Beine pechbraun; Stirne mit drei undeutlichen Höckerchen. $1\frac{3}{4}$ ''''. Im Thüringer Walde. Erichson. Ins. III. 831. 26¹⁾.

Zu Nr. 31. — *Zenkeri*. Schwarz, mässig gewölbt, hinten breiter, gedrängt punktirt, der Rand des dreihöckerigen K-Schildes, die Seiten des hinten halb gerandeten Brustschildes, der Hlb., die Füsse und Fd. roth, diese punktirt-gefurcht, hinten undentlich schwarz gefleckt, die Zwischenräume kielförmig erhaben und seitlich zusammenfließend punktirt. 2''''. Germar. Mag. I. 1. 118. 6. Schmidt. Germ. Zeitschr. II. 107. 16.

Zu Nr. 32. — *conspurcatus*. Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, der K. beiderseits mit einer pechbraunen Makel, die Seiten des H. gelbbraun, die Fd. gelb mit sieben schwarzen Makeln, welche zwei schräge Reihen bilden, Beine gelbbraun, die Unterseite der Schenkel gelb; Stirne mit drei Höckerchen. 2 bis $2\frac{1}{2}$ ''''. Norddeutschland. Linné. Fn. suec. 135. 387. (Scarabaeus.) Erichs. Ins. III. 846. 35.

¹⁾ Diese Art gehört nach Ansicht des Freiherrn von Harold zur Gattung *Ammoeius*. (Siehe dessen Coleopterologisches Heft. VII.)

Zu Nr. 47. *Aphodius tyrolensis*. Länglich, gewölbt, schwarz, glänzend, die Seiten des H., die Fd. und Beine roth; H. gewölbt, sparsamer punktirt; die Stirne unbewaffnet. $1\frac{1}{3}$ ''' . Tirol. Rosenhauer. Beitr. z. Insectenk. von Europa. I. S. 29.

Zu Nr. 58. — *bimaculatus*. Länglich, ziemlich flach, schwarz, glänzend, die Seiten des H., die Schienen und die äusserst fein punktirt-gestreiften Fd. ziegelroth, letztere mit einem runden, schwarzen Flecken hinter der Mitte und schwarzer Spitze. $4\frac{1}{2}$ —6''' . Norddeutschland. Laxmann. Nov. Comment. Acad. Petrop. 1770. XIV. 1. pag. 593. t. 24. fig. a—b. (Scarabaeus.) Pallas Icon. 1781. pag. 12. taf. A. fig. 12. (Scarabaeus coccinelloides.) Fabr. S. E. I. 76. 34. (Aphod. bipunctatus.) Pz. Fn. 28. 9. (eod.)

Zu Nr. 60. — *montanus*. Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz, glänzend, der Rand des K. aufgebogen, mit abgerundeten Seitenecken; H. fein punktirt, mit einer angedeuteten Mittelrinne; Fd. gekerbt-gestreift mit sehr fein punktirten Zwischenräumen. $2\frac{1}{4}$ ''' . Tirol. Rosenhauer. Beitr. zur Insectenfauna. 115. 11.

Zu Nr. 60. — *pollicatus*. Rostfärbig, glänzend, der aufgeworfene Rand des K-Schildes etwas verdickt mit abgerundeten Seitenecken; H. gleichmässig und ziemlich dicht punktirt; Fd. gekerbt-gestreift, die Zwischenräume sparsam und sehr fein punktirt. ♂ mehr walzenförmig, mit einem sehr grossen, stumpfen Enddorn an den V-Schienen, bei dem ♀ der Körper kürzer und gewölbt, der Enddorn der V-Schienen viel kleiner. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ ''' . Krain. Erichson. Insect. Deutschl. III. 888. 64.

Zu Nr. 60. — *praecox*. Eiförmig, gewölbt, gelblich-brann oder röthlich-gelb, glänzend; K. dicht und etwas runzelig punktirt, der aufgebogene Rand mit abgerundeten Seitenecken; H. sparsamer punktirt, in der Mitte des Hinterrandes nicht geleistet; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume äusserst sparsam und fein punktirt. 2''' . Steirische Alpen. Erichson. Insect. Deutschl. III. 889. 65.

Zu Nr. 60. — *montivagus*. Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz, glänzend; K. dicht, fast runzelig punktirt, sein aufgebogener Rand mit stumpfen Seitenecken; H. gleichmässig und ziemlich weitläufig punktirt, an der Basis in der Mitte nicht gerandet; Fd. pechbraun, an der Schulter und Spitze röthlich, gekerbt-gestreift mit fein und sparsam punktirten Zwischenräumen. Enddorn der V-Schienen bei dem ♂ stumpf, bei dem ♀ spitzig. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ ''' . Steirische Alpen. Erichson. Insect. Deutschl. III. 889. 66.

Zu Nr. 60. — *picimanus*. Länglich, etwas flach gedrückt, schwarz, glänzend; K. etwas weitläufig punktirt, sein aufgeworfener etwas verdickter Rand mit abgerundeten Seitenecken; H. gleichmässig, fein und ziemlich weitläufig punktirt, an der Basis in der Mitte nicht gerandet; Fd. punktirt-gestreift, mit fein und sparsam punktirten Zwischenräumen, gelbbraun mit schwarzen Flecken, welche zwei schräge Binden bilden. $1\frac{1}{2}$ —2''' . Steiermark, Tirol. Erichson. Insect. Deutschl. III. 890. 67. Rosenhauer. Beitr. zur Insectenfauna. 115. 10.

547. Gatt. *Ammonoecius*.

Mulsant. Coleopt. de France. Lamell. pag. 302.

(Der Gattung *Aphodius* sehr nahe verwandt und vorzüglich durch einen stark gewölbten, gedungenen Körper, durch ein stark nach abwärts gewölbtes, vorne breit ausgerandetes K-Schild und dadurch verschieden, dass in der Ruhe des Körpers die Augen ganz unter dem Vorderrande des H. versteckt sind. Die Arten leben in trockenem Dünger.)

Schwarz, glänzend; K-Schild mit einer dem Vorderrande ziemlich gleichlaufenden, erhabenen Querrunzel, vorne weit ausgerandet mit abgerundeten Ecken; H. äusserst fein und weitläufig punktirt, an den Seiten und hinten mit zerstreuten grossen Punkten; Fd. nach hinten bauchig erweitert, hochgewölbt, tief gekerbt-gestreift; Fühler und Taster röthlich-gelb. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ ''' . Nensiedel am See, selten. Erichson. Ins. III. 907. 1. Pz. Fn. 87. 1. (Scarabaeus elevatus.) Sturm. Ins. I. 170. 61. (Aphodius elevatus.) Duftschm. Fn. I. 129. 49. (eod.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 171. 76. (eod.)

brevis.

Schwarz, mit sehr schwachem Glanze; K-Schild vorne fein gerunzelt und mit erhabenen Körnchen besetzt, der Vorderrand breit ausgebuchtet, die Ecken als stumpfe Zähnnchen vorragend; H. fein und dicht punktiert und überdies noch mit grossen, tiefen Punkten übersät, Fd. seicht gekerbt-gestreift; Fühler braun mit dunkler Keule. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ ''''. Auf dem Schneeberge, selten. Germar. Fn. Eur. 3. 2. (Aphodius.) Schmidt. Germar's Zeitschr. II. 111. 21. (Aphodius anthracinus.) Redt. Fn. austr. I. 256. 25. (eod.) Erichson. Ins. III. 908. 2.

gibbus.

548. Gatt. **Rhyssemus.**

Mulsant. Coleopt. de France. Lamell. pag. 314.

(Ebenfalls den beiden vorhergehenden Gattungen sehr nahe verwandt, von ihnen äusserlich leicht durch zwei bis vier Quersfurchen auf der Scheibe des H. und durch die kurzen, strahlenförmig abstehenden Börstchen an dessen Rändern zu unterscheiden, von der Gattung *Psammobius* aber nur durch Untersuchung der U-Kiefer, indem diese bei *Rhyssemus* beide pergamentartig sind. Die meisten Arten leben im Süden von Europa.)

K-Schild ausgerandet, rauh, erhaben punktiert; H. mit vier Quersfurchen, von denen die hinteren durch eine kurze Mittelfurche unterbrochen sind, der Seiten und Hinterrand bewimpert; Fd. fein gestreift, die Zwischenräume breit, mit einer feineren und einer stärkeren Reihe von erhabenen Punkten; Käfer schwarz, matt, Beine rothbraun, die kurzen, borstenförmigen Haare an dem Seiten- und Hinterrande des H. weissgelb. $1\frac{1}{2}$ ''''. Auf trockenen sandigen Grasplätzen unter Steinen, nicht häufig. Linné. S. N. I. 2. pag. 566. (Ptinus.) Fabr. S. E. I. 82. 61. (Aphod. asper.) Pz. Fn. 47. 13. (Scarabaeus asper.) Pz. Fn. 47. 13. (eod.) Duft. Fn. I. 130. 50. (Aphodius asper.) Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. d. France. (Lamellicornes.) pag. 314. 1. (Rhyss. asper.)

germanus.

549. Gatt. **Saprosites.**

Redt. Fn. edit. II, S. 455.

(Augen von dem Vorderrande des H. ganz bedeckt. O-Kiefer nicht vorragend, häutig, am Grunde hornig mit einem gerifften Mahlzahne. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen, an der Spitze bebarteten Lappen und 4-gliedrigen Tastern, das erste Glied sehr klein, das zweite und dritte viel grösser, ziemlich gleich lang, zusammen fast so lang als das vierte Glied. U-Lippe mit viereckigem, vorne abgerundetem und in der Mitte ausgerandetem Kinne, beiderseits an den Vorderecken mit häutigen, lanzettförmigen Zipfeln besetzt. L-Taster 3-gliedrig, fadenförmig, das erste und dritte Glied gleich lang, das zweite sehr kurz. Hlts-Spitze von den walzenförmigen Fd. ganz bedeckt. Beine kurz und stark. Hüften an einander stehend. Schienen gegen die Spitze stark erweitert, die hinteren an der Spitze mit zwei grossen Enddornen, von denen der grössere die Spitze des zweiten Gliedes erreicht. Füsse dünn, mit einfachen Gliedern und kleinen Klauen. Körper walzenförmig. K. gross, so breit als das H., kappenförmig gewölbt, der niedergebogene Vorderrand seicht ausgebuchtet, seine Oberfläche vollkommen glatt. H. quer-viereckig, mit fast geraden Seiten, die Vorderwinkel etwas vorragend, die Hinterwinkel abgerundet. Schildchen klein, dreieckig. Fd. kaum so breit als das H., mehr als um die Hälfte länger als zusammen breit, die Schulterwinkel nicht vorragend.)¹⁾

¹⁾ Von der Gattung *Aphodius* unterscheidet sich diese Gattung durch den grossen, breiten K., das glatte, kappenartig nach abwärts gewölbte K-Schild und durch die in der Ruhe unter dem Vorderrande des H. versteckten Augen. In der äusseren Körperform hat sie die grösste Ähnlichkeit mit *Psammobius caesus*, unterscheidet sich aber durch das ganz glatte K-Schild und durch die pergamentartigen, an der Spitze bebarteten beiden Lappen der U-Kiefer. Von der Gattung *Euparia* (Lepelletier de St. Farg. et Serville, Encycl. meth. Ins. X. pag. 357) endlich, deren Arten auf Amerika beschränkt sind und mit welcher diese neue Gattung ebenfalls nahe Verwandtschaft zeigt, unterscheidet sie sich, ausser der verschiedenen Bildung der Tasterglieder, vorzüglich durch die einfachen, nicht dornartig vorgestreckten Schulterwinkel der Fd.

Rostbraun, glänzend, fein punktirt; K. quer, die Vorderecken abgerundet, der Seiten- und Spitzenrand fein erhaben gerandet, der letztere sanft ausgebuchtet, die Oberfläche nur hinten deutlich punktirt; H. fein, aber deutlich punktirt, hinten nicht gerandet; Schildchen spitzig dreieckig, glänzend, glatt; Fd. walzenförmig, tief gekerbt-gefurcht, die Furchen bis zur Spitze reichend, die Zwischenräume leicht gewölbt. 1^{mm}. Dieser wahrscheinlich aus Amerika mit Erde eingeschleppte Käfer kommt öfters in grosser Menge in dem Orchideen-Hause von Schönbrunn vor. **peregrinus.**

550. Gatt. **Psammobius.**

Heer. Fauna helv. I. pag. 531.

Diastictus & *Pleurophorus*. Mulsant. I. c.

(Von den vorhergehenden Gattungen vorzüglich durch die Bildung der U-Kiefer verschieden, der innere Lappen nämlich ist pergamentartig, der äussere aber von horniger Substanz und endigt sich an der beharteten Spitze nach innen in vier bald spitzigere, bald stumpfere Zähne. Das K-Schild ist rauh, gekörnt. Das H. zeigt häufig wie bei der Gattung *Rhyssemus* Quersfurchen und eine Einfassung von kurzen Börstchen an den Rändern. Die Form des Körpers und vorzüglich der Bau der Beine ist bei den verschiedenen Arten verschieden. Die Arten leben auf Sandboden, zur Tageszeit unter Steinen und trockenem Dünger.)

- 1 Fussklauen klein und schwach. Fd. eiförmig, nach hinten bauchig erweitert. Erstes Glied der H-Füsse kürzer als die Enddornen der Schienen. . . . 2
 - von gewöhnlicher Grösse. Körper gestreckt, mit walzenförmigen Fd. Erstes Glied der H-Füsse schmal, länger als die Enddornen der Schienen. (Gatt. *Pleurophorus*. Mulsant.) K-Schild ausgerandet, mit sehr starken, erhabenen Punkten und kurzen Runzeln; H. mit zerstreuten grossen Punkten, mit einer oder zwei kurzen Quersfurchen an den Seiten und mit einer Mittelfurche auf der hinteren Hälfte; Fd. gestreift, die Streifen am Grunde schwach gekerbt; Käfer schwarz oder pechbraun, glänzend, der Vorderrand des K-Schildes und die Beine gewöhnlich rothbraun. 1¹/₃ mm. Nicht häufig. Pz. Fn. 35. 2. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 133. 52. (eod.) Mulsant. Hist. natur. d. Coleopt. d. France. (Lamellicornes.) 312. 1. (*Pleurophorus caesus*.) **caesus.**
- 2 H. an den Rändern ohne Borsteneinfassung. (Gatt. *Diastictus*. Mulsant.) Schwarz oder pechbraun; K-Schild tief ausgerandet; H. an den Rändern nicht bewimpert, mit tiefen, grossen Punkten, mit einem seichten Quereindrucke beiderseits und mit einer kurzen Mittelfurche auf der hinteren Hälfte; Fd. gefurcht, die Furchen gekerbt, die Zwischenräume glatt. 1¹/₃ mm. Selten. Sturm. Ins. I. 175. 64. taf. 15. d. D. Gyllh. Ins. IV. 244. 7. Mulsant. Hist. nat. d. Coleopt. d. France. (Lamellicornes.) (*Diastictus sabuleti*.) Bonelli. Specim. Faun. subalp. 155. 2. taf. 1. fig. 2. (*Aphodius semipunctatus*.) **vulneratus.**
 - am Seiten- und Hinterrande mit einer Einsäumung von kurzen, an der Spitze verdickten, gelblichen Borsten. Pechschwarz, braun oder rothbraun; K-Schild tief ausgerandet; H. mit vier stark erhabenen Querlinien, von denen die hinteren durch eine kurze Mittelfurche unterbrochen sind; Fd. gefurcht, die Furchen gekerbt, die erhabenen Zwischenräume glatt. 1¹/₃ mm. Selten. Preyssl. Verzeichn. böhm. Ins. I. pag. 15. taf. 1. fig. 2. a—b. (*Aphodius*.) Illiger. Mag. I. 20. 7—8. (*Aphodius sulcicollis*.) Pz. Fn. 99. 1. (eod.) Duft. Fn. I. 131. 51. (eod.) **cruciato-sulcatus.**

Als deutsche Art noch hierher:

Zu Nr. 2. *Psammobius porcicollis*. Eiförmig, gewölbt; K. mit Wärzchen besät; H. mit Quersfurchen; Fd. gedrunken, höckerig gewölbt, gefurcht, die erhabenen Zwischenräume gekerbt, der vorletzte, neunte, in der Mitte der Fd. mit dem letzten vereinigt. 2^{mm}. Süd-Deutschland. Illiger. Mag. II. 195. 20. (*Aphodius*.)

551. Gatt. **Aegialia**.

Latreille, Gen. Crust. et Ins. II. pag. 96.

Psammodius, Gyllenhal. Ins. succ. I. pag. 7.

(Von den vorhergehenden Gattungen leicht durch die hornigen, vorragenden O-Kiefer und vorragende, ebenfalls hornige O-Lippe zu unterscheiden. Augen bei gesenktem K. von den Vorderwinkeln des H. gedeckt. O-Kiefer mit breiter stumpfzähni ger Spitze, am Grunde mit einem grossen, geriffelten Mahlzahne. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen schmal, hornig, mit breiter hakenförmig nach innen gebogener Spitze, der äussere Lappen pergamentartig mit abgerundeter, bebarteter Spitze. K-Schild vorne gekörnt. Fd. den Hlb. ganz bedeckend. Beine kurz und stark, die V-Schienen am Aussenrande dreizähni g.)

Von den drei europäischen Arten dieser Gattung, welche sämmtlich auch an den Küstenländern der Ostsee vorkommen, ist die bekannteste Art *Aegialia arenaria*, Fabr. Mant. I. 11. 105. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 37. 3. (Scarabaeus globosus.) Latreille. l. c. 971. (*Aegialia globosa*.) 2 $\frac{1}{4}$ ''' lang, ungeflügelt, die Fd. sind bauchig aufgetrieben, schwach gestreift, das H. ist nicht punktirt, hinten ungerandet, die Schenkel und Schienen der Hinterbeine sind bedeutend verdickt, die Enddornen der Schienen sind breit, löffelförmig. Von den beiden anderen mehr walzenförmigen, geflügelten Arten mit tief punktirt-gestreiften Fd. ist *Aegialia sabuleti*, Payk. Faun. succ. I. 27. 32. (Scarabaeus) pechschwarz und hat nicht verdickte Hinterbeine, — *Aegialia rufa*, Fabr. Ent. Syst. I. 39. 129. (Scarabaeus) aber ist bräunlichroth und die Schenkel und Schienen der Hinterbeine sind verdickt.

552. Gatt. **Chiron**.

Mac-Leay, Horae entom. I. pag. 107.

Dalman, Ephemer. entom. pag. 4. (Diasomus.)

(Körper lang-gestreckt, walzenförmig. K. wenig geneigt, fast so breit als das H. O-Lippe weit vorragend, hornig, durch einen Einschnitt in zwei gerundete, am Rande mit langen, gekrümmten Borsten bewimperte Lappen getheilt, von denen jeder am Rande nach innen drei stumpfe Zähne zeigt. O-Kiefer hornig, weit vorragend, oben ausgehöhlt, unten gewölbt, stumpf zugespitzt, der innere Rand mit einem sehr stumpfen Zahne hinter der Spitze und einem zweiten, weit vorragenden, stumpfspitzigen Zahne in der Mitte. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen schmal, hornig, mit stumpfer Spitze, der äussere halbhornig, kurz, breit, am Vorderrande mit langen, krummen Borsten besetzt. Zweites und viertes Glied der fadenförmigen Taster ziemlich gleich lang, das vierte leicht messerförmig. U-Lippe mit quer-viereckigem, vorne abgerundetem Kinne, welches mit der nur wenig vorragenden, hornigen Zunge eine halbkreisförmige Platte bildet. L-Taster fadenförmig, die drei Glieder ziemlich gleichlang¹⁾). Fühler 9-gliederig, mit ovaler, 3-gliederiger Keule. Augen ziemlich gross, ganz frei. H. viereckig, der Vorderrand gerade, der Hinterrand abgerundet. Schildchen klein, schmal. Fd. die Hlts-Spitze frei lassend. Beine kurz und stark, mit linsenförmigen Schenkeln, die Vorderbeine verdickt, ihre Schienen am Aussenrande mit drei grossen, stumpfen Zähnen.)

Die wenigen bekannten Arten dieser Gattung leben in heissen Ländern, eine Art aber — *Chiron digitatus*, Fabr. S. E. II. 377. 3. (Sinodendron) — ist weit verbreitet, kommt in Ostindien, Egypten und am Senegal vor und wurde auch von Dr. Helfer auf der Insel Sicilien gesammelt. Sie ist 3''' lang, pechschwarz oder braun, glänzend; H. mit zerstreuten Punkten; die Fd. sind punktirt-gestreift, die Fühler und Beine sowie die Unterseite sind rostroth.

¹⁾ Diese Beschreibung der Mundtheile ist von *Chiron digitatus* genommen.

Dritte Gruppe **Orphnini.**

(Fühler 10-gliedrig, mit dicker 3-gliederiger Endkeule. O-Lippe und O-Kiefer hornig, von dem Vorderrande des K-Schildes nicht bedeckt. Nebenseitenstücke der H-Brust einfach. Bauch mit sechs beweglichen Ringen. Mittelbeine mit schiefen, einander genäherten Hüften.) (Gatt. 553—556.)

553. Gatt. **Hybalus.**

Brullé, Hist. Nat. des Ins. Col. III. pag. 319.

Brullé, Expedit. scient. de Morée. III. pag. 173. (Geobius.)

(Fühler mit kurzem, dickem Endknopfe. O-Lippe wenig vorragend, in der Mitte ausgerandet. O-Kiefer stark gebogen, mit zwei bis drei stumpfen Zähnen an der inneren Seite. U-Kiefer mit zwei hornigen Lappen, der äussere dreieckig, mit abgestutzter, beharter Spitze, der innere schmal, zugespitzt. Letztes Glied der fadenförmigen K-Taster, sowie das letzte Glied der 3-gliederigen L-Taster wenig länger als das vorletzte, eiförmig. V-Schienen am Aussenrande dreizählig. Körper eiförmig, stark gewölbt, seine Oberseite kahl, glänzend. K-Schild bei dem ♂ gehörnt. Augen vertical stehend, vorne etwas ausgerandet. H. breit, stark gewölbt, vorne und hinten abgestutzt, am Seitenrande bewimpert. Schildchen klein. Fd. kurz, schwach gestreift.¹⁾)

Die bis jetzt beschriebenen Arten dieser Gattung bewohnen den Saum des mittelländischen Meeres. In Europa kommen zwei Arten vor, *Hybalus* (*Copris*) *dorcas*, Fabr. Entom. syst. pag. 31. Mulsant. Coleopt. de France. Lamell. p. 340. pl. 2. fig. 1—3. (*Geobius dorcas*) in Frankreich und Spanien, — dann *Hybalus* (*Geobius*) *cornifrons*. Brullé. l. c. pag. 171. Germar. Fn. Ins. Eur. 20. 5. (*Hybalus dorcas*) in Griechenland und auf der Insel Sardinien. Beide Arten sind heller oder dunkler schwarzbraun, glänzend, mit rothbraunen Fühlern und Beinen. 4^{'''} lang. Die osteuropäische Art soll sich nach Herrn Lucas von der westeuropäischen vorzüglich dadurch unterscheiden, dass bei dem ♂ das Horn länger, die Vordercken des H. mehr spitzig vorgestreckt und die beiden Höckerchen in der Mitte des vorderen Theiles des H. durch eine Grube getrennt sind, welche letztere dem ♂ des *Hybalus dorcas* fehlt.

554. Gatt. **Chaetonyx.**

Schaum. Berliner entom. Zeitschr. 1862. S. 265.

(Körper lang-eiförmig, stark gewölbt, oben unbchaart. K. in beiden Geschlechtern unbewehrt. Fühler 10-gliedrig mit dreiblättriger Keule. Augen undeutlich. O-Kiefer vorragend. Endglied der Taster lang, fast cylindrisch. V-Füsse mit vier, die hinteren mit fünf Gliedern, an den Füßen fehlen die Klauen und es zeigen sich an deren Stelle zwei Borsten; erstes Glied der V-Füsse an Länge und Grösse wenig von dem zweiten verschieden, das der hinteren Füsse so lang als die folgenden zusammen und stark gegen die Spitze erweitert.)

Die einzige Art dieser blinden, wahrscheinlich unterirdisch lebenden Gattung — *Chaetonyx robustus*, Schaum. l. c. S. 266. — wurde zuerst von Herrn Dr. E. Frivalsky bei Constantinopel gefangen und unter dem Namen *Isomerus robustus* versendet. Selbe ist $2\frac{3}{4}$ ''' lang, rostfärbig. an den Rändern mit röthlich-gelben Borsten bewimpert; H. mit zerstreuten, grossen Punkten ungleichmässig besetzt; Fd. mit zehn wenig regelmässigen Reihen von kleineren Punkten. Herr Zebe fing diesen seltenen Käfer auch in Serbien.

¹⁾ Eine Monographie dieser Gattung lieferte Herr Lucas in den Annales de la soc. entom. de France 1855. pag. 535.

555. Gatt. **Ochodaeus**.

Lepelletier & Serville. Eneycl. meth. X. pag. 360.

(Fühler 10-gliederig mit einem dreiblätterigen Endknopfe, dessen einzelne Blätter ziemlich gleiche Länge haben. O-Lippe vorragend, tief ausgerandet. K-Schild mit leistenartig aufstehendem, in der Mitte eingeschnittenem Rande. O-Kiefer hornig, gebogen, der eine mit einfacher Spitze, der andere hinter der Spitze mit einem grossen, stumpfen Zahne. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen kurz, schmal, hornig, an der Spitze gebogen, am Innenrande mit stachelförmigen Haaren bewimpert, der äussere Lappen hornig, dreieckig, an der Spitze breit, mit langen, gekrümmten Borstenhaaren besetzt. K-Taster fadenförmig, das letzte, vierte Glied walzenförmig, länger als die zwei vorhergehenden zusammen. Nebenzungen nicht vorragend. L-Taster 3-gliederig, das erste Glied sehr klein, das dritte fast walzenförmig, dünner und etwas kürzer als das zweite. Schenkel vor der Spitze gezähnt. V-Schienen an der Spitze am Aussenrande mit zwei starken Zähnen. Körper eiförmig, mässig gewölbt, mit kurzen, schüppchenartigen Börstchen oben besetzt.)

Röthlich-gelbbraun, oben kurz greisshaarig, unten lang zottig behaart; Oberseite sehr dicht körnig punktiert; Fd. gestreift. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Zur Zeit der Heuernte in den Donau-Auen bei Sonnenuntergang herumschwärmend. Fabr. S. E. II. 179. 108. (Melolontha.) Pz. Fn. 34. 11. (Melol. chrysomeloides.) Schrank. Enum. Ins. Aust. 16. 25. (Scarab. chrysomeloides.) Duft. Fn. I. 84. 7. (Scarabaeus.)

chrysomelinus.556. Gatt. **Codocera**.

Eschscholtz in Germar's Mag. IV. S. 397. (1821.)

Fischer de Waldh. Entomographie de la Russie. II. pag. 159. (Stomphax.) (1823.)

(Der vorhergehenden Gattung äusserst ähnlich, der Körper ist aber oben mit langen Härchen dicht besetzt, die O-Lippe ist gerade abgestutzt, die Stirne flach gewölbt und zeigt nur drei kleine, im Dreieck stehende nackte Hückerchen, die O-Kiefer stehen in beiden Geschlechtern vor, bei dem ♂ sehr weit, sind etwas aufgebogen, am inneren Rande ungezähnt, von der Form einer Fingernägel-Zwickzange, das Kinn ist bei dem ♂ in eine grosse, dreieckige, senkrecht nach abwärts gerichtete Platte erweitert, die Schenkel sind in beiden Geschlechtern ungezähnt. 1)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — *Codocera ferruginea*, Eschscholtz. Mem. Acad. Petrop. 1818. VI. p. 451. (Lethrus.) Fischer de Waldh. l. c. p. 160. pl. XXXII. (Stomphax cruciostriis) — kommt in den unteren Donaugegenden und in Südrussland vor. Selbe ist $2\frac{1}{4}$ —3''' lang, schmutzig gelb oder rostfärbig, dicht mit graugelben, langen Haaren besetzt, geflügelt, das II. ist sehr dicht, die Fd. etwas feiner und sparsamer punktiert mit feinen, punktierten Streifen. Herr Custos Zelebor fand ihn in der Dobrutschka.

Vierte Gruppe **Hybosorini**.

(Fühler 10-gliederig. O-Lippe und O-Kiefer hornig, vorragend. Nebenseitenstücke der II-Brust frei. Bauch aus sechs Ringen zusammengesetzt, die ersten fünf Ringe fest mitsammen verwachsen.) (Gatt. 557.)

557. Gatt. **Hybosorus**.

Mac-Leay, Horae entom. I. pag. 120.

(Fühler mit ziemlich linsenförmiger, dreiblätteriger Endkeule, das erste Blatt derselben schalenartig ausgeschüthlt, die beiden anderen Blätter einschliessend. O-Lippe

1) Fischer d. W. beschreibt und zeichnet l. c. die Fühlerkeule mit vier Gliedern, es sind aber deutlich nur drei vorhanden.

halbrund, vorne gezähnt. O-Kiefer kräftig, sichelförmig gebogen, ihre Spitze einfach, der innere Rand ungezähnt. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen, bewimperten Lappen, der äussere gross, dreieckig, der innere sehr klein. K-Taster ziemlich lang, fadenförmig, das letzte Glied doppelt so lang als das vorletzte. L-Taster fadenförmig. Körper eiförmig, gewölbt. Augen gross, kugelig. Schildchen deutlich, dreieckig. Beine kräftig, die V-Schienen am Aussenrande mit zwei bis drei kräftigen Zähnen.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — *Hybosorus Illigeri*, Reiche. *Annal. de la soc. entom. de France*. 1853. pag. 88, der *Scarabaeus arator* des Herrn Illiger und *Hybosorus arator* der meisten Autoren — ist $3\frac{1}{2}$ ''' lang, dunkel kastanienbraun, mit rostfarbigen Fühlern und Beinen und bei 20 Punktstreifen auf jeder Fd. In Süd-Europa, auch in Alger, am Senegal u. s. w.

Fünfte Gruppe *Geotrupini*.

(Fühler 11-gliederig. O-Lippe und O-Kiefer hornig, vorragend. Nebenseitenstücke der H-Brust frei. Bauch aus sechs beweglichen Ringen zusammengesetzt.) (Gatt. 558—562.)

558. Gatt. *Bolboceras*.

Kirby. *Linn. Transact*. 1817.

Odontaeus Megerle.

(Fühler mit einem fast kugeligen, dreiblätterigen Endknopfe, dessen erstes Blatt das grösste ist, Glieder der Geissel ziemlich gleich gross. O-Kiefer an der Spitze gezähnt. U-Kiefer mit zwei an der Spitze hornigen Lappen, der äussere dreieckig, an der breiten Spitze mit langen gekrümmten Borsten besetzt, der innere kürzer, in einen schmalen und an der Spitze getheilten, halbhornigen Haken endigend. K-Taster fadenförmig, ihr drittes Glied kurz, das letzte lang, walzenförmig, abgestutzt. Kinn vorne abgerundet, Zunge tief gespalten. Zweites und drittes Glied der L-Taster fast gleich lang. Der mittlere Theil der Augen von dem Seitenrande des K. nicht bedeckt. Hinterbeine den grössten Theil des Bauches bedeckend. Die Arten dieser Gattung findet man an Sommerabenden auf Wiesen herum-schwärmend.)

Oberseite rothbraun, glänzend; Schildchen nicht punktiert; Fd. gestreift, die Streifen regelmässig tief punktiert. K. des ♂ mit einem kegelförmigen Horne, das H. vorne abgestutzt mit vier Höckern. ♀ mit einer erhabenen Querlinie auf dem H. $5-5\frac{1}{2}$ ''' . Sehr selten. Schrank. *Naturf.* XXIV. p. 61. (*Scarabaeus*.) Fabr. *S. E.* I. 23. 6. (*Scarabaeus quadridens*.) Duft. *Fn.* I. 80. 2. (eod.) Pz. *Fn.* 12. 1. Pz. *Beitr. Ins. Gesch.* I. 34. taf. 5. fig. 1—4. (*Scarabaeus Aeneas*.)¹⁾ **unicornis.**

559. Gatt. *Odontaeus*.

Klug. *Abhandl. der Akad. d. Wiss. zu Berlin*. 1843. S. 37.

(Von der vorigen Gattung vorzüglich nur dadurch unterschieden, dass sich der scharfe Seitenrand des K. über die ganzen Augen hinzieht und diese in zwei ungleiche Hälften theilt, eine kleinere obere und eine grössere untere. Man kennt nur eine europäische Art.)

¹⁾ Die zweite europäische Art dieser Gattung: *Bolboceras gallicus*, Mulsant. *Coleopt. de France*, Lamell. pag. 350, welche in Südfrankreich vorkommt, ist viel grösser, hat eine schwarze, glänzende Oberseite und ist leicht durch das fein und dicht punktierte Schildchen zu unterscheiden.

Oberseite schwarz, braun oder gelbbraun, K. und H. grob punktirt, Fd. tief punktirt-gestreift; Fühler und Beine röthlich-gelb. K. des ♂ mit einem dünnen, rückwärts gebogenen, beweglichen Horne; H. mit einem etwas kürzeren, aber breiteren Horne beiderseits vor einem grossen, grubenförmigen Eindrucke und mit einer, von zwei kleinen Höckern vorne begrenzten Längsgrube in der Mitte. K. und H. des ♀ stärker als bei dem ♂ punktirt, mit nur undeutlichen Erhabenheiten. $3-3\frac{1}{2}'''$. Um Wien selten, in Oberösterreich häufiger und im Sommer auch nicht selten unter Dünger. Fabr. S. E. I. 24. 7. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 81. 3. (eod.) Pz. Fn. 12. 2. (eod.) Sturm. Ins. I. 20. 3. taf. VI. s. t.

mobilicornis.

560. Gatt. **Ceratophyus.**

Fischer. Ent. russ. II. 18.

Armideus. Ziegler.

(Fühler sowie die Mundtheile wie bei der folgenden Gattung, nur ist die Spitze der O-Kiefer deutlich dreizählig, der innere Lappen der U-Kiefer mehr entwickelt, das Kinn nicht so tief gespalten. H. des ♂ mit drei Hörnern, von denen das mittlere klein, die an den Seiten lang und gerade nach vorwärts gestreckt sind; H. des ♀ am Vorderrande mit einer erhabenen Querlinie und beiderseits dieser mit einem kleinen Höcker.¹⁾)

Schwarz, Fd. gestreift, die Zwischenräume glatt, in den Streifen fein punktirt. $8-9'''$. In Oesterreich ob der Enns bei Linz. Linné. S. N. II. 543. 9. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 79. 1. (eod.) Pz. Fn. 2. 23. (eod.)

Typhoeus.

561. Gatt. **Geotrupes.**

Latreille. Gen. Crust. et Insect. II. 91.

(Fühler 11-gliederig, das erste lange Glied mit einzelnen, sehr langen Haaren besetzt, Keule eiförmig, aus drei ziemlich gleich grossen Blättern zusammengesetzt. O-Lippe gerade abgestutzt. O-Kiefer an der Aussenseite rinnenförmig vertieft, der untere Rand der Rinne mit einer Reihe langer Haare besetzt, an der Innenseite sehr dicht bewimpert. U-Kiefer mit sehr langem Stiele und sehr kurzen, büstenartig bebarteten Lappen. K- und L-Taster fadenförmig, ihr letztes Glied eiförmig, so lang als das vorletzte. Kinn tief gespalten. Zunge dickhäutig, zweilappig. H. bei beiden Geschlechtern ohne Höcker. V-Schienen am Aussenrande vielzählig. Bauch fast so lang als die H-Brust. Die Arten leben im Dünger und bei faulenden Pflanzenstoffen.²⁾)

1 Fd. deutlich und der ganzen Länge nach gestreift 2

— — äusserst fein gestreift-punktirt, selten mit feinen, unterbrochenen, streifenähnlichen Runzeln. Oben schwarz, mit blauem oder violetttem Schimmer, unten blau. In der Grösse sehr veränderlich, in der Ebene $6-7'''$ lang, auf

¹⁾ Mulsant (Opusc. entom. VI. pag. 4) sondert die europäischen Arten dieser Gattung in zwei Gattungen. Ein Theil der Arten besitzt nämlich O-Kiefer, deren weit vorstehender Aussenrand sowohl nahe der Spitze als auch gegen die Mitte einen tiefen, dreieckigen Einschnitt zeigt, und einen erweiterten K-Schildrand, welcher vor den Augen, neben und hinter dem Ende der erhabenen Seitenlinie als spitziger Zahn vortritt. Die Männchen dieser Arten haben auf dem H. nur ein Horn. Diese Arten rechnet Mulsant zur Gattung Ceratophyus. Hieher gehören C. Annom, Fischeri, Hoffmannseggii etc. Bei dem anderen Theile ist der Aussenrand der O-Kiefer entweder gar nicht oder nur einmal, nahe der Spitze, eingeschnitten, der Aussenrand des K-Schildes vor den Augen ist nicht gezähnt oder es bildet nur das Ende der erhabenen Linie, welche von dem inneren Rande der Augen schief zum Aussenrande zieht, ein kleines vorragendes Zähnchen, die Männchen endlich dieser Arten haben drei Hörner auf dem H. Für diese Arten bildet Mulsant die Gattung Minotaurus und rechnet dazu: C. Typhoeus, typhoeoides, monus, hostius, laevipennis etc.

²⁾ Unsere Arten dieser Gattung haben vollkommen entwickelte Flügel, mehreren säuleförmigen Arten aber, mit mehr halbkugelförmiger Körperform und an der Naht verwachsenen Fd., wie Geotrupes hemisphaericus, Olivier — laevigatus, Fabricius u. s. w. fehlen sie. Für diese Arten errichtete Mulsant, Lamell. pag. 367, die Gattung Thorectes.

Alpen oft kaum 4''' lang. (*Geotrupes alpinus*. Hoppe. Nov. acta. Academ.

Leopold. XII.) Sehr häufig. Linné. S. N. II. 551. 43. (Scarabaeus.) Pz. Fn.

49. 2. (eod.) Duft. Fn. I. 84. 6. (eod.)

vernalis.

2 Unten veilchenblau, oben schwarz, mit blauem oder grünem Schimmer; Fd.

tief gestreift, mit glatten Zwischenräumen. 9—12''' . Sehr gemein. Linné.

S. N. II. 550. 42. (Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 82. 4. (eod.) Pz. Fn. 49. 1. (eod.)

stercorarius.

— — —, oben schwarz oder schwarzgrün, selten mit blauem Schimmer; Fd.

tief gestreift, die Zwischenräume fein gerunzelt. 7—8''' . Unter faulenden

Pflanzenstoffen und Schwämmen in Wäldern, häufig. Fabr. S. E. I. 25. 11.

(Scarabaeus.) Duft. Fn. I. 83. 5. Pz. Fn. 49. 3. (eod.)

sylvaticus.

Als deutsche Arten hierher:

Geotrupes stercorarius ¹⁾. Oval, gewölbt, schwarz oder blauschwarz, ziemlich matt, unten blau, glänzend, schwarz behaart; jede Fd. mit vierzehn fein punktierten Streifen, die Zwischenräume derselben kaum gewölbt, glatt; O-Kiefer mit geradem Aussenrande, an der Spitze tief zweimal gebuchtet. 7—11''' . Linné. Fn. 135. 388. (Scarabaeus stercorarius.) Erichs. Ins. III. 727. 2.

— *putridarius*. Oval, gewölbt, blau- oder grünschwarz, die Unterseite veilchenblau, glänzend, schwarz behaart; jede Fd. mit vierzehn stärker punktierten Streifen, die Zwischenräume derselben schwach gewölbt, glatt; O-Kiefer am Aussenrande gerundet, an der Spitze einmal gebuchtet. 8—11½''' . Erichs. Ins. III. 730. 3.

— *mutator*. Länglich-oval, gewölbt, oben blau- oder grünschwarz, selten kupferfärbig glänzend, unten sehr stark glänzend, schwarz behaart; jede Fd. etwa mit achtzehn punktierten Streifen, die Zwischenräume derselben abwechselnd schmaler; O-Kiefer am Aussenrande sehr stark gerundet, an der Spitze schwach gebuchtet. 7—11''' . Erichs. Ins. III. 731. 4.

562. Gatt. **Lethrus**.

Fabr. S. E. I. 1.

(Fühler scheinbar 9-gliedrig, indem die zwei letzten Glieder in der abgestutzten Spitze des vergrößerten neunten Gliedes stecken. O-Lippe tief ausgerandet. O-Kiefer vorzüglich beim ♂ sehr gross, dick, am Innenrande gezähnt. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen dünn, hornig, mit dicken, stachelartigen Borsten besetzt, der innere sehr kurz, an der Spitze mit einem Hornhaken bewaffnet. Taster fadenförmig, ihr letztes Glied etwas kürzer als das vorletzte, zugespitzt. Kinn so lang als breit, nach vorne verengt, vorne abgestutzt, die Zunge bedeckend. Körper eiförmig. K. sehr gross. H. besonders bei dem ♂ breiter als die Fd. H-Brust beinahe die Fd.-Spitze erreichend. Bauch sehr kurz. Bei dem ♂ haben die O-Kiefer an der Unterseite einen grossen, nach abwärts gerichteten, zangenförmigen Fortsatz.)

Schwarz, sehr dicht und fein punktiert, matt, Fd. sehr kurz, zusammen beinahe halbrund. 7—8''' . In den Weingebirgen an der ungarischen Grenze. Der Käfer gräbt sich Löcher wie die Grillen und soll den jungen Trieben des Weinstockes sehr schädlich sein. Fabr. S. E. I. 1. Duft. Fn. I. 74. 1. Sturm. Ins. I. 3. 1. taf. III. a. b. Pz. Fn. 28. 1.

cephalotes.

Sechste Gruppe **Trogini**.

(Fühler 9- bis 10-gliedrig. O-Lippe und O-Kiefer hornig, vorragend. Nebenseitenstücke der H-Brust ohne Anhang. Bauch nur aus fünf Ringen gebildet. Augen von dem Seitenrande des K. nicht getheilt.) (Gatt. 563—564.)

¹⁾ Professor Erichson nimmt die zahlreichen Abänderungen dieser Art als dreien verschiedenen Arten angehörig an und stellt deren Diagnosen wie folgt: Ueber die Haltbarkeit dieser Arten lese man die Bemerkungen von einem süddeutschen Entomologen in der Stettiner entom. Zeitg. 1852. S. 303. Siehe ferner die Abhandlung des M. H. Jekel in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1865. pag. 513.

563. Gatt. **Trox**.

Fabr. S. E. I. 110.

(Fühler kurz, 10-gliederig, mit einer dreiblättrigen, eiförmigen Keule. O-Kiefer stark gekrümmt, spitzig, am Aussenrande behaart. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen sehr klein, behaart, der äussere gross, schief abgestutzt, an der Spitze mit einem Zahne, am Aussenrande mit Haaren besetzt. K-Taster 4-gliederig, das letzte Glied lang-eiförmig, so lang als die drei vorhergehenden zusammen. Nebenzungen über das vorne etwas ausgebuchtete Kinn vorragend. L-Taster 3-gliederig, das letzte Glied länglich-eiförmig. H. uneben, an den Rändern gefranst. Schildchen deutlich. Fd. uneben, mit Höckerchen oder Haarbüscheln reihenweise besetzt. V-Schienen am Aussenrande mit zwei bis drei Zähnen. Die Arten leben bei alten, trockenen, thierischen Ueberresten. Wenn man sie berührt, ziehen sie Fühler und Beine fest an den Körper und stellen sich tod.)

- 1 H. ziemlich dicht und gleichmässig punktirt, die Punkte wenig an Grösse verschieden, seine Ränder mit gelblichen Borsten befranst 2
 — sehr uneben, in den vertieften Stellen fein und sehr dicht punktirt, die Erhabenheiten glänzend glatt mit zerstreuten, grübchenartigen Punkten, seine Ränder mit schwarzen Borsten gefranst. Körper schwarz; Fd. undeutlich gestreift, die Zwischenräume mit glänzenden, runden, auf der Rückseite mit kurzen, schwarzen Börtchen besetzte Höckerchen, welche auf dem dritten, fünften, siebenten und neunten Zwischenraume viel grösser sind. 4^{'''}. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Scriba. entom. Beitr. I. 42. 8. taf. 5. fig. 1. Erichs. Ins. III. 927. 1. **perlatus.**
- 2 Die abwechselnden Zwischenräume auf den mehr oder minder deutlich gestreiften Fd. gewöhnlich etwas erhabener und stets durch Reihen von Höckerchen oder Borstenbüschel von den anderen ausgezeichnet. 3
 Sämmtliche Zwischenräume gleichmässig geformt, 5
- 3 Länglich; Fd. nach hinten nur sehr wenig erweitert, mässig gewölbt, mit feinen, geraden, vertieften Längsstreifen und flachen, undeutlich gerunzelten Zwischenräumen, welche abwechselnd mit sehr schwachen und mit grösseren, rostrothen Haarbüscheln besetzt sind. 2¹/₂—3^{'''}. Nicht selten. Linné. S. N. II. 573. (Silpha.) Fabr. S. E. I. 111. 5. (Tr. arenarius.) Pz. Fn. 97. 1. (cod.) Duft. Fn. I. 87. 3. Gyllenh. Ins. suec. I. pag. 11. (Trox arenosus.) **scaber.**
 Fd. ohne regelmässigen, geraden und vertieften Streifen, mit mehr oder minder tiefen, grübchenartigen Punkten gereiht-punktirt, die Punkte oft seicht und undeutlich und von feinen, erhabenen, wellenartig gebogenen Linien begrenzt. 4
- 4 Die abwechselnden Zwischenräume sind mit kleinen schwarzen Höckerchen reihenweise besetzt, an deren Spitze sich nach rückwärts ein Haarbüschel befindet; zwischen diesen Höckerreihen laufen drei bis vier wellenförmige, feine erhabene Linien. 2¹/₂—4^{'''}. Nicht selten. Laicharting. Tiroler Ins. I. 30. 2. Duft. Fn. I. 87. 2. Sturm. Ins. II. 148. 4. **hispidus.**
 Die abwechselnden Zwischenräume sind nicht oder nur wenig erhaben, nicht gehöckert, die Haarbüschel sitzen flach auf, die feinen, erhabenen Wellenlinien sind undeutlich und an ihrer Stelle Reihen grosser, seichter Punkte. 4^{'''}. Ziemlich häufig. Linné. S. N. II. 551. 45. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 7. 1. Duft. Fn. I. 86. 1. Sturm. Ins. II. 146. 3. taf. 38. a. A. **sabulosus.**
- 5 Schwarz, matt; Fd. mit zwar schwach erhabenen, aber dennoch deutlichen Querrunzeln und mit flachen, seichten, kettenförmig punktirten Streifen, ihre Zwischenräume mit Reihen von kleinen, gelblich-grauen Borstenbüscheln. 4¹/₂—5^{'''}. Von Herrn *Braunhofer* bei Aas am Laaerberge gesammelt. Illiger. Mag. I. 44. I. Erichson. Ins. III. 930. 4. **cadaverinus.**
 Pechschwarz, unten röthlich-braun, etwas glänzend, Fd. regelmässig punktirt-gestreift, die Punkte durch eine vertiefte Querlinie sternförmig, jeder Zwischenraum der Streifen in der Mitte mit einer regelmässigen Reihe kurzer, nach hinten gerichteter, gelblicher Borsten. 2³/₄—4^{'''}. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Erichson. Ins. III. 932. 6. **concinus.**

564. Gatt. **Glaresis**.

Erichson. Ins. III. S. 925.

(Fühler kurz, 9-gliederig, mit 5-gliederiger ¹⁾) Geissel und mit einem grossen, 3-gliederigen Endknopfe, dessen erstes Glied gross, schüsselförmig ist und die beiden folgenden theilweise in sich aufnimmt. O-Lippe sehr kurz und breit, vorne abgestutzt, an den Ecken abgerundet. O-Kiefer schmal, mit wenig gekrümmter, einfacher Spitze und hinter derselben am Innenrande mit einem grossen, stumpfen Zahne. U-Kiefer mit zwei schmalen, halbhörnigen Lappen, der äussere, längere, an der verdickten Spitze mit fünf starken, etwas gekrümmten Borsten, der innere an der Spitze in zwei Haken endigend. Endglied der 4-gliederigen K-Taster fast walzenförmig, so lang als die drei ersten Glieder zusammen. U-Lippe eine kurze, breite, vorne abgerundete und mit sehr langen Haaren besetzte, hornige Platte bildend. L-Taster 3-gliederig, letztes Glied gross, eiförmig zugespitzt. Augen von dem Seitenrande des K. zur Hälfte bedeckt. Bauch aus fünf Ringen zusammengesetzt ²⁾, die Ringe von pergamentartiger Substanz. Beine kurz und dick, die V-Schienen am Aussenrande dreizählig, die Spitze der H-Schienen in einen breiten Lappen erweitert. Körper eiförmig, gewölbt, die Seitenränder mit abstehenden Borsten gefranst.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — *Glaresis Frivaldszkyi*, Westwood, Transact. of the entom. Soc. of London. Ser. II. Vol. II. pag. 72. pl. IX. fig. 8. — *Glaresis rufa*, Frivaldszky i. l. ist $1\frac{1}{3}$ lang, heller oder dunkler rostroth; K. dreieckig, sein Seitenrand vor den Augen mit einem tiefen Ausschnitte; H. doppelt so breit als lang, nach vorne etwas verengt, hinten abgerundet mit stumpfen Ecken, seine Oberseite mit einer Querrinne innerhalb des Vorderrandes, mit einer Mittelfurche und beiderseits mit drei Gruben, zwei mehr in der Mitte, die dritte am Seitenrande; Schildchen schmal, lanzettförmig; Fd. punktiert-gestreift mit schmalen, kielförmig erhabenen, mit einer Borstenreihe besetzten Zwischenräumen. Sie wurde bis jetzt nur in Ungarn beobachtet.

Siebente Gruppe **Glaphyrini**.

(Fühler 9- bis 10-gliederig, mit dreiblättriger Keule. O-Lippe und O-Kiefer hornig, vorragend. Nebenseitenstücke der H-Brust mit einem Anhang. Bauch aus sechs frei beweglichen Ringen zusammengesetzt. Alle Füsse mit zwei gleich grossen Klauen.) (Gatt. 565—568.)

565. Gatt. **Anthypna**.

Latreille. Règn. anim. ed. II. IV. pag. 567.

(Fühler 10-gliederig, mit bei dem ♂ länglicher, bei dem ♀ ovaler Keule, die drei Blätter derselben frei an einander liegend. Augen von dem Seitenrande des K. bis auf eine kleine Stelle durchsetzt. K-Schild flach, mit ziemlich parallelen Seitenrändern, vorne abgestutzt. H. etwas breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, nach vorne verengt. Schildchen länglich. Fd. etwas breiter als das H., kaum um die Hälfte länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln abgerundet. Beine in beiden Geschlechtern nicht verdickt. V-Schienen am Aussenrande nur mit zwei Zähnen ³⁾, die Enddorne der H-Schienen etwas oberhalb der

¹⁾ Westwood gibt zehn Fühlerglieder an und bildet auf taf. IX. fig. 8. f. die Fühler mit 6-gliederiger Geissel ab, das erste Glied dick, kugelig, die folgenden fünf viel dünner und sehr kurz. Mir ist es nicht gelungen, mehr als vier kleine Glieder zu unterscheiden.

²⁾ Der Hlb. ist bei dem todtten Thiere ganz eingezogen und wegen der ihn ganz einschliessenden Fd. die Ringe schwer zu zählen.

³⁾ Die oben ganz goldgrüne, zweite Art dieser Gattung — *Anthypna Carcelii*, Laporte, Annal. d. l. soc. entom. de France 1832. pag. 411, *Anth. romana*, Dupouchel, eod. loc. 1833. 254. pl. IX. fig. f. 1. 2. 3. — zeigt in der Mitte noch ein ganz kleines, drittes Zähnechen.

Spitze eingelenkt. V-Füsse kürzer, die hinteren Füsse viel länger als die Schienen. Die beiden bekannten Arten kommen nur in Südeuropa vor.¹⁾

Die bekannteste bei Triest und im südlichen Tirol vorkommende Art ist *Anthypna abdominalis*, Fabr. S. E. II. 175. 90. (Melolontha.) Olivier. Entom. I. 5. 83. pl. X. fig. 112. (Melolontha alpina.) Sie ist $4\frac{1}{2}'''$ lang, schwarz, unten mit weisslicher, zottiger Behaarung, der K., das II. und Schildchen oben grünlich-blau, die Fd. röthlich-gelbbraun, die Fühlerkeule rostroth.

566. Gatt. **Glaphyrus**.

Latreille, Hist. nat. des Crust. et Ins. X. 205.

(Fühler 10-gliederig, ihre 3-gliederige Keule oval, das erste Glied derselben gross, napfförmig, die beiden anderen Glieder mehr oder weniger in sich aufnehmend. Die grossen Augen theilweise von dem Seitenrande des K. bedeckt. K-Schild flach, vorne abgestutzt, die Ecken zahnartig aufgebogen. H. länglich-oval, so lang als breit oder länger. Schildchen dreieckig mit krummlinigen Seiten. Fd. länglich, etwas breiter als das H., an der Spitze einzeln zugerundet und in einen kürzeren oder längeren Stachel endigend. Hinterbeine in beiden Geschlechtern verdickt, ihre Schenkel bei dem ♂ sehr stark angeschwollen. V-Schienen am Aussenrande mit drei grossen, spitzigen Zähnen. H-Schienen bei dem ♂ mit einem grossen Enddorne an der Spitze, die ♀ mit mehreren Dornen etwas oberhalb derselben.)

Die einzige, zweifelhaft²⁾ europäische Art dieser Gattung, welche eigentlich in Algier zu Hause ist, ist *Glaphyrus*. (Melolontha.) Serratulac. Fabr. Ent. syst. I. II. 168. 56. Latreille. Gen. Crust. & Ins. II. 118. tab. IX. fig. 6. Sie ist $6-6\frac{1}{2}'''$ lang, unten goldglänzend, mit kupferglänzenden Beinen, oben schön goldgrün, der Seitenrand der Fd. ist gegen die Spitze zu sägeartig mit schwarzen, feinen Stacheln besetzt.

567. Gatt. **Amphicoma**.

Latreille, Gen. Crust. et Ins. II. 118.

(Fühler 10-gliederig, ihre 3-gliederige Keule kugelig oder linsenförmig, das erste Glied derselben die beiden anderen mehr oder minder umfassend. Augen theilweise von einer lappenartigen Verklüftung des K-Randes überzogen. K-Schild mit stark aufgebogenen Rändern. O-Kiefer ungezähnt. H. etwas länger als breit. Schildchen kurz, an der Spitze gerundet. Fd. an der Spitze einzeln abgerundet, klaffend. Beine lang, die Hinterbeine bei dem ♂ etwas verdickt. V-Schienen am Aussenrande mit drei starken Zähnen. H-Schienen auch bei dem ♂ mit zwei Enddornen. Füsse dünn und sehr lang.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — *Amphicoma ciliata* — Ménestries. Bullet. de l'Acad. des scienc. de Petersb. I. pag. 150. (*Amphicoma mustela*.) Waltl. Isis. 1838. S. 459, kommt in der Türkei vor. Sie ist $4\frac{1}{2}'''$ lang, metallisch grün, die Fühlerkeule, der Bauch und die Wurzel der Fd. röthlich-gelbbraun, die Spitze der letzteren schwärzlich, Brust, Beine, die Ränder des II. und der Fd. mit langen, weisslichen Zotthaaren; K-Schild mit einer kielförmig erhabenen Mittellinie.

568. Gatt. **Eulasia**.

Truqui, Amphic. et Eulas. monogr. pag. 16. 1847.

(Der vorigen Gattung sehr nahe verwandt, die O-Kiefer zeigen aber zwei bis drei Zähne an der Spitze und öfters eine zahnförmige Erweiterung am Aussenrande, das II. ist stets breiter als lang, die Hinterbeine haben bei dem ♂ kaum

¹⁾ Die Larve lebt nach Dr. Schreiber (Berliner entom. Zeitschr. 1870. S. 1) im Ufersande des Isonzo im Görz'schen.

²⁾ Die Arten dieser Gattung in der Sammlung des kaiserlichen Museums stammen sämmtlich aus Nord-Afrika und dem Oriente.

erweiterte Schenkel. Ihr Körper ist ganz oder theilweise mit Zottenhaaren bedeckt. Die zahlreichen Arten dieser Gattung bewohnen vorzüglich die Küstenländer an der Südostseite des Mittelmeeres, sowie die angrenzenden Länder.)

Von den in Europa vorkommenden Arten ist *Eulasia* (*Amphicoma*) *Lasserrei*, Gernar. Fn. Ins. Eur. 17. 4, wohl die bekannteste, welche in Italien, Griechenland und der Türkei verbreitet ist. Sie ist 6—7^{'''} lang, goldgrün, gelblich-grau, zottig behaart, die Fd. sind schmutzig gelbbraun und haben jede drei weisse, aus niederliegenden Härchen gebildete Streifen.

Achte Gruppe **Melolonthini**.

(Fühler 7- bis 10-gliederig, meist mit drei-, seltener mit mehrgliederiger Keule. K-Schild in der Regel durch eine Naht von der Stirne getrennt. O-Lippe fast immer deutlich. O-Kiefer nicht vorragend, am inneren Rande häutig. U-Kiefer gewöhnlich nur mit einem hornigen Lappen, der innere Lappen fast immer verkümmert. Fussklauen im Baue sehr verschieden. Die drei letzten Luftlöcher an jeder Seite des Bauches klein, rund, die vorderen länglich, alle bis auf das letzte von den Fd. bedeckt.) (Gatt. 569—585.)

569. Gatt. **Hoplia**¹⁾.

Illiger. Mag. d. Ins. II. 226.

(Fühler mit neun bis zehn Gliedern, die Keule dreiblättrig. O-Lippe dick, tief ausgerandet. O-Kiefer mit scharfer, einfacher Spitze. U-Kiefer mit einem hornigen Lappen, dieser mit sieben scharfen Zähnen bewaffnet, ein Zähnehen oben, die anderen in zwei Reihen zu drei und drei neben einander gestellt. Endglied der K-Taster eiförmig, zugespitzt. Kinn länger als breit, in der Mitte gerundet erweitert. Endglied der L-Taster lang-eiförmig, so lang als die beiden vorhergehenden zusammen. V-Schienen am Aussenrande mit zwei, selten mit drei Zähnen. Die vorderen Füße mit einer sehr grossen und einer kleinen Klaue, beide gewöhnlich an der Spitze gespalten. II-Füße bloss mit einer grossen Klaue. Die Arten dieser Gattung leben vorzüglich auf blühenden Gesträuchen und Dol-denblumen.)

- 1 Fühler wenigstens bei dem ♂ 10-gliederig (Decamera Muls.) 2
— mit neun Gliedern 3

- 2 Schwarz, Fd. öfters pechbraun oder braun, Oberseite mit kleinen, grauen und bläulichen Schüppchen, und auf dem H. mit sehr kurzen, wenig aufstehenden Härchen bekleidet; V-Schienen bei beiden Geschlechtern dreizählig, der obere Zahn sehr klein; Klauen der II-Füße nach aussen vor der Spitze gespalten. 4^{'''}. Nicht häufig. Sulzer. Abgek. Gesch. d. Ins. 18. 8. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 178. 105. (*Melolontha argentea*.) Pz. Fn. 28. 18. (ed.)²⁾ Id. 28. 20. (*Melolontha pulverulenta*.) Duft. Fn. I. 180. 3. (*Hoplia argentea*.) Mulsant. Lamell. 506. 2. (Decamera pulverulenta.) **philanthus.**
—, Fd. gewöhnlich braun, Beine schwarz, braun oder rothgelb. (*Hoplia palustris*, Heer. Fn. 544. 3?) Oberseite mit perlmutterglänzenden, gelben oder schwach grün- oder blau-glänzenden Schüppchen sparsam bedeckt, welche aber bei dem ♂ oft ganz fehlen; H. mit langen, aufstehenden, rostbraunen Haaren ziemlich dicht bekleidet; V-Schienen bei dem ♂ mit zwei, bei dem ♀ mit drei Zähnen; Klauen der II-Füße ganz. 4¹/₂—5^{'''}. Häufig. Duft. Fn. I. 180. 2. Heer. Fn. Col. Helv. I. 543. 1. Mulsant. Lamell. de France. 509. 3. (Decamera.) Burm. Handb. IV. 185. 7. Heer. l. c. 544. 3. (*Hoplia palustris*.) **praticola.**

¹⁾ Eine Monographie der europäischen Arten dieser Gattung lieferte Dr. Schmidt in der Stettiner entom. Zeitg. Jahrg. I. S. 66.

²⁾ Die Panzer'sche Abbildung Pz. Fn. 28. 18. der *Melol. argentea*, welche Burmeister hieher zieht, möchte ich der langen, auf dem H. gezeichneten Haare sowohl als der Grösse wegen zur folgenden Art ziehen.

3 V-Schienen am Aussenrande wenigstens bei dem ♂ nur mit zwei Zähnen . . 4
 — — — — in beiden Geschlechtern mit drei Zähnen, der obere Zahn bei
 dem ♂ stumpf. Kurz, dick, heller oder dunkler rothbraun, glänzend, die
 Oberseite mit kurzen, anliegenden, grauen Härchen dünn bekleidet, die Unter-
 seite mit kleinen, linienförmigen, hellgrünen oder weisslichen Schüppchen und
 kurzen, anliegenden Härchen dünn überzogen; alle Klauen an der Spitze ge-
 spalten. $3\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Ulrich* in den Donau-Auen bei Wien gesammelt.
Burmeister. Handb. d. Entom. IV. 182. 4. Erichson. Ins. III. 714. 6. (Hoplia
nuda.) hungarica.

4 Die kleinere Klaue an den M-Füssen ist deutlich von der grossen getrennt und
 an der Spitze gespalten. Oberseite sehr dicht, mit runden, grünen, gelb-
 grünen, gelben oder bräunlichen Schüppchen und mit einzelnen, niederliegen-
 den, zerstreuten Börstchen besetzt; Unterseite ebenfalls dicht beschuppt, die
 Schuppen länglich. 4—5''''. Sehr häufig. *Linné. Fn. suec. 138. 399. (Scara-*
baens.) Duft. Fn. I. 178. 1. Fabr. S. E. II. 177. 100. (Melolontha squamosa.)
Pz. Fn. 28. 17. (eod.) farinosa.

Pechschwarz oder braun, Fühler und Beine heller. Oberseite sparsamer, Unter-
 seite dichter mit feinen, haarförmigen, verschiedenfärbigen Schüppchen be-
 deckt. Die kleinere Klaue an den M-Füssen sehr klein und dicht an die
 grössere anliegend, schwer zu unterscheiden, ihre Spitze einfach. Nur $2\frac{1}{2}'''$
 bis $3'''$ lang. Selten. *Fabr. S. E. II. 179. 106. (Melolontha.) Pz. Fn. 28. 19.*
(eod.) Duft. Fn. I. 181. 4. Dejean. Cat. edit. III. 185. (H. nuda, Ziegler.)

graminicola.

Als deutsche Arten noch hierher:

Zu Nr. 4. *Hoplia parvula*. Schwarz, dicht mit gelblich-grünen, oben matten,
 auf der Unterseite des Käfers perlmutterglänzenden Schuppen bedeckt und zwi-
 schen diesen mit sparsamen, kurzen Börstchen; V-Schienen mit zwei langen,
 scharfen Zähnen; die kleinere Klaue an den vorderen Füssen gespalten, an den
 H-Füssen einfach. $2\frac{1}{2}'''$ —4''''. Bei *Pilau* am Meeresstrande auf *Elymus arenarius*.
Krynicky. Bulletin de Moscou. 1832. V. pag. 127. Erichson. Insect. Deutschl. III.
712. 4. (Hoplia pollinosa.) Illiger. Mag. II. S. 228. (Hoplia minuta.) Küster. Käf.
Eur. 27. 63. (Hoplia pulverosa.)

Zu Nr. 4. — — *minuta*. Schwarz, äusserst dicht mit bläulich- oder grünlich-
 gelben, hellen Schüppchen bedeckt, die oben matt, unten perlmutterglänzend sind,
 und auf der Oberseite feine, gelbliche Härchen zwischen sich haben; V-Schienen
 mit zwei stumpfen, durch einen weiten Bogen getrennten Randzähnen, und einem
 dritten, kleinen, über ihnen. Die hinterste Fusskralle bei dem ♂ einfach. $3'''$.
 Bei *Triest*. *Panzer. Naturf. XXIV. 9. 11. taf. 1. fig. 11. (Melolontha.) Schmidt.*
l. c. S. 93. 9. (Hoplia pulverulenta.)

Zu Nr. 4. — — *brunnipes*. Rothbraun, glanzlos, oben beinahe kahl, unten mit
 schmalen, linienförmigen, weissen Schüppchen und dicht anliegenden, kurzen,
 weissen Haaren gleichmässig, aber ziemlich dünn bekleidet; V-Schienen mit zwei
 Randzähnen; Klaue der H-Füsse einfach. $2\frac{1}{2}'''$ — $2\frac{3}{4}'''$. *Kärnthen, Süd-Tirol.*
Bonelli. Specim. Faun. subalpin. 156. 3. tab. 1. fig. 4. Erichson. Ins. III. 715. 7.

570. Gatt. *Hymenoplia*.

Eschscholtz, Bullet. de Moscou. 1830. II. pag. 65.

Dejean, Catal. ed. III. pag. 183. Hymenontia.

(Fühler 9-gliedrig, mit dreiblättriger Keule. K-Schild nach vorne verengt
 und abgestutzt, die Ränder stark aufgebogen, der Seitenrand etwas über die Augen
 fortgesetzt. II. breiter als lang, nach vorne verengt, seine Hinterwinkel rechteckig.
 Schildchen kurz, breit. Ed. wenig breiter als der Hinterrand des II. Beine schlank,
 die H-Hüften gross, den ersten Bauchring und die Hälfte des zweiten bedeckend,
 V-Schienen aussen mit drei spitzigen Zähnen, Füsse lang und dünn, ihre Klauen
 gerade, nach unten in einen breiten Saum erweitert, ihre Spitze als feines Häkchen
 abgesetzt.)

Die Arten dieser Gattung sind im südwestlichen Theile von Europa einheimisch. Eine der bekanntesten Arten ist *Hymenoplia* (*Melolontha*) *strigosa*, Illiger. Mag. II. 220. 9, aus Portugal. Sie ist $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ ''' lang, schwarz, glänzend, stark punktiert, überall mit langen, abstehenden, gelbgrauen Haaren besetzt, welche auf den öfters bräunlichen Fd. mehr oder minder deutliche, nackte Linien frei lassen.

571. Gatt. **Triodonta**.

Mulsant, Lamell. de France, pag. 463.

(In der Form des Körpers ganz mit der vorigen Gattung übereinstimmend, die Fühler sind aber 10-gliederig, die Fussklauen sind nicht erweitert, sämmtlich an der Spitze gespalten und an den V-Füssen ist die äussere Klaue grösser als die innere.)

Die bald kurz und anliegend, bald abstehend und rauh behaarten Arten dieser Gattung kommen nur in Süd-Europa vor. Eine Art, *Triodonta* (*Melolontha*) *nitidula*, Rossi. Fn. etr. I. 23. 53. Schoenherr. Syn. III. App. 102. 142. (*Melolontha* *sericans*.) Bonelli. spec. Fn. subalp. 158. 4. tab. I. fig. 3. (*Melolontha* *sericea*), kommt schon in Süd-Tirol vor. Sie ist $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ ''' lang, schwarz, mit dichter, niederliegender, seidenglänzender, grauer Behaarung, die undeutlich gestreiften Fd. sind braun, die Füsse, Taster und Fühler mit Ausnahme der dunklen Keule röthlichgelb.

572. Gatt. **Homaloplia**.

Stephens. Illust. of Brit. Ent. III. 260.

Mulsant, Lamell. de France, pag. 465. — *Brachyphylla*.

(Körperform wie bei der vorigen Gattung. Die Fühler sind kurz 9-gliederig, die dreiblättrige Keule bei dem ♂ etwas länglicher. Die V-Schienen haben am Aussenrande zwei Zähne. Die V-Füsse sind kaum länger als die Schienen, die hinteren Füsse sind lang und schlank. Die Klauen sind an der Spitze in zwei Zähne gespalten, der äussere Zahn schmal und spitzig, der innere breit und abgestutzt. Die grösstentheils südeuropäischen Arten schwärmen zur Tageszeit auf sandigen, trockenen Grasplätzen.)

Schwarz, mit langen, aufstehenden, graugelben Haaren vorzüglich auf dem K. und H. besetzt, die Oberfläche des letzteren ziemlich tief, aber nicht dicht punktiert, mit einer sehr seichten Mittelfurche; Fd. nur wenig länger als zusammen breit, fein gestreift, röthlich-gelbbraun, alle Ränder schwarz gesäumt. $2\frac{3}{4}$ —3''' . Auf trockenen Grasplätzen in den Donau-Auen, nicht selten. Fabr. S. E. II. 176. 97. (*Melolontha*.) Duft. Fn. I. 240. 20. (ed.) Herbst. Käf. III. 116. 70. taf. 25. fig. 2. Füssli. Verz. 3. 37. (*Scar. marginatus*.) Heer. Col. Helv. I. 536. 3. (*Serica marginata*?) Pz. Fn. 34. 10 (*Melolontha humeralis*) mit ganz schwarzen Fd. **ruricola**¹⁾.

573. Gatt. **Serica**.

Mac-Leay. Horae. entom. I. pag. 146.

Dejean. Catal. edit. I. 59. — *Omaloplia*.

(Den vorhergehenden Gattungen an Form des Körpers ebenfalls sehr ähnlich. Fühler 9- bis 10-gliederig, mit dreiblättrigem Endknopfe. V-Schienen am Aussenrande mit zwei Zähnen. Alle Füsse sehr lang und dünn, ihr viertes Glied ebenso lang oder nur wenig kürzer als das Klauenglied. Alle Klauen gleich, aber jede in einen klauenförmigen Zahn an der Unterseite gespalten.)

¹⁾ So häufig ich diese Art hier um Wien schon gefangen habe, so ist mir doch noch keine Abänderung in der Färbung vorgekommen, auf die ich Heer's Worte: *elytris subaeneo-nitidis* beziehen könnte. Durch die Güte des Herrn Mulsant in Lyon erhielt ich zwei Exemplare seiner *Brachyphylla ruricola*, die von der hier vorkommenden Art durch viel längere, dunkler gefärbte, bereifte Fd., schwarze oder schwarzgraue Behaarung des K. und H. u. s. w. ganz verschieden und vielleicht einerlei mit der von Heer beschriebenen *Serica marginata* ist.

Fühler 9-gliederig. K-Schild vorne ausgerandet mit zurückgebogenem Rande. Länglich, gewölbt, rötlich-gelbbraun, Oberseite kahl, nur bereift; Augen schwarz; H. zweimal so breit als lang, an der Seite von der Mitte nach rückwärts nicht, nach vorne schwach verengt, auf seiner Oberfläche ziemlich stark, zerstreut punktirt; Fd. fast zweimal so lang als breit, seicht gefurcht, die Furchen tief punktirt. Endknopf der Fühler bei dem ♂ sehr verlängert. 4^{'''}. Um Wien selten, in Oesterr. o. d. Enns in Gebirgsgegenden häufig. Linné. S. N. II. 556. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 95. 7. a. b. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 191. 10. (eod.)

brunnea.

— 10-gliederig. K-Schild vorne gerade abgestutzt, mit aufgebogenem Vorderande. Schwarz, pechbraun, braun oder rötlich-gelbbraun, Oberseite bei ganz reinen Exemplaren weissgrau bereift; K. und H. dicht runzelig punktirt; Fd. wenig länger als breit, nach rückwärts merklich erweitert, gestreift, in den Streifen dicht, auf den Zwischenräumen einzeln punktirt, Fühler und Beine rothbraun oder rostroth. 3 $\frac{1}{2}$ —4^{'''}. Auf trockenen, sandigen Grasplätzen unter Steinen, selten. Scopoli. Annales. Hist. Nat. V. p. 77. 15. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 182. 129. (Melolontha variabilis.) Pz. Fn. 97. 12. (eod.) Duft. Fn. I. 191. 11. (eod.) Füssli. Verz. p. 3. 35. (Scarabaeus Sulzeri.) Heer. Fn. Col. Helv. I. 536. 2. (Serica Sulzeri.)¹⁾

holosericea.

574. Gatt. Chasmatopterus.

Latreille, Encycl. method. X. pag. 30.

(Von den vier vorhergehenden Gattungen, denen sie sich in der Form des Körpers zunächst anreihet, hauptsächlich dadurch unterschieden, dass die kurze, quere, ausgebuchtete O-Lippe mit dem K-Schilde nicht verwachsen ist und unter seinem aufgestülpten Vorderrande deutlich sichtbar hervortritt. Fühler 9-gliederig mit dreiblättriger, ovaler Keule. H. an den Seiten und hinten abgerundet, quer, Schildchen dreieckig, mit abgerundeter Spitze. Fd. etwas breiter als das H., nur wenig länger als zusammen breit, an der Spitze einzeln zugerundet, die dreieckige, abwärts gewölbte Afterdecke frei lassend. Beine ziemlich kräftig, vorzüglich die hintersten, und mit ihren plattförmigen Hüften den ersten Bauchring bedeckend. V-Schienen am Aussenrande mit zwei Zähnen. V-Füsse kaum länger als die Schienen, die hinteren Füsse viel länger. Klauen gespalten. Die wenigen Arten bewohnen den westlichen Theil von Südeuropa.)

Eine der bekanntesten Arten ist Chasmatopterus (Melolontha) villosulus, Illiger. Mag. II. 223. 11. Sie ist 3 $\frac{1}{2}$ ''' lang, schwarz, mit langen, steifen, weissgrauen, auf dem K. schwarzen Zottenhaaren, Fd. braungelb, schwarz gerandet. Portugal.

575. Gatt. Pachydema.

Delaporte, Mag. de Zool. 1832, pl. 37.

Erichson in Wagner's Reise in Algier. 1841. Zool. pag. 171. Phlexys.

Rambur. Annal. d. l. Societ. entom. de France. 1843. p. 331. Dasystema.

(Fühler 10-gliederig mit fünfblättriger Keule. O-Lippe quer, an der Spitze ausgerandet. Der äussere hornige Lappen der U-Kiefer an der Spitze mit sechs spitzigen Zähnen. Hinterbeine verdickt. V-Schienen in beiden Geschlechtern am Aussenrande mit zwei bis drei Zähnen. Füsse sämmtlich lang und dünn, mit gespaltenen Klauen, V-Füsse bei manchen Arten²⁾ mit erweitertem, unten schwammigem, zweitem und drittem Gliede. K-Schild abgerundet oder abgestutzt. H. quer.

¹⁾ Die Larve ist beschrieben von M. Ch. Piochard de la Brulerie in den Annal. d. l. soc. entom. de France 1864. pag. 663. pl. X. fig. 7—13.

²⁾ Für die Arten, deren Männchen auch an den M-Füssen erweiterte Glieder zeigen, errichtete Rambur, l. c. pag. 332, die Gattung Artlia, für jene Arten, deren Männchen bloss einfach erweiterte Glieder ohne Sohle an den V-Füssen zeigen, Blanchard, Catal. de Coleopt. d. Mus. d. Paris. pag. 120, die Gattung Ootoma.

Fd. ei- oder länglich-eiförmig, die Afterdecke frei lassend. Unterseite zottig behaart. Die Lebensweise ist ähnlich wie bei den Arten der folgenden Gattung. Manche Arten haben ungeflügelte ♀ mit dickem, gedrungenem Körper.)

Die einzige beschriebene europäische Art — *Pachydema (Dasysterna) Reichii*, Rambur. l. c. pag. 332 — ist pechschwarz, unten grau behaart, der K. ist gross, mit aufgebogenem Rande, äusserst dicht runzelig punktiert, das H. ist breit, mit stumpfen, aufgebogenen Vorder- und abgerundeten Hinterwinkeln, die Fd. sind vorne etwas schmaler als das H., hinten gerundet, kürzer als der Hlb., undeutlich gestreift. Das ♀ hat verkümmerte Flügel.

576. Gatt. **Rhizotrogus.**

Latreille. Fam. nat. du règne anim. pag. 371.

(Fühler 9- bis 10-gliederig, mit dreiblätterigem Endknopfe und gleichlangem, drittem und viertem Gliede. O-Lippe ausgerandet. L-Taster an der Aussenfläche der U-Lippe angeheftet, mit eiförmigem Endgliede. Füsse lang, Fussklauen gleich, jede an der Wurzel mit einem kleinen Zähnen. Körper mehr oder weniger walzenförmig. K-Schild mit aufgebogenem, etwas ausgebuchtetem Vorderrande. H. quer. Fd. walzenförmig, die Afterdecke wenigstens frei lassend. Die Arten schwärmen in der Dämmerung oft häufig auf trockenen, sandigen Grasplätzen.)

1 Fühler mit zehn Gliedern. 2
— mit neun Gliedern. (Gatt. *Amphimallus*. Mulsant.) 4

2 H. an den Seiten nach vorne und hinten gleich stark verengt mit beinahe abgerundeten Hinterwinkeln. Hinterschenkel und Bauch bei dem ♂ weichhaarig 3
— von der Mitte nach rückwärts wenig, nach vorne aber stark verengt, seine Hinterecken rechtwinkelig mit abgerundeter Spitze. Hinterschenkel und Bauch des ♂ mit dicken, stachelartigen Borstenhaaren. Blass gelbbraun, die Scheibe des H. und ein breiter Streifen längs der Naht oder die ganzen Fd. dunkler; H. unbehaart, seine Oberseite äusserst fein und dicht punktiert und nebst dem noch mit starken Punkten ziemlich dicht besät; Bauch kahl; Brust lang zottig behaart. 7—8^{'''}. Um Wien im Juni, aber ziemlich selten. Oliv. Entom. I. 5. p. 17. 11. pl. II. fig. 11. (Melolontha.) Pz. Fn. 110. 6. (eod.) Duft. Fn. I. 189. 6. (eod.) **aestivus.**

3 Rötlich-braungelb, K. und H. dicht punktiert und wie das Schildchen mit langen, aufstehenden, gelblichen Haaren ziemlich dicht besetzt, die Brust lang zottig behaart; drittes bis fünftes Fühlerglied nur wenig länger als dick. Fd. punktiert, jede mit drei glatteren, etwas erhabenen Längslinien, an der Wurzel mit langen, aufstehenden Haaren; Bauch fein und dicht, gleichfärbig behaart; Afterdecke mässig dicht punktiert. 6—7½^{'''}. Um Wien auf dem Linienwalle sehr gemein im ersten Frühjahr, sehr selten im Spätherbste. Fabr. S. E. II. p. 164. 20. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 189. 7. (eod.) Herbst. Käf. III. 62. 10. taf. 22. fig. 11. (eod.) **aequinoctialis.**

Dem Vorigen äusserst ähnlich, ebenso gross, etwas dunkler gefärbt, das dritte bis fünfte Fühlerglied sind fast doppelt so lang als dick, der Hlb. ist mit einem sehr feinen und ziemlich dichten, grauen, glänzenden Haarüberzuge bedeckt und die Afterdecke ist sehr dicht punktiert. Auf Wiesen um Salmausdorf von Herrn Baron *Leithner* gesammelt. Germar. spec. insect. nov. 127. 216. (Melolontha.) Erichson. Ins. III. 678. 2. **vernus.**

4 Fd. sehr zerstreut und undeutlich punktiert. Hlb. mit weissgrauer, dichter Behaarung 5
— dicht punktiert. Hlb. fein punktiert und nur mit kurzen, feinen, gelblichen Härchen dünn bekleidet. Rötlich-braun, das H. äusserst dicht und sehr fein punktiert und sowie die Brust und das Schildchen mit langen Zottenhaaren dicht besetzt. Fd. kurz niederliegend behaart. V-Schienen in beiden Geschlechtern dreizählig. 5—6^{'''}. Zur Zeit der Heuernte, nicht selten. Herbst. Käf. III. 83. 36. taf. 23. fig. 12. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 190. 9. (Melolontha aprilina.) Erichson. Ins. III. 689. 10. **assimilis.**

- 5 Röthlich-braungelb, der hintere Theil des K., die Scheibe des H. und die Unterseite dunkel, H., Brust und Schildchen lang zottig behaart; Afterdecke körnig punktirt. 7—8^{'''}. Im Juni und Juli bei Sonnenuntergang auf Wiesen, gemein. Linné. Fn. suec. 137. 393. (Scarabaeus.) Herbst. Käi. III. 58. 8. taf. 22. fig. 9. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 188. 5. (eod.) **solstitialis.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, gewöhnlich etwas kleiner, das H. und Schildchen sind mit ziemlich kurzen, niederliegenden, grauweissen Härchen, bei dem ♂ dichter, bei dem ♀ dünner bedeckt, und die Afterdecke ist weitläufig und fein punktirt. Von Herrn Grafen *Ferrari* einige Male um Wien gesammelt. Knoch. Neue Beiträge. I. 90. 5. (Melolontha.) Pz. Fn. 110. 7. (eod.) Mulsant. Lamellie. 444. 3. (Amphimallus tropicus.) Erichson. Ins. III. 685. 7. var.

ochraceus.

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

Zu Nr. 3. *Rhizotrogus maculicollis*. Die hinteren Schenkel und der Bauch bei dem ♂ stachelborstig. Länglich-oval, flach gewölbt, blassgelb; H. an den Seiten gerundet, etwas nach vorne verengt, die Hinterecken rechtwinkelig, ziemlich fein und dicht punktirt, mit lederartig gerunzelten Zwischenräumen, kahl, am Seitenrande bewimpert, am Vorderrande mit langen, aufstehenden Haaren; Fd. querrunzelig punktirt, fast immer ein breiter Streifen neben der Naht, sowie gewöhnlich eine grosse Längsmakel auf dem H. braunroth, selten die ganzen Fd. dunkler braun. 6—8^{'''}. Am Rhein. Villa coleopt. eur. dupl. pag. 34. Heer. Fn. col. helv. I. 538. 11. Erichson. Ins. III. 681. 5. Mulsant. Lamellie. 131. 2. (Rhizotrogus thoracicus.)

Zu Nr. 3. — *fraxinicola*. Gestreckt-eiförmig, rothgelb, glänzend, stark punktirt, Fd. und Bauch fein und sparsam behaart, der Scheitel, das H. und die Brust mit langen, ziemlich dichten Zottenhaaren; Afterdecke mit nabelartigen Punkten. 6—7^{'''}. Süd-Tirol. Hagenbach. Nov. Act. Soc. caes. Carol. Leop. Nat. Cur. XV. 2. 485. 9. tab. 45. fig. 10. (Melolontha.)

Zu Nr. 3. — *marginipes*. Blass-gelbbraun, dicht und stark punktirt, K. und H. mit langen, abstehenden Haaren besetzt; Afterdecke stark punktirt, mit abstehenden, steifen Haaren in den Punkten; Brust mit langen, weisslichen Zottenhaaren; Hinterschenkel in beiden Geschlechtern zerstreut steifborstig. 6—7^{'''}. Südwest-Deutschland. Mulsant. Lamellie. 435. 4. Rosenhauer. Stett. entom. Zeitg. 1850. S. 13. Dejean. Catal. edit. III. pag. 178. (Rhizotr. meridionalis.) Bach. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 16. (Rhizotr. foveolatus.)

Zu Nr. 4. — *ater*. Brust und Schildchen dicht, das H. dünn zottig behaart, letzteres mit starken, nicht dichten Punkten; Fd. ziemlich häufig punktirt und gerunzelt; Hlb. an den Seiten mit kurzer, niederliegender, weissgrauer Behaarung, welche auf jedem Ringe beiderseits eine unbestimmte Makel bildet. ♂ schwarz mit braunen oder pechschwarzen Fd. und rostrothen Fühlern. ♀ röthlich-gelbbraun mit helleren Fd. 5¹/₂—6¹/₂^{'''}. Im westlichen Süddeutschland. Herbst. Käf. III. 84. 37. taf. 24. fig. 1. (Melolontha.) Pz. Fn. 47. 14. (eod.) Erichson. Ins. III. 686. 8.

Zu Nr. 4. — *ruficornis*. Länglich-eirund, gewölbt, braun, mit hellgelbem, nach rückwärts bauchig erweitertem, ziemlich kahlem Hlb. und blass bräunlich-gelben Fd.; H. an den Seiten sanft gerundet, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken abgestumpft-rechtwinkelig, oben dicht und fein punktirt, dicht behaart; Fd. dicht punktirt, an den Rändern gewöhnlich schwarzbraun angelaufen, ohne erhabene Längslinien. 4¹/₂—5¹/₂^{'''}. Fabr. S. E. II. 165. 25. (Melolontha.) Pz. Fn. 110. 5. (eod.) Heer. Fn. Col. Helv. 538. 1. (Rhizotr. paganus.) Mulsant. Lamellie. 454. 7. (Amphimallus marginatus.) Erichson. Ins. III. 688. 9.

Zu Nr. 4. — *rufescens*. Dem *Rhiz. assimilis* sehr ähnlich, ebenso dicht punktirt, aber gewöhnlich etwas grösser und dadurch unterschieden, dass das H. keine langen Zottenhaare besitzt, sondern nur mit kurzen, niederliegenden Härchen bekleidet ist. 6—7^{'''}. Am Rheine. Latreille. Hist. natur. d. Crust. & Ins. X. 188. 2. (Melolontha.) Gyllenhal in Schönherr's Syn. Ins. III. app. 91. 126. (Melolontha senirufa.) Erichson. Ins. III. 691. 11.

577. Gatt. **Lasiopsis**.

Erichson, Ins. Deutschl. III, S. 658.

(Der Gattung *Rhizotrogus* sehr nahe stehend, die II-Hüften haben aber am Rande keinen abgesetzten Hautsaum und die Klauen der H-Füsse sind nicht am Grunde gezähnt, sondern hinter der Spitze gespalten.)

Die einzige europäische Art dieser Gattung — *Lasiopsis Hennigii*, Fischer. Entom. d. I. Russie. II. 213. tab. 28. fig. 6. (*Melolontha*) — kommt in Süd-Russland vor. Selbe ist 5^{'''} lang, blass gelbbraun, glänzend, runzelig punktiert und überall bald dichter, bald sparsamer mit langen, abstehenden weisslich-gelben Haaren besetzt.

578. Gatt. **Monotropus**.

Erichson, Ins. Deutschl. III, S. 658.

(Der Gattung *Rhizotrogus* ebenfalls sehr ähnlich und von derselben nur durch bloss 8-gliederige Fühler und einfache Klauen verschieden.)

Monotropus Nordmanni, Blanchard. Catal. du Musée. I. pag. 142. Eiförmig, etwas flach gedrückt, blass-gelbbraun, oben unbehaart, K. schwarz, gerunzelt, erhaben geleistet, das K-Schild roth, zurückgebogen, schwach ausgerandet, die Fühler, Taster und Beine gelbbraun; II. ziemlich dicht punktiert, mit feiner, erhabener Mittellinie, äusserst sparsam behaart, die Seiten gelbbraun mit dunkler Makel und schwach gekerbtem Rande; Fd. gelbbraun, an den Rändern etwas dunkler, dicht punktiert, undeutlich gestreift, die Zwischenräume glatt, etwas erhaben; Brust seidenhaarig; Bauch kahl. 5^{'''}. Süd-Russland.

579. Gatt. **Aplidia**.

Hope. Manual. I. pag. 101.

(Von der Gattung *Rhizotrogus*, welcher diese Gattung sehr nahe steht, unterscheidet sie sich vorzüglich durch den Bau der O-Kiefer, welche stark zwischen O- und U-Lippe vorragen und deren meisselförmige, längsgerichtete Schneiden wie die einer Nagelzange aneinander passen. Aeusserlich unterscheidet sie sich durch das stark aufgebogene K-Schild und durch die hohe Querleiste auf der Stirne, durch einen nach rückwärts etwas erweiterten IIIb. und durch die Fussklauen, welche nicht wie bei genannter Gattung mit einem kleinen Zähnechen an der Wurzel, sondern mit einem ziemlich grossen Zahne in ihrer Mitte bewaffnet sind. Die Fühler sind 10-gliederig, ihr drittes und viertes Glied an Länge ziemlich gleich.)

Die bekannteste europäische Art dieser Gattung ist *Aplidia (Melolontha) transversa*, Fabricius. S. E. II. 163. 12. Duft. Fn. I. 190. S. (eod.) Heer. Fn. col. helv. I. 539. 2. (*Rhizotrogus transversus*.) Sie ist 6½–8^{'''} lang, braun, das ♂ grau bereift, das etwas dickere ♀ mehr kahl, das H. ist dicht und fein, die Fd. viel sparsamer und gröber punktiert. Italien, Südtirol, Schweiz.

580. Gatt. **Anoxia**.

De Castelnau. Annal. d. I. soc. entom. de France. I. pag. 407.

Fischer. Entom. d. I. Russie. I. 213. *Cyphonotus*.Dejean. Cat. ed. III. 176. *Catalasis*.

(Fühler 10-gliederig, das dritte Glied verlängert. Endknopf bei dem ♂ mit fünf, bei dem ♀ mit vier Blättern. O-Lippe dick, zweilappig. O-Kiefer mit zweizähliger Spitze. U-Kiefer nur mit einem hornigen, fünf- bis sechszähligen, äusseren Lappen. Letztes Glied der K-Taster lang-eiförmig, zugespitzt, nach aussen der Länge nach eingedrückt, länger als die zwei vorhergehenden zusammen. Kinn ausgehöhlt, vorne ausgerandet. L-Taster an den Seiten der U-Lippe eingefügt,

kurz, ihr drittes, letztes Glied das dickste, eiförmig, stumpfspitzig. Erstes Glied der H-Füsse so lang als das zweite. Jede Fussklaue an der Wurzel mit einem grossen, hakenförmig gebogenen Zahne.)

Schwarzbraun oder braun, Brust dicht zottig behaart, Bauch mit einem grau-
weissen, ziemlich gleichmässig vertheilten, anliegenden Haarüberzuge, Fd. mit
aus weissbehaarten, zusammenfliessenden Makeln gebildeten Längsstreifen.
After vollkommen abgerundet. 10—14^{'''}. In Ungarn häufig, einzelne Stücke
wurden aber auch bei Wien gefangen. De Castelnau. Hist. nat. d. Ins. II.
132. 1.

orientalis.

Schwarz oder schwarzbraun, der K., das Schildchen und die Unterseite sehr
dicht, mit langen, weissgrauen, zottigen Haaren bekleidet, welche aber auf dem
Bauche kürzer und sparsamer sind und beiderseits, dichter gedrängt, weisse
Makeln bilden. H. und Fd. mit kurzen, niederliegenden, grauen Härchen
gleichmässig bedeckt. After ausgerandet. 10^{'''}. In der Gegend um Wien in
manchen Jahren im Monat Juni sehr häufig. Fabr. S. E. II. 162. 9. (Melo-
lontha.) Pz. Fn. 31. 20. (eod.) Duft. Fn. I. 186. 4. (eod.)

pilosa.

Als deutsche Arten noch hierher:

Anoxia villosa. Fabricius. S. E. II. 162. 8. (Melolontha.) Pz. Fn. 31. 19. (eod.)
Der *An. pilosa* sehr ähnlich, aber etwas grösser, die zottige Behaarung ist auf
dem Bauche ebenso lang als auf der Brust und die weissen Makeln an den Seiten
des Hlbs. sind minder deutlich. Bei Frankfurt, Darmstadt.

— *australis*. Schönherr. Syn. Ins. I. 3. 169. 15. (Melolontha.) Fabr. S. E. II.
160. 10. (Melolontha occidentalis.) Laporte de Castel. Annal. entom. de France
1832. pag. 407. (*A. matutinalis*.) Der *A. orientalis* sehr ähnlich und von ihr
vorzüglich durch die ausgeschnittene, zweizackige Afterspitze verschieden. Die
weissgrau behaarten Längsbinden auf den bald heller, bald dunkler gefärbten Fd.
sind in Makeln getheilt oder ganz ununterbrochen.

581. Gatt. **Polyphylla**.

Harris, Ins. of Massachus. pag. 30.

(Von der vorhergehenden und folgenden Gattung vorzüglich durch die Fühler
unterschieden, deren blättrige Keule bei dem ♂ aus sieben, bei dem ♀ aus fünf
Blättern zusammengesetzt ist. Der äussere Lappen der U-Kiefer hat sechs scharfe
Zähne an der Spitze. Die Afterdecke ist an der Spitze stets abgerundet. Die
Arten sind über die alte und neue Welt verbreitet.)

Oberseite runzelig punktirt, schwarz oder braun, glänzend, eine breite Linie
beiderseits auf dem K., ein Mittelstreifen und mehrere grössere Makeln auf
dem H., zwei grosse Makeln auf dem Schildchen und viele unregelmässige
Makeln und Punkte auf den Fd. dicht, weiss, schuppenartig behaart. Brust
dicht, grauzottig. Bauch mit kurzem, dichtem, anliegendem Filze bedeckt.
14—15^{'''}. Um Wien, selten. Linné. S. N. II. 553. 57. (Scarabaeus.) Pz. Fn.
101. 8. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 183. 1. (eod.)

fullo.

582. Gatt. **Melolontha**.

Fabr. S. Ent. pag. 31.

(Fühler 10-gliederig, der Endknopf bei dem ♂ mit sieben, bei dem ♀ mit
sechs Blättern. K-Schild quer, vorne gerade abgestutzt oder leicht ausgerandet.
O-Lippe sehr dick, zweilappig. O-Kiefer hornig, an der Spitze zweizählig. U-Kiefer
mit einem hornigen, an der inneren Fläche ausgehöhlten und mit drei bis vier
Zähnen bewaffneten Lappen. Endglied der Taster lang-eiförmig, zugespitzt, das
der K-Taster nach aussen der Länge nach eingedrückt. Afterdecke mehr oder
weniger in eine Spitze ausgezogen. Erstes Glied der H-Füsse nicht länger als das
zweite. Jede Fussklaue an der Wurzel mit einem grossen Zahne.)

- 1 Afterdecke in eine allmählig schmälere Spitze ausgezogen 2
 — — — — — schnell verengt und dann erst in einen dünnen, an der Spitze selbst wieder etwas breiteren Stachel ausgezogen. Drittes Fühlerglied des ♂ und das vierte des ♀ an der Spitze nach vorne und abwärts in einen zahnförmigen kleinen Fortsatz erweitert. Schwarz, K- und H-Schild, die Fühler, Beine und Fd. rötlich-gelbbraun, letztere gewöhnlich dunkel gerandet. Seltener sind der K. und das H., sowie die Beine schwarz¹⁾. In sehr seltenen Fällen bekommen die Fd. sowohl dieser Art, als auch der *Mel. vulgaris* eine schwarze Färbung. 10—11^{'''}. Ebenso gemein als *Mel. vulgaris*. Fabr. S. E. II. 162. 7. Pz. Fn. 97. 8. Duft. Fn. I. 185. 3. **Hippocastani.**

- 2 Hinterecken des H. rechtwinkelig 3
 — — — — — stumpf. Schwarz, weisslich zottig behaart, die Fühler, Beine und Fd. rötlich-bräunlich, Spitze der Afterdecke bei dem ♂ kurz und dünn, bei dem ♀ wenig bemerkbar. 9^{'''}. Sehr selten. Germar. Ins. spec. nov. pag. 126. 215. Erichson. Ins. III. 675. 4. (*Mel. Aceris.*) Id. I. c. S. 672. (*M. albida.*) Bach. Abhandl. Preuss. Rheinl. II. 19. (*M. rhenana.*) **pectoralis.**

- 3 Afterdecke allmählig in eine ziemlich breite Spitze ausgezogen. Drittes Fühlerglied des ♂ einfach, das vierte des ♀ einfach oder in einem Zahne nach vorne erweitert. Schwarz, H. etwas grünlich glänzend, K-Schild, Fd. und Beine rötlich-gelbbraun, manchmal ist das H. ebenfalls rötlichbraun, selten alle Schenkel schwärzlich; H. wenig und kurz behaart; Fd. mit äusserst feinen und kurzen Härchen in den gerunzelten Zwischenräumen der fünf erhabenen Längsstreifen nicht dicht besät, gewöhnlich ganz abgerieben und kahl. 10—13^{'''}. Der gemeine Maikäfer. Fabr. S. E. II. 161. 6. Pz. Fn. 95. 6. Duft. Fn. I. 184. 2. **vulgaris.**

Wie der Vorige, K. und H. aber sehr dicht und lang behaart, Fd. mit kurzen, ziemlich dicken, niederliegenden Härchen dicht bekleidet, so dass selbe mit Ausnahme der erhabenen Linien ganz weissgrau erscheinen. 12—14^{'''}. Von Herrn *Ulrich* bis jetzt hier um Wien im ersten Frühjahr an den jungen Trieben des Weinstockes gesammelt. De Castelnau. Hist. nat. d. Ins. II. 131. 3. Mulsant. Hist. Nat. d. Coleopt. de France. 409. 2²⁾. **albida.**

583. Gatt. **Elaphocera.**

Gené. Ins. Sardin. I. 28.

Dejean. Catal. edit. III. pag. 176. *Leptopus.*

(Fühler 10-gliederig, das dritte Glied verlängert, die folgenden bilden eine siebenblättrige, bei dem ♂ längliche, bei dem ♀ ovale Keule. O-Lippe klein, abgerundet. O-Kiefer mit einfacher Spitze. U-Kiefer mit sehr kleinen Lappen und langen, bei dem ♂ fadenförmigen Tastern, deren letztes Glied fast so lang als die zwei vorhergehenden zusammen ist. U-Lippe schmal, länglich, an der Spitze bebartet. Die zwei ersten Glieder der L-Taster kugelig, das dritte lang, walzenförmig. K-Schild mit aufgebogenem, nicht oder nur wenig ausgebuchtetem Rande. V-Schienen am Aussenrande mit drei Zähnen. Füsse lang, dünn, mit gespaltenen Klauen. Körper des ♀ viel bauchiger, ungeflügelt, die Hinterbeine dick, mit kurzen Füssen. Die Arten leben in den Küstenländern des mittelländischen Meeres.³⁾)

Die älteste bekannte Art dieser Gattung ist *Elaphocera* (*Melolontha*) *longitarsis*, Illiger. Mag. II. 218. 6, welche in Portugal vorkommt. Sie ist 5^{1/2}''' lang, länglich-eiförmig, pechschwarz, unten grau zottig behaart, die fein punktierten Fd. und die Fühler sind gelbbraun, die Keule der letzteren ist bei dem ♂ länger als die K-Taster.

¹⁾ Diese Abart ist von *Comolli* (De Coleopt. nov. p. 24. 49) unter dem Namen *Melolontha nigripes*, Porro, beschrieben.

²⁾ Wahrscheinlich nur eine Abart der *Mel. vulgaris*.

³⁾ Eine Monographie dieser Gattung lieferte Prof. *Erichson* in seinen Entomographien Seite 36 und Dr. P. Rambur in den Annal. de la soc. entom. de France. 1843. pag. 333.

584. Gatt. **Pachypus.**

Latreille. Règn. anim. ed. II. IV. 555.

(Fühler 8-gliedrig, mit fünfblättrigem Endknopfe. O-Lippe häutig, unter dem K-Schild versteckt. O-Kiefer, U-Kiefer und U-Lippe ähnlich wie bei der vorigen Gattung gestaltet. K-Schild dreieckig, senkrecht, nach abwärts gewölbt. H. mit eingedrückter oder ausgehöhlter, vorne mit einem Höckerchen versehenen Scheibe. Beine kräftig, mit langen, schlanken Füßen, welche viel länger als die Schienen sind und zwei gleich lange, einfache, gezähnte Klauen besitzen. Bei dem ♀ ist der Endknopf der Fühler eiförmig, die Scheibe des H. regelmässig gewölbt, die Flügel und Fd. fehlen, der bauchig und stark aufgetriebene Hlb. ist daher ganz unbedeckt, die Füsse sind kurz, kaum länger als die Schienen.)

Von den vier bekannten Arten dieser Gattung sind drei auf die Inseln Sicilien, Sardinien und Corsica beschränkt, die vierte Art, *Pachypus* (Scarabaeus) *excavatus*, Fabricius. Entom. system. I. I. 31. 10. Erichson. l. c. 83. 3, kommt auf dem Festlande in Calabrien vor. Sie ist 7^{'''} lang, schwarz, glänzend, unten gelb zottig behaart, die Fd. sind bräunlich-roth, matt, an der Spitze schwarz. Das ♀ ist bei 9^{'''} lang, ganz röthlich-braungelb, unten gelb zottig behaart, das H. ist breiter als lang, oben gleichmässig und ziemlich stark gewölbt, beiderseits vor der Mitte gerundet erweitert, nach vorne schnell, nach rückwärts allmählig verengt, fein und zerstreut punktiert; Schildchen fehlend; Hlbs-Ringe gleichlang, schwarz gesäumt. Die ♂ schwärmen in der Dämmerung um die Obstbäume, an deren Wurzeln in Löchern versteckt die ♀ sich aufhalten.

585. Gatt. **Propomacrus.**

Newman. Entom. Mag. IV. pag. 255.

Burmeister. Germar's Zeitschr. II. 372. *Euchirus*.De Castelnau. Hist. nat. des Ins. II. 113. *Porropus*.

(Fühler 10-gliedrig, mit dreiblättriger, länglicher Keule. O-Lippe klein, vorne abgerundet und nur die Mitte stumpfwinkelig, etwas vorragend, die abgerundeten Ecken mit einem langen Haarbüschel. O-Kiefer klein, innen mit einem breiten, pergamentartigen, an der Spitze abgerundeten, am Rande bebarteten Saume. U-Kiefer mit einem kurzen, hornigen, an der Spitze mit einem langen, pinselförmigen Haarbüschel besetzten Lappen¹⁾. K-Taster 4-gliedrig, fadenförmig, kurz, das letzte Glied so lang als die zwei vorhergehenden zusammen. U-Lippe länglich-viereckig, an der Spitze schnell verengt und bebartet, ohne deutlich geschiedener Zunge. I-Taster 3-gliedrig, fadenförmig, beiderseits an der Spitze der U-Lippe eingefügt, ihr letztes Glied so lang als die zwei anderen Glieder zusammen, lang-eiförmig. K. klein. K-Schild vertieft, vorne gerade abgestutzt. H. breiter als lang, der Seitenrand gerundet und gekerbt, hinter der Mitte tief halbkreisförmig ausgeschnitten, wodurch hinter der Mitte ein grosser, scharf vorspringender Zahn gebildet wird. Schildchen dreieckig, an der Spitze abgerundet. Fd. kaum breiter als das H., etwa um die Hälfte länger als zusammen breit. Afterdecke vorragend, dreieckig. Beine kräftig, mit etwas verdickten Hinterschenkeln, stacheligen Schienen, langen Füßen und gleich grossen, in der Mitte mit einem starken Zahne versehenen Klauen. Bei dem ♂ sind die V-Schienen bedeutend verlängert, krumm, am Innenrande mit rothgelben Haaren dicht gefranst und mit einem vor- und aufwärts gerichteten spitzigen Dorne bewaffnet, bei dem ♀ sind sie nicht verlängert, mehr breit gedrückt, die Fransen und der Dorn am Innenrande fehlen und der schneidige Aussenrand ist vorzüglich an der Spitze mit drei bis vier grossen, scharf zugespitzten Zähnen versehen.)

¹⁾ Prof. Erichson und Prof. Lacordaire geben den Lappen mit Zähnen bewaffnet an, was aber durchaus nicht stattfindet.

Der höchst interessante Käfer, für welchen diese Gattung gegründet wurde, ist zuerst von *Pallas* in seinem *Icones* Ins. pag. 13. taf. A. fig. 13 als *Scarabaeus binucronatus*, angeblich aus Amboina stammend, später von *Newmann* in *Entom. Mag.* IV. pag. 255. pl. XIV. fig. 1 als *Propomacrus Arbaces* mit ebenfalls zweifelhaftem Fundorte beschrieben und abgebildet worden. Sein eigentliches Vaterland ist Kleinasien, wo er sich im Moder alter Bäume findet, in neuester Zeit wurde er aber auch bei Constantinopel gefangen. Das ♂ ist 15 bis 18^{'''} lang, das ♀ etwas kleiner. Der Käfer ist pechschwarz, die Fd. sind schwarzbraun, die ganze Brust ist mit röthlich-gelben, seidenglänzenden Zottenhaaren dicht besetzt, K. und H. sind dicht narbig punktirt, die Fd. sehr fein gerunzelt und punktirt, mit Spuren von Streifen.

Neunte Gruppe **Rutelini.**

(*O-Kiefer ziemlich dreikantig, ihr Aussenrand manchmal etwas vorragend. O-Lippe gewöhnlich vorragend und entweder gerade oder nach abwärts gerichtet. Fussklauen an Grösse sehr verschieden. Die drei letzten Paare der Luftlöcher des Hlts. mehr nach aussen gelegen als die vorderen.*) (Gatt. 586—589.)

586. Gatt. **Anisoplia.**

Lepelletier et Serville, *Encycl. meth.* X. pag. 374.

(*Fühler 9-gliederig, mit dreiblättrigem, bei dem ♂ grösseren Endknopfe. O-Lippe abgerundet. O-Kiefer mit einfacher oder zweizähliger Spitze. U-Kiefer mit einem hornigen, mit sechs Zähnen bewaffneten Lappen, von denen die drei obersten lang und spitzig sind. Letztes Glied der Taster lang-eiförmig. Kinn ziemlich flach. K-Schild allmählig nach vorne verengt, an der Spitze zurückgebogen. M-Brust einfach. V-Schienen am Aussenrande mit zwei Zähnen. Klauen der Füsse ungleich, an den vorderen Füssen immer eine ganz, die andere gespalten. Körper kurz, oben etwas flach gedrückt. H. in der Mitte am breitesten. Die Arten dieser Gattung leben öfters in grosser Anzahl auf Gesträuchen, vorzüglich Weiden und Erlen, auf Getreide zur Blüthezeit u. s. w.*)

1 Fd. ohne Randborsten.

— am Seitenrande mit einer Reihe stachelartiger Birstehen besetzt. Grün metallglänzend, zottig behaart, K. und H. sehr dicht punktirt, Hinterecken des letzteren sehr stumpf; Fd. fein runzelig punktirt, undeutlich gestreift, röthlich- oder blass-gelbbraun, bei dem ♀ um das Schildchen herum schwärzlich. 4—4¹/₂^{'''}. In den Donau-Auen im Prater, selten. Fabr. S. E. II. 176. 94. (Melolontha.) Herbst. Käf. III. 103. 52. taf. 24. fig. 12. 13. (eod.) Pz. Fn. 47. 16. (eod.) Duft. Fn. I. 200. 17. (eod.) **fruticola.**

2 II. mit ziemlich dichter, langer, aufstehender Behaarung. Brust zottig behaart.

— entweder ganz kahl oder die Haare sind fein und anliegend. 4
3 Oval, mässig gewölbt, schwarz, erzfärbig, grau zottig behaart; K-Schild nach vorne schnell verengt; H. ziemlich dicht punktirt, mit einer sehr seichten Mittelrinne, seine Hinterwinkel rechteckig; Fd. deutlich gestreift, bräunlich-gelb, der breite Seitenrand, eine viereckige Makel am Schildchen und eine Querbinde bei der Mitte schwarz. Bald verschwindet die gelbe, bald die schwarze Zeichnung theilweise oder ganz. Seitenrand der Fd. bei dem ♀ von der Schulter bis zur Mitte wulstig verdickt. 4—5^{'''}. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 176. 95. (Melolontha.) Herbst. Käf. III. 101. 51. taf. 24. fig. 10—11. (eod.) Erichson. Ins. III. 635. 2. **agricola.**

Der vorigen Art sehr ähnlich, aber mehr länglich, das H. ist dichter und stärker punktirt, die Fd. sind schwächer gestreift, gewöhnlich ganz röthlich-gelbbraun oder schwarz, seltener braun mit schwarzer, verwaschener Zeichnung oder umgekehrt, der Seitenrand ist bei dem ♀ von der Schulter bis über die Mitte aber nur schmal aufgewulstet. 4—5^{'''}. Von Herrn *Miller* im Juni des verflossenen Jahres in grosser Menge auf Brachfeldern bei Wagram gesammelt. Germar. Reise nach Dalmatien. 216. 185. taf. VIII. fig. 1—4. (Melolontha.) Erichson. Ins. III. 640. 4. Redt. Fn. I. 269. (Anisoplia arvicola.) **bromicola.**

- 4 Oberseite des Käfers ziemlich kahl. 5
 H. mit feiner, weisslicher, niederliegender Behaarung. Fd. um das Schildchen herum fein und dicht behaart. Dunkel metallgrün, K. und H. sehr dicht punktiert, Fd. gelbbraun, eine Makel um das Schildchen, die Naht, der Umkreis der Fd. und eine gemeinschaftliche Makel in ihrer Mitte schwarz. Letztere Makel ist bald grösser, bald kleiner und zieht sich häufig bogenförmig bis zum Schulterhöcker. 5^{'''}. Häufig auf Kornähren. Herbst. Käf. III. 100. 50. taf. 24. fig. 9. (Melolontha.) Duftsch. Fn. I. 201. 18. (Melolontha agricola.) Redt. Fn. I. 268. (Anisoplia agricola.) Erichson. Ins. III. 645. 7.
crucifera.
- 5 Fd. mit einem kurzen, nur an ihrer Spitze sichtbaren Hautsaume 6
 — mit einem an den Seiten zwar schmalen, aber deutlich von dem Nahtwinkel an der Spitze bis zur Mitte des Seitenrandes ziehenden Hautsaume. Schwarz oder schwarz metallgrün; K. und H. sehr fein und sehr dicht punktiert; Fd. undeutlich gestreift, an den Seiten ziemlich stark eingedrückt, ganz roth- oder gelbbraun (♂), oder eine Makel am Schildchen (♀), oder der Hinterrand sind dunkel, oder sie sind ganz schwarz. 5—6^{'''}. Nicht häufig. Herbst. Käf. III. 100. 50. taf. 24. 8. Pz. Fn. 47. 17. (Melolontha floricola.) Duft. Fn. I. 202. 10. (eod.)
austriaca.
- 6 Oval, dunkel erzfärbig, glänzend, unten ziemlich dicht, anliegend, weissgrau behaart, Fd. kaum sichtbar behaart, glänzend röthlich-gelb, bei dem ♀ ein grosser Fleck am Schildchen und der hintere Theil des in der Mitte wulstartig verdickten Seitenrandes schwarz. 5½—6^{'''}. Von Herrn *Ullrich* gesammelt. Erichson. Ins. III. 647. 8.
adjecta.
 Der vorigen Art äusserst ähnlich, aber etwas breiter, dunkler gefärbt, die Unterseite ist nur sparsam und fein behaart, die Haare bilden nur an den Seiten dichtere Flecken und bei dem ♀ sind die Fd. um das Schildchen herum behaart und ihr Seitenrand ist von der Schulter bis zum hinteren Drittel wulstig verdickt. Die Fd. sind in der Regel einfärbig röthlich-gelbbraun oder schwarz, selten wie bei dem ♀ der vorigen Art gefärbt. Von den Herren *Ullrich* und *Miller* gesammelt. Erichson. Ins. III. 648. 9.
lata.

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 3. *Anisoplia monticola*. Oval, mässig gewölbt, schwarz mit schwachem Metallglanze, unten dicht mit weissen, zottigen Haaren besetzt; K. und H. metallisch-grün mit grauer, kurzer Haarbekleidung; Fd. deutlich gestreift, kurz behaart, gelb, der Saum, eine viereckige Makel am Schildchen und eine bogenförmige, mit dem Rande zusammenhängende Binde in der Mitte schwarz; K-Schild nach vorne allmählig verengt. 4—5^{'''}. Aeusserer Klau bei dem ♂ an den V-Füssen etwas verdickt. Seitenrand der Fd. bei dem ♀ in der Mitte mit einer wulstigen Verdickung. Bei Triest. Erichson. Ins. III. 638. 3.

Zu Nr. 5. — *tempestita*. Unten erzglänzend, schwarz, oben dunkel erzfärbig, die Unterseite dicht weissfilzig; H. äusserst dicht und fein punktiert, fein weisslich behaart, Fd. gelblich-braunroth, um das Schildchen herum dicht weisslich behaart; Fd. am Aussenrande mit einem feinen Hautsaum, der von der Spitze bis zu den H-Hüften reicht, ihre Farbe entweder ganz hell oder um das Schildchen oder an der Naht oder dem Aussenrande schwärzlich, seltener bei dem ♀ noch mit einer schwarzen Querbinde. Bei dem ♀ ist der Aussenrand der Fd. in der Mitte schwielenartig verdickt. 5½—6^{'''}. Bei Triest. Erichson. Ins. III. 643. 6.

Zu Nr. 6. — *deserticola*. Verkehrt eiförmig, flach gedrückt, matt schwarz, unten dicht weiss zottig behaart, oben äusserst fein greishaarig; Fd. gegen die Spitze allmählig verschmälert, hellgelb, die Naht und der hintere Theil des Aussenrandes schmal schwarz gerandet, der Hautsaum nur an der Spitze sichtbar. 4½ bis 5^{'''}. Bei Botzen. Fischer. Entom. d. l. Russie. 216. 7. taf. 31. fig. 7. Erichs. Ins. III. 650. 10.

587. Gatt. *Phyllopertha*.

Kirby. Stephens. Man. Br. hecll. 169.

(Von der vorhergehenden Gattung hauptsächlich nur durch ein breites, vorne stumpf abgerundetes K-Schild, durch die ausgerandete O-Lippe und durch die in Form eines stumpfen Höckers vorragende M-Brust verschieden.)

K., II. und Schildchen grün oder blau, erzfärbig glänzend, Fd. gewöhnlich gelbbraun, seltener an der Naht oder an den Rändern dunkler oder ganz pechbraun oder bläulich schwarz; Unterseite schwarz, metallisch und etwas dichter als die Oberseite, mit langen, abstehenden Zottenhaaren besetzt. 4—5". Sehr häufig. Linné. Fn. snec. II. 175. 88. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 175. 88. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 199. 16. (eod.) Pz. Fn. 47. 15. (eod.) **horticola.**

588. Gatt. *Adoretus*.

Castelnau. Hist. natur. des Coleopt. II. pag. 142.

Dejean. Catal. edit. III. pag. 174. (Trigonostoma.)

(Fühler 10-gliederig, mit langer, dreiblättriger Keule. K. kurz und breit, das K-Schild vorne abgerundet, mit feinem, aufstehendem Rande und durch eine erhabene Querlinie von der Stirne getrennt. Augen sehr gross, halbkugelig vorspringend. O-Lippe senkrecht, gross, zapfenartig zwischen die hornigen O-Kiefer hineinragend, an den Rändern gekerbt. Aeusserer Lappen der U-Kiefer mit drei bis vier Zähnen. Taster dünn, ihr letztes Glied spindelförmig. Kinn stark gewölbt, vorne ansgerandet. V-Schienen am Aussenrande mit drei starken Zähnen. Füsse mit zwei ungleichen Klauen, die innere viel kürzer und dünner.)

Von den vielen Arten dieser Gattung kommt nur eine einzige — *Adoretus* (Melolontha) *nigrifrons*, Schönherr. Syn. Ins. I. 3. 199. 175. app. 115. 159 — in den südlichsten Theilen von Russland vor. Selbe ist 5—5½" lang, hell bräunlich-gelb, der K. grösstentheils schwarz oder schwarzbraun, fein greisshaarig; H. sparsamer als die Fd. punktiert, letztere mehr runzelig mit drei schwach erhabenen Längslinien.

589. Gatt. *Anomala*.

Samouell. Comp. pag. 191.

Mac-Leay. Horae. entom. I. 147. *Euchlora*.

(Von den beiden vorhergehenden Gattungen eigentlich nur durch die gleichmässige, stärkere Wölbung des dicken, verkehrt-eiförmigen Körpers und seine meist kahle Oberfläche und durch die kräftigen Hinterbeine mit erweiterten Schenkeln verschieden. K-Schild quer, stumpf abgerundet. O-Lippe ausgerandet. II. nach vorne stark verengt, am Grunde beinahe ebenso breit als in der Mitte. M-Brust bei den einheimischen Arten einfach. Klauen entweder sämtlich einfach oder die grössere an den vorderen Füssen gespalten. Die Arten leben vom Laube.)

- 1 Die grössere Fussklaue ist an den vier vorderen Füssen an der Spitze gespalten 2
 Alle Fussklauen einfach. Länglich-eiförmig, gewölbt, oben hellgrün mit Metallglanz, unten kupferglänzend, die Fd. des ♂ (*Anomala auricollis* Dahl. Catal. S. 39) schwärzlich mit bald stärkerem, bald schwächerem Kupferglanze. 7—8". Bei Reichenau, sehr selten. Fabr. S. E. II. 172. 70. (Melolontha.) Duft. Fn. I. 192. 12. (eod.) Erichson. Ins. III. 617. 1. **aurata.**
- 2 Fühler ganz bräunlich-gelb. II. am Grunde beiderseits schwach gerandet 3
 — — bräunlich-gelb mit schwarzer Keule. H. am Grunde nicht gerandet. Eiförmig, gewölbt; K. und II. dicht punktiert; Färbung sehr veränderlich. Gewöhnlich ist die Unterseite grün- oder blauschwarz, der K. und das H. mit Ausnahme der gelben Seitenränder grün oder blaugrün, die Fd. braungelb, mit grünem Schimmer, öfters ist auch die ganze Oberseite oder bloss die Fd. grün oder blaugrün oder blau oder schwarz. 5—6". Häufig. Fabr. S. E. II. 172. 68. (Melolontha.) Pz. Fn. 97. 10. (eod.) Fabr. S. E. II. 167. 51. (Melolontha Julii.) Pz. Fn. 97. 9. (eod.) Duft. Fn. I. 193. 14. (eod.) Erichson. Ins. III. 625. 5. **Frischii.**
- 3 Eiförmig, gewölbt, grün, glänzend, K. und H. dicht und fein punktiert, die Seiten des letzteren, selten auch der Schulterrand der Fd. gelb. An den V-Füssen ist die äussere Klaue bei dem ♂ bedeutend verdickt, an der Spitze gespalten

und der breitere Zahn an der Spitze hakenförmig gebogen. 6—8^{'''}. Selten. Fabr. S. E. II. 172. 69. (Melolontha.) Pz. Fn. 97. 11. (cod.) Duft. Fn. I. 193. 13. (cod.) Erichson. Ins. III. 620. 3.

Vitis.

Der vorigen Art äusserst ähnlich, gewöhnlich etwas kleiner, dunkler gefärbt, und ausser den Seiten des H. ist auch der Seitenrand der Fd. bis über die Mitte gelb gesäumt. Bei dem ♂ ist die äussere Klaue an den V-Füssen nicht erweitert, an der Spitze sehr tief gespalten. 5—6^{'''}. Von Herrn *Miller* um Wien gesammelt. Erichson. Ins. III. 622. 4.

solida.

Als deutsche Art noch hierher:

Anomala Junii. Gedrungen eiförmig, gewölbt, glänzend; H. am Grunde gerandet, Fd. punktirt-gestreift, die abwechselnden Zwischenräume breiter, fast gereiht punktirt und etwas gerunzelt; Körper grün metallisch, die Fühler, der Seitenrand des H. und der Rücken des Hlbs. bräunlich-gelb, die Wurzel der Afterdecke metallisch-grün. 5½—6^{'''}. Kärnthen, Krain, Tirol. Duftschmid. Fn. austr. I. 199. 15. (Melolontha.) Erichson. Ins. III. 618. 2.

Zehnte Gruppe **Dynastini.**

(*K-Schild durch keine Naht von der Stirne getrennt. O-Lippe häutig, unter dem K-Schilde versteckt, ihr Vorderrand manchmal etwas vorragend. O-Kiefer mit vorragendem, öfters gezähntem Aussenrande. Fd. die H-Brust und den Hlb. umfassend. Füsse mit gleichen Klauen an den vier hinteren Beinen.*) (Gatt. 590—593.)

590. Gatt. **Pentodon.**

Hope, Coleopt. Man. I. 92. pl. II. fig. 9.

(*Fühler 10-gliedrig, mit einem dreiblättrigen, ovalen Endknopfe. O-Kiefer nach aussen dreizählig. Lappen der U-Kiefer mit scharf fünfzähliger Spitze. U-Lippe länglich, nach vorne verengt, an der Spitze etwas abgestutzt, die Zunge durch eine Nahtlinie deutlich abgetrennt. Körper dick, plump. K. und H. in beiden Geschlechtern ungehörnt, der erstere auf der Stirne mit einem oder zwei kleinen, stumpfen Höckerchen. Beine plump, die V-Schienen am Aussenrande mit drei, bald mehr, bald minder entwickelten stumpfen Zähnen, die hinteren Schienen an der Aussenseite mit zwei schiefen, mit Borsten besetzten erhabenen Leisten. Füsse fadenförmig, mit ziemlich kleinen Klauen und kurzen Afterklauen. Die Arten dieser Gattung leben vorzüglich in Süd-Europa und Afrika.*)

Schwarz, Brust und Schenkel mit fuchselrothen Haaren; Stirne mit zwei deutlich getrennten, stumpfen Höckerchen; H. stark und ziemlich dicht punktirt; Fd. gegen die Spitze gewöhnlich etwas erweitert, ihre Scheibe mit drei etwas erhabenen Linien und zwischen denselben mit mehr oder minder gereihten starken und tiefen Punkten, welche viel grösser als die auf dem H. sind. 7—11^{'''}. Von Sr. Durchlaucht Herrn Fürsten von *Khevenhüller* bei Ladendorf gesammelt. Fabr. S. E. I. 18. 63. (Geotrupes.) Sturm. Verz. 1796. taf. 1. fig. A. Erichson. Ins. III. 575. 1.

punctatus.

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber feiner punktirt und etwas glänzend, die Stirne zeigt nur ein stumpfes Höckerchen in der Mitte, auf den Fd. fehlen die erhabenen Linien oder sie sind nur schwach angedeutet und die Punkte sind viel feiner als die auf dem H. 7—10^{'''}. Von Herrn *Miller* am Neusiedler-See gesammelt. Fabr. S. E. I. 17. 55. (Geotrupes.) Sturm. Verz. 1796. pag. 16. 4. taf. 1. fig. B—P. (cod.)¹⁾

monodon.

¹⁾ Duftschmid (Fauna austr. I. 77. 2) hält diese Art für das Männchen der vorhergehenden.

591. Gatt. **Callienemis**.

Laporte in Guérin's Mag. de Zool. 1832. pl. 7.

Erichson in Wagner's Reise in Algier. III. pag. 171. *Colorhinus*.

(Fühler 8-gliederig, mit dreiblättriger Keule. O-Kiefer klein, dreieckig, ungezähnt. U-Kiefer nur mit einem kleinen, ungezähnten, an der Spitze behaarten Lappen. Die ersten drei Glieder der K-Taster sehr kurz, das vierte länger als diese zusammen, messerförmig. U-Lippe länglich, vorne abgerundet. Körper dick. K. klein, walzenförmig, vorne schief abgestutzt. II. quer, gleichmässig gewölbt. Beine kurz, die V-Schienen am Aussenrande mit zwei langen, spitzigen Zähnen.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — *Callienemis Latreillei*, Laporte l. c. *Colorhinus obesus* Erichson. l. c. pag. I. 171. tab. VII. fig. 3. *Pachypus truncatifrons* Dejean. cat. edit. III. pag. 169 — lebt in Süd-Europa und an der Nordküste von Afrika. Sie ist 8–9^{mm} lang, röthlich-gelbbraun, die Naht und gewöhnlich auch das H. dunkler, die Fd. sind glatt, haben nur einen eingedrückten Streifen neben der Naht und an derselben feine erhabene Punkte.

592. Gatt. **Phyllognathus**.

Eschscholtz. Bullet. de Moscou. 1830. pag. 65.

(Von der folgenden Gattung nur durch geringe Merkmale verschieden¹). Das K-Schild ist an der Spitze nicht abgestutzt, sondern in Form eines stumpfen Zahnchens nach aufwärts gebogen, die Vorderecken des II. sind in beiden Geschlechtern nicht vorspringend und bei dem ♂ ist an den V-Füssen das Klauenglied sehr stark verdickt und mit zwei ungleich grossen Klauen versehen. Die Arten sind über die wärmeren Länder der ganzen Welt verbreitet.)

Die bekannte europäische Art, welche über ganz Süd-Europa, Kleinasien und die Nordküste von Afrika verbreitet ist — *Phyllognathus* (*Geotrupes*) *Silenus*, Fabr. S. E. I. 16. 51. Ahrens et Germar. Fn. Ins. Eur. II. 1 — ist 10–13^{mm} lang, heller oder dunkler kastanienbraun, glänzend, K. und II. vorne runzelig punktiert, die Fd. zeigen einige Punktreihen und zwischen denselben viele Punkte. Bei dem ♂ ist das K-Schild gehörnt, das II. in Form einer grossen, nahe bis zum Hinterrande reichenden, tiefen Grube ausgehöhlt, bei dem ♀ das K-Schild stumpf gehöckert, das II. gleichmässig gewölbt.

593. Gatt. **Oryctes**.

Illiger. Käf. Pr. 11.

(Fühler 10-gliederig, mit länglich-eiförmiger, dreiblättriger Keule. O-Kiefer am Aussenrande nach hinten gefranst, fast dreiseitig, die obere Fläche ausgehöhlt. U-Kiefer mit einem grossen, hornigen, an der Spitze ungezähnten, lang behaarten Lappen. Endglied der Taster eiförmig, so lang als die zwei vorhergehenden. Kinn nach vorne verengt, unten gewölbt, Zunge nicht vorragend. K-Schild vorne abgestutzt oder ausgerandet, unten dicht gefranst, bei dem ♂ mit einem kürzeren oder längeren, zurückgebogenen Horne, bei dem ♀ mit einem hornartigen Höcker. II. bei beiden Geschlechtern auf der vorderen Hälfte ausgehöhlt oder eingedrückt und bei dem ♂ noch überdies in der Mitte mit einer queren, an der Spitze zweimal gebuchteten Hervorragung. Alle Füsse mit zwei gleichen Klauen. Die einzige einheimische Art dieser Gattung lebt in fetter Gartenerde, in Gärberlohe, in hohlen Eichenstämmen u. s. w.)

¹) Burmeister, Handbuch d. Entom. V. S. 187. führt diese Gattung nur als Unterabtheilung der Gattung *Oryctes* an.

Kastanienbraun, glänzend, fein punktirt; K-Schild nach vorne allmählig verengt, die Punkte auf den Fd. sehr fein und hie und da in Reihen geordnet. 12—16^{'''}. In Oesterr. o. d. Enns selten, um Wien häufig, und öfters in Treibhäusern der hiesigen Gärten durch seine Menge schädlich. Linné. Fn. Suec. 138. 378. (Scarabaeus.) Pz. Fn. 28. 2. (eod.) Sturm. Ins. 1. 8. 1. taf. 4. und 5. (Geotrupes.) Duft. Fn. I. 76. 1. (eod.) Die kleinen ♂ mit kurzem, geradem Horne sind Scarab. Aries. Jablonsky. Natursyst. II. 91. 72. pl. 10. fig. 3.

nasicornis.

Als deutsche Art hierher:

Oryetes Grypus. Illiger. Mag. II. 212. 1. (Geotrupes.) Erichson. Ins. Deutschl. III. 573. 2. Dem Vorigen äusserst ähnlich, das K-Schild ist aber nach vorne plötzlich verengt, die Fd. sind fast glatt und die Vorrugungen auf dem H. sind stärker. 12—17^{'''}. Tirol.

Eilfte Gruppe **Cetoniini**.

(Fühler 10-gliedrig, mit dreiblättrigem Endknopfe. O-Lippe lederartig, an der Spitze ausgerandet, von breitem K-Schilde bedeckt. O-Kiefer nach aussen hornig, nach innen in eine viereckige, hautartige Platte erweitert. U-Kiefer mit zwei hornigen, mit dicken Haaren besetzten Lappen, von denen der innere sehr kurz ist, der äussere sich öfters in einen hornigen Haken endigt. Zunge grösstentheils mit dem Kinne verwachsen, nicht vorragend. Fussklauen durchaus gleich und einfach. Bauch aus sechs Ringen zusammengesetzt, länger oder ebenso lang als V- und M-Brust zusammen. Körper mehr oder weniger flach gedrückt. Fd. den Hlb. nicht ganz bedeckend.) (Gatt. 594—600.)

594. Gatt. **Oxythyrea**.

Mulsant. Lamell. de France. p. 572.

Burmeister. Handb. III. 421. *Leucocelis*.

(Von der Gattung *Cetonia*, mit welcher diese Gattung in den Hauptcharakteren vollkommen übereinstimmt, unterscheidet sie sich äusserlich leicht durch die V-Schienen, welche am Aussenrande nur zwei Zähne haben ¹⁾ und durch die Form der M-Brust, welche zwischen den M-Hüften eine breite, etwas gewölbte Platte bildet, deren breit abgerundete, erhabene gerandete Spitze nur wenig die Hüften überragt. Das K-Schild hat parallele Seitenränder und ist an der Spitze durch eine Ausrandung in zwei kurze, abgerundete Lappen getheilt. Das H. zeigt eine glatte, kaum erhabene Mittellinie. Die einzige österreichische Art lebt vorzüglich auf blühenden Gesträuchen.)

Schwarz, mit Metallglanz, mit weissen Punkten und Makeln: H. ziemlich dicht und grob punktirt und wie die Fd. mit zerstreuten, gelblichen, langen Haaren besetzt; die Mitte des Bauches bei dem ♂ gefurcht, mit vier weissen Punkten, der des ♀ flach, ohne Punkte. 5^{'''}. Gemein. Linné. S. N. I. 2. 552. 54. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 155. 102. Duft. Fn. I. 172. 10. Pz. Fn. I. 4. Poda. Insect. Mus. graec. pag. 20. (Scarabaeus funestus)?

stictica.

¹⁾ Das Weibchen der südeuropäischen *Oxyth.* (*Cetonia*) *gracca*, Brullé, Expéd. scient. de Morée III. 1. 185. 326. *Cetonia quadrata*, Gory. Mon. 294. 178. pl. 57. fig. 2, hat drei Zähne. Für diese Art errichtete G. Albers in der Stettiner entom. Zeitg. 1852. 8. 46 die Gattung *Heterocnemis*.

595. Gatt. **Epicometis**.

Barmeister, Handb. d. Entom. III. 434.

Mulsant, Lamell. de France, pag. 575. *Tropinota* h.

(Von der folgenden Gattung ebenfalls nur durch einige äussere Merkmale verschieden²⁾). Das K-Schild ist nach vorne etwas versengt, an den Seiten schwach gerundet, an der Spitze tief ausgerandet, die beiden Ecken als stumpfe Zähne vorragend. H. mit kielförmig erhabener Mittellinie. M-Brust wie bei der vorigen Gattung. V-Schienen am Aussenrande mit drei spitzigen Zähnen. Körper mit einem langen, gelben oder grauen Haarkleide. Die Arten bewohnen vorzüglich das Gebiet des Mittelmeeres.)

Schwarz, mit äusserst schwachem Metallglanze, K. und H. sehr dicht punktiert, letzteres mit einer scharf erhabenen Mittellinie und sowie die Brust und die Seiten des Bauches von langen, grauweissen Haaren zottig; Fd. viel sparsamer und kürzer behaart. mit weissen Flecken. 4—5^{'''}. Gemein. Im Jahre 1863 erschien diese Art zu Millionen im Marchfelde bei Wien und zerstörte die Kornähren. Linné. S. N. 556. 69. (Scarabaens.) Fabr. S. E. II. 155. 100. (Cet. hirta.) Pz. Fn. 1. 3. (eod.) Duft. Fn. I. 171. 9. Poda. Insect. Mus. graec. p. 21. (Scarabaens hirtus)?

hirtella.

Als deutsche Art noch hieher:

Epicometis crinita. Schwarz mit Metallglanz, oben mit langen, abstehenden, goldgelben Haaren, unten mehr weisslich behaart; Fd. mit gelb und weisslich behaarten Flecken und jede mit vier eingegrabenen Doppelstreifen. 5—6^{'''}. Tirol. Charpentier Horae entom. 213. (Cetonia.) Erichs. Ins. Deutschl. III. 609. 10. (eod.)

596. Gatt. **Cetonia**.

Fabr. S. E. II. 135.

(K-Schild mehr oder weniger viereckig, vorne abgestutzt oder ausgerandet. H. beinahe dreieckig, nach vorne stark verengt, am Hinterrande zur Aufnahme des Vorderrandes des Schildchens gewöhnlich ausgebuchtet. Schildchen gross, dreieckig. Fd. am Seitenrande ausgeschnitten, vorne an den Schulterecken durch das vortretende Schulterblatt von den Hinterecken des H. entfernt. M-Brust nach vorne vorragend, zwischen den M-Hüften stark verengt, dann vor denselben in einen abgerundeten Knopf erweitert. Hinterbeine einander genähert. Aussenrand der V-Schienen mit drei Zähnen. Die Arten leben auf Blüthen und am ausfliessenden Saft von Bäumen.)

1 K-Schild vorne gerade abgestutzt, erhaben gerandet 3
— — — ausgerandet 2

2 Grün, oben matt, unten glänzend; K-Schild dicht runzelig punktiert; H. an den Seiten sehr dicht, in der Mitte sparsamer punktiert, die Mittellinie nicht punktiert, die Scheibe gewöhnlich mit vier weissen Punkten; Fd. um das Schildchen herum sehr sparsam, an den Seiten und an der Spitze äusserst dicht und fein runzelig punktiert und gewöhnlich mit einigen kreideweissen Flecken oder bindenförmigen Makeln gezeichnet. 7—9^{'''}. Anfangs Sommer auf blühenden Disteln, selten. Fabr. S. E. II. 138. 12. Pz. Fn. 41. 18. Duft. Fn. I. 171. 8.

viridis.

—, goldglänzend oder kupferglänzend, sehr selten blau oder schwarz (Cet. nigra, Duft. Fn. I. 170. 7), Unterseite kupferglänzend; K-Schild dicht, H. an den Seiten dicht, auf der Scheibe sehr sparsam und fein punktiert; Fd. mit gebogenen, vertieften, kurzen, querstehenden Linien, nach innen reihenweise,

¹⁾ Dieser Gattungsname ist bereits von *Serville* in den Annales des sciens. natur. 1831 für eine Orthopteren Gattung angewendet worden.

²⁾ Ich halte diese und die vorhergehende Gattung als kaum genügend unterschieden von der Gattung *Cetonia*. Wenn man aber die Gattung *Oxythyrea* annimmt, so muss auch *Epicometis* beibehalten werden.

nach aussen dichter und unregelmässiger besäet und mit kreideweissen, bindenförmigen Makeln mehr oder weniger gezeichnet, beiderseits neben der Naht läuft eine erhabene Linie, so dass die Naht furchenartig vertieft erscheint; Fortsatz der M-Brust knopfförmig. 7—10^{'''}. Sehr gemein. Linné. S. N. I. 2. 557. 78. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 137. 9. Pz. Fn. 41. 15. Duft. Fn. I. 166. 3.

aurata.

- 3 Ober- und Unterseite goldgrün, glänzend 4
Wenigstens die Unterseite kupferglänzend oder braun-erzfärbig 5

- 4 Fd. auf der hinteren Hälfte neben der Naht glatt, nicht punktirt, der Nahtwinkel an der Spitze vorragend; Bauchringe glatt, der letzte sehr dicht punktirt; Fortsatz der M-Brust stark erweitert und vorne schwach abgerundet. 12—13^{'''}. Sehr selten. Scopoli. Del. Florae & Fn. Ingr. I. 48. pl. 21. fig. A. a. b. (Scarabaeus.) Heer. Fn. col. helv. I. 549. 1. Fabr. S. E. II. 137. 10. (Cetonia fastuosa.) Duft. Fn. I. 165. 1. (eod.) Pz. Fn. 41. 16. (eod.)

speciosissima.

— auf der hinteren Hälfte neben der Naht mit kurzen, bogenförmigen, eingedrückten Linien punktirt, an der Spitze gerade abgestutzt, der Nahtwinkel nicht vorragend; letzter Bauchring an den Seiten punktirt; Fortsatz der M-Brust sehr stark erweitert und vorne gerade abgestutzt. 8—10^{'''}. Sehr selten. Andersch. Hope's Entom. Tasch. 154. 1. Duft. Fn. I. 165. 2. Pz. Fn. 110. 4.

affinis.

- 5 Ober- und Unterseite dunkel metallbraun, gleichfärbig; H. mit mehreren kreideweissen Punkten und Makeln; Fd. mit feinen, schmalen, bindenförmigen, weissen Querrunzeln; die Brust und die Seiten der Bauchringe gelb behaart; Fortsatz der M-Brust kurz, sehr breit und flach. 10—11^{'''}. In Gebirgsgegenden, auf Doldenblüthen, nicht selten. Fabr. S. E. II. 137. 11. Pz. Fn. 41. 17. Duft. Fn. I. 169. 5.

marmorata.

Oberseite heller oder dunkler olivengrün, Unterseite dunkel kupferglänzend oder purpurfärbig 6

- 6 H. mit weissen Flecken oder Punkten; Fd. mit weissen Punkten und bindenförmigen Flecken; Seiten der Brust und der Bauchringe weiss beschuppt und gelblich behaart. 8—10^{'''}. Häufig. Gyllenhal. Ins. succ. I. 50. 2. Duft. Fn. I. 168. 4. (C. metallica) und 169. 6. (C. obscura.) Herbst. Käf. III. 218. 13. taf. 29. fig. 4. (C. floricola.)

aenea.

— und Fd. ungefleckt, olivengrün, letztere öfters nur mit einer schwachen Andeutung von Fleckchen; die Brust und die Seiten der Bauchringe gelbgrau behaart. 7—9^{'''}. Sehr gemein. Fabr. S. E. II. 138. 14. Pz. Fn. 41. 19. Burm. Handb. III. 464. 22.

metallica.

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 2. *Cetonia angustata*. Germar. Reise n. Dahnat. S. 215. taf. 11. fig. 3. Flach gedrückt, erzfarbig, kupferroth, erzgrün oder grünlich-blau, glänzend, ungefleckt, fein punktirt; H. vor dem Schildchen sehr schwach ausgebuchtet; Fortsatz der M-Brust klein, wenig vorragend. 9—10^{'''}. Süd-Tirol.

Zu Nr. 3. — *morio*. Fabr. S. E. II. 138. 17. Herbst. Käf. III. S. 229. 20. taf. 29. fig. 11. Breit, flach gedrückt, schwarz, oben glanzlos, das H., die Fd. und die Afterdecke mit weisslichen Punkten gesprenkelt; Unterseite gewöhnlich etwas kupferglänzend; Fortsatz der M-Brust kurz und stumpf. 6—8^{'''}. Süd-Tirol.

597. Gatt. **Osmoderma.**

Lepelet. et Serville. Encycl. meth. X. 702.

(K-Schild vorne leicht ausgerandet, Scheitel ober der Einlenkung der Fühler leicht gerundet. O-Kiefer am Aussenrande breit, hornig. Der äussere Lappen der U-Kiefer sehr kurz, breit, nach innen in eine scharfe Spitze ausgezogen, lang behaart, der innere mit einem die Borstenhaare überragenden Hornhaken. Endglied der K-Taster lang, fast walzenförmig, der Länge nach eingedrückt, das der L-Taster lang-eiförmig. Fd. an den Seiten nicht ausgeschnitten, Schultern bedeckt. Bauchringe ziemlich von gleicher Länge. Hüften der Hinterbeine einander genähert.

Körper nicht beschuppt. Die einzige einheimische Art lebt im Moder alter Bäume, vorzüglich Eschen.)

Schwarz oder pechschwarz, metallisch glänzend; H. mit einer von zwei Längsriffen begrenzten Mittelfurche und mit einer kleinen Erhabenheit beiderseits, sonst ziemlich dicht und stark punktiert; Schildchen mit einer seichten Mittelfurche; Fd. dicht runzelig punktiert. 13—16^{'''}. Nicht selten, Gefangen verbreitet er einen durchdringenden Geruch wie Juchtenleder. Scopoli. Entom. carn. 7. 15. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 130. 1. (Trichius.) Duft. Fn. I. 173. 1. (eod.) Pz. Fn. 41. 12. (eod.)

cremita.

598. Gatt. **Gnorimus.**

Lepell. et Serville. Encycl. meth. X. 702. b.

(K-Schild vorne ausgerandet. Lappen der U-Kiefer ohne Hornhaken. Letztes Glied der K-Taster so lang als die drei vorhergehenden zusammen, etwas gebogen, das der L-Taster lang-eiförmig. Fd. an den Seiten nicht ausgeschnitten, Schulterblätter bedeckt. V-Schienen am Aussenrande mit zwei Zähnen. M-Schienen an der Wurzel bei dem ♂ stark gebogen. Hüften der Hinterbeine einander genähert. Oberseite des Körpers unbehaart oder nur mit einigen kleinen Schuppenfleckchen. H. nach vorne verengt, mit fast abgerundeten Hinterecken. Schildchen sehr stumpf dreieckig. Fd. breiter als das H., zusammen fast so breit als lang.)

Unterseite kupferglänzend, zottig behaart, Oberseite grüngoldglänzend; K. und H. sehr dicht punktiert, letzteres mit einer schwachen Mittelfurche; Fd. gerunzelt, gewöhnlich mit einigen kreideweissen Punkten und Stricheln; Afterdecke und Seiten des Bauches weissgefleckt. 7—8^{'''}. In Gebirgsgegenden auf blühenden Gestrüchen, nicht selten. Linné. S. N. II. 558. 79. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 130. 2. (Trichius.) Duft. Fn. I. 174. 2. (eod.) Pz. Fn. 41. 13. (eod.)

nobilis.

Schwarz, wenig glänzend; K. und H. sehr dicht punktiert; Fd. runzelig punktiert, mit sparsamen weissen Punkten und Makeln; Brust ziemlich dicht und lang gelbgrau behaart; Seiten des Hlbs. weiss gefleckt. 9—10^{'''}. In hohlen Bäumen, sehr selten. Linné. S. N. II. 558. 79. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 131. 3. (Trichius octopunctatus.) Pz. Fn. 41. 14. (eod.) Duft. Fn. 175. 3. (Trichius.)

variabilis.

599. Gatt. **Trichius.**

Fabricius. Syst. Ent. pag. 40.

(K-Schild vorne leicht ausgerandet. Lappen der U-Kiefer ohne Hornhaken. Letztes Glied der Taster mehr oder weniger spindelförmig. Fd. am Seitenrande nicht ausgeschnitten, Schultern bedeckt. V-Schienen am Aussenrande mit zwei Zähnen. M-Schienen bei beiden Geschlechtern gerade. Hüften der Hinterbeine einander genähert. Erstes Fussglied bei dem ♂ stark angeschwollen, nach aussen hückerartig erweitert. H. und Brust zottig behaart. Fd. gelb, mit schwarzer Zeichnung.)

Schwarz; gelb oder gelbgrau, zottig behaart; H. dicht runzelig punktiert mit abgerundeten Hinterecken; Fd. kahl oder nur mit zerstreuten Härchen bekleidet, gelb, mit drei schwarzen Binden: eine an der Wurzel, welche entweder als ein schwarzer Flecken beiderseits an der Schulter erscheint oder aber bis zum Schildchen sich erstreckt (Trich. succinctus, Fabr. S. E. II. 132. 5); die zweite befindet sich in der Mitte und ist vor der Naht abgekürzt, die dritte erscheint als eine grosse Makel an der Spitze. Oefters ist die mittlere Binde und die an der Spitze so stark erweitert, dass der sie trennende gelbe Zwischenraum nach aussen nur unter der Form zweier gelber Makeln erscheint. Bei manchen Exemplaren fehlt auch die zottige Behaarung auf der Mitte des H. M-Schienen mit einem scharfen Zahne. 5½—6^{'''}. In Gebirgsgegenden auf blühenden Ge-

sträuchen, vorzüglich aber auf Doldenblüthen, gemein. Linné. S. N. I. II. 556. 70. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 131. 4. Duft. Fn. I. 177. 4. Herbst. Käf. III. 179. 128. taf. 27. fig. 10. (Melolontha.) **fasciatus.**

Dem Vorigen sehr ähnlich, aber meist etwas kleiner und kürzer behaart, die Hinterwinkel des H. sind fast rechtwinkelig, die Seiten des Bauches sind unbehaart, die M-Schienen zeigen nur ein stumpfes, undeutliches Zähnchen und die Hinterschenkel sind bei dem ♂ gegen die Spitze etwas keulenförmig verdickt. Etwas seltener. Ménétrier. Catal. rais. 189. 825. Heer. Fn. eol. helv. I. 547. 2. (Trichius gallicus.) Mulsant. Lamell. de France. 539. 2. (eod.) Erichs. **abdominalis.**

600. Gatt. **Valgus.**

Scriba. Journ. I. 66.

(Fühler kurz mit dicker, eiförmiger Keule. O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer mit einem stark zugespitzten, hornigen Fortsatze nach aussen. Aeusserer Lappen der U-Kiefer klein, lederartig, lang behaart. Letztes Glied der K-Taster spindelförmig, das der L-Taster eiförmig. Fd. an den Seiten nicht ausgeschnitten, kurz, die zwei letzten Hlbs-Ringe nicht bedeckend. Die fünf ersten Bauchringe scheinen eine einzige Platte zu bilden, indem ihre Trennung undeutlich sichtbar ist, letzter Ring bei dem ♀ in einem langen Legestachel verlängert. V-Schienen am Aussenrande mit fünf Zähnchen. H-Hüften weit von einander entfernt. Körper beschuppt. Die einzige einheimische Art ist hier überall sehr gemein auf Blüthen.)

Schwarz, mit weissen und gelbbraunen Schuppen scheckig gezeichnet, der letzte Hlbs-Ring bis auf zwei schwarze Makeln dicht beschuppt; H. mit zwei erhabenen Längslinien. $3\frac{1}{2}$ – 4^{'''}. Linné. S. N. I. 2. 555. 63. (Scarabaeus.) Fabr. S. E. II. 132. 9. (Trichlus.) Duft. Fn. I. 177. 5. (eod.) Herbst. Käf. III. 187. 2. **hemipterus.**

XXXV. Fam. Buprestides ¹⁾.

601. Gatt. **Julodis.**

Eschscholtz. Zool. Atlas. 1829.

(Schildchen nicht sichtbar. Fühler 11-gliederig, vom fünften Gliede an gesägt. V-Brust mit einem ziemlich schmalen, hinter den V-Hüften etwas erweiterten Fortsatze gegen die M-Brust, diese nicht vorragend. Füsse mit breitgedrückten Gliedern, das letzte, Klauenglied, länglich-viereckig, wenig länger als das vorletzte. Körper mehr oder weniger walzenförmig gewölbt, gewöhnlich in Streifen oder büschelförmig behaart. Die zahlreichen Arten dieser Gattung bewohnen die alte Welt.)

Eine der bekanntesten Arten ist die in Griechenland vorkommende, über einen Zoll lange *Julodis* (*Buprestis*) *pubescens*, Olivier, Entom. II. nro. 32. pag. 55. 71. pl. 2. fig. 16., deren kupferfarbige Varietät von *Laporte & Gory* in ihrer Monographie der Buprestiden pag. 25. pl. VIII. fig. 36 auch als *Julodis* *Brulléi* beschrieben und abgebildet ist. Sie ist metallisch-grün oder kupferglänzend, silbergrau behaart, die grob und narbig punktirte Oberfläche des H. hat hinten eine etwas erhabene, glatte Mittellinie, die Fd. sind runzelig punktiert, mit mehr oder minder deutlichen, erhabenen Linien und in Längenreihen verdichteter Behaarung.

¹⁾ Eine vortreffliche Bearbeitung der deutschen Arten dieser Familie lieferte vor Kurzem Herr Regierungsrath von *Kiesenwetter* im 4. Bande der Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Eine Monographie der Arten dieser Familie, welche in Europa und am Saume des Mittelmeeres vorkommen, lieferte *Marseul* in seiner entomol. Zeitschrift = *L'Abeille*, Tome II. 1865.

602. Gatt. *Acmaeodera*.

Eschscholtz, Zool. Atlas, 1829.

(Schildchen nicht sichtbar. Fühler 11-gliederig, vom fünften Gliede an allmählig verdickt und stumpf gesägt. H. fast doppelt so breit als lang, der Seitenrand nach abwärts gebogen. Fd. fast walzenförmig, ihr Seitenrand gegen die Spitze gesägt. Hüften der Vorderbeine weit von einander entfernt, der Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust breit, vor der Spitze nicht erweitert. Fussglieder ziemlich schmal, das vierte unten etwas lappenförmig erweitert. Das Klauenglied schmal, rund, viel länger als das vierte. O-Lippe ausgerandet. U-Kiefer zweilappig, der innere Lappen viel kürzer und schmal, beide behaart. Letztes Glied der K-Taster lang-eiförmig, das der L-Taster kegelförmig, dünner und kürzer als das vorletzte. Zunge vorne abgerundet, von dem Kinne bedeckt, dieses halbkreisförmig, vorne in der Mitte mit einer zahnförmigen Spitze. Die Arten leben auf Blüthen, im Larvenzustande in den Stengeln verschiedener Pflanzen.)

Schwarz, Unterseite dicht weiss beschuppt; K. und H. sehr dicht runzelig punktiert; Fd. punktiert-gestreift, mit gerunzelt punktierten Zwischenräumen, und mehreren oft bindenförmigen, gelben Makeln. $3\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Fabr. S. E. II. 199. 76. (Buprestis.) Pz. Fn. 90. 6. (eod.) Laporte. Acmaed. pl. 11. fig. 10.

taeniata.

—, Unterseite fein grau behaart, K. und H. sehr dicht punktiert, Fd. blau, punktiert-gestreift, mit gerunzelten Zwischenräumen und jede mit neun bis zehn verschiedenen grossen, gelben Makeln, von denen fünf gewöhnlich in einer Längsreihe neben der Naht, die anderen neben dem Aussenrande gestellt sind. $4\frac{1}{2}$ bis 5''''. In der Wiener Gegend (Bisamberg), sehr selten. Lebt als Larve in jungen Buchenästen. Herbst. Käf. IX. 314. 251. taf. 156. fig. 15. (Buprestis.) Schrank, Naturf. 24 pag. 83 (Acem. sedecim-punctata)

octodecim-guttata.

Als süddeutsche Arten noch hierher:

Acmaeodera pilosellae. Bonelli. Spec. faun. subalp. 177. 25 tab. IV. fig. 25. Dunkel kupferglänzend, fein behaart, Fd. gestreift-punktiert, gelb, die Naht, einige Makeln an derselben und andere am Seitenrande dunkel kupferfärbig, $4-4\frac{1}{2}$ ''''. — *secpustulata*. Laporte & Gory Monogr. 12. pl. III. fig. 17. Schwarz mit schwachem Metallschimmer und weisslich schimmernden Härechen; Fd. punktiert-gestreift, jede mit drei bis vier der Länge nach gestellten, gelben Flecken. $2\frac{1}{2}-3$ ''''. —

603. Gatt. *Ptosima*.

Solier, Ann. d. l. Soc. entom. de France, II. 277. pl. X. fig. 8.

(Schildchen klein, rund, deutlich. Fühler 11-gliederig, vom vierten Gliede an nach innen stumpf gesägt. Stirne eben. H. fast viereckig, nur wenig breiter als lang, stark gewölbt, der Seitenrand fein, auf die Unterseite gerückt, von oben nicht sichtbar, der Hinterrand gerade. Fd. so breit als das H., walzenförmig, an der Spitze einzeln abgerundet und gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust mit abgerundeter Spitze, ziemlich breit, gewölbt, an den Seiten erhaben gerandet. Erstes Fussglied schmal, länger als das zweite und sowie die drei folgenden gelappt. Die drei letzten Glieder der K-Taster ziemlich von gleicher Länge, das letzte der L-Taster walzenförmig, kurz, abgestutzt. Kinn dreieckig, die Seitenecken abgerundet, die Vorderecke zahnförmig vortretend.)

Schwarz oder schwarzblau; K. und H. dicht, fein punktiert, gewöhnlich mit gelben Makeln oder Zeichnungen; Fd. gegen die Naht dicht gestreift, an den Seiten unregelmässig punktiert, jede mit drei grossen, sehr veränderlichen, oft zusammenhängenden Makeln. Man findet selten zwei gleichgefärbte Individuen, besonders ändert das H. von ganz schwarzer Färbung in den verschiedensten Zeichnungen, bis (mit Ausnahme der Mittellinie) zur ganz gelben. $3-5\frac{1}{2}$ ''''. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 197. 65. (Bupr.) Pz. Fn. 68. 17. (eod.)

novem-maculata.

604. Gatt. **Chalcophora**.

Solier. Ann. d. l. Soc. entom. de France. 1833.

(Schildchen klein, punktförmig, aber deutlich. Fühler 11-gliedrig, nach innen stumpf gestügt. H. am Grunde am breitesten, vorne verengt, die Seiten fast gerade, die Hinterecken rechtwinkelig. Fd. etwas breiter als das H., ziemlich flach, gegen die Spitze allmählig verengt, der Nahtwinkel als kleine Spitze vorragend. Die drei mittleren Fussglieder kurz, breit, ausgerandet, unten gelappt, das erste Glied viel länger als das zweite. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust stumpfspitzig, vor der Spitze stark erweitert, flach, mit zwei ziemlich tiefen Furchen. O-Lippe, O- und U-Kiefer wie bei *Dicerca*, die K-Taster aber dünn, das erste Glied sehr klein, das zweite lang, die zwei folgenden abnehmend kürzer und dünner. Letztes Glied der L-Taster länger und dünner als das zweite, kegelförmig, stumpfspitzig. Kinn sehr kurz und breit, an den Seiten gerundet erweitert, vorne weit ausgerandet.)

Braun erzfarbig, H. und Fd. mit erhabenen dunkeln, glänzenden Streifen, von denen der mittlere zweimal unterbrochen ist, so dass die runzelig punktierten, kupferglänzenden Zwischenräume der Linien auf jeder Fd. zwei grössere vertiefte Makeln bilden. 12—14^{'''}. Um Wien, häufig. Linné S. N. II. 660. 6. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 446. 7. (eod.) Pz. Fn. 101. 9.

Mariana.

605. Gatt. **Perotis**.

Spinola, Annal. d. l. soc. entom. de France. 1837. 110. IV.

Laporte. Icon. Aurigena, pl. I.

(Schildchen klein, punktförmig, aber deutlich. Fühler 11-gliedrig, nach innen stumpf gestügt. K-Schild vorne kaum ausgerandet. H. in der Mitte etwas erweitert, nach vorne stark verengt, die Hinterecken rechtwinkelig. Fd. kaum breiter als das H., mit einfachem Seitenrande und Spitze, sehr flach gewölbt. Letzter Bauchring an der Spitze bei beiden Geschlechtern einfach. Die ersten vier Fussglieder breit, herzförmig, an Länge einander gleich. O-Lippe sehr leicht ausgerandet. O-Kiefer innen ausgehöhlt. U-Kiefer mit zwei bebarteten Lappen, der innere viel kürzer und kleiner, dreieckig zugespitzt. Die zwei letzten Glieder der K-Taster gleich, kugelig-eiförmig, das letzte der L-Taster eiförmig. Kinn sehr breit, kurz, vorne abgestutzt. Letzter Bauchring in beiden Geschlechtern einfach.)

Unterseite kupferfarbig, goldglänzend, Oberseite braun, mit schwachem Kupferglanze, äusserst dicht punktiert; Fd. mit zerstreuten, erhabenen, schwarzen Flecken und äusserst schwachen Spuren von Längsstreifen. 8—10^{'''}. In Oesterreich unter der Enns, in Waldgegenden sehr selten. Fabr. S. E. II. 205. 107. (Buprestis.) Pz. Fn. I. 21. (eod.) Laporte. (Aurigena.) pl. 1. fig. 1¹).

lugrubris.

606. Gatt. **Latipalpis**.

Spinola, Annal. d. l. soc. entom. de France. 1837. pag. 107.

(Der vorigen Gattung sehr ähnlich, die Fd. sind aber nach hinten ziemlich stark zugespitzt, die Spitze jeder einzelnen abgestutzt und mit zwei kleinen Zähnen bewehrt und der letzte Bauchring ist bei einem Geschlechte an der Spitze abgerundet, bei dem anderen ausgerandet und mit zwei Zähnen bewaffnet.)

Die nach des Herrn Grafen Kuenburg Angabe auch in Tyrol vorkommende süd-europäische Art — *Latipalpis pisana*: Rossi. Faun. etrusc. Mant. II. app. 101. 63. (Buprestis) Herbst. Koef. IX. 102. tab. 143. fig. 7. (eod.) Gory Monogr. gen. Buprestis pag. 95. pl. XXV. fig. 130 — ist schön hell metallgrün, mässig glänzend,

¹) Colorit ganz verfehlt.

die Unterseite, der K., der Seitenrand des H. und die Naht sind hell kupferglänzend, die Oberseite ist dicht punktiert, die Flügeldecken zeigen unregelmässige Punktreihen. 9—10^{'''}.

607. Gatt. **Capnodis**.

Eschscholtz. Zoolog. Atlas. 1829.

(Schildchen klein, punktförmig, aber deutlich. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. H. mehr als um die Hälfte breiter als lang, die scharfen Seitenränder gerundet erweitert, die Hinterecken rechtwinkelig. Fd. etwas schmaler als das H., flach, der Seitenrand an der Spitze einfach. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust breit, flach, an den Seiten erhaben gerandet, stumpfspitzig. Fussglieder breit, tief ausgerandet, die drei mittleren unten gelappt. O-Lippe äusserst schwach ausgerandet. Mund grösstentheils von der vorne ausgerandeten V-Brust bedeckt. O-Kiefer innen tief ausgehöhlt, die Ränder einfach. U-Kiefer mit hornigen, stark beharteten Lappen, der innere klein. Vorletztes und letztes Glied der K-Taster kugelig-eiförmig, letztes Glied der L-Taster kugelig¹⁾. Kinn mehr als doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, vorne abgestutzt, stumpf dreizählig.)

Schwarz, matt; H. quer, vor dem Schildchen mit einer tiefen Grube, tief runzelig punktiert, weissgrau bestäubt, mit erhabenen, schwarzen, glänzenden Flecken und Punkten; Fd. schwach gerunzelt, mit tiefen, feinen Punktreihen. 9—10^{'''}. Um Wien, sehr selten. Linné. S. N. II. 661. 11. (Buprestis.) Herbst. Archiv. V. 119. 15. taf. 28. fig. 15. (eod.) Gyllenh. Ins. 457. 17. (eod.)²⁾ **tenebrionis**.

608. Gatt. **Coeculus**.

* Laporte et Gory. Monogr. Buprest. 1841.

Dejean. Cat. ed. III. pag. 89. Cyphonota.

(Schildchen klein, rund, Fühler 11-gliederig, vom vierten Gliede an stumpf gesägt. H. fast doppelt so breit als lang, in oder vor der Mitte gerundet erweitert, seine Hinterecken mehr oder weniger rechtwinkelig oder spitzig. Fd. kaum so breit als das H., hinter der Mitte allmählig verengt, mit einfachem Seitenrande. O-Lippe stumpf abgerundet. Kinn quer, an der Spitze gerundet. V-Brust vorne abgestutzt, kaum ausgerandet, hinten mit einem breiten, erhaben gerandeten, stumpf zugespitzten Fortsatze zwischen den V-Hüften gegen die M-Brust. Fussglieder breit dreieckig, an der Spitze tief ausgerandet, das erste kaum länger als die folgenden drei an der Unterseite gelappten Glieder. Klauenglied breit, mit grossen Klauen.)

Die einzige bis jetzt in Europa beobachtete Art dieser an Arten armen Gattung, *Coeculus gravidus*, Laporte & Gory. l. c. pag. 3. pl. 1. fig. 2. kommt am mittelländischen Meere vor, — sie ist etwas über 6^{'''} lang, heller oder dunkler erzfarbig, die Unterseite an den Seiten mit einem dichten, gelblich-weissen Haarkleide bedeckt, die Oberseite ist weiss bestäubt und jede Flügeldecke hat einen breiten, vertieften, schief von der Schulter bis zur Spitze ziehenden, dicht weiss behaarten Streifen; H. sehr dicht und tief punktiert, mit einer queren, beiderseits in eine Spitze auslaufenden, glatten Stelle vor dem Schildchen.

¹⁾ M. Solier (Essai sur les Buprestides Ann. d. l. Société entom. de France. II. 261) sowohl, als auch De Laporte (Hist. Natur. et Icon. Je Ins. Coleopt. Buprestis) geben die L-Taster aller Bupresten als 2-gliederig an, was ich bei den vielen von mir untersuchten Arten nirgends bestätigt fand; das erste Glied ist nämlich mit der Zunge gleichfarbig, nicht dunkel, wie die zwei anderen Glieder gefärbt und von einem Hautsaume bedeckt. Die K-Taster sind ebenfalls nicht 3-, sondern 4-gliederig, das erste Glied zwar oft sehr klein, aber stets vorhanden.

²⁾ Das Vorkommen der Buprestis (*Capnodis*) *cariosa*, Linné. Syst. Nat. I. 4. pag. 1940. nro. 17. Laporte & Gory. Monogr. I. 3. pl. 1. fig. 2, in Tirol bedarf wohl noch weiterer Bestätigung. Selbe ist 11—16^{'''} lang, schwarz; H. an den Seiten gerundet, dicht punktiert, weiss mit glatten schwarzen Makeln; Fd. punktiert-gestreift, weiss gesprenkelt; letzter Bauchring bei dem Männchen an der Spitze leicht ausgerandet, bei dem Weibchen verlängert und an der Spitze abgerundet.

609. Gatt. *Dicerca*.

Eschscholtz, Zoolog. Atlas, 1829.

(Schildchen punktförmig, aber deutlich. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. H. viel breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, die Hinterecken scharf rechtwinkelig. Fd. etwas breiter als das H., mässig gewölbt, hinten stark zugespitzt, die Spitze jeder einzelnen abgestutzt oder ausgerandet, der Seitenrand nicht gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust leicht gefurcht, stumpf-spitzig, vor der Spitze etwas erweitert. Fussglieder kurz, breit, an der Spitze ausgerandet, die drei mittleren unten gelappt. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer, U-Kiefer und U-Lippe wie bei *Capnodis*, nur ist das letzte Glied der L-Taster mehr eiförmig. Letzter Bauchring bei dem ♂ mit zwei, bei dem ♀ mit drei Zähnen. Die Arten leben auf gefälltem Holze.)

- 1 Jede Fd. an der Spitze abgestutzt und ausgerandet, so dass zwei ziemlich spitzzige Zähne sich bilden 2
 — — — — — ist zwar abgestutzt, die Ecken treten aber nicht zahmartig vor, sondern sind mehr oder minder abgerundet 3

- 2 Unten kupferglänzend, oben braun erzfarbig, mit dunkleren, spiegelglänzenden Flecken; K. und H. grob runzelig punktiert; Fd. gerunzelt und gestreift, ohne schwarze, erhabene Flecken. $8\frac{1}{2}$ —10". Selten. Linné. S. N. II. 662. 19. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 439. I. (eod.) Laporte. l. c. pl. 26. fig. 138. **aenea**.
 — — — — —, oben erzfarbig, mit grünem Schimmer; H. punktiert und höchstens an den Seiten gerunzelt; Fd. dicht punktiert, nur innen deutlich gestreift mit zertrenten, glänzend glatten, dunkleren und erhabenen Flecken. M.-Schienen des ♂ mit einem Zahne. 9—10". Etwas seltener. Fabr. S. E. II. 188. 14. (Buprestis.) Pz. Fn. 68. 16. (eod.)
 — — — — — und oben kupferglänzend, oben mit dunkleren und helleren Makeln, ziemlich grob runzelig punktiert; das H. mit einer seichten, weiten, aber deutlichen Mittelrinne; Fd. gerunzelt punktiert, deutlich gestreift, und theilweise mit erhabenen, schwarzen, glänzenden, länglichen Makeln gewürfelt. 8—10". Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Fischer. Entom. II. 197. 6. taf. 21. fig. 6. (Buprestis.) Laporte & Gory. Mon. II. 103. taf. 26. fig. 140. (Buprestis fagi.) Kiesenwetter. l. c. 36. 7. (Buprestis.) **berolinensis**. **Alni**.

- 3 H. an den Seiten stark gerundet erweitert. Fd. hinten allmählig in eine kurze Spitze verengt. V-Brust flach, zwischen den V-Hüften kaum merklich gerinnt 4
 — — an den Seiten nur wenig erweitert. Fd. hinten stark geschweift, und jede in eine lange am Ende abgerundete Spitze ausgezogen. V-Brust mit einer deutlichen, erhabenen gerandeten Rinne. Unterseite des Käfers kupferglänzend, Oberseite braun erzfarbig; Fd. sehr dicht punktiert, schwach gestreift, mit erhabenen dunklen, glatten Flecken; M-Schienen des ♂ mit einem scharfen Zahne. 8". Sehr selten. Fabr. S. E. II. 205. 164. (Buprestis.) Pz. Fn. 68. 20. (eod.) **acuminata**.

- 4 Oben braun mit Kupferglanz, sehr grob runzelig punktiert, mit schwarzen, glänzenden Erhabenheiten, welche auf dem H. vier Längslinien, von denen die äusseren in der Mitte unterbrochen sind, auf den Fd. in den abwechselnden Zwischenräumen der Punktreifen ungleich lange Flecken bilden. Spitze jeder Fd. ziemlich gerade abgestutzt, der Aussenwinkel stumpf; M-Schienen in beiden Geschlechtern einfach. 6—7". Selten. Fabr. S. E. II. 205. 106. (Buprestis.) Gyllenhal. Ins. suce. IV. 368. 16—17. (eod.) Kiesenwetter. l. c. 39. 9. (eod.) **moesta**.

Der vorigen Art äusserst ähnlich, die Oberseite ist etwas dunkler, die Unterseite viel heller, rötlich-goldglänzend, die schwarzen Erhabenheiten sind deutlicher, grösser, in die Breite gezogen, auf dem H. nahe unterbrochen, auf den Fd. durch erhabene Queräste hie und da zusammenfliessend, die Spitze jeder Fd. ist schief nach innen abgestutzt, mit ziemlich spitzigem Aussenwinkel, die M-Schienen des ♂ sind vom ersten Drittel an winkelig schwach, aber deutlich erweitert. $7\frac{1}{2}$ ". Um Wien, sehr selten. Kiesenwetter. l. c. 40. 10. (Buprestis.) Hebst. Käf. IX. Anmerk. 105. (Buprestis quadrilineata.) **Herbstii**.

610. Gatt. **Poecilnота.**

Eschscholtz. Zool. Atlas. I. 9.

Spinola, Annal. d. l. soc. entom. de France. 1837. Lampira.

(Schildchen quer, mehr als dreimal so breit als lang, in der Mitte mit einer kleinen Spitze. H. hinten ebenso breit als in der Mitte oder hier nur wenig erweitert, der Hinterrand beiderseits leicht ausgerandet. Fd. am Grunde kaum breiter als das H., hinter der Mitte gewöhnlich etwas erweitert und von hier bis zur meistens etwas abgestutzten Spitze am Rande schwach gesägt, flach gewölbt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust vor der Spitze etwas erweitert, dann schnell verengt. Die vier ersten Fussglieder gelappt. O-Lippe und O-Kiefer wie bei *Eurythyrea*. Der innere Lappen der U-Kiefer dreieckig zugespitzt. Endglied der Taster kurz, schief abgestutzt und vorzüglich das der L-Taster beinahe keilförmig. Kinn nach vorne bedeutend verengt, abgestutzt.)

1 Unterseite goldgrün, Oberseite grün, beiderseits mit einem roth-goldenen Streifen 2

— — kupferglänzend, Oberseite etwas dunkler, grau bestäubt, und mit schwarzen, erhabenen, glänzenden Punkten und länglichen Flecken übersät; H. mit schwarzer Mittellinie; Fd. grob runzelig punktiert, innen regelmässig gestreift, die schmale Spitze jeder einzelnen abgestutzt. 6—7¹/₂". Auf Eichenholz, um Wien, sehr selten. Gyllh. Ins. I. 441, 3. (Buprestis.) Payk. Fn. II. 219. 6. (Buprestis variolosa.) Herbst. Käf. IX. 153. 85. taf. 146. fig. 9. et taf. 144. fig. 10. (Bupr. plebeja.)

conspersa.

2 Grün oder goldgrün, Fd. mit kleinen, schwarzen Flecken gesprenkelt, neben dem Seitenrande mit einem röthlich-goldglänzenden Längsstreifen. K. und H. grob punktiert, letzteres mit goldfärbigem Seitenrande, mit einer schwarzen Mittellinie und mehreren unregelmässigen schwarzen Flecken an den Seiten; Fd. gestreift, die Zwischenräume sehr grob, nach aussen zusammenfliessend punktiert, ihr Seitenrand gegen die Spitze zu undeutlich gesägt, die abgerundete Spitze stumpf gezähnt. Letzter Bauchring des ♂ abgestutzt und leicht ausgerandet, der des ♀ an der äussersten Spitze dreieckig ausgeschnitten. 5¹/₂—6¹/₂". Sehr selten. Fabr. S. E. II. 192. 35. (Buprestis.) Pz. Fn. 22. 8. (eod.)

rutilans.

Der vorigen Art äusserst ähnlich, doch etwas grösser, die schwarzen Flecken auf den Fd. sind häufiger und grösser, der Seitenrand des H. ist etwas mehr gerundet erweitert, der Seitenrand der Fd. ist gegen die Spitze deutlich gesägt, die abgerundete Spitze mit deutlichen, spitzigen Zähnen bewaffnet, bei dem ♂ ist der letzte Bauchring an der Spitze leicht ausgerandet und beiderseits mit einem dornartig vorspringenden Zahne versehen, bei dem ♀ einfach ausgerandet. 6—6¹/₂". Um Wien, auf den Blättern der Weiss-Erle, nicht selten. Mannerheim. Bullet. de Moscou. 1852. pag. 8. nota. Kiesenwetter. l. c. 46. 2. Gory Mon. Suppl. IV. 115. pl. 20. fig 113. (Buprestis limbata.)

decipiens.

Hierher noch als deutsche Art:

Poecilnота festiva. Linné S. N. I. II. pag. 663. 27. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. pag. 228. 147. taf. 152. fig. 7. (eod.) Schön grün oder goldgrün, dicht punktiert, zwei Makeln auf der Scheibe des H. und fünf etwas grössere auf jeder Fd. blauschwarz; letzter Bauchring an der Spitze halbrund ausgeschnitten, die Ecken des Ausschnittes bei einem Geschlechte zahnförmig vorragend. 4—4¹/₂". Süd-Tirol.

611. Gatt. **Ancylocheira.**

Eschscholtz. Zoolog. Atlas. 1829.

(Schildchen klein, rund. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. H. am Grunde am breitesten, nach vorne verengt, die Seiten gerade. Fd. nicht oder nur wenig breiter als der Hinterrand des H., hinter der Mitte allmählig zugespitzt, die Spitze abgerundet oder etwas abgestutzt, der Seitenrand einfach, nicht gesägt.

Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust kegelförmig, stumpfspitzig, vor der Spitze nicht erweitert, in der Mitte der Länge nach vertieft oder mit einer Mittelfurche. Fussglieder der H-Füsse ziemlich schmal, unten lappenartig erweitert, das erste Glied viel länger als das zweite. O-Lippe leicht ausgebuchtet. O-Kiefer innen tief ausgehöhlt, der Rand stumpf gezähnt. U-Kiefer wie bei Dicerca, das vorletzte und letzte Glied der K-Taster aber fast gleich gross. Letztes Glied der L-Taster eiförmig abgestutzt. Kinn sehr breit und kurz, vorne gerade abgestutzt. Die Arten leben auf gefülltem Holze.)

- 1 Fd. mit gelben Flecken oder Zeichnungen 2
— ohne gelbe Makeln 3

- 2 Stahlblau, zwei Flecken auf der Stirne, die Seitenränder des H. und fünf grosse Makeln auf jeder Fd. gelb, Unterseite schwarzblau gelb gefleckt, jeder Bauchring mit vier gelben Makeln, der letzte mit zwei; Fd. regelmässig und tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, einzeln punktirt. $5-6\frac{1}{2}$ ''''. Sehr selten. Linné. Fn. succ. n. 753. (Buprestis.) Gyllh. I. 445. 6. (eod.) Herbst. Käf. IX. 166. 93. taf. 140. fig. 7. (eod.) Laporte. Icon. 137. pl. 34. fig. 188. (eod.)

octo-guttata.

Schmutzigggrün oder braun metallisch glänzend, Unterseite grau behaart, Oberseite weiss bestäubt, einige Zeichnungen auf der Stirne, die Seiten des H. und drei bis vier sehr veränderliche Makeln auf jeder Fd., welche öfters zusammenhängen, gelb, Brust und die Seiten des Bauches roth gefleckt; Fd. tief und regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume aussen dicht, innen sparsam punktirt, die Spitze wie bei der vorigen Art abgestutzt, mit zwei kleinen Zähnchen. $6-7\frac{1}{4}$ ''''. In der Badner Gegend auf aufgeklafertem Kieferholze, nicht sehr selten. Fabr. S. E. II. 193. 41. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 444. 5. (eod.) Pz. Fn. 22. 9. (eod.)

flavomaculata.

- 3 Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume gleichmässig erhaben und jeder mit einer mehr oder minder regelmässigen Punktreihe, die Spitze entweder abgerundet oder abgestutzt mit kleinen Zähnchen. Oberseite erzfarbig oder dunkelgrün oder blau, Unterseite kupferglänzend. Manchmal sind die Stirne, die Vorderecken des H. und der letzte Bauchring gelb gefleckt. (Bupr. punctata.) Fabr. S. E. II. 191. 27¹⁾. $6-8$ ''''. Häufig. Linné. S. N. II. 660. 8. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 442. 4. (eod.) Pz. Fn. 68. 19. (eod.)

rustica.

— dicht punktirt, mit drei erhabenen Längslinien. K. und H. dicht punktirt, kupferfarbig, grün schillernd; Fd. goldgrün, in der Mitte mit einem blauen Streifen, der Naht- und Seitenrand purpurroth goldglänzend; Unterseite kupferfarbig, goldglänzend. $8-9$ ''''. Von dieser schönen und seltenen, dem Norden Europas angehörigen Art wurden vor einigen Jahren fünf Individuen am Schneeberge gesammelt. Payk. Fn. Succ. II. 229. 16. (Buprestis.) Gyllh. Ins. succ. I. 455. 15. (eod.) Herbst. Käf. IX. 127. 70. taf. 144. fig. 6. (Buprestis pretiosa.) Fabr. S. E. II. 204. 99. (Bupr. splendens.) ²⁾

splendida.

612. Gatt. *Eurythyrea*.

Solier. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1833.

(Schildchen breiter als lang, beiderseits gerundet. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. H. doppelt so breit als lang, am Grunde ebenso breit als in der Mitte. Fd. kaum breiter als das H., hinter der Mitte allmählig verengt, der Nahtwinkel an der Spitze scharf, der Seitenrand einfach. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust flach, vor der stumpfen Spitze nicht erweitert. Fussglieder ziemlich schmal, an der Unterseite gelappt. Mundtheile wie bei Ancylocheira.)

¹⁾ Mit Ausnahme der gelben Zeichnung finde ich durchaus keinen Unterschied zwischen den gefleckten und ungefleckten Individuen, auch kommen beide Formen hier häufig unter einander auf aufgeklafertem Kieferholze vor. Dejean, Sturm, Laporte etc. nehmen die gefleckten Individuen als eigene Art, Ancylocheira punctata, an.

²⁾ Die Worte der Beschreibung passen genau, nur ist China als Vaterland bezeichnet.

Grün, goldglänzend, auf den Fd. mit einem purpurglänzenden Streifen neben dem Seitenrande, öfters sind aber die Fd. ganz grün oder blaugrün, sehr selten violett; K. gewölbt, ohne Mittelfurche, sehr grob punktirt; H. ziemlich dicht und feiner als der K. punktirt, gewöhnlich mit vier kleinen, punktförmigen Grübchen auf der Scheibe; Schildchen fast dreimal so breit als lang; Fd. mit tiefen punktirten Streifen und flachen, innen sehr fein und sparsam, aussen runzelig punktirten Zwischenräumen, ihre Spitze abgestutzt mit stumpfen Zähnen. 9—10^{'''}. In den gebirgigen Gegenden von Unterösterreich, sehr selten. Linné. S. N. I. II. 661. 9. (Buprestis.) Pz. Fn. 90. 7. (eod.) Herbst. Käf. IX. 120. 66. pl. 141. fig. 8. (Bupr. quercus.) Laporte. Icon. 150. pl. 37. fig. 207. (Buprestis.) Germar. Stett. Zeitg. 1845. S. 228. 3.

austriaca.

Der vorigen Art sehr ähnlich, das Schildchen ist aber gerundet dreieckig, die Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. sind etwas gewölbt, einzeln und fein punktirt, die Spitze der Fd. ist abgestutzt und beiderseits in einen spitzigen Zahn auslaufend. 8—9^{'''}. Ausserst selten. Herbst. Käf. IX. 122. 67. taf. 144. fig. 4. (Buprestis.) Germar Stettiner entom. Zeitg. 1845. 227. 2. Kiesenwetter. l. c. 60. 2.

carniolica.

Als deutsche Art noch hierher:

Eurythyrea micans. Fabr. S. E. II. 189. 19. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. 140. 78. taf. 145. fig. 8. (eod.) Von den vorigen Arten nur durch gewöhnlich bedeutendere Grösse, durch eine mehr flache, von einer schwachen Mittelrinne durchzogene Stirn und einen breiten purpur-goldfärbigen Seitenrand der Fd. verschieden. 7—9^{'''}. Süd-Tirol.

613. Gatt. **Melanophila.**

Eschscholtz. Zoolog. Atlas. 1829.

Phaenops. Megerle. Dejean, cat. III, ed. p. 89.

Apatura. Laporte. Icon. II. pl. 1.

(Schildchen klein, gerundet oder abgestutzt. Fühler 11-gliedrig, nach innen stumpf gesägt, die einzelnen Glieder länger als breit. Stirne gewölbt. H. viel breiter als lang, in der Mitte am breitesten, der Hinterrand leicht zweimal gebuchtet. Fd. etwas breiter als das H., hinten zugespitzt, ziemlich flach, der Seitenrand an der Spitze fein gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust scharf zugespitzt. Die ersten Fussglieder ziemlich schmal, das erste Glied der H-Füsse viel länger als das zweite. O-Lippe, O- und U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. Kinn zweimal so breit als lang, vorne in flachen Bogen abgerundet. Die Arten leben auf gefälltem Holze und auf Blüthen.)

1 Die Spitze jeder Fd. stumpf, abgerundet 2

— — — — — scharf. Schwarz, mit sehr schwachem Metallglanze; K. und H. sehr dicht runzelig punktirt, letzteres nach hinten deutlich verengt, vor dem Schildchen etwas eingedrückt; Fd. etwas stärker als das H. dicht körnig punktirt. 4^{'''}. Auf Blüthen, ziemlich selten. Herbst. Käf. IX. 234. 154. taf. 147. fig. 2. (Buprestis.) Pz. Fn. 68. 22. Gyllh. Ins. I. 451. 11, (eod.) Payk. Fn. II. 230. 17. (Bupr. morio.)

appendiculata.

2 Dunkel erzfarbig; Fd. dicht und fein punktirt, jede mit drei bis vier erhabenen Linien und mit sechs grösseren gelben Tupfen, welche mit denen der anderen Decke zwei Kreise bilden, von welchen der hintere grösser ist. In seltenen Fällen fliessen die zwei hintersten Makeln in einander. 4^{1/2}—5^{'''}. Ich fing diese schöne Art einmal im Prater in grosser Anzahl an ausgegrabenen Wurzelstöcken von Silberpappeln. Fabr. S. E. II. 201. 85. (Buprestis.) Pz. Fn. 29. 18 und 19. (eod.)

decostigma.

Unterseite grün, glänzend, Oberseite einfarbig blau, oder dunkel mit blauem Schimmer, sehr dicht gerunzelt punktirt. 4—5^{'''}. Selten. Fabr. Entom. Syst. II. 209. 99. (Buprestis), und Fabr. Syst. El. II. 216. 168. (Bupr. cyanea.) Gyllh. Ins. I. 450. 10. (Buprestis.) Pz. Fn. 68. 21. (eod.)

tarda.

614. Gatt. **Cratomernus**.

Solier, Ann. d. l. Soc. entom. de France, II, 295, pl. XII, fig. 21.

(Schildchen dreieckig. Fühler 11-gliederig, vom vierten Gliede an nach innen stumpf gesägt. H. in oder etwas vor der Mitte am breitesten, flach, der Hinterrand gerade. Fd. an der Wurzel nicht breiter als das H., gegen die Spitze allmählig verengt, die Spitze jeder einzelnen abgerundet, sehr fein gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust breit, flach, vor der schmalen Spitze in zwei Ecken stark erweitert. Fussglieder gelappt, das erste etwas länger als das zweite. Mundtheile wie bei der Gattung *Anthaxia*. Die einzige Art dieser Gattung lebt auf Blumen.)

♂ unten goldgrün, glänzend, oben hellgrün, matt, zwei Linien in der Mitte des H. und manchmal die Seiten der Fd. blau oder schwarzblau; Hinterschenkel gewöhnlich stark verdickt, selten einfach; letzter Bauchring an der Spitze abgerundet. 5—6^{'''}. ♀ unten purpurroth goldglänzend, oben blau oder blaugrün, der K. und die Seiten des H. goldglänzend, die Scheibe des letzteren mit zwei parallelen schwarzblauen, breiten Längslinien; letzter Bauchring an der Seite ausgerandet. 4—6^{'''}. Im Frühjahr auf Blüthen, aber sehr selten. ♂. Fabr. S. E. II. 207. 119. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. 218. 137. pl. 146. fig. 11. ♀ Fabr. Ent. Syst. II. 203. 70. (Buprestis trochilus.) Pz. Fn. 29. 22. (Buprestis cyanicornis.) Linné. S. N. edit. Gmel. I. 4. p. 1940. n. 115. (Bupr. hungarica.) **cyanicornis**.

615. Gatt. **Anthaxia**.

Eschscholtz. Zoolog. Atlas, 1829.

(Schildchen dreieckig. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. H. breiter als lang, vor oder in der Mitte etwas erweitert, mit geradem Hinterrande. Fd. so breit als das H., hinter der Mitte verengt, die Spitze jeder einzelnen abgerundet und mehr oder minder gesägt oder gekerbt. V-Brust wie bei *Cratomernus*. Fussglieder ziemlich schmal, die ersten zwei kegelförmig, die folgenden herzförmig, gelappt, erstes Glied der H-Füsse länger als das zweite. O-Lippe ausgerandet. O-Kiefer innen ausgehöhlt, der untere Rand der Aushöhlung in einen stumpfen Zahn erweitert. U-Kiefer mit zwei grossen bebarteten Lappen, der äussere hornig, gerundet, der innere häutig, dreieckig, am Aussenrande hornig, mit der Spitze beinahe jene des äusseren Lappens erreichend. K-Taster fadenförmig, zweites und letztes Glied gleich lang, drittes etwas kürzer, das letzte fast walzenförmig, abgestutzt. Letztes Glied der L-Taster dünner und kürzer als das zweite, walzenförmig, abgestutzt. Kinn breiter als lang, vorne abgestutzt, die Ecken abgerundet. Die Arten leben auf Blüthen, einige auch auf gefülltem Holze.)

- 1 Fd. wenigstens zum Theile blaugrün oder goldglänzend oder purpurroth . . . 2
— braun oder schwarz, mit oder ohne Metallschimmer . . . 11
- 2 H. beiderseits in den Hinterecken grubchenartig vertieft . . . 3
— nicht vertieft . . . 6
- 3 H. sehr fein netzartig gerunzelt, die Runzeln bilden weite Maschen, welche glatte Räume umschliessen. . . 4
— fein und sehr dicht netzartig gerunzelt, der von den kleinen Maschen umgebene Raum selbst wieder gerunzelt. Stirne eben; H. an den Seiten schwach gerundet, mit seichten Gruben in den Ecken, grün, oder so wie der K. röthlich goldglänzend; Fd. runzelig, grün; Unterseite grün oder goldfärbig. 2—3^{'''}. Auf Wiesen, vorzüglich auf blühendem Chrysanthemum und Taraxacum, häufig. Linné. S. N. II. 662. 15. (Buprestis.) Pz. Fn. 101. 13. (eod.) Fabr. S. E. II. 215. 160. (eod.) Gyllh. Ins. I. 459. 19. (eod.) Das ♀ mit röthlich goldglänzendem H., ist: Bupr. lacta. Fabr. S. E. II. 215. 182. Pz. Fn. 101. 14. (eod.)

nitidula.

- 4 Fd. heller oder dunkler purpurn goldglänzend mit einer grünen oder grünblauen gemeinschaftlichen, dreieckigen Makel am Schildchen, welche sich nach rückwärts allmählig zuspitzt, bei dem ♂ ganz grün oder goldglänzend . . . 5
 — an der ganzen Wurzel grün, goldglänzend mit einer schwarzblauen Makel auf der Schulter, die hinteren zwei Drittel der Fd. purpurroth goldglänzend; H. weitnaschig gerunzelt; Fd. gegen die Spitze grob punktirt. 3—3½^{'''}. Von Herrn *Sartorius* bei Wien gefunden Illiger. Mag. II. p. 254. 22. (Bupr.) Charpent. Horae. entom. pag. 188. tab. VIII. fig. 5—8. (eod.) **saliceti**.
- 5 Stirne eingedrückt; H. an den Seiten stark gerundet erweitert, mit sehr tiefen grossen Gruben und einer dunkelblauen Makel beiderseits; Fd. dicht runzelig, undeutlich gestreift, bei dem ♂ ganz grün, oder goldglänzend, bei dem ♀ purpurroth goldglänzend und nur ein lang dreieckiger, gemeinschaftlicher Flecken von der Wurzel bis hinter die Mitte auf der Naht grün; Fühler in beiden Geschlechtern ganz schwarz; Fd. an der Spitze mit einer oder zwei kurzen Reihen grubchenartiger Punkte. 2½—3^{'''}. Auf blühenden Gesträuchen im Frühjahr; ziemlich selten. Rossi. Fn. Etr. I. 63. 154. Herbst. Käf. IX. 240. 161. taf. 147. fig. 12. a. b. (Bupr. foveolata.) Kiesenwetter. I. c. 97. 10. **nitida**.
- Der vorigen Art äusserst ähnlich, etwas kleiner und schmaler, die Stirne hat eine breite seichte Mittelrinne, das H. ist an den Seiten weniger gerundet erweitert, die Fd. haben kaum grössere Punkte an ihrer Spitze und die zweite Hälfte der Fühler ist bei dem Männchen röthlich gelbbraun. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Laporte & Gory. Mon. II. 19. pl. 4. fig. 24. Kiesenwetter. I. c. 98. 11. **grammica**.
- 6 H. einfärbig. 7
 — beiderseits mit einer schwarzen oder blauen Makel 9
 — mit breitem purpurroth-goldglänzendem Seidenrande, einer dunkelblauen Längslinie beiderseits und mit goldgrüner Mittellinie, die Oberfläche weitmaschig gerunzelt; Fd. dicht und fein körnig punktirt mit Spuren von grösseren Punkten gegen die Spitze. 3—4^{'''}. Von Herrn *Türk* im Prater gefunden. Laporte V. Gory. Mon. genre Anthaxia Nr. 25. pl. 6. fig. 33. **discicollis**.
- 7 K. und H. unbehaart 8
 — — — mit abstechenden feinen Wollhaaren. Unterseite kupfer- oder goldglänzend; Oberseite sehr dicht punktirt, grün oder röthlich goldgrün, die Seiten der Fd. purpurroth goldfärbig, ihre Spitze deutlich gesägt, ihr Seitenrand hinter den Schultern beinahe etwas erweitert. 4—5^{'''}. Sehr selten, auf gefälltem Erlenholze. Herbst. Käf. IX. 158. 88. taf. 147. fig. 4. (Buprestis.) Fabr. S. E. II. 207. 117. (Bupr. aurulenta.) Pz. Fn. 101. 10. (eod.) **auricolor**.
- 8 Letzter Bauchring vor der gerundeten Spitze mit einem ziemlich tiefen, runden Grübchen und neben diesem mit einer kurzen, schiefen und tiefen Furche beiderseits. Körper heller oder dunkler grün, seltener braun metallisch. 2 bis 2½^{'''}. Von den Herren *Ulrich* und *Miller* bei Wien am Bisamberge gesammelt. Fabricius. S. E. II. 215. 161. (Buprestis.) und 201. 131. (Buprestis umbellatarum.) Herbst. Käf. IX. 240. 158. taf. 147. fig. 11. h. Kiesenwetter. I. c. 84. 2. **Millefolii**.
- Der vorigen Art sehr ähnlich, etwas mehr gestreckt und der letzte Bauchring ist in beiden Geschlechtern spitzig zugemundet, vor der Spitze ebenfalls mit einem Grübchen versehen, die schiefen Furchen fehlen aber. Der Körper ist selten ganz grün (Anth. Chamoniellae.), Mannerheim. Enum. Bupr. 90. 16, sondern die Fd. sind gewöhnlich röthlich-goldglänzend. 2—2½^{'''}. Selten. Olivier. Ent. II. 32. pag. 91. 129. pl. 12. fig. 131. a. b. (Buprestis.) Kiesenwetter I. c. 86. 3. **Cichorei**.
- 9 Fd. kupferfärbig oder purpurroth mit einer gemeinschaftlichen, dreieckigen oder halbunden grünen oder blauen Makel an der Wurzel. 10
 — röthlich goldglänzend, mit einem gemeinschaftlichen, hinter der Mitte rund erweiterten, schwarzblauen Streifen auf der Naht, und in demselben mit einem dreieckigen, grünen Flecken, dessen lange feine Spitze bis zur Mitte der Naht reicht; H. blaugrün, mit zwei parallelen, blauschwarzen Streifen, die durch die grüne Mittellinie getrennt sind. 4^{'''}. Sehr selten. Als Larve lebt diese Art

in Auswüchsen von Kirschbaum-Stämmen, woselbst sie sich auch verpuppt.
Fab. S. E. II. 217. 171. (Buprestis.) Pz. Fn. 1. 9. (eod.) Herbst. Käf. IX.
244. 162. taf. 155. fig. 12. (eod.)

candens.

- 10 Schmal, länglich, runzelig gekörnt; H. quer, ohne Eindrücke, schwarzblau, die Mittellinie und der Seitenrand breiter oder schmaler grün; Fd. ziemlich gleichbreit, gegen die Spitze etwas verschmälert, an der Wurzel mit einer dreieckigen, grünen Makel. $2\frac{1}{2}$ — $3'''$. Von Herrn *Türk* in Mödling bei Wien gefunden. Villers. Entom. I. 339. 38. (Buprestis Cresus.) Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 82. 5. Laporte & Gory. genre Anthaxia II. 14. pl. III. 17. (Anthaxia viminalis.)

Croesus.

Breit, gleichbreit; H. etwas vor der Mitte stark gerundet erweitert, mit einer feinen Mittelfurche, grün oder blau mit zwei grossen, runden, schwarzblauen Makeln; Fd. hinten grob körnig punktiert, kupferfärbig, glänzend, mit einer mehr halbrunden, die ganze Wurzel einnehmenden blauen Makel. 3 — $3\frac{1}{3}'''$. Sehr selten ¹⁾. Fabr. S. E. II. 216. 163. (Buprestis.) Pz. Fn. I. 12. (eod.) Herbst. Käf. IX. 240. 159. taf. 147. fig. 6—7. (eod.)

Salicis.

- 11 H. und Fd. einfärbig. 12
Oberseite braun, mit schwachem Metallschimmer, dicht runzelig punktiert, K. goldgrün, lang haarig, H. mit breiten, rötlich goldglänzenden Seitenrändern und feiner goldener Mittellinie; Unterseite kupferfärbig, mit Goldglanz. $3\frac{1}{2}'''$. Auf gefälltem Ulmenholze im Prater, selten. Fabr. S. E. II. 211. 137. (Buprestis.) Pz. Fn. 22. 10. (eod.) Herbst. Käf. IX. 156. 87. taf. 147. fig. 1. (eod.) Schrank. Enum. Ins. Austr. n. 365. (Buprestis elegantula.)

mauca.

- 12 Letzter Bauchring an der Spitze beiderseits mit einer kurzen, tiefen Furche. (Siehe Nr. 8.)

— — — ohne diesen Furchen 13

- 13 H. eben oder mit unbestimmten Vertiefungen. 14
— in der Mitte mit vier, in einer Querreihe stehenden, grüchsenartigen Punkten; Körper schwarz mit Metallschimmer, unbehaart, Unterseite schwarzgrün oder schwarz. $1\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}'''$. Sehr gemein. Linné. Fn. succ. n. 759. (Buprestis.) Gyllh. Ins. 1. 458. 18. (eod.) Herbst. IX. 236. 156. taf. 154. fig. 8. (eod.) Laporte. Icon. pl. VII. fig. 41.

quadripunctata.

- 14 — an den Seiten stark erweitert, nach rückwärts ebenso stark als nach vorne verengt. Braunschwarz mit Metallschimmer, die Unterseite metallisch grau-grün. $3\frac{3}{4}'''$. Selten. Fabr. S. E. II. 210. 133. (Buprestis.) Kiesenwetter. I. c. 102. 14. Redt. Fn. I. 283. (Anth. sepulchralis.)

morio.

Der vorigen Art sehr ähnlich, und, wenn überhaupt spezifisch verschieden, nur durch geringere Grösse 2 — $3'''$ und hinten weniger verengtes H. unterscheidbar. Selten. Fabr. S. E. II. 215. 159. (Buprestis.) Kiesenwetter. I. c. 101. 13.

sepulchralis.

Hieher noch drei angeblich deutsche Arten:

Zu Nr. 13. *Anthaxia praticola*, Laferte in Guérin Revue zool. 141. 49. Gleichbreit, braunschwarz, matt, äusserst fein netzartig gerunzelt, unbehaart; H. breiter als lang, ohne Vertiefungen; Fd. fein und dicht punktiert-gestreift; letzter Bauchring bei beiden Geschlechtern an der Spitze abgerundet, vor derselben quer eingedrückt mit etwas aufgebogenem Rande. Kiesenwetter. I. c. 105. 16²⁾.

Zu Nr. 13. — *inculta*. Germar. Reise nach Dalmatien. 217. 199. Braun, erzfarbig, wenig glänzend, fein runzelig gekörnt; H. quer, beiderseits leicht eingedrückt; Fd. schmaler als das H., gegen die Spitze verengt; letzter Bauchring in beiden Geschlechtern vor der Spitze etwas eingedrückt, die Spitze deutlich ausgerandet. 2 — $2\frac{1}{2}'''$. Kiesenwetter. I. c. 83. 6.

¹⁾ Eine kleine Varietät dieser Art — *Anthaxia semicuprea*, Käster. Käf. Eur. 23. 21. — wurde von Herrn Hauptmann-Auditor *Tschapeck* häufig auf blühendem Weissdorn im Prater gesammelt.

²⁾ Die Larve lebt nach *Perris* (Annal. d. l. soc. entom. de France. 1862. pag. 201) in den abgestorbenen Aesten von *Pinus maritima*.

Zu Nr. 14. *Anth. funerula*. Länglich-eiförmig, dunkel erzfarbig oder russischwarz mit Metallschimmer; Halsschild quer, an den Seiten gerundet erweitert, hinten leicht ausgebuchtet mit rechtwinkligen Ecken und einer feinen, öfters ganz verschwindenden Mittellinie; Fd. dicht und fein punktiert und mit unregelmässigen, runzelartigen Punktreihen. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ ''''. Süd-Tirol. Illiger Mag. II. 251. 19. (Bupr.) Laporte & Gory. Monogr. genre. (Anthaxia) II. 34. pl. VIII. fig. 47. Id. I. c. 33. pl. VIII. fig. 45. (Anth. Chevriery.) Id. I. c. 36. pl. VIII. fig. 50. (Anth. Spinolae.) Id. I. c. Suppl. 297. pl. L. fig. 292. (Anth. bannatica.)

616. Gatt. *Sphenoptera*.

Soller. Annales d. l. Soc. entom. de France. II. 299.

(Schildchen quer, an den Seiten stark gerundet, nach rückwärts in eine feine Spitze erweitert. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. II. viereckig, wenig kürzer als breit, so breit oder breiter als die Fd., der Hinterrand gegen das Schildchen erweitert. Fd. an den Schultern am breitesten, nach rückwärts allmählig verschmälert, der Seiten- und Spitzenrand (bei den einheimischen Arten) einfach, nicht gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust breit, flach, an der Spitze breit abgerundet. Füsse ziemlich breit, die zwei ersten Glieder der H-Füsse länglich, das erste länger als das zweite. O-Lippe leicht ausgerandet. O-Kiefer sehr stark, innen ausgehöhlt mit einfachem Rande. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen gerundet, an der Spitze mit Borstenhaaren besetzt, der innere dreieckig zugespitzt, aussen hornig, innen häutig, etwas kürzer als der äussere. Drittes und viertes Glied der K-Taster kurz, das vierte dicker, kugelig-eiförmig, abgestutzt. Letztes Glied der L-Taster kurz-eiförmig. Kinn breit, in der Mitte umgebogen und in Form eines Dreieckes in den Mund hineinragend.)

Braun, kupferglänzend, Unterseite stahlblau; K. und H. zerstreut punktiert, die Punkte des letzteren öfters an den Seiten zusammenfliessend; Fd. gerunzelt, punktiert, mit einigen bald mehr, bald weniger regelmässigen Punktreihen; Bauchringe an den Seiten mit grauen Härchen besetzt. $5-5\frac{1}{2}$ ''''. Sehr selten. Illiger. Mag. II. 247. (Bupr.) Laporte. Leon. p. 6. pl. I. fig. 6. **antiqua**.
—, metallglänzend, gewöhnlich mit grünem Schimmer; K. und H. gleichmässig und dicht punktiert; Fd. regelmässig punktiert-gestreift, die inneren Zwischenräume mit einer regelmässigen Punktreihe, die äusseren gerunzelt. $2\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ ''''. Sehr selten, auf Blüthen. Fabr. S. E. II. 269. n. 127. (Bupr.) Laporte. Leon. pag. 19. pl. V. fig. 26. **metallica**.
Der *Sphen. antiqua* sehr ähnlich, doch etwas kleiner, die Unterseite des Körpers ist ebenfalls kupferfarbig wie die Oberseite, die Fd. sind kaum gerunzelt, fein und zerstreut punktiert und haben regelmässige, einander paarweise etwas genäherte Punktreihen, von strichelförmigen Punkten. $3\frac{1}{2}$ — 5 ''''. Von Herrn Türk in Mödling gefunden. Mannerheim Bulletin de Moscou 1837 pag. 96. Laporte & Gory. Genre. Sphenopt. II. p. 15. pl. 4. fig. 20. **gemellata**.

617. Gatt. *Chrysobothris*.

Eschscholtz, Zoolog. Atlas. 1829.

(Schildchen klein, dreieckig. Fühler 11-gliederig, nach innen stumpf gesägt. Stirne gewölbt. II. beinahe doppelt so breit als lang, der Hinterrand tief beiderseits zur Aufnahme der Wurzel jeder Fd. ausgebuchtet. Fd. an der Wurzel breiter als das II., sehr flach gewölbt, hinter der Mitte verengt, der Seitenrand und die abgerundete Spitze fein gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust breit, vor der scharfen Spitze in zwei Ecken erweitert. Füsse schmal, das erste Glied so lang als die drei folgenden zusammen. O-Lippe und O-Kiefer wie bei den vorigen Gattungen. Der innere Lappen der U-Kiefer gross, nach innen häutig, dreieckig zugespitzt, mit der Spitze fast die Spitze des äusseren Lappens erreichend. K-Taster fadenförmig, das zweite Glied lang, gebogen, das dritte kürzer, das

vierte wieder kürzer spindelförmig. Kinn nach vorne verengt, vorne abgestutzt, am Vorderrande dünn, fast häutig. Die häutige Zunge vorragend. 1.-Taster deutlich 3-gliederig, das zweite Glied das längste, das dritte dünner, walzenförmig, abgestutzt. Die Arten leben auf gefülltem Holze.)

- 1 H. und Fd. grob gerunzelt und punktirt, letztere mit drei stark erhabenen Längslinien, welche durch zwei purpurrothe, goldglänzende Grübchen unterbrochen sind; Unterseite grün, an den Seiten purpurglänzend. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ ''''. Auf gefällten Fichten in Alpengegenden, sehr selten. Linné. S. N. II. 660. 7. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 447. 8. (eod.) Pz. Fn. 68. 18. (eod.)

chrysostigma.

— — — — — ziemlich fein und sehr dicht punktirt, die innere Längslinie auf den Fd. schwach, die zwei anderen kaum erhaben; jede Fd. mit drei runden, grün- oder goldglänzenden Grübchen. 2

- 2 Die erhabene Längslinie bildet mit der Naht wenigstens nach hinten eine Furche; das hinterste Grübchen ist quer und dehnt sich noch über die mittlere Längslinie nach innen aus; Fühler und Unterseite grün, die Seitenränder der letzteren purpurroth. 4''''. Selten. Laporte. Hist. Nat. et. Icon. Chrysobothris. pag. 10. pl. 2. fig. 14. Klingelhöffer. Stettiner entom. Zeitg. 1845. S. 347. (Chrisobothris pini.)

Solieri¹⁾.

— — — — — bildet keine Furche, sondern der Zwischenraum zwischen ihr und der Naht ist eben; das hinterste Grübchen auf jeder Fd. ist mehr oder weniger rund und berührt kaum die mittlere Längslinie; Fühler und Unterseite kupferfärbig, goldglänzend, die Ränder grün. $4\frac{1}{2}$ —7''''. Auf gefälltem Eichenholze sehr gemein. Fabr. S. E. II. 199. 71. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 449. 9. Laporte. Icon. Chrysobothris. pag. 9. pl. 2. fig. 13.

affinis.

618. Gatt. **Coraebus.**

Laporte et Gory. Monogr. d. Buprest. II.

(Von der folgenden Gattung vorzüglich durch den Bau der Füße unterschieden. Diese sind kurz, die einzelnen Glieder breit, mehr oder weniger herzförmig, unten mit einer braunfilzigen Sohle, das erste Glied ist selbst an den H-Füssen kaum merklich länger als das zweite, die Klauen sind gespalten. Lebensweise wie bei *Agrilus*.)

- 1 Oberseite des Käfers einfarbig, braun, metallgrün; K. und H. tief, aber nicht dicht punktirt, letzteres am Hinterrande tief der Quere nach eingedrückt, mit einer erhabenen Linie beiderseits, welche fast über die Mitte hinaufreicht; Fd. dicht schuppenartig punktirt, auf der vorderen Hälfte gerunzelt. $2\frac{1}{2}$ —3''''. Auf jungen Eichentrieben, selten. Fabr. S. E. II. 213. 149. (Buprestis.) Pz. Fn. 35. 13. (Bupr. sinuata.)

elatus.

Fd. mit wellenförmigen, grau behaarten Binden. 2

- 2 Fd. hinter dem Schildchen neben der Naht gewölbt, glänzend, ziemlich zerstreut, schuppenartig punktirt, ihre wellenförmigen Binden schmal. $5\frac{1}{2}$ ''''. Acusserst selten. Fabr. S. E. II. 206. 109. (Buprestis.) Pz. Fn. 29. 21. (Buprestis pruni.)

undatus.

Fd. durchaus dicht, gleichmässig, schuppenartig punktirt, mit breiten, vorne, in einander fließenden oder fast ganz verwischten Binden. 4 — $4\frac{1}{2}$ ''''. Selten. Linné. S. N. I. II. 661. 14. (Buprestis.) Fabr. S. E. II. 207. 115. (eod.) Pz. Fn. 29. 20. (eod.)

Rubi.

Als deutsche Arten noch hicher:

Coraebus bifasciatus. Erzgrün, glänzend, letztes Drittel der Flügeldecken blauschwarz, mit zwei zackigen, hellgrünen, dicht mit grauen Härchen besetzten Querbinden. 5—6''''. Süd-Deutschland. Olivier. Entom. II. 34. pag. 46. 48. pl. 11. fig. 123. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. 178. 101. taf. 154. fig. 10. (Bupr. florentina.)²⁾

¹⁾ Höchst wahrscheinlich nur eine Abart der *Chrysobothris affinis*.

²⁾ Die Larve lebt nach Beobachtung des *M. Abeille de Perrin* in den Zweigen der Stein- und Kork-Eiche.

Cor. graminis. Länglich, walzenförmig, etwas gewölbt, überall mässig, dicht rauh runzelig punktiert; H. neben dem Seitenrande vor der Mitte und am Hinterlande neben dem Schildchen beiderseits eingedrückt; Fd. mit reifartig schimmernder Behaarung. 2—2 $\frac{1}{2}$ ''' . Tirol. Pz. Fn. 56. 8. (Buprestis.) Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 117. 5. Laporte & Gory. II. 14. pl. 3. fig. 21. (*Cor. cylindraceus.*)

— *aeneicollis.* Dunkel erzfärbig, K. gleichmässig gewölbt und wie das stark kissenartig gewölbte H. bronzefärbig, letzteres mit einem unbestimmten, von der Mitte des Seitenrandes zu dem Schildchen ziehenden Eindrucke; Fd. äusserst fein und sparsam, einfarbig behaart. 1 $\frac{3}{4}$ —2. Tirol. Villers. Entom. I. 15. tab. 4. fig. 22. (Buprestis.) Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 118. 6.

619. Gatt. *Agrilus*.

Solier. Annal. d. l. soc. entom. de France. 1833. 300.

(Schildchen dreieckig, an der Wurzel breit, nach rückwärts scharf zugespitzt. Fühler 11-gliederig, nach innen mehr oder weniger stumpf gesägt. H. viel breiter als lang, der Hinterrand beiderseits tief ausgerandet zur Aufnahme der Wurzel der Fd.; diese lang, häufig hinter der Mitte erweitert und dann schnell zugespitzt, ihre Spitzen fast immer fein gesägt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust gewöhnlich ziemlich breit und kurz. M-Hüften kaum weiter von einander entfernt als die V-Hüften. Erster und zweiter Bauchring ganz mitsammen verwachsen. Füsse lang und dünn, die ersten vier Fussglieder unten gelappt, das erste Glied der II-Füsse viel länger als das zweite. O-Kiefer stark, innen tief ausgehöhlt, die Ränder der Aushöhlung doppelt. U-Kiefer fast wie bei der vorigen Gattung. Die Taster ziemlich dünn, das erste Glied sehr klein, das zweite lang, das dritte kürzer, dreieckig, das vierte viel dicker eiförmig. I-Taster keulenförmig. Kinn dreieckig, flach. Oberfläche des Körpers gewöhnlich erhaben gerunzelt, auf den Fd. mit schuppenartigen Punkten dicht besetzt. Die Arten leben auf Bäumen und Gesträuchen, vorzüglich gerne auf den Wurzeltrieben von Eichen und Buchen.)

- 1 Fussklauen an der Spitze gespalten 2
— an der Wurzel mit einem mehr oder weniger breiten Zahne 6
- 2 Schildchen in der Mitte mit einer scharfen, erhabenen Querleiste. 3
— ohne erhabene Querlinie, oder sie ist schwach und deutlich. Unterseite des Käfers, K. und H. grünlich-blau, Fd. goldgrün. K. und H. stark gerunzelt, ersterer mit einer seichten Stirnfurche, letzteres hinter der Mitte ziemlich stark verengt, mit einer kleinen, deutlich erhabenen Linie in den Hinterecken; Fd. von kleinen, schuppenartigen Punkten dicht gerunzelt; die Spitze des letzten Bauchringes und der Vorderrand der V-brust seicht ausgebuchtet. 4''' . Auf den Wurzeltrieben alter Pappelstämme. Sehr selten. Gebler. Bullet. de Moscou. 1833. 277. Laporte. Icon. pl. 10. fig. 60. (*Agr. auripennis.*) Redt. Fn. I. 285. (*Agrilus Coryli.*) **subauratus.**
- 3 Fd. mit mehreren weissbehaarten Flecken 4
— ohne solche Flecken 5
- 4 H. in den Hinterecken mit einem deutlichen, erhabenen, scharfen Leistenchen, seine Seitenränder, eine Makel an der Wurzel der Fd., eine zweite in ihrer Mitte, eine vor der Spitze und mehrere Makeln am Bauche weiss behaart. Spitze der Fd. scharf zugespitzt. 5—5 $\frac{1}{2}$ ''' . Auf jungen Eichentrieben, sehr selten. Herbst. Käf. IX. 265. 183. taf. 155. fig. 3. a. b. (Buprestis.) Laporte. Icon. Agrilus. 40. pl. IX. fig. 53. **sexguttatus.**
— ohne eine erhabene Linie in den Hinterecken; Fd. bloss mit einer deutlichen weissen Makel hinter der Mitte neben der Naht, und gewöhnlich mit zwei minder deutlichen am Seitenrande, ihre Spitzen abgerundet und gezähnt. 5 $\frac{1}{2}$ ''' . Wie der Vorige, aber überall häufig. Fabr. S. E. II. 212. 144. (Buprestis.) Pz. Fn. 90. 8. (eod.) **biguttatus.**

- 5 Grün oder blau; K. gross, runzelig punktirt, mit tiefer, breiter Mittelfurche; Fd. und Bauch fein und kurz weisslich behaart, die V-Brust und die Seiten der Schenkeldecken dicht weiss beschuppt; V-Brust an der Spitze tief ausgerandet. 3^{'''}. Gory. Mon. Suppl. IV. 235. taf. 39. fig. 226. Kiesenwetter. l. c. 126. 1¹⁾. **albogularis.**
 Oben dunkel purpurroth mit Metallglanz, unten olivengrün mit Messingglanz; K. punktirt-gerunzelt, die Stirne mit einer seichten Längsfurche; H. breiter als lang, querrunzelig, in den Hinterecken mit einer kleinen, erhabenen Linie; Fd. hinter der Mitte etwas erweitert, ihre abgerundete Spitze gezähnt; V-Brust an der Spitze tief ausgerandet. 3^{3/4}''''. Auf jungen Wurzeltrieben von Eichen, selten. Olivier, Entom. II. nro. 32. pag. 74. 190. pl. 10. fig. 111. (Buprestis.) l. c. 129. 4. **sinuatus.**
- 6 Letzter Bauchring mehr oder weniger an der Spitze ausgerandet, nicht selten mit einer seichten Mittelfurche 7
 — — — mit abgerundeter Spitze und niemals gefurcht 14
- 7 ♂ mit zwei kleinen Höckerchen auf der Mitte des Spitzenrandes des ersten Bauchringes 8
 — — ohne diesen Höckerchen 11
- 8 Fd. ohne Spur einer reifartig schimmernden Behaarung 9
 — — wenigstens theilweise mit einer reifartigen Behaarung 10
- 9 3—3^{1/2}''' lang. Blau, grün oder erzfarbig; Scheitel gewölbt, Stirne eben; Fühler schwach gesägt, so lang als K. und H. zusammen, letzteres breiter als lang, nach hinten verengt, quer-gerunzelt, mit einer Mittelrinne und mit einem erhabenen Leistchen in den Hinterecken. Nicht selten. Ratzeburg. Forstins. I. 53. 3. taf. II. fig. 1. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. 268, 186. (Buprestis cyanea.) Kiesenwetter l. c. 172. 7. **tenuis.**
 Nur 2—2^{1/2}''' lang, gewöhnlich heller oder dunkler erzfarbig, seltener blaugrün, die Fühler sind tief gesägt, bei dem ♂ fast gekämmt-gesägt, der Scheitel ist seicht gefurcht, das H. mit einem sehr deutlichen, scharfen Leistchen beiderseits in den Hinterecken, welches fast die Mitte erreicht. Auf jungen Eichentrieben nicht selten. Illiger. Mag. II. 240. 9. (Buprestis.) Ratzeburg. Forst. I. 54. 4. (eod.) Kiesenwetter. l. c. 133. 8. **angustulus.**
- 10 1^{1/2}—2^{1/4}''' lang. Gran oder olivengrün, mit Metallglanz; Scheitel gewölbt mit einer Mittelfurche; H. nach rückwärts kaum verengt, grob und unregelmässig querrunzelig, in den Hinterecken mit einem erhabenen Leistchen; Fd. gekörnt, fein und kurz seidenhaarig; letzter Bauchring bei dem ♂ seicht gefurcht. Kiesenwetter. l. c. 135. 9. Ratzeburg. Forstins. I. 61. 4. (Buprestis. olivacea.) Kedd. Fn. austr. I. 285. (Agrilus olivaceus.) **olivicolor.**
 2^{1/2}—3''' lang. Olivengrün, wenig glänzend; Stirne eben, weisslich behaart; Augen sehr gross; H. dicht querrunzelig, nach hinten etwas verengt mit einem kleinen, kurzen Leistchen in den Hinterecken; Fd. hinter der Mitte etwas erweitert, mit sehr feinen, grauen Härchen, der Seitenrand und eine Querbinde in der Mitte nackt, letzter Bauchring nicht gefurcht. Nach Sturm in Oesterreich, und in Norddeutschland nach Ratzeburg. Forstins. I. 61. (Bupr.) Kiesenwetter. l. c. 136. 10. **hastulifer.**
- 11 Fd. ohne Spuren einer Behaarung 12
 — — mit starker Behaarung, welche sich längs der Naht bis gegen die Spitze streifenartig zieht und in der Mitte unterbrochen ist. Länglich, olivengrün mit Metallschimmer; letztes Bauchsegment an der Spitze ausgerandet. 2^{1/2}''''. Von Herrn Türk in Baden bei Wien gefunden. Lebt in Weinreben. Mannerheim. Enum. des Buprest. 115. 25. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. 138. 12. **derasofasciatus.**
- 12 Fühler vom vierten Gliede an allmählig bedeutend sägeartig erweitert, gegen die Spitze wieder verdünnt. H. in den Hinterecken mit einem scharfen, beinahe bis zur Mitte reichenden, erhabenen Leistchen. Oberseite des Käfers grün, oder blaugrün. 2^{1/2}''''. Selten. Illiger. Mag. II. 243. 10. (Buprestis.) Laporte. Icon. 54. pl. 12. fig. 70. **laticornis.**
 — — vom vierten Gliede an ziemlich gleich breit, stumpf gesägt 13

¹⁾ Diese Art lebt auf arriden Plätzen auf *Artemisia campestris*. Bisamberg, Eichkogel, nach Angabe des Herrn Baron Leithner.

- 13 Letzter Bauchring an der Spitze und der Vorderrand der V-Brust ziemlich tief ausgerandet. H. ohne Spur von einer Mittelrinne, in der Mitte der Quere nach gewölbt ¹⁾ und erhaben gerunzelt, in den Hinterecken beiderseits mit einem scharfen, beinahe bis zur Mitte reichenden Leisten. Fd. mit stark vorragenden Schultern, hinten sehr schwach verengt, in der Mitte kaum erweitert, Ober- und Unterseite olivengrün, Stirne, Fühler und Beine graugrün. 2^{'''}. Sehr selten. Redt. Fn. edit. II. Seite. 477. 12. **convexicollis.**
- Letzter Bauchring und der Vorderrand der V-Brust nur seicht ausgerandet, ersterer bei dem ♂ dicht körnig punktiert. Stirne gewöhnlich, H. stets mit einer seichten Mittelrinne und mit einem mehr oder minder scharfen Leisten in den Hinterecken; Fd. hinter der Mitte schwach erweitert, Oberseite des Käfers blau, blaugrün oder grün. 3—3¹/₂''''. Häufig. Rossi. Fn. etr. 407. 151. (Buprestis.) Ratzeburg. Forstins. I. 62. 5. taf. II. fig. 2. (Buprestis cyanescens.) Redt. Fn. I. 285. (Agrilus cyanescens.) Kiesenwetter. l. c. 140. 14. **coeruleus.**
- 14 Vorderrand der V-Brust ausgerandet 15
 — — — — — abgerundet. 19
- 15 Scheitel mässig gewölbt. H. fast immer kupferfärbig, die Fd. grün . . . 16
 — — sehr stark, fast kugelig gewölbt, mit flacher Mittelfurche. Fd. heller oder dunkler grün, hinter der Mitte kaum erweitert, an der Spitze nicht divergirend; K. und H. kupfer- oder goldglänzend; Unterseite schwarzgrün; H. an den Seiten grubenartig vertieft, der Seitenrand daher etwas aufgebogen, die erhabene Linie kurz, aber deutlich. 2¹/₄—2¹/₂''''. Auf blühenden Gestrüchen nicht häufig. Ratzeburg. Forstins. I. 63. Anm. (Buprestis.) Laporte & Gory. Mon. II. 55. taf. 12. fig. 71. (Agrilus linearis.) Redt. Fn. I. 287. (eod.) Kiesenwetter. l. c. 145. 20. **pratensis.**
- 16 Fd. ohne reifartig schimmernder Behaarung 17
 — — mit äusserst feiner, reifartiger Behaarung, die Brust und der Hinterleib an den Seiten mit sehr fein weiss beschuppten Fleckchen; H. breiter als lang, fein querrunzelig, mit einer seichten, vorne verschwindenden Mittelfurche, und einem erhabenen Leisten in den Hinterecken. Oberseite grün oder bläulich-grün. 3''''. Von Herrn Ulrich gesammelt. Kiesenwetter. l. c. 147. 21. **lineola.**
- 17 Fühler kürzer als K. und H., mit nur mässig erweiterten, dreieckigen Gliedern. 18
 — — so lang als K. und H. zusammen, vorzüglich bei dem ♂ bedeutend erweitert, die einzelnen Glieder vom vierten angefangen breit-dreieckig; H. breiter als lang, nach rückwärts verengt, querrunzelig, mit einer seichten Mittelfurche und ohne einem erhabenen Leisten in den Hinterwinkeln; Fd. blaugrün, grün oder olivengrün, K. und H. kupferglänzend. 3''''. Von Herrn Ulrich gesammelt. Kiesenwetter. l. c. 149. 23. **auricollis.**
- 18 Die grubenartig vertiefte Stelle längs des Seitenrandes des H. ist glänzend glatt. Blau, die Unterseite dunkler, die Fühler schwarz; Stirne mit schwacher Mittelfurche; die erhabenen Leisten in den Hinterwinkeln des H. scharf und beinahe bis zur Mitte reichend; Vorderrand der V-Brust schwach ausgerandet. 8''''. Selten. Kiesenwetter. l. c. 150. 24. Redt. Fn. I. 287. (Agrilus nocivus.) **pseudocyanus.**
- II. überall gleichmässig dicht querrunzelig, mit sehr flacher undeutlicher Mittelfurche, und einem kleinen erhabenen Leisten in den Hinterecken. Käfer blau, grün, erzfärbig oder schwarz-metallisch; Fd. hinter den Schultern verengt, hinter der Mitte etwas erweitert, die abgerundeten, fein gezähnelten Spitzen schwach divergirend. 2¹/₂—3¹/₂''''. Häufig. Linné. Syst. Nat. II. 663. 25. (Buprestis.) Ratzeburg. Forstins. I. 63. 7. (Buprestis nocivus.) Redt. Fn. I. 287. (Agrilus bicolor.) Ratzeburg. Fors. I. 63. (Anm. Buprestis Fagi.) Redt. Fn. I. 287. (Agrilus quercinus.) Kiesenwetter. l. c. 151. 25. **viridis.**
- 19 Fd. ohne reifartig schimmernder Behaarung 20
 — — mit reifartig schimmernder Behaarung. Ober- und Unterseite hell kupferfärbig glänzend; K. gewöhnlich goldgrün, mit einer seichten, vertieften Mittel-

¹⁾ Das Weibchen des *Agr. olivaceus*, welchem diese Art am nächsten kommt, unterscheidet sich leicht durch den flachen, mit einer seichten, aber deutlichen Mittelrinne versehenen H.

linie; Fd. hinter der Mitte kaum erweitert; Bauchringe fein gerunzelt punktiert. $2\frac{1}{2}'''$. Auf Johanniskraut, nicht selten. Creutz. Ent. Vers. 122. 14. taf. III. fig. 26. a. (Bupr.) Pz. Fn. 97. 18. (eod.)

Hyperici.

- 20 H. in den Hinterecken mit einer deutlichen, erhabenen Längslinie, Oberseite olivengrün, K. und H. öfters messingglänzend, ersterer mit einer sehr undeutlichen Mittelfurche; Fd. hinter der Mitte deutlich erweitert; Unterseite grün, selten etwas kupferglänzend, ziemlich dicht und fein erhaben punktiert, die Punkte nur hie und da in Runzeln zusammenfließend. $2\frac{1}{2}$ – $3'''$. Selten. Redt. Fn. Ed. II. S. 479. 19.

aureichalceus.

— — — — — ohne Spur von einer erhabenen Linie. Braun, metallisch, Fühler, Mund, V-Brust, Schienen und Füsse schwarz, Scheitel mit einer seichten Mittelfurche; Stirne breit, dicht querrunzelig; H. viel breiter als lang, nach vorne kaum, hinten stärker verengt, dicht und stark querrunzelig, mit einer sehr seichten, aber seine ganze Länge durchziehenden Querrfurche; Fd. hinter der Mitte schwach erweitert, kaum breiter als der H., gegen die Spitze allmählig verengt, die Spitzen abgerundet, äusserst fein gesägt, die Oberfläche sehr dicht schuppenartig punktiert. $3'''$. Selten. Ratzeburg. Forstins. I. 57. 16. (Buprestis.) Redt. Fn. I. 286. (Agrilus cupreus.) Kiesenwetter. l. c. 158. 30.

integerrimus.

Als deutsche Arten gehören noch hierher:

Zu Nr. 5. *Agrilus mendax*. Mannerheim. Enum. des Buprest. 111. 21. Laporte & Gory. Mon. II. 42. taf. 10. fig. 55. (*Agrilus Faldermanni*.) Kiesenwetter. l. c. 130. 5. Kupferfärbig, unten grünlich; H. äusserst fein, quer gerunzelt und punktiert, in den Hinterecken mit einem erhabenen Leistchen, Fd. äusserst dicht gekörnt mit gleichmässiger, seidenschimmernder Behaarung, Vorderrand der V-Brust tief ausgerandet, letzter Bauchring an der Spitze gerundet, ganzrandig. $5-5\frac{1}{2}'''$.

Zu Nr. 5. — — *roscidus*. Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. S. 127. Note. Kupferoder erzfarben, mit schön metallisch grüner Stirn; Fühler mässig lang und dünn; Fd. mit sehr kurzen, weissen Schüppchen sparsam bekleidet; Vorderrand der V-Brust etwas ausgerandet; erstes Glied der Hinterfüsse bei dem ♂ mit langen, weissen Haaren. $2\frac{1}{2}'''$. Nach Dr. Kraatz auch in Deutschland.

Zu Nr. 11. — — *litura*. Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 139. 13. Ziemlich kurz, gewölbt, grün, die Stirne nackt, goldglänzend der Scheitel mit einer feinen Mittellinie; H. grob und ziemlich regelmässig querrunzelig, in den Runzeln deutlich punktiert, mit einer breiten Mittelfurche und in den Hinterecken mit einem feinen Längsleistchen; Schildchen mit deutlicher Querleiste; Fd. schuppenartig gerunzelt, mit einem gemeinschaftlichen, spitzig-dreieckigen, seidenschimmernd behaarten Fleck, ihre Spitze ziemlich abgerundet und kaum gezähnelte. $2-2\frac{1}{2}'''$. Steyermark.

Zu Nr. 13. — — *graminis*. Pz. Fn. 66. 8. (Buprestis.) Laporte & Gory. Mon. II. 51. taf. 11. fig. 75. Kiesenwetter. l. c. 137. 11. Metallisch-grün, etwas glänzend; die Stirne eben, weisslich behaart; Augen gross; Fühler spitzig gesägt; H. dicht quer gerunzelt, in den Hinterecken mit einem erhabenen Leistchen; Fd. fein und dicht schuppenartig gerunzelt, gegen die Spitze nahe der Naht mit einer behaarten Makel, ihre Spitze fein gezähnelte; Vorderrand der V-Brust leicht ausgerandet; letzter Bauchring an der Spitze eingedrückt und leicht ausgerandet; Hinterschenkel etwas verdickt. $3'''$. Nach Herrn Regierungsrath von Kiesenwetter in Süddeutschland.

Zu Nr. 13. — — *scaberrimus*. Ratzeburg. Forstins. I. 62. 6. c. (Buprestis.) Chevrolat in Silbermann Revue ent. V. (*Agrilus Aceris*.) Etwas gedrungen, dunkel metallisch; Stirne kaum behaart, Scheitel gewölbt, mit einer schwachen Furche; Fühler so lang als K. und H. zusammen; H. querrunzelig in den Hinterecken mit einem erhabenen Leistchen; Fd. grob schuppenartig punktiert, äusserst fein und sparsam behaart, Vorderrand der V-Brust tief ausgerandet. $3'''$.

Zu Nr. 13. — — *rugicollis*. Ratzeburg. Forstins. I. 62. 6. 2. (Buprestis.) Kiesenwetter. l. c. 144. 18. Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur $2\frac{1}{2}'''$ lang, das Halsschild an den Seiten weniger gerundet, die Runzeln stärker, die Fd. mit weniger scharfen Schuppen, der letzte Bauchring bei dem ♀ weniger ausgerandet, und nur bei dem ♂ eine Spur von einer Mittellinie zeigend.

Zu Nr. 16. *Agril. convexifrons*. Kiesenwetter. l. c. 148. 22. Mit *Agrilus lineola* nahe verwandt, aber mehr walzenförmig, bronzeförmig mit kupferrothlicher Stirne, Scheitel gewölbt, kaum gefurcht; H. etwas breiter als lang, nach hinten verengt, feiner quer gerunzelt, mit einem erhabenen Leistchen in den Hinterecken; Fd. feiner körnig gerunzelt, gegen die Spitze gerundet zugespitzt, die Spitze fein gezähnt, die Oberfläche mit reifartig schimmernder Behaarung. $2\frac{1}{2}$ ''''. Nach Herrn Regierungsrath von *Kiesenwetter* soll diese Art auch in Oesterreich vorkommen, mir ist sie aber nicht bekannt.

Zu Nr. 18. — *betuleti*. Ratzeburg. Forstins. I. 153. 26. (Buprestis.) Kiesenwetter. l. c. 153. 26. Braun-erzfärbig, H. fast breiter als die Fd., quer, sein Seitenrand hinter der Mitte in einem stumpfen, abgerundeten Winkel erweitert, seine Hinterecken mit einem kurzen, erhabenen Leistchen, seine Oberfläche uneben, querrunzelig, Fd. etwas uneben, schuppenartig gerunzelt, Vorderrand der V-Brust leicht ausgerandet, letzter Bauchring an der Spitze gerundet, $2\frac{1}{2}$ '''.

Zu Nr. 19. — *cinctus*. Olivier. Entom. II. 32. pag. 90. 127. pl. 12. fig. 130. (Buprestis.) Herbst. Käf. IX. 259. 117. taf. 153. fig. 9. (eod.) Kiesenwetter. l. c. 155. 28. Dunkel-erzfärbig, mit reifartiger Behaarung; H. in den Hinterecken mit einem erhabenen Leistchen; Fd. undentlich schuppenartig punktirt, die Naht etwas erhaben und neben derselben die dichtere weissliche Behaarung zu einem schwach angedeuteten Längsstreifen beiderseits zusammengedrängt, die Seiten hinter der Mitte merklich erweitert, dann schnell gegen die Spitze verengt. $3\frac{1}{4}$ —4'''.

620. Gatt. *Cylindromorphus*.

Kiesenwetter. l. c. Seite 159.

(Schildchen klein, dreieckig. K. sehr gross, kugelig, der Mund, sowie die Einlenkungsstelle der Fühler an der Unterseite desselben. Fühler nahe an einander am inneren Rande der Augen eingefügt und in die, neben der Mundöffnung nach rückwärts laufenden Rinne aufgenommen, das sechste bis eilfte Glied dreieckig, nach innen gesägt. K-Schild vorne ausgerandet. O-Lippe zweilappig. O-Kiefer dreikantig, innen ausgehöhlt. U-Kiefer mit zwei pergamentartigen Lappen, der äussere breit-dreieckig, der innere schmal, kurz, behartet. K-Taster 4-gliederig, das erste und dritte Glied kurz, das letzte eiförmig, an der Spitze abgestutzt. Kinn dreimal so breit als lang, vorne in weiten Bogen abgerundet. Zunge hornig, quer, nach vorne stark verengt, mit abgestutzter Spitze. L-Taster nahe an einander an der Aussenseite der hornigen Zunge eingefügt, fadenförmig, die Zunge kaum überragend. Körper walzenförmig. Stirne gefurcht. H. so lang als breit, der Vorder- und Hinterrand ziemlich gerade. Fd. mehr als doppelt so lang als das H., hinten zugespitzt, die Spitze abgerundet. Hüften mässig weit von einander entfernt. Schenkel ohne deutliche Rinne zur Aufnahme der Schienen. Fussglieder gleich lang. Klauen an der Wurzel sehr stumpf gezähnt.)

Schwarzgrün, glanzlos, überall mit grossen, groben, aber wenig tiefen Punkten besetzt; H. an den Seiten einfach gerandet. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Um Wien auf *Hypericum perforatum* nicht sehr selten. Schönherr. Syn. ins. III. App. 124. 172. (Buprestis.) Gory. Mon. Suppl. IV. 268. taf. 45. fig. 263. (*Agrilus filum*.) Kiesenwetter. l. c. 161. 1').

filum.

621. Gatt. *Aphanisticus*.

Latreille. Règne anim. ed. II. 448.

(Schildchen klein, dreieckig. Fühler 11-gliederig, vorne auf der Stirne einander genähert, die ersten zwei Glieder bedeutend verdickt, die folgenden fünf

¹⁾ Eine zweite Art dieser Gattung, welche angeblich auch in Oesterreich vorkommen soll, wovon ich aber nur südrossische Exemplare kenne, ist *Cylindromorphus* (*Agrilus*) *subuliformis*, Mannenheim, Enum. Bupr. 117. 31. *Agrilus tauricus*, Gory. Suppl. IV. 269. taf. 45. fig. 264. Sie ist $1\frac{1}{4}$ ''' lang, etwas dichter und mehr runzelig punktirt, und das H. zeigt beiderseits neben dem Seitenrande eine feine, erhabene Linie.

dünn, kegelförmig, die vier letzten nach innen sägeförmig erweitert. Stirne tief gefurcht. H. etwas breiter als lang, nach hinten etwas verengt, sein Hinterrand zweimal gebuchtet, gegen das Schildchen erweitert. Fd. kaum breiter als das H., vor der Mitte an den Seiten ausgebuchtet. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust vor der scharfen Spitze eckig erweitert. Schenkel mit einer tiefen Rinne zur vollkommenen Aufnahme der Schienen. Fussglieder kurz - dreieckig, unten gelappt. O-Kiefer scharf zugespitzt, innen ausgehöhlt, ein Rand stärker als der andere erweitert. U-Kiefer zweilappig, der äussere Lappen halb hornig, gebogen, nicht bebartet, der innere mehr hautartig, kurz, an der Spitze mit acht bis zehn geraden, kammartig gestellten beweglichen Borstenhaaren. K-Taster den äusseren Lappen kaum überragend, ihr letztes Glied lang-eiförmig, zugespitzt. Letztes Glied der L-Taster kurz - kegelförmig, abgestutzt, das vorletzte viel länger und dicker. Kinn dreimal so breit als lang, an den Seiten abgerundet, vorne in der Mitte sehr schwach erweitert.)

Schwarz, etwas glänzend; H. am Vorderrande mit einem bei schief einfallenden Lichte sehr deutlichen Quereindrucke, wenig vertieften Hinterecken und sehr seichten, undeutlichen, ringförmigen Punkten auf der Oberfläche; Fd. etwas gerunzelt, mit Punktreihen, ihre Spitze regelmässig abgerundet. $1\frac{1}{3}$ ". Auf jungen Eichentrieben, selten. Fabr. S. E. II. 213. 151. (Buprestis.) Laporte. Icon. Aphan. 4. pl. I. fig. 5.

emarginatus.

Braun, mit starkem Metallglanze; H. vorne ohne Quersfurche, in den Hinterecken tief grubenförmig eingedrückt, auf der Scheibe mit zerstreuten, aber deutlichen Punkten; Fd. wie bei Aphan. emarginatus. $1-1\frac{1}{4}$ ". Etwas häufiger. Oliv. Entom. II. n. 32. 91. 131. pl. 12. fig. 133. (Buprestis.) Gyllh. Ins. I. 460. 20. (eod.)

pusillus.

Als deutsche Art noch hierher:

Aphanisticus elongatus. Villa. Coleopt. dupl. pag. 40. Von Aphan. emarginatus durch die dunkel-metallische Färbung, durch die viel mehr gestrecktere, walzenförmige Gestalt und durch die Spitze der längeren Fd. vorzüglich verschieden, welche hier schief abgestutzt ist, mit abgerundeten äusseren Winkel. Nach Dr. Kraatz auch in Deutschland.

622. Gatt. **Trachys.**

Fabr. S. E. II. 218. 129.

(Schildchen sehr klein, dreieckig. Fühler 11-gliederig, die ersten zwei Glieder stark verdickt, die folgenden vier dünn, fast kegelförmig, die fünf letzten nach innen stumpf sägeförmig erweitert. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust kurz, an der Spitze abgerundet. Hüften der M-Beine viel weiter von einander entfernt als jene der V-Beine. H. sehr kurz und breit, am Hinterrande in der Mitte stark dreieckig gegen das Schildchen erweitert, beiderseits zweimal gebuchtet. Fd. kaum um die Hälfte länger als zusammen breit. Fussglieder kurz, dreieckig. Fussklauen gezähnt. O-Kiefer kurz, stark, innen ausgehöhlt. U-Kiefer mit zwei hornigen, an der Spitze bebarteten Lappen, der äussere gerundet, der innere sehr kurz, spitzig dreieckig. K-Taster sehr dick, keulenförmig, das letzte Glied gross, kugelig-eiförmig, abgestutzt. Kinn dreieckig, die Seitenränder stumpfwinkelig gebogen. Die Arten leben auf Blumen und Gestrüchen.)

1 Fd. mehr oder minder fleckig behaart, oder mit von Härchen gebildeten Querbinden. 2
— kahl 3

2 Schwarz mit Metallschimmer, oben sparsam mit weissgrauen Härchen besetzt, welche auf den Fd. vier wellenförmig gebogene Querbinden bilden; Stirne tief eingedrückt und gefurcht; Schulterhücker stark vorragend. V-Brustbein

beiderseits vorne nicht erhaben gerandet. $1\frac{1}{2}'''$. Häufig. Linné. S. N. I. 663. nro. 24. (Buprestis.) Pz. Fn. 95. fig. 8. Kiesenwetter. l. c. 167. 1.

minuta.

Dunkel metallisch, Fd. gerunzelt und mit seichten, grossen, hie und da etwas gereihten Punkten, kaum vorragenden Schulterhöckern und mit weisslichen, sparsamen, stellenweise fleckenartig verdichteten Härchen; Stirne leicht eingedrückt, mit deutlicher Mittelfurche. V-Brustbein vorne fast eben so breit als hinten, dessen fein gerandeten Seitenränder sanft ausgeschweift. $1-1\frac{1}{2}'''$. Von Herrn *Ulrich* gesammelt. Illiger. Mag. II. 257. 2. Kiesenwetter. l. c. 170. 4. Laporte & Gory. Mon. II. 7. taf. 2. fig. 8. (Trachys intermedia.) Man-nerheim. Enum. Bupr. 122. 4. (Trachys aenea.)

pumila.

3 Fd. ohne erhabene Längslinie neben dem Seitenrande 4

— — neben dem Seiteurande mit einer feinen erhabenen Linie. Schwarz, mit Metallglanz; Stirne tief eingedrückt; H. nicht punktirt, mit einer tiefen Grube in den Vorderecken; Fd. länglich-dreieckig, mit deutlichen hie und da etwas gereihten, grossen Punkten. $\frac{1}{5}'''$. Auf Blüten nicht selten. Die Larve lebt nach Herrn *E. Heeger's* Beobachtung ¹⁾ als Minirlarve in den Blättern des *Convolvulus arvensis*. Fabr. S. E. II. 220. 11. Pz. Fn. 95. 9. Kiesenwetter. l. c. 171. 5.

nana.

4 Dunkel-erzfärbig, K. und H. hell kupfer- oder goldglänzend, letzteres nicht oder nur undeutlich punktirt, Fd. schön blau oder hell grünlich blau, mit grossen, seichten, hie und da gereihten Punkten; V-Brustbein mit fein erhaben gerandeten, nach vorne allmählig einander sich nähernden Seitenrändern. $1\frac{1}{4}'''$. Selten. Fabr. S. F. II. 219. 3. Gyllenhal. Ins. I. 461. 1. Herbst. Käf. IX. 271. 189. taf. 156. fig. 2. (Buprestis.)

pygmaea.

Der vorigen Art sehr ähnlich, $1-1\frac{1}{4}'''$ lang, etwas schmaler, mehr elliptisch, die Stirne ist tiefer eingedrückt, das H. ist ganz deutlich zerstreut punktirt, die Fd. sind mehr reihenweise punktirt, ihre Färbung ist wie die des K. und H. dunkler, schmutzig, und das V-Brustbein ist durchaus gleichbreit, mit parallelen, fein erhaben gerandeten Seitenrändern. Häufig. Schoenherr. Syn. ins. III. app. 125. 174. Laporte & Gory. Mon. II. 8. taf. 2. fig. 10. (Trachys pumila.) Kiesenw. l. c. 169. 3.

troglodytes.

XXXVI. Fam. Throscides ³⁾).

623. Gatt. Throscus.

Latreille, Gen. Crust. & Ins. II, pag. 36.

Kugellann. Schneid, Mag. V. 535. 4. Trixacus.

(Fühler 11-gliedrig, vor den Augen eingefügt, das erste Glied gross, das zweite etwas dünner und viel kürzer, viereckig, die drei folgenden gleich, etwas dünner und kürzer, das sechste, siebente und achte mehr als doppelt so breit als lang, die drei letzten sehr gross, an den Aussenecken mitsammen verbunden, daher die Keule tief eingeschnitten erscheint. O-Lippe vorragend, vorne gerundet. O-Kiefer mit einfacher Spitze und einfachem Innenrande. U-Kiefer zweilappig, äusserer Lappen hornig, bis zur Spitze des dritten Tastergliedes reichend, an der Spitze und am inneren Rande stark behartet, der innere Lappen klein und nur als ein kleines Haarbüschel an der Wurzel der äusseren vortretend. K-Taster ziemlich gross, ihr erstes Glied klein, das zweite ziemlich gross, das dritte von derselben Form wie das zweite, aber schmaler und kürzer, das vierte gross, schief abgestutzt, schwach beilförmig. Kinn viel breiter als lang, vorne sehr schwach erweitert, ab-

¹⁾ Die Larve lebt nach Herrn von *Heyden's* Beobachtung minirend in den Blättern rauher Weiden-Arten.

²⁾ Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien. Juni 1851. pag. 209. taf. V.

³⁾ Eine Monographie dieser Familie lieferte *M. H. De Bonvouloir*. Paris, 1859.

gerundet, in der Mitte in eine grosse, kegelförmige Spitze verlängert, hinter welcher die häutige, am Rande bewimperte Zunge vorragt. L-Taster 3-gliedrig, das erste Glied klein, das zweite dünn und lang, das dritte gross beilförmig. Körper langgestreckt. K. vertical. H. vorne gerundet, am Hinterrande zweibuchtig, mit den scharfen Ecken sich genau an die Schultern anschliessend. Mund unten von dem Vorderrande der V-Brust bedeckt, diese zwischen den V-Hüften mit einem breiten Fortsatze, der in eine Auskühlung der M-Brust passt. Füsse 5-gliedrig, fadenförmig, das erste Glied so lang als die drei folgenden, das dritte lappenförmig, die Wurzel des Klauengliedes aufnehmend. Die Arten sind braun oder rostroth, ihre Oberseite ist mit niederliegendem, aschgrauem Haarüberzuge bedeckt, die Fühler und Beine sind gewöhnlich heller gefärbt. Im Augenblicke, in dem man sie berührt, ziehen sie Fühler und Beine an und verhalten sich lange wie todt, schnellen sich aber dann, auf den Rücken gelegt, wie die Elateren in die Höhe.¹⁾

- 1 Augen vorne dreieckig eingedrückt, die Basis des Dreieckes vorne, die Spitze in der Mitte der Augen endigend. Röthlich-braun, mit anliegender, seidenglänzender Behaarung; Stirne mit zwei parallelen, erhabenen, feinen Linien; Fd. fein punktirt-gestreift. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ''''. Ziemlich selten. Linné. S. N. 656. 38. (Elater.) Gyllenhal. insect. succ. I. 159. (Trixacus adstrictor.) Pz. Fn. 75. 15. (Dermestes adstrictor.) **dermestoides.**

— ihrer ganzen Quere nach mit einem dreieckigen Eindrucke versehen, dessen Basis den Vorderrand, dessen Spitze den Hinterrand erreicht 2

- 2 Stirne mit zwei kielförmig erhabenen Längslinien. Seitenrand des H. vor den Hinterwinkeln etwas erweitert, Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. deutlich, die mittleren gereiht-punktirt. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ''''. Auf dem Glaskraut (Parietaria officinalis) um Wien, sehr häufig. Bonvouloir. l. c. pag. 17. pl. 1. fig. 5. Heer. Fn. coleopt. helv. I. 443. 2. (Throscus elateroides.) Redt. Fn. edit. II. 402. (Trixacus elateroides.) **carinifrons.**

— ohne erhabene Längslinien. Zwischenräume der Punktstreifen auf den Fd. deutlich punktirt, die Streifen nach innen allmählig schwächer. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ''''. Unter abgefallenem Laube, häufig. Curtis. Brit. Ent. nro. 163. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 183. Heer. Fn. col. helv. I. 443. 2. (Throscus pusillus.) **obtus.**

Als deutsche Arten noch hierher:

Zu Nr. 1. *Throscus brevicollis*. Bonvouloir. l. c. pag. 17. pl. 1. fig. 4. Oben rostbraun; Stirne mit zwei feinen, erhabenen Linien; Augen ohne einem dreieckigen Eindrucke; Fd. gestreift-punktirt, die Zwischenräume mit einer feinen Punktreihe. 1''''. Bei Passau.

Zu Nr. 2. — — *exul*. Bonvouloir. l. c. pag. 27. nro. 11. pl. 1. fig. 11. Dunkelrothbraun; Stirne ohne erhabene Längslinien; Augen der ganzen Quere nach von einem dreieckigen Eindrucke durchzogen; Fd. deutlich und gleichmässig gestreift, die Zwischenräume deutlich, aber ziemlich zerstreut punktirt. $1\frac{1}{4}$ ''''. Von Herrn von Heyden bei Arweiler gefunden.

Zu Nr. 2. — — *Duvalii*. Bonvouloir. l. c. pag. 32. pl. 1. fig. 12. Länglich, fast gleichbreit, etwas niedergedrückt, oben schwarzbraun; K. wenig vorragend, kaum gewölbt, etwas niedergedrückt, die Stirne kaum gekielt; H. vorne stark verengt, an den Seiten vor den Hinterwinkeln etwas erweitert, dicht und fein punktirt; Fd. fein, deutlich und gleichmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume sparsam und äusserst fein punktirt. 1''''. Nach Herrn Dr. *Bethe* in Baiern.

624. Gatt. *Drapetes*.

Redt. Fn. austr. I. 290.

(Fühler 11-gliedrig, die ersten drei Glieder klein, die folgenden gross, dreieckig, nach innen erweitert, das letzte Glied gestreckt-eiförmig. H. fast so

¹⁾ Entomol. Hefte II. S. 113. Ueber die in Deutschland bis jetzt aufgefundenen Arten dieser Gattung schrieb Dr. *Bethe* in der Stettiner entomol. Zeitg. 1865. S. 234.

lang als breit, mit den dornartigen Hinterecken die Schultern umfassend, nach vorne allmählig schwach verengt. Schildchen stumpf dreieckig. Fd. kaum breiter als das H. V-Brust vorne in einen gerundeten Lappen erweitert, welcher den Mund bedeckt und an dessen Seiten sich eine tiefe Grube zum Einlegen der Fühler befindet; ihr Fortsatz gegen die M-Brust breit, mit geraden, aufstehenden Seitenrändern und abgerundeter Spitze. Hüften der V- und M-Beine weit von einander entfernt, die der H-Beine, ohne sich zu verschmälern, von der Mitte bis an die Seiten reichend. Schenkelringe der H-Beine länglich. Die ersten vier Fussglieder mit lappenartigen Anhängseln, das Klauenglied mit am Grunde mit einem Zahne versehenen Klauen. Die einzige einheimische Art dieser Gattung lebt wahrscheinlich in Gärberlohe.)

Schwarz, glänzend, fein behaart; K. und H. stark und ziemlich dicht punktirt; Fd. fein, zerstreut punktirt, mit einer breiten, gemeinschaftlichen, rothgelben Binde hinter der Wurzel. $1\frac{1}{2}$ ''''. An den Wänden von Treibhäusern in Wien¹⁾. Fabr. S. E. II. 244. 119. (Elater.) Pz. Fn. 31. 21. (Elater cinetus.) **equestris.**

XXXVII. Fam. Eucnemides.

625. Gatt. Cerophytum.

Latreille. Genera. Crust. et Ins. 1809.

(Fühler nahe an einander auf einem Höcker der Stirne eingefügt, 11-gliederig, bei dem ♀ nach innen stumpf gesägt, bei dem ♂ jedes Glied vom dritten angefangen nach innen in einen langen Fortsatz an der Wurzel erweitert, das letzte Glied einfach. H. breiter als lang, an den Seiten schwach gerundet, die Hinterecken dornartig vorspringend. Schildchen dreieckig. Fd. etwas breiter als das H., hinter der Mitte etwas erweitert. V-Brust ohne Rinnen zum Einlegen der Fühler, mit abgerundetem, den Mund nicht bedeckenden Vorderrande und mit einem ziemlich breiten, dreieckig zugespitzten Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine aussen breit, nach innen verschmälert. Schenkelringe lang, gegen die Spitze keulenförmig verdickt. Schenkel und Schienen dünn, gerundet. Fussglieder ohne lappenartige Anhänge, das vorletzte herzförmig. Klauen kammartig gezähnt. Die einzige Art lebt in hohlen Bäumen.)

Schwarz, fein behaart, Fühler, Beine und das grosse Endglied der K-Taster gewöhnlich rothbraun; K. und H. stark und sehr dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt. $3-3\frac{1}{2}$ ''''. Im Prater von Dr. Hampe häufig gesammelt. Latreille. Gen. Crust. et Ins. I. 347. 1. Guerin. Icon. 41. pl. 12. fig. 6. **elateroides.**

626. Gatt. Melasis.

Olivier. Entom. II. n. 30. pl. I. fig. 1.

(Fühler an ihrer Einlenkungsstelle weit von einander entfernt, 11-gliederig, ihr erstes Glied gross, lang, das zweite sehr klein, die folgenden nach innen, bei dem ♂ kammartig, bei dem ♀ sägeartig erweitert. K. vertical. H. breiter als lang, mit geraden Seitenrändern, nach rückwärts verengt, die Vorderecken vorspringend, die Hinterecken in eine zahnartige Spitze ausgezogen. Schildchen gerundet viereckig. Fd. walzenförmig. V-Brust ohne Rinnen zum Einlegen der Fühler, ihr Fortsatz gegen die M-Brust klein, spitzig, ihr Vorderrand den Mund nicht

¹⁾ Nach Angabe des Herrn Hauptmann-Auditor Tschapeck kommt diese Art häufig auf dem Anninger und auf der Sohen-Alpe vor, wo sie bei grosser Sonnenhitze auf Buchenstrünken herumläuft.

bedeckend. Hüften der H-Beine nach innen stark erweitert, ihre Schenkelringe rundlich. Schenkel und Schienen zusammengedrückt. Fussglieder ohne lappenförmige Anhängsel, das erste Glied lang und breit, die folgenden abnehmend kürzer und schmüler. Klauen einfach. Die einzige einheimische Art lebt in faulem Holze.)

Schwarz oder pechbraun, glanzlos, dicht punktirt; H. am Grunde mit einer feinen Mittellinie; Fd. gestreift; Fühler und Beine braunroth. $3\frac{1}{2}$ —4^{'''}. Linné. S. N. II. 656. 37. (Elater.) Illig. Käf. Pr. 348. 1. Fabr. S. E. II. 331. 1. (Melasis flabellicornis.) Pz. Fn. 3. 9. (eod.) **buprestoides.**

627. Gatt. **Tharops.**

Laporte, Silbermann's Revue entom. 1835.

Isorhipis. Lacord. Faun. entom. Paris. 1835.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied lang, das zweite klein und sehr kurz, das dritte etwas kürzer als das erste, die folgenden kurz, bei dem ♂ länger als bei dem ♀, nach innen kammartig gesägt. H. so lang als breit, mit beinahe geraden Seitenrändern, die Hinterecken kurz, spitzig, seine Scheibe mit einer Mittelrinne. Fd. so breit als das H., nach rückwärts etwas verengt. Unterseite des H. und die V-Brust ohne Fühlerrinnen, der Fortsatz der letzteren gegen die M-Brust kurz, stumpfspitzig. Hüften der H-Beine nach innen in eine ziemlich viereckige Platte erweitert, welche die angezogenen Schenkel beinahe zur Hälfte bedeckt. Füsse der H-Beine dünn, ihr erstes Glied so lang als die folgenden zusammen, das vierte sehr klein, schwach herzförmig. Klauen einfach. Die einzige Art lebt im alten Buchenholze.)

Linear, lang-gestreckt, fast walzenförmig, pechschwarz, gelbgrau behaart; K. und H. fein und sehr dicht punktirt, letzteres mit einer am Grunde tiefen, nach vorne allmählig verschwindenden Mittelrinne; Fd. sehr dicht und fein körnig punktirt und sehr fein gestreift; Beine braun, ihre Füsse und die Fühler röthlich-gelbbraun. 3—4^{'''}. Selten. Laporte. Silbermann. Revue entom. III. p. 169. Lacordaire & Boisduval. Faune entom. Paris. I. p. 623. (Isorhipis Lepaigei Dejean.) Wilh. Redt. Quaed. Gen. & Spec. Coleopt. Aust. 9. 5. (Nematodes strepens.) **melasoides.**

628. Gatt. **Eucnemis.**

Ahrens. Neue Schrift der naturf. Gesellsch. zu Halle. 1812.

(Fühler 11-gliederig, vom vierten Gliede an stumpf gesägt, das dritte Glied länger als das vierte. Stirne und Scheitel stark gewölbt, mit einer erhabenen Mittellinie. H. am Grunde breiter als lang, nach vorne allmählig verengt, mit den weit vortretenden Hinterecken die Schultern umfassend. Schildchen halbkreisförmig, stark vertieft. Fd. fast walzenförmig. H. auf der Unterseite hart am Seitenrande mit einer tiefen Rinne zum Einlegen der Fühler. V-Brust vorne gerade abgestutzt, hinten mit einem spitzigen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine ein grosses, die Schenkel in angezogener Lage ganz bedeckendes Dreieck bildend. Fussglieder ohne Anhängsel, dünn, rund, das erste lang, die folgenden drei kurz, das Klauenglied mit kleinen, ungezähnten Klauen. Die einzige Art lebt im alten Holze.)

Länglich, fast walzenförmig, fein und dicht punktirt, schwarz, mit äusserst feinen graugelben Härchen bekleidet, Fühler und Beine pechbraun, Füsse rothgelb; H. am Hinterrande quer, vor dem Schildchen grübenartig eingedrückt; Fd. mit schwachen Spuren von Streifen. 2—2 $\frac{3}{4}$ ^{'''}. Selten. Ahrens. Neue Schrift der naturf. Ges. zu Halle. 2. 40. taf. 11. fig. 7. 8. 9. Mannerh. de gen. Eucnemis. 23. 5. taf. I. fig. 9. 10. Dejean. Cat. pag. 34. (Euen. deflexicollis Megerle.) **capucinus.**

629. Gatt. **Dromacolus.**

Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 197.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich walzenförmig, nicht gesägt, in der Mitte etwas verdickt. H. viereckig, breiter als lang, nach vorne wenig verschmälert, am Hinterrande zweibuchtig, mit den Ecken die Schultern umfassend. Schildchen rundlich dreieckig. Fd. länglich walzenförmig, nach hinten etwas verengt. V-Brust wie bei der vorigen Gattung. Füsse kurz und dick, ihr vorletztes Glied dreieckig oder herzförmig, unten schwach gelappt.)

Dromacolus barnabita. Villa alt. suppl. Col. Eur. Mediol. 62. 75. (Eucnemis.) Bach. Stettiner entom. Zeitg. 1856. S. 247. (Eucnemis Heydeni.) Länglich, fein und dicht punktirt, schwarz, mit äusserst feinen, graugelben Härchen bekleidet, am Aussenrande der Fd. unter den Schultern ein Fleckchen von weissen Härchen, Fühler und Beine schwarz, die Fussglieder aber röthlich-braun; Hinterrand des H. jederseits des Schildchens fast halbkreisförmig ausgebuchtet, vor der Ausbuchtung vertieft, in der Mitte des Hinterrandes aber ziemlich stark erhöht und in dieser Erhöhung eine kleine, seichte Vertiefung; Fd. deutlich und ziemlich tief gestreift. $2\frac{1}{2}'''$. In dürrer Buchenholze bei Frankfurt am Main.

630. Gatt. **Microrhagus.**

Eschscholtz. Chevrier, Silbermann's Revue entom. 1836.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied lang, das zweite knopfförmig, die folgenden gleich gross, bei dem ♀ spitzig gesägt, bei dem ♂ jedes Glied an der Spitze nach innen in einen langen Fortsatz erweitert, das letzte Glied sehr lang, einfach. H. breiter als lang, nach vorne allmählig verengt, die Hinterecken sehr lang, dornartig vorspringend, die Schultern umfassend. Schildchen so lang als breit, an der Spitze abgerundet. Fd. so breit als das H. am Grunde, walzenförmig. V-Brust mit einem kurzen, breiten, stumpfspitzigen Fortsatze gegen die M-Brust, vorne den Mund bedeckend, an den Seiten mit einer seichten, aber scharf begrenzten Fühlerrinne. Hüften der H-Beine nach innen gerundet erweitert. Füsse dünn, das erste Glied lang, das vierte herzförmig, das Klauenglied mit einfachen Klauen.)

1 Fühler des ♂ mit kammartigen Fortsätzen 2
— — — — — einfach gesägt. 3

2 Länglich, fast walzenförmig, schwarz, tief und dicht runzelig punktirt, fein und kurz, niederliegend behaart; Scheibe des H. mit zwei kleinen Grübchen; Fd. mit undeutlichen Spuren von Streifen; Schienen und Füsse bräunlich-gelb. $2'''$. Sehr selten. Payk. Fn. suec. III. 42. 48. (Elatery.) Gyllh. Ins. I. 435. 65. (eod.) Mannerh. Eucnemis. 30. 8. taf. II. fig. 4. 5. 6. (Eucnemis.) **pygmaeus.**

Der vorhergehenden Art sehr ähnlich, aber grösser, die Gruben auf dem H. sind bedeutend grösser, die Fd. sind ganz deutlich gestreift und die kammförmigen Fortsätze der Fühlerglieder des ♂ sind doppelt so lang. $2\frac{1}{2}'''$. Von Herrn Türk in Dornbach, von Herrn Auditor Tschapeck im Prater gefunden. Rosenhauer. Beitr. zur Insect. Fn. Eur. I. 14. Fairmair. Annual. d. l. soc. entom. de France. 1856. 530. (Microrhagus Manuelli.)

lepidus.

3 Linear, langgestreckt, pechschwarz, dicht runzelig punktirt, die gesägten Fühler, welche die halbe Körperlänge erreichen, die Beine, der Vorderrand des H. und der umgeschlagene Rand der Fd. rostroth; Fd. nur an der Wurzel mit Spuren von Streifen. $2'''$. Unter der Rinde von Wasserahorn von Herrn Dr. Hampe gesammelt. Hampe. Verh. des zool. bot. Vereins in Wien. I. S. 160.

longicornis.

Lang, gestreckt, ziemlich walzenförmig, rostgelb, kurz gelblich behaart, mit schwarzen Augen; Fühler mit länglich-dreieckigen gesägten Gliedern; H. breiter als lang, seine vordere Hälfte der Quere nach stark, kaputzenartig gewölbt; Fd. runzelig punktirt, mit schwach angedeuteten Streifen. $2\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{4}'''$.

Von Dr. Hampe bei Sebenstein gefangen. Gyllenh. Ins. suec. IV. 363. 4.
(Eucnemis.) Hampe. Verhandl. d. zool. botan. Vereins in Wien. V. 255. (Rha-
copus cinnamomeus.)

Sahlbergi.

631. Gatt. Farsus.

Jaquelin-Duval, Gen. Coleopt. III. pag. 116.

(Von der vorhergehenden Gattung durch die plumpe Gestalt, das vorne stark kissenartig gewölbte H., durch die in beiden Geschlechtern nur schwach gesägten, ziemlich fadenförmigen Fühler und vorzüglich durch die Richtung der beiden erhabenen Nähte der V-Brust verschieden, welche hier eine hinten breite, vorne scharf zugespitzte Platte einschliessen, während sie bei der vorigen Gattung nahe an einander und parallel verlaufen.)

Länglich, stark gewölbt, ziemlich walzenförmig, dunkel rostfärbig, kurz greishaarig; H. vorne kissenartig gewölbt, die Scheibe in der Mitte eingedrückt mit einer sehr feinen, öfters unentlichen, erhabenen Mittellinie; Fd. runzelig punktirt, schwach gestreift. $3\frac{1}{3}$ —4^{'''}. Von Herrn Türk in Dornbach bei Wien an einem Eichenstamme gefunden. Latreille, Annal. d. l. soc. entom. de France. 1834. pag. 128. (Hylochaes.) Jaquelin-Duval. l. c. pag. 116. pl. 28. fig. 137. Kiesenwetter, Insect. Deutschl. IV. 203. Note. (Microrhagus alticollis.) **unicolor.**

632. Gatt. Anelastidius.

Jaquelin-Duval, Gen. des Coleopt. III. pag. 117.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, länger als K. und H. zusammen. Körper länglich, oben etwas niedergedrückt. Letztes Glied der K-Taster beilförmig. H. wenig breiter als lang, mit zwar kurzen, aber sehr spitzig vorspringenden, die Wurzel der Fd. etwas umfassenden Hinterecken. V-Brust ohne Fühlerrinnen. Fd. so breit als das H., bis zur zugerundeten Spitze gleichbreit, mehr als dreimal so lang als das H. Aeussere Hälfte der Hüften der H-Beine schmal, die innere Hälfte plötzlich zu einer ziemlich viereckigen Platte erweitert. Füsse ziemlich lang, einfach, das erste Glied der H-Füsse fast so lang wie die drei folgenden zusammen, das vierte schwach herzförmig.)

Die einzige bis jetzt bekannte, aus Spanien stammende Art dieser Gattung -- Anelastidius (Eucnemis) Feisthameli, Graells, Annal. d. l. soc. entom. de France. 1847. pag. 307. pl. 3. nro. 1. fig. 5. Jaquelin-Duval. l. c. pl. 28. fig. 138. (Anelastidius ineditus) — ist $2\frac{1}{2}$ ''' lang, röthlich kastanienbraun, mit feiner, gelblicher Behaarung; H. etwas runzelig, die Fd. dicht punktirt, mit kleinen schwachen Strichelchen untermischt.

633. Gatt. Nematodes.

Latreille, Fam. nat. 1825.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied sehr lang, beinahe den vierten Theil der Länge der Fühler betragend, das dritte bedeutend länger als das zweite und vierte, die folgenden allmählig gegen die Spitze verdickt, nach innen sehr schwach und stumpf gesägt. H. länger als breit, vor der Mitte am breitesten, die Scheibe ziemlich flach, die Hinterecken spitzig, die Schultern umfassend. Fd. so breit als das H. am Grunde, nach hinten allmählig verengt. H. auf dem umgeschlagenen Rande in den Vorderecken mit einer sehr seichten Fühlerrinne. V-Brust vorne abgestutzt, hinten mit einem schmalen, spitzigen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine nach innen sehr stark dreieckig erweitert, die angezogenen, flach gedrückten Schenkel bedeckend. Füsse dünn, das erste Glied so lang als die drei folgenden zusammen, das vierte sehr klein, viereckig, das Klauenglied mit einfachen Klauen. Die einzige einheimische Art lebt in alten Buchenstämmen.)

Schwarz, fein behaart; H. mit einer seichten Mittelrinne und zwei Grübchen auf der Scheibe, und sowie der K. und die Fd. sehr dicht und feinkörnig punktiert, letztere fein und sehr seicht gestreift; Fühler und Beine röthlich-gelbbraun. 3^{'''}. Sehr selten. (Dornbach.) Fabr. S. E. II. 240. 96. (Elater.) Mannerheim. **filum.**
Eucnemis. 33. 10. taf. II. fig. 10. 11.

634. Gatt. **Hypocaelus.**

Eschscholtz, Silbermanu's Revue entom. 1836.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied gross, das zweite klein, knopfförmig, die folgenden dreieckig, nach innen schwach und stumpf gesägt, ziemlich gleich gross. H. so lang als breit oder länger, am Grunde am breitesten, nach vorne allmählig verengt, seine Scheibe kissenartig gewölbt, seine dornartig vortretenden Hinterecken die Schultern umfassend. V-Brust, Fühlerrinnen und Beine wie bei der vorigen Gattung, nur ist der Fortsatz der V-Brust nach rückwärts breiter und mehr stumpfspitzig.)

Länglich, nach hinten verengt, dicht fein punktiert, schwarz, fein gelblich-grau behaart, Fühler, Schienen und Füsse röthlich-braun; H. ohne Grübchen; Fd. seicht gestreift. 1 $\frac{1}{2}$ —2^{'''}. In morschen Stämmen, sehr selten. Mannerheim. **procerulus.**
Eucnemis. pag. 32. 9. taf. II. fig. 7—8.

635. Gatt. **Phyllocerus.**

Lepelletier et Serville, Encycl. meth. X. pag. 117. 1825.

(Fühler 11-gliederig, das erste Glied gross, dick, das zweite klein, kurz, das dritte langgestreckt, etwas gegen die Spitze verdickt, die folgenden bei dem ♂ nach aussen mit einem langen Fortsatze, nach innen vom fünften angefangen spitzig gesägt, das elfte, letzte Glied, gabelförmig in zwei lange Zinken getheilt, bei dem ♀ vom fünften Gliede an nach aussen einfach gesägt, das letzte, elfte Glied an der Spitze gespalten. O-Lippe sehr klein, von dem K-Schilde bedeckt. O-Kiefer kräftig, mit sichelförmig gebogener, einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei häutigen Lappen, der innere Lappen breit, seine Spitze dicht mit hakenförmig umgebogenen Borstenhaaren besetzt, der äussere Lappen dem inneren an Länge gleich, aber sehr schmal, pinselförmig. K-Taster fadenförmig, das erste Glied kurz, die drei anderen ziemlich von gleicher Länge. Kinn quer, nach vorne stark verengt. Zunge halbhörnig, gerundet, mit 3-gliederigen Tastern an der Spitze, deren erstes Glied klein, das dritte, etwas länger als das zweite, eiförmig ist ¹⁾. K. gerundet, sammt den Augen so breit als der Vorderrand des H., sein Vorderrand abgestutzt, die Stirne etwas flachgedrückt. H. breiter als lang, nach vorne allmählig verengt, der Hinterrand zweimal ausgebuchtet und sich mit den kurz vorspringenden Hinterwinkeln enge an die abgerundete Wurzel der Fd. anlegend. Schildchen klein, gerundet. V-Brust vorne abgestutzt, hinten zwischen den wenig vorragenden, kugelförmigen V-Hüften mit einem kugelförmigen Fortsatze gegen die Aushöhlung der M-Brust. Hüften der Hinterbeine aussen schmal, nach innen sehr stark gerundet erweitert. Fussglieder allmählig an Länge abnehmend, dünn und wie die Klauen einfach.)

Die bekanntere Art dieser Gattung — *Phyllocerus flavipennis*, Lepell. & Serv. l. c. X. pag. 116. Germar. Fn. Ins. Eur. XXI. taf. 3 und 4. (*Phyl. fulvipennis*) — kommt in Dalmatien und auf der Insel Sicilien vor. Das ♂ ist 7—7 $\frac{1}{2}$ ''' lang, schwarz, mit gelbgrauer, seidenglänzender Behaarung, die Fd. sind braungelb, der Fühlerwedel braun, das ♀ ist viel dicker, 9''' lang, ganz rostbraun, der K. dunkler,

¹⁾ Die hier beschriebenen Mundtheile sind von einem Männchen genommen.

das H. mehr röthlich. Eine zweite Art aus Grusien beschrieb Graf *Ferrari* unter dem Namen *Phyll. longipennis* in den Verh. der zool. bot. Gesellsch. in Wien, B. XIX. Seite 193.

636. Gatt. *Xylobius*.

Latreille. Ann. d. l. societ. entom. de France. III. 1834.

Xylophilus. Mannerheim. Eucnemis. pag. 14.

Xyloecus. Serville. Dejean. Catal. 1833.

(Fühler 11-gliederig, ziemlich nahe an einander gefügt, ihr erstes Glied lang, das zweite und dritte klein, die folgenden grösser, fast viereckig, das letzte lang-eiförmig. Stirne mit einem tiefen Grübchen. II. viel breiter als lang, seine Scheibe stark kissenartig gewölbt, die Hinterecken weit dornartig vortretend, die Seitenränder in der Mitte etwas erweitert. Schildchen halbrund. Fd. fast walzenförmig, vorne so breit als das H. H. auf der Unterseite an den Seiten der V-Brust seicht rinnenartig vertieft. V-Brust vorne gerade abgestutzt, hinten mit einem schmalen, spitzigen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine mässig nach innen erweitert. Füsse einfach, dünn, zusammengedrückt. Klauen nicht gezähnt. Die einzige Art lebt im morschen Erichenholze.)

Länglich, walzenförmig, gewöhnlich schwarz oder dunkelbraun, Fühler, Beine, die Ränder des H. und der vordere Theil der Fd. röthlich-gelb; K. und H. stark und ziemlich dicht punktirt; Fd. unregelmässig punktirt-gestreift. Oefters ist der ganze Käfer bräunlich-gelb und nur die Scheibe des H. dunkler. $1\frac{1}{2}$ bis $1\frac{3}{4}$ ". Sehr selten. Fabr. S. E. II. 246. 117. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 434. 63. (eod.) Mannerheim. Eucnemis. 18. 3. taf. 1. fig. 5. 6. (Eucnemis.)

Alni.

637. Gatt. *Hylochares*.

Latreille. Annal. entom. de France, 1834. pag. 127.

(Fühler 11-gliederig, gesägt, das dritte Glied um die Hälfte länger als das zweite. Nähte der V-Brust einfach. Hüften der H-Beine ziemlich schmal und gleichbreit. Füsse ziemlich dick, das erste Fussglied etwas länger als das zweite. Körper fast gleichbreit, walzenförmig. H. vorne etwas erweitert und stark kissenartig gewölbt, mit spitzigen, die Fd. - Wurzel etwas umfassenden Hinterwinkeln.)

Die einzige in Europa vorkommende Art dieser Gattung — *Hylochares* (*Eucnemis*) *cruentatus*, Mannerheim. Eucnemis. pag. 16. tab. I. fig. 3—4. — gehört dem Norden an. Selbe ist $3\frac{1}{4}$ " lang, dunkel pechfarben. die Fühler und Beine, die Ränder des H. und der Fd. und einige Zeichnungen auf den Bauchringen sind blutroth; H. mit einer Mittelrinne und beiderseits in der Mitte mit einem queren Eindrücke; Fd. gekerbt-gestreift mit gerunzelten Zwischenräumen.

638. Gatt. *Otho*.

Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 209. note.

(Fühler 11-gliederig, stark gekämmt, ihr zweites und drittes Glied klein, unter sich gleich, das vierte viel länger als die übrigen. Nähte der V-Brust einfach. Hüften der H-Beine ziemlich schmal und fast gleichbreit, nur nach aussen merklich erweitert. Erstes Fussglied so lang wie die übrigen zusammen, das vierte unten gelappt. II. breit, vorne stark verengt, am Grunde zweimal gebuchtet, so breit wie die Fd., diese bis zur Spitze allmählig verengt.)

Die einzige im Norden von Europa vorkommende Art dieser Gattung — *Otho* (*Melasis*) *sphondyloides*, Germar. Mag. III. 235. 6. Id. Fn. Ins. Eur. 11. 5. Jaquelin-Duval. Gen. des Coleopt. III. pl. 29. fig. 143 — ist $3\frac{3}{4}$ " lang, schwarz, mit röthlichen Füßen; die Stirne ist gekielt; H. gekörnt; Fd. tief gestreift, die Streifen hinten mit groben Punkten, die Zwischenräume gekörnt.

XXXVIII. Fam. Elaterides.

639. Gatt. *Agrypnus*.

Eschscholtz. Thon's Entom. Archiv. 1829.

(Fühler 12-gliederig, indem das letzte Glied in zwei Glieder getheilt ist, zweites Glied sehr klein, die folgenden nach innen stark gesägt. Stirne vertieft, vorne abgestutzt, mit scharfem Rande. H. länger als breit, an den Vorderecken zugerundet, die Hinterecken in kurze, gerade Dornen ausgezogen, die Seiten fast gerade. Schildchen flach, gerundet viereckig. Fd. so breit als das H. Der umgeschlagene Rand des H. auf der Unterseite an den Seiten der V-Brust zu einer tiefen Fühlerrinne beiderseits aufgebogen. V-Brust vorne gerundet erweitert, den Mund bedeckend. Hüften der H-Beine nach innen erweitert. Fussglieder, sowie ihre Klauen einfach.)

Schwarz, glanzlos, Oberseite ganz dicht mit kleinen, aufstehenden, schwarzen Schüppchen bedeckt, unter welche ziemlich häufig eben so geformte, blendend weisse gemischt sind; H. in der Mitte der Länge nach vertieft. 8—9^{'''}. In Gebirgsgegenden in morschen Holzblöcken, sehr selten. Herbst. Beschäf. Berl. Ges. 1779. pag. 316. (Elater.) Fabr. Entom. Syst. Suppt. pag. 139. (Elater atomarius.) Schrank. Enum. Ins. Austr. pag. 184. (Elater carbonarius.) **punctatus.**

640. Gatt. *Adelocera*.

Latreille. Règne. Anim. 1829.

Agrypnus. Eschscholtz. Thon's entom. Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, kürzer als das H., nach innen gesägt, das zweite Glied klein, kornförmig, die folgenden breiter als lang, dreieckig. H. so lang oder länger als breit, die Seiten vor der Mitte etwas gerundet erweitert, die Hinterecken kurz. Schildchen eirund. Fd. am Grunde so breit als das H., hinter der Mitte allmählig verengt. V-Brust nach vorne gerundet erweitert, den Mund bedeckend, an den Seiten mit einer tiefen, von ihr und dem umgeschlagenen Rande des H. gebildeten Fühlerrinne. Hüften der H-Beine nach innen erweitert. Fussglieder allmählig an Länge abnehmend und wie die Fussklauen einfach. Die Arten dieser Gattung sind wahrscheinlich Nachtthiere, welche sich während der Tageszeit im Moder alter Bäume und unter deren Rinde aufhalten.)

Schwarz oder braun, Oberseite dicht punktirt, mit gelben, goldglänzenden Schüppchen vorzüglich auf dem K. und H. ziemlich dicht besetzt, letztere der Länge nach in der Mitte vertieft; Fd. längs der Naht flachgedrückt. 6^{'''}. In Gebirgsgegenden, sehr selten. Gyllh. Ins. I. 379. 5. (Elater.) Pz. Fn. 76. 4. (eod.) Germar. Zeitschr. II. 257. 1.

lepidoptera.

— oder pechschwarz, mit blassgelben etwas goldglänzenden Schuppen bestreut, das H. aber, mit Ausnahme einiger Makeln, und eine wellenförmige Binde hinter der Mitte der Fd. ganz dicht beschuppt; Hinterecken des H. stark nach auswärts gezogen, dessen Scheibe in der Mitte stark der Länge nach vertieft. 7—8^{'''}. In Gebirgsgegenden, selten. Linné. S. N. II. 655. 27. (Elater.) Pz. Fn. 76. 2. (eod.) Gyllh. Ins. I. 376. 2. (eod.) Pz. Fn. 76. 5. (Elater taeniata.)

fasciata.

Braun, stark punktirt, mit blassgelben, gewöhnlich goldglänzenden Schuppen zerstreut besetzt, die Seiten des H. und eine gerade Linie etwas vor der Spitze der Fd. dicht beschuppt; H. länger als breit, seine Seitenränder gerade, seine Scheibe in der Mitte der Länge nach vertieft. 4¹/₄—5^{'''}. Von Dr. Hampe im Moder alter Eichenstämme einige Male gefangen. Fabr. S. E. II. 229. 44. (Elater.) Pz. Fn. 76. 3. (eod.) Germar. Zeitschr. II. 258. 4.

varia.

641. Gatt. **Lacon.**

Laporte, Silbermann. Revue entom. 1836.

Agrypnus, Eschscholtz, Dejean, Catal. 1837.

(Fühler 11-gliederig, das zweite und dritte Glied klein, kugelig, die folgenden gleich, dreieckig, breiter als lang, nach innen gesägt, das letzte eiförmig. H. am Grunde so breit als lang, die Hinterecken etwas nach aussen gezogen, kurz. Schildchen eiförmig, stumpfspitzig. Fd. nicht ganz doppelt so lang als breit, am Grunde so breit als das H., gegen die Mitte merklich erweitert. V-Brust und Beine wie bei der vorigen Gattung, die Hüften der Hinterbeine aber mehr allmählig nach innen erweitert. Die einzige einheimische Art lebt auf Blumen und blühenden Gestrüchen.)

Schwarz oder pechbraun, dicht mit grauen und braunen, haarförmigen, feinen Schüppchen scheckig bedeckt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen flach. 6—7^{Lin.}. Sehr häufig. Linné. S. N. II. 655. 28. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 380. 6. (eod.) Herbst. Käf. X. 39. 46. taf. 168. fig. 8. **murinus.**

642. Gatt. **Alaus.**

Eschscholtz, Thon's Archiv. II. 1. pag. 32.

Castelnau, Silberm. Revue. 1836. IV. pag. 9. Calais.

(Fühler 11-gliederig, das zweite Glied sehr klein, die folgenden dreieckig, nach innen gesägt, das letzte eiförmig, vor der Spitze mit einem kleinen Ausschnitte. H. fast so lang als breit, der vordere Theil erweitert und stark kissenartig gewölbt, seine Hinterwinkel spitzig nach hinten und aussen vorspringend. Schildchen gerundet-eiförmig. Fd. doppelt so lang als zusammen breit, am Grunde so breit als das H. und von da allmählig nach hinten verengt. V-Brust gegen den Mund etwas gerundet erweitert, die Naht zwischen der Mittelplatte und den Seiten theilen vorne zu einer kurzen Fühlerrinne vertieft, der Fortsatz gegen die M-Brust schmal und lang. Hüften der Hinterbeine schwach nach innen erweitert. Füsse von beiden Seiten zusammengedrückt, die Glieder an der Unterseite ohne Borsten oder Anhängsel, die Klauen einfach.)

Die einzige europäische, schöne Art dieser Gattung — Alaus (Elater) Parreyssi, Steven, Bulletin de Moscou. 1829. pag. 285. und Nouv. Memoir. d. l. soc. imp. des Natur. de Moscou. II. pag. 89. taf. II. fig. 1. Guérin, Mag. d. Zool. I. pl. 38. (Elater Goryi) kommt in Süd-Russland unter der abgestorbenen Rinde von Pinus taurica vor. Sie ist 14—15^{Lin.} lang, schwarz, glanzlos, die Oberseite des H. mit Ausnahme von zwei runden Makeln in der Mitte der Scheibe und einiger Makeln am Hinterrande, der grösste Theil der vorderen Hälfte der Fd. und grössere und kleinere Makeln und Punkte nach hinten sind dicht silberweiss beschuppt.

643. Gatt. **Heteroderes.**

Latreille, Annal. d. l. soc. entom. de France. 1834.

Eschscholtz, Thon's Archiv. II. 1. pag. 33. Aeolus (pro parte).

(Der Gattung Drasterius an Körperform sehr ähnlich, von dieser und den verwandten Gattungen aber durch das herzförmige, unten in einen kleinen Lappen erweiterte vierte Fusglied und durch die eigenthümliche Punktirung des H. verschieden. Letzteres zeigt nämlich eine doppelte Punktirung, gröbere und zerstreutere, nicht ganz gleich grosse Punkte und zwischen diesen feine, gleichförmige und dichtere Punkte. Die Fühler sind so lang wie K. und H. zusammen, fadenförmig, leicht gesägt, ihr zweites und drittes Glied gleich lang, etwas kürzer und dünner als das vierte. Endglied der K-Taster wie bei Drasterius. Fast alle Arten dieser Gattung sind aussereuropäisch.)

Die bekannteste Art ist *Heteroderes* (Elater) *crucifer*, Rossi. Fn. itr. I. 183. 454. taf. V. fig. 9. Panz. Fn. 76. 7. (eod.) Germar. Zeitschr. V. 148. 21. (Cryptohypnus Rossi), welche unter morscher Baumrinde in Italien vorkommt. Sie ist 2—2½^{'''} lang, gelbroth, die Fühler und Beine lichter, der K., die Mittellinie des H. und eine Makel vorne am Seitenrande, der Naht- und Seitenrand der Fd. so wie eine zackige Querbinde hinter ihrer Mitte, die Mittel- und H-Brust und Hinterleib bis gegen die Spitze sind schwarz. Der ganze Käfer ist mit dichten, grauen, seidenglänzenden Härchen bedeckt.

644. Gatt. *Porthmidius*.

Germar. Fn. Eur. XXIV. nr. 7.

Redt. Fn. austr. I. 293. Gatt. 294. *Monocrepidius*.

(Fühler 11-gliederig, beinahe von halber Körperlänge, fadenförmig, das zweite und dritte Fühlerglied gleich gross, viel kleiner als die folgenden. Stirne vor den Augen senkrecht abgestutzt, erhaben gerandet. H. am Grunde viel breiter als lang, nach vorne verengt, die Seiten fast gerade, die Hinterecken sehr stark spitzig vortretend. Schildchen fast um die Hälfte länger als breit, flach, zugespitzt. Fd. fast walzenförmig, nach hinten etwas verengt. V-Brust ohne Fühlerrinnen. Hüften der Hinterbeine nach innen jäh in eine fast viereckige Platte erweitert. Füsse dünn, ihr drittes Glied unten stark lappenförmig erweitert, das vierte sehr klein. Fussklauen einfach.)

Röthlich-bräunlich, fein niederliegend behaart; K. und H. dicht punktiert; Fd. punktiert-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktiert. 3^{'''}. Die einzige einheimische Art dieser Gattung lebt in morschen Baumstämmen, im Sommer auf den Blüthen des *Eryonimus verrucosus*. Im Prater sehr selten. Wilb. Redtenb. Quaed. gen. & spec. col. Austriae. 11. 7. (Ampedus.) **fulvus.**

645. Gatt. *Anchastus*.

Leconte. Trans. of Amer. Phil. X. 1853. pag. 459.

Id. I. c. New. Ser. X. 460. *Brachycrepis*.

(Fühler 11-gliederig, bei dem ♂ etwa von halber Körperlänge, bei dem ♀ kürzer und dünner, das erste Glied verkehrt-kegelförmig, das zweite klein und rundlich, die folgenden gross, dreieckig, mit scharfem inneren Winkel. Stirne scharfkantig, die O-Lippe überragend. Mund geneigt. Hüften der Hinterbeine breit, nach aussen schnell verengt. Erstes Glied der Füsse so lang wie die übrigen zusammen, das dritte unten gelappt.)

Schwarz, punktiert; H. nach vorne verengt, an den Seiten flach gerundet, die Hinterwinkel scharf zugespitzt, gekielt; Fd. so breit wie das H., von der Mitte an nach rückwärts gleichmässig verengt, punktiert-gestreift, die Zwischenräume punktiert und gerunzelt. 3½^{'''}. In modrigen Bäumen, selten. Germar. Ins. spec. nov. 57. 92. (Elater.) Redt. Fn. aust. edit. II. 501. (Ischnodes.) **acuticornis.**

646. Gatt. *Drasterius*.

Eschscholtz. Thon's Archiv. II. I. pag. 33.

(Von der vorigen Gattung durch das längliche Schildchen und das sehr schief abgestutzte, daher spitzig erscheinende Endglied der K-Taster verschieden. Fühler fadenförmig, das zweite und dritte Glied an Grösse einander gleich. H. am Grunde am breitesten, breiter als lang. Fd. so breit als das H. und noch einmal so lang. Fussglieder und Klauen einfach.)

Schwarz, etwas glänzend, ziemlich dicht aschgrau behaart, Fühler und Beine röthlich gelbbraun; K. und H. sehr fein und dicht punktiert; Fd. tief punktiert-gestreift, die grössere, vordere Hälfte gelbroth, die hintere, kleinere schwarz, mit einer schiefen, eiförmigen, gelben Makel beiderseits in der Mitte. Uebri-

gens ist die Färbung der Fd. veränderlich. $2\frac{1}{2}'''$. In manchen Jahren in den Donau-Auen im Frühjahr unter Steinen, trockenem Dünger u. s. w. häufig. Fabr. S. E. II. 245. 121. (Elater.) Pz. Fn. 76. 9. (eod.) Dejean. Catal. 1837. 105. Germ. Zeitschr. V. 149. 23. (Cryptohypnus.)

bimaculatus.

647. Gatt. **Elater.**

Linné. S. N. edit. XII. I. 2. pag. 651. 1767.

Germar's Zeitschr. V. S. 153. *Ampedus*.

(Fühler 11-gliederig, schwach gesägt, das zweite und dritte Glied kleiner als die folgenden. Stirne breit, vorne halbkreisförmig abgerundet, erhaben gerandet. H. so lang oder länger als breit, nach vorne verengt, die Hinterecken mässig lang, stark, gerade, oben mit einer stark erhabenen Linie. Schildchen länglich. Fd. am Grunde so breit als der Hinterrand des H., entweder allmählig nach rückwärts verengt oder bis zur Mitte gleichbreit und erst hinter derselben allmählig zugespitzt. Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust scharf zugespitzt. Hüften der Hinterbeine nach innen stark erweitert, der erweiterte Theil ausgerandet. Füsse einfach, die Glieder allmählig an Länge abnehmend, Klauen am Grunde mit einem zahnförmigen Höcker. Die Arten leben vorzüglich auf blühenden Gesträuchen, man findet sie aber auch unter morschen Baumrinden.)

- 1 H. ganz schwarz 2
— ganz oder theilweise roth oder gelbbraun 14
- 2 Fd. ganz oder theilweise roth oder gelb 3
Oberseite des Käfers ganz schwarz oder pechbraun. 11
- 3 Fd. einfärbig roth oder mit einer gemeinschaftlichen schwarzen Makel auf der Naht 4
— an der Spitze schwarz. 8
— wie der übrige Körper schwarz, eine grosse, gemeinschaftliche, dreieckige Makel an ihrer Wurzel und des Seitenrand bräunlich gelb, die Wurzel der Fühler und die Beine braun; H. kaum so lang als breit, mit parallelen vorne zugerundeten Seiten, seine Oberseite ziemlich gewölbt, dicht und fein punktirt, hinten mit einer schwach angedeuteten Mittelrinne. $3\frac{1}{1} - 3\frac{3}{1}'''$. Von Herrn Ulrich in Oesterreich gesammelt. Linné. S. N. II. 655. 26. (Elater.) Herbst. Käf. X. 90. taf. 166. Fig. 5. (eod.)
- 4 Fd. heller oder dunkler roth, fein grau behaart 5
— gelb oder bräunlichgelb, mit rothgelben, hie und da goldglänzenden Häu- chen ziemlich dicht bekleidet, der übrige Theil des Körpers schwarz, die Füsse röthlichgelb; H. fast etwas länger als breit, auf der Scheibe fein, an den Seiten stärker und dichter punktirt, am Grunde mit einer sehr seichten Mittelfurche. 4—5'''. Selten. Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. I. 131. 3. a. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 159. 6.
- 5 H. ziemlich gleichmässig punktirt, mit einer, wenn auch seichten, doch bei schiefer Lage deutlichen Mittelfurche, auf der hinteren Hälfte 6
— auf der Scheibe feiner und viel sparsamer als an den Seiten punktirt, am Grunde höchstens nur mit einer schwachen Spur einer Mittelfurche 7
- 6 Käfer schwarz, schwarz behaart, Fd. scharlachroth. 5—6'''. Unter der Rinde von Kiefern, häufig. Linné. Fn. suec. p. 207. n. 731. (Elater.) Pz. Fn. 5. 13. (eod.) Gyllh. Ins. I. 415. 44. (eod.) Germar. Zeitschr. 155. 1. a. **sanguineus.**
— K. und H. rothbraun behaart, Fd. scharlachroth. 6'''. Selten. Germar. Zeitschr. V. 156. 2. Kiesenw. Ins. Deutsch. IV. 338. 2. (El. satrapa.)
- 7 Schwarz, schwarzgrau behaart, Fd. scharlachroth, gewöhnlich mit schwarzer Naht, oder mit einer grossen Makel auf derselben, seltener ganz roth. 4—6'''. Auf blühenden Gesträuchen nicht selten. Schrank. entom. Beitr. I. 60. taf. 3. fig. 15. Olivier. Entom. II. 31. pag. 41. 54. tab. 5. fig. 48. 6. (Elater ephippium.) Pz. Fn. 5. 14. (eod.) Redt. Fn. edit. II. 498. 7. (*Ampedus ephippium*.)

sanguinolentus.

Schwarz, K. und H. braun behaart, Fd. blutroth. 4—5^{'''}. Selten. Geoffroy. Hist. abr. d. Ins. I. 131. 3. c. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 158. 5. Dejean. cat. ed. III. p. 104. (*Ampedus ferrugatus* Ziegler.)

poporum.

- 8 Fd. strohgelb 9
 — — roth oder braunroth 10

9 Schwarz, rauhaarig, die Füsse bräunlich, die strohgelben Fd. mit breit schwarzer Spitze und jede mit zwei schwarzen Punkten, einer nahe dem Schildchen, der andere mehr nach hinten näher dem Seitenrande; Fühler stark zusammengedrückt, tief und scharf gesägt; H. dicht punktirt, hinten mit einer schwachen Mittelrinne; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, mit ebenen schwach punktirten Zwischenräumen. 5^{'''}. Diese schöne Art wurde nach Dr. *Hampe* von Herrn *Kratter* auch in der Umgebung von Wien bei Peretholdsdorf gefangen. Schoenherr. Syn. Ins. app. pag. 139, 191. (Elater.) **quadri-signatus.**

Die strohgelben, gelbbeharten Fd. sind nur an der Spitze schwarz und mit grauen Härchen bekleidet, der übrige Körper mit Ausnahme der etwas helleren Füsse ist schwarz; H. auf der Scheibe feiner und sparsamer als an den Seiten punktirt und wie der K. ziemlich lang, schwarz behaart. 4^{'''}. Im Prater in alten Bäumen, sehr selten. Schoenh. Syn. Ins. III. 303. 176. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 163. 14. Herbst. Käf. X. 97. 113. taf. 167. fig. 3. (Elater *elongatulus*.) Casteln. Hist. natur. d. Ins. I. 244. 28. (El. *austriacus*.)

elegantulus.

- 10 Fd. scharlachroth, ihre Spitze schwarz; H. dicht und gleichmässig stark punktirt und wie der K. schwarz behaart; Körper sonst schwarz, Füsse röthlich. 4^{'''}. Sehr selten. Oest. o. d. Enns. Fabr. S. E. II. 238. 83. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 416. 46. (eod.) Pz. Fn. 93. 8. (eod.)

praeustus.

— — bräunlichroth, der hintere dritte Theil derselben schwarz; H. fein, an den Seiten dichter und stärker punktirt, und wie der K. ziemlich lang schwarz behaart; Körper sonst schwarz, Füsse röthlich. 4^{'''}. Linné. S. N. II. 654. 22. (Elater.) Pz. Fn. 93. 9. Gyllh. Ins. I. 419. 48. (eod.)

balteatus.

— — dunkelroth, die äusserste Spitze schwarz; H. auf der Scheibe fein, an den Seiten dichter und viel stärker punktirt, schwarz behaart; Beine pechbraun, Füsse röthlich. 3½^{'''}. Selten. Fabr. S. E. II. 239. 90. (Elat.) Gyllh. Ins. I. 418. 47. (eod.) Germar. Zeitschr. V. 162. 12. Herbst. Fuesl. Archiv. p. 112. (Elater *glycereus*.)

elongatulus.

- 11 Die Unterseite so wie die Fühler und Beine schwarz oder pechbraun . . . 12
 Der Hinterleib, die Fühler und Beine rostroth; Oberseite schwarz oder pechschwarz, dicht punktirt, fein behaart; H. deutlich breiter als lang; Fd. punktirt-gestreift mit fein punktirten Zwischenräumen. 3½—4^{'''}. Sehr selten. Auf dem Anninger. Von Herrn Hauptmann-Auditor *Tschapeck* in grösserer Anzahl in anbrüchigen Kastanienbäumen gefunden. Laporte de Castelnau. Hist. nat. d. Ins. I. 244. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 172. 31.

Megerlei.

- 12 H. überall gleichmässig dicht mit tiefen ziemlich grossen Punkten besetzt, deren glatte Zwischenräume kaum grösser als die Punkte selbst sind. Fühlerglieder vom vierten angefangen, bis auf das letzte länglich-eiförmige Glied, dreieckig 13

— — auf der Scheibe viel feiner und sparsamer punktirt, die Punkte seicht, viel kleiner als ihre Zwischenräume. Nur die mittleren Fühlerglieder dreieckig. Schwarz, glänzend mit schwarzer, nach rückwärts geneigter Behaarung, Fühler und Beine braun; H. kaum so lang als breit, nach vorne verengt; Fd. so breit als das H., nach hinten verengt, punktirt-gestreift, die Zwischenräume gerunzelt. 3—3½^{'''}. Von Herrn *Ulrich* bei Wien gesammelt. Paykull. Fn. succ. III. 39. 44. (Elater.) Germ. Zeitschr. V. 175. 35.

nigrinus.

- 13 Fühler gewöhnlich pechbraun gegen die Spitze heller, ihr drittes Glied wenig länger als das zweite; Käfer schwarz, wenig glänzend, fein behaart; K. und H. dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, mit fein punktirten Zwischenräumen. 3½—4^{'''}. Selten. Germar. Zeitschr. V. 173. 32. (*Ampedus*.) Dejean. catal. ed. III. p. 104. (*Ampedus Froehlichii*.) Boisd. & Lacord. Fn. entom. Paris. I. 657. 13. (Elater *nigerrimus*.)

brunnicornis.

Etwas breiter als der Vorige, mehr matt, ganz schwarz und nur das Klauen-glied an den Füssen rostbraun, fein behaart; drittes Fühlerglied bedeutend länger als das zweite; H. so wie der K. sehr dicht punktirt, am Grunde ge-

wöhnlich mit einer seichten Mittelrinne; Fd. wie bei dem Vorigen punktirt, aber etwas flacher. 5^{'''}. Selten auf Alpen unter der Rinde alter Tannen. Gernar. Zeitschr. V. 173. 33. (Ampedus.) Dejean. Catal. ed. III. 104. (Ampedus morio Ziegler.)

scrofa.

14 Fd. schwarz 15

— ganz röthlich-gelbbraun oder kastanienbraun, der übrige Körper heller, mit ziemlich dichter, wenig feiner, gelblicher Behaarung; Fühler so lang als K. und H., ihr zweites und drittes Glied klein, wenig an Grösse verschieden, die folgenden länglich-dreieckig, stumpf und schwach gesägt; Stirne gewölbt mit tiefen, ziemlich grossen Punkten besetzt; H. viel breiter als lang, von hinten bis zur Mitte gleichbreit, dann stark nach vorne verengt, seine Oberfläche mässig gewölbt, in der Mitte fein, seicht und zerstreut, an den Seiten dichter und stärker punktirt, sein Hinterrand gerade, die Hinterwinkel scharf zugespitzt, sich enge an die Schultern anlegend, oben fein gekielt; Schildchen eiförmig; Fd. so breit als das H., fast viermal so lang als dieses, nach rückwärts nur wenig verengt, punktirt-gestreift, mit flachen, schwach körnigerunzelten Zwischenräumen. 2 $\frac{1}{3}$ —2 $\frac{1}{2}$ ''''. Von Herrn Director Kollar im Prater von Wien in Baummoder und von Herrn Ulrich gesammelt ¹⁾. Mulsant Opusc. entom. IV. 29. (Ampedus.) Redt. Fn. edit. II. 500. 16. (Ampedus pallidus.)

ruficeps.

15 Schwarz, grau behaart; H. vorne stark, hinten fein und sparsam punktirt, roth, mit einer grossen, nach rückwärts zugespitzten schwarzen Makel auf der vorderen Hälfte; Füsse röthlich gelbbraun. 3 $\frac{1}{2}$ ''''. Sehr selten auf blühendem Gesträuch. Ziegler. Dejean. Cat. ed. III. p. 104. (Ampedus sinuatus.) Gernar. Zeitschr. V. 170. 27. (eod.)

sinuatus.

—, oder pechschwarz, grau behaart, die Hinterecken des H. (selten die ganzen Seiten), Fühler und Beine röthlichgelb; H. fein gleichmässig punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift. 2 $\frac{3}{4}$ ''''. In Gebirgsgegenden, sehr selten. Müller. Gernar. Mag. IV. 186. 2. (Elater.) Gernar. Fn. Ins. Eur. 5. 7. (eod.) Gyllh. Ins. IV. pag. 355. (eod.) Schoenh. Syn. Ins. III. 298. 158. App. 139. 190. (Elater auritus.) Duft. Dejean. cat. 1821. p. 33. (Elater arrogans.)

erythrogonus.

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 7. *Elater rubidus*. Candèze l. c. II. pag. 447. Schwarz, glänzend, ziemlich lang dunkelbraun behaart; H. an der Basis breiter als lang, nach vorne zugerundet, dicht und stark an den Seiten runzelig punktirt, mit einer Mittelfurche; Fd. dunkel ziegelroth, gestreift, in den Streifen punktirt, die Zwischenräume gewölbt, punktirt, die Füsse rothbraun. 8—9''''. Steyermark. ²⁾

Zu Nr. 15. — (Ampedus) *cuneiformis*. Hampe. Berliner entom. Zeitschr. 1866. S. 373. Dem *Elater sinuatus* nahestehend und von demselben durch seine auffallende, keilförmige Gestalt und durch seine zwei grossen, blutrothen Flecken an der Basis des sonst schwarzen H. verschieden. 4 $\frac{1}{3}$ ''''. Steiermark. In der Sammlung des Herrn Türk.

648. Gatt. *Ischnodes*.

Gernar. Zeitschr. V. 180.

(In der Form des Körpers und der einzelnen Theile mit der früheren Gattung übereinstimmend, nur sind hier die Fühler länger, die einzelnen Glieder von dem dritten angefangen dreieckig erweitert, nach innen gesägt, das zweite Glied sehr klein, das dritte durch Grösse und Form wenig von dem vierten Gliede verschieden. II-Hüften nach aussen plötzlich im rechten Winkel verschmälert. Nähte der V-Brust einfach. Die Arten leben im morschen Holze.)

Schwarz, fein grau behaart; K. und H. ziemlich fein und nicht dicht punktirt, letzteres ganz blutroth; Fd. punktirt-gestreift, mit fein runzelig punktirten

¹⁾ In einigen Sammlungen ist dieser *Ampedus* als *Elater cuneiformis*, Natterer, enthalten, seine Gestalt hat aber wenig Aehnlichkeit mit einem Keile und seine Farbe zeichnet ihn vor allen Arten dieser Gattung aus.

²⁾ Sicher nur Abart des *Elater pomorum*.

Zwischenräumen; Beine pechbraun, mit helleren Füßen, das vierte Glied der letzteren nur wenig kleiner als das dritte. $4\frac{1}{2}'''$. Aeusserst selten. Pz. Fn. 6. 13. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 180. 1. Stephens. Man of br. Coleopt. p. 181. (Ctenicerus.) **sanguinicollis.**

649. Gatt. **Megapenthes.**

Kiesenwetter, Insect. Deutschl. IV. S. 353.

(Der vorigen Gattung sehr nahe verwandt, an den Fühlern ist aber das zweite und dritte Glied klein, die folgenden sind lang-dreieckig, schwach gesägt, die Nähte der V-Brust sind doppelt und die Hüften der Hinterbeine sind zwar im innersten Drittel ebenfalls breit und ausgerandet, verschmälern sich aber von da nach aussen in einer geraden Linie.)

- Schwarz, glänzend, grauhaarig, Fd. pechschwarz, Fühler braun, Schienen und Füsse röthlich-gelbbraun; Stirne gewöhnlich mit einer erhabenen Mittellinie; drittes Fühlerglied grösser als das zweite; H. etwas länger als breit, vorne etwas verengt, fein und gleichmässig punktirt, am Grunde tief eingedrückt, die Mittellinie auf den Hinterecken scharf erhaben; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein, runzelig punktirt, der Seitenrand an der Spitze breit abgesetzt und etwas aufgebogen. $3\frac{1}{4}'''$. Sehr selten. Boisdual & Lacord. Fn. entom. Paris. I. 658. 15. (Elater.) Germar Zeitschr. V. 177. 39. (Ampedus subcarinatus.) Redt. Fn. edit. II. 499. 12. (cod.) **tibialis.**
- , matt, fein schwarz behaart, Schienen und Füsse röthlich-pechbraun; zweites und drittes Fühlerglied einander an Grösse gleich, klein, knopfförmig; Stirne gewölbt; H. fast um die Hälfte länger als breit, seine Seitenränder parallel und nur an der Spitze zusammenlaufend, seine Scheibe dicht runzelig punktirt, seine Hinterecken scharf gekielt; Fd. kegelförmig von der Wurzel zur Spitze verengt, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt ¹⁾. $4-5'''$. Sehr selten. Wilh. Redt. quaed. Gen & spec. col. Austr. p. 11. 8. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 177. 40. (Ampedus.) **lugens.**

650. Gatt. **Betarmon.**

Kiesenwetter, Insect. Deutschl. IV. S. 265.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum gesägt, länger als K. und H., ihr zweites und drittes Glied kurz, die folgenden lang, beinahe walzenförmig. Stirne breit, gewölbt, mit scharfkantig über die O-Lippe hinwegragenden, im weiten Bogen abgestutzten Vorderrande. O-Lippe und Mund auf die Unterseite des K. herabgezogen. Nähte der V-Brust doppelt, vorne etwas ausgehöhlt. H-Hüften innen ziemlich breit, nach aussen allmählig, aber stark verengt. Füsse kräftig mit filzartiger Sohle.)

Schwarz, mässig glänzend mit nicht sehr dichter, gelbgrauer, niederliegender Behaarung, die Füsse, gewöhnlich auch die Schienen und das zweite Glied der Fühler röthlich braungelb; K. mit stark gewölbter Stirne wie das H. dicht punktirt, die Punkte rund mit flachem Boden, in welchem sich bei starker Vergrösserung ein deutliches haartragendes Centrum zeigt; H. nur sehr wenig länger als breit, an den Seiten gerade, vor der Spitze zugerundet, und oben etwas mehr gewölbt, die Hinterwinkel spitzig, fast gerade nach rückwärts gerichtet, deutlich gekielt; Fd. merkbar breiter als das H. und zwei und ein halb Mal so lang, gegen die Spitze allmählig verengt, gestreift, die Streifen un-deutlich punktirt, die Zwischenräume gerunzelt. Die Schultern manchmal mit einem länglich runden, röthlich gelben Flecke. Unterseite fein und dicht, die V-Brust gröber und tiefer punktirt. $1\frac{3}{4}-2\frac{1}{5}'''$ ²⁾. Von Herrn Ullrich sehr

¹⁾ Bei dem Weibchen sind die Fühler etwas kürzer als bei dem Männchen, die Fd. sind nach rückwärts weniger zugespitzt und der ganze Körper ist etwas grösser und plumper. Die Punkte des H. zeigen bei starker Vergrösserung grösstentheils einen kleinen Mittelpunkt und die Zwischenräume derselben sind wieder sehr fein punktirt.

²⁾ In Ungarn gesammelte Exemplare dieser Art wurden von Herrn Hofrath Sacher dem kaiserlichen Museum mitgetheilt. Sie sind viel grösser, $2\frac{3}{4}-3'''$ lang, und das breitere Weibchen hat eine längliche, rothgelbe Makel auf der Schulter. Die Färbung der Beine und Fühler wechselt obenso wie bei den österreichischen Exemplaren. Weitere Unterschiede konnte ich nicht auffinden.

häufig auf den österreichischen, von Herrn *Miller* auf den steiermärkischen Alpen gesammelt. Bach. Käf. 3. Lief. 32. 12. (Athous.) Redt. Fn. edit. II. 512. 5. (*Dolopius styriacus*.) Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 266. 2.

picipennis.

Röthlich-gelbbraun, der K. und die Scheibe des H. dunkel, Fd. gelbbraun, ihre Wurzel und Spitze, die Naht und eine breite Querbinde in der Mitte schwärzlich braun oder schwarz. $2\frac{1}{2}''$. Auf feuchten Grasplätzen, häufig. Fabr. S. E. I. pag. 48. (Elater.) Herbst. Käf. X. 89. 102. taf. 166. fig. 4. c. (Elater quadrimaculatus.) Redt. Fn. I. 297. 7. (Athous quadrimaculatus.)

bis-bimaculatus.

651. Gatt. *Dolopius*.

Eschscholtz. Thon's Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, viel länger als K. und H. zusammen, das zweite und dritte Glied länglich, einander an Grösse gleich oder das zweite etwas grösser, die folgenden viel länger, aber nur wenig breiter. Stirne nur an den Seiten vor den Augen von einem erhabenen, ausgebuchteten Rande begrenzt, in der Mitte gegen die O-Lippe zu nach abwärts gewölbt. O Lippe und Mund nach der Unterseite des K. gezogen. H. länger als breit, an den Seiten gerade, mit scharfem, gerade zu den Augen verlaufendem Rande, an der Spitze verengt, die Hinterecken scharf, etwas nach auswärts gerichtet. Schildchen länglich, stumpf zugespitzt. Fd. so breit als das H. und mehr als doppelt so lang. V-Brust wie bei *Agriotes*. Hüften der Hinterbeine nach innen bedeutend, aber nur allmählig erweitert. Füsse und Fussklauen einfach.)

Lang, gestreckt, fein behaart, braun, die Ränder des H., die Wurzel der Fühler und Beine gelbbraun, Fd. gelbbraun, die Naht und die Seitenränder dunkler; K. und H. dicht punktirt, Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume fein runzelig punktirt. Oeffters ist der ganze Käfer blass gelbbraun, die Naht auf den Fd. kaum dunkler gefärbt, das H. röthlich-gelbbraun. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}''$. Auf Wiesen häufig. Linné. S. N. II. 654. 23. (Elater.) Herbst. Käf. X. 76. 86. taf. 164. fig. 12. (eod.) Gyllh. Ins. I. 432. 61. (eod.) Pz. Fn. 77. 9. (Elater sticticus.)

marginatus.

652. Gatt. *Cryptohypnus*.

Eschscholtz. Silberm. Rev. IV. 1836. Tabula.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum gesägt, das zweite Glied das kleinste, die folgenden dreieckig. Stirne breit, vorne abgerundet, fein erhaben gerandet. Endglied der K-Taster gerade abgestutzt. H. selten länger als breit, gewöhnlich so breit als lang oder breiter, nach vorne verengt, in der Mitte gewöhnlich etwas erweitert, die Hinterecken stark, auf der Mitte mit einer scharf erhabenen Linie. Schildchen gerundet oder eiförmig. Fd. so breit als das H., hinter der Mitte verengt, selten mehr als doppelt so lang als das H. V-Brust nach vorne gerundet erweitert, den Mund von unten bedeckend, nach rückwärts mit einem kurzen, starken Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der Hinterbeine jäh nach innen und stark erweitert. Fussglieder unten borstig, das vierte Glied einfach. Klauen einfach. Die Arten leben im Sande unter Steinen am Ufer von Bächen und fliessendem Wasser.)

- | | |
|--|---|
| 1 Oberseite des Käfers einfarbig, dunkel, mit schwachem, grünlichem Metallglanze. | 2 |
| — — — — — einfarbig schwarz, oder nur mit etwas helleren Schultern. | 3 |
| — — — — — schwarz, Fd. mit hellen, gelben Makeln. | 5 |
| 2 Fd. fein gestreift, die Zwischenräume sehr dicht, fein punktirt. Dunkel metallgrün, mit feinem, niederliegenden, graugelben, glänzenden, Haarüberzuge, Wurzel, der Fühler röthlich, Schienen und Füsse röthlichgelb; Stirne flach gewölbt, dicht punktirt, mit einer sehr seichten Mittelrinne; H. so lang als | |

breit, in der Mitte etwas erweitert, oben kissenartig gewölbt, fein und dicht punktirt, mit spitzigen, etwas nach aussen gekehrten Hinterecken; Schildchen länger als breit, stumpfspitzig; Fd. so breit als die Mitte des H., fast mehr als doppelt so lang als breit, hinter der Mitte allmählig verengt. $1\frac{3}{4}$ bis $2\frac{1}{2}$ ''' . In den Donau-Auen, selten. Germar. Insect. spec. nov. pag. 60. (Elater.) Redt. Fn. edit. II. pag. 501. 2. (Cryptoh. elongatus.) Bach, Käferfauna f. Nord- & Mitteld. III. 35. 9. (Limonius minusculus.) **tenuicornis** ¹⁾.

Fd. einfach gestreift, ohne Punkte in den Streifen, und nur mit äussert feinen, einzelnen Pünktchen in den Zwischenräumen. Dunkel metallgrün, fein behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine rötlich gelbbraun; K. und H. zerstreut punktirt, letzteres breiter als lang, in der Mitte etwas erweitert und breiter als die Wurzel der Fd. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ ''' . In Oest. o. d. Enns, selten. Fabr. S. E. II. 243. 110. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 402. 31. (eod.) Herbst. Käf. X. 86. 98. taf. 165. fig. 12. (Elater littoreus.) **riparius**.

3 Fd. deutlich gestreift 4
— nicht oder nur sehr undeutlich gestreift. Käfer schwarz, fein grau behaart, mit braunen Beinen; H. breiter als lang, mit einer feinen, erhabenen Linie neben dem Seitenrande. $\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Germar. Fn. Ins. Eur. 6. 8. (Elater.) Id. Zeitschr. V. 145. 15. **minutissimus**.

4 Schwarz, fein behaart, Fd. öfters pechbraun und an den Schultern heller gefärbt, Beine rötlichgelb, Schenkel in der Mitte dunkler; H. so lang als breit, sehr dicht punktirt, mit einer feinen, erhabenen Linie in der Mitte und beiderseits neben dem Seitenrande. $1-1\frac{1}{8}$ ''' . Selten. Herbst. Käf. X. pag. 85. 96. taf. 10. (Elater.) Germar. Zeitschr. V. 143. 13. (Cryptohypnus minimus.) **dermestoides**.

Schwarz, matt, sehr fein und kurz grau behaart, Beine pechschwarz oder dunkelbraun; H. breiter als lang, nach vorne verengt, die erhabene Linie beiderseits neben dem Seitenrande deutlich, die in der Mitte sehr schwach und undeutlich. 1''' . Nicht selten. Germar's Zeitschr. V. 444. 14. Dejean, Catal. 1837. p. 105. (Crypt. exiguus.) **lapidicola**.

5 H. so lang als breit oder länger 6
— merklich breiter als lang, in der Mitte stark erweitert, die Scheibe sehr fein und dicht punktirt, stark kissenartig gewölbt, ohne erhabene Seitenlinien. Schwarz oder pechschwarz, ziemlich dicht braungrau behaart, die Fühler, die Hinterwinkel des H., eine Makel auf der Schulter und eine zweite vor der Spitze jeder Fd. sowie die Beine hellgelb. $1\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Fabr. S. E. II. 248. 57. (Elater.) Gyllh. Ins. IV. App. 357. (Elater quadrum.) Dejean. Catal. 1837. p. 105. (Crypt. quadrum.) **quadripustulatus**.

6 H. so lang als breit, in der Mitte erweitert, nach vorne verengt, dicht und ziemlich stark punktirt, mit einer feinen erhabenen Linie in der Mitte und beiderseits neben dem Seitenrande. Käfer schwarz, fein behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine rothgelb, eine längliche Makel auf der Schulter und eine gerundete vor der Spitze jeder Fd. gelb. $1\frac{1}{2}$ ''' . In den Donau-Auen nicht selten. Germar. Zeitschr. V. 143. 54. (eod.) **tetragraphus**.

— merklich länger als breit, nach vorne bedeutend verschmälert, sehr dicht runzelig punktirt, mit einer feinen, glänzenden Mittellinie und einer scharf erhabenen Linie auf den Hinterecken. Käfer schwarz, matt, mehrere sehr veränderliche Makeln auf den tief punktirt-gestreiften Fd. gelb, die Wurzel der Fühler und die Beine mit Ausnahme der schwärzlichen Mitte der Schenkel rothgelb. $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ ''' . Am Ufer der Donau in der Brigittenau unter Steinen, im Frühjahr selten. Linné. Fn. suec. 745. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 423. 53. (eod.) Pz. Fn. 76. 8. (eod.) Germar. Zeitschr. V. 142. 10. **pulchellus**.

Als deutsche Arten noch hierher:

Zu Nr. 1. *Cryptohypnus hyperboreus*. Niedergedrückt, mässig glänzend, heller oder dunkler braun mit dünner, greiser Behaarung; Stirne flach ausgehöhlt mit zwei Längseindrücken; H. bei dem ♂ etwas länger als breit, bei dem ♀

¹⁾ Von den übrigen Cryptohypnen durch seine längliche Gestalt abweichend und auf den ersten Anblick den kleinen Exemplaren von *Cardioph. rubripes* sehr ähnlich, von denen sich aber diese Art durch das längliche, nicht herzförmige Schildchen und durch die scharf erhabene Linie auf den Hinterecken des H. leicht unterscheidet. In einigen Sammlungen sah ich diese Art unter dem Namen *Cryptoh. palustris*. Ziegler.

etwas kürzer, gleichmässig und nicht dicht punktirt, in der Mitte der Länge nach eingedrückt, an den Seiten gerundet, die Hinterwinkel spitzig, nach hinten gerichtet; Fd. hinter der Mitte etwas erweitert, gestreift, die äusseren Streifen punktirt, die Zwischenräume gewölbt, punktirt. 3¹/₄. Tirol.

Zu Nr. 2. *Crypt. rivularis*. Gyllenhal Ins. succ. I. 403. 32. (Elater.) Pz. Fn. 34. 12. (Elater riparius.) Kiesenwetter. Ins. Deutsch. IV. 360. 2. Bräunlich schwarz mit Metallglanz, die Fühler und Beine, die Hinterwinkel des H. und der umgeschlagene Rand der Fd. röthlich gelb; H. so lang als breit, nach vorne verengt, punktirt; Fd. an den Seiten etwas gerundet erweitert, gestreift, die Streifen schwach, die Zwischenräume fein punktirt mit feinen, gelblichen Härchen. 2¹/₄. Tirol.

Zu Nr. 2. — — *frigidus*. Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 361. 3. Schwarz mit Metallglanz, fein gelb behaart, Fühler und Beine röthlich gelb; H. länger als breit, nach vorne kaum verengt, dichter punktirt; Fd. tiefer gestreift. 2¹/₄. Steiermark.

Zu Nr. 4. — — *maritimus*. Curtis. Annal. natur. Hist. V. pag. 277. und Transact. of the entom. Soc. 1851. pag. 15. pl. 2. fig. 5. (Aplotarsus.) Candèze. Monogr. d. d. Elat. III. 62. 4. (Crypt. scotus.) Etwas flach gedrückt, schwarz grau fein behaart; Stirne eingedrückt; Fühler schwarz; H. nicht sehr dicht, fein und gleichmässig punktirt, mit einer schwach sichtbaren Mittellinie, seine Hinterecken spitzig, nach aussen gerichtet, gekielt; Fd. breiter als das H., mit fein punktirten Streifen; Unterseite und Beine schwärzlich. 2¹/₄. Nach Dr. Kraatz in Deutschland.

Zu Nr. 4. — — *gracilis*. Mulsant. Opusc. entom. VI. pag. 30. Schwarz, mässig glänzend, fein greishaarig; Stirne leicht gewölbt, runzelig punktirt; Fühler dunkl rothbraun, bei dem ♂ von halber Körperlänge, bei dem ♀ bedeutend kürzer; H. wenigstens bei dem ♂ so lang als breit, vorne und hinten verengt, an den Seiten gerundet, oben gewölbt, fein punktirt, vorne mit glatter Mittellinie, Fd. breiter als das H., an den Seiten gerundet erweitert, punktirt gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt; Beine dunkel. 2¹/₄. Baierische Alpen, Rosenhauer.

653. Gatt. *Cardiophorus*¹⁾.

Eschscholtz, Thon's entom. Archiv, 1829.

(Fühler 11-gliederig, einfach oder nach innen stumpf gesägt, das zweite Glied kleiner als die folgenden, das dritte Glied so lang als das vierte. Stirne breit, mit scharfem Vorderrande. H. so lang als breit oder länger, an den Seiten etwas gerundet erweitert, oben stark kissenartig gewölbt, am Grunde beiderseits mit einer mehr oder minder deutlichen, faltenartigen, kleinen Vertiefung, seine Hinterecken mässig nach rückwärts vorragend, ohne erhabene Linie auf ihrer Mitte. Schildchen herzförmig. Fd. so breit oder etwas breiter als das H. V-Brust nach vorne gerundet erweitert, den Mund von unten bedeckend, rückwärts mit einem kurzen, abgestutzten Fortsatze gegen die etwas ausgehöhlte B-Brust. Hüften der H-Beine nach innen schnell gerundet erweitert. Füsse mit einfachen, an Länge abnehmenden Gliedern. Klauen einfach oder am Grunde zahnartig erweitert. Die Arten leben auf Blumen und blühenden Gestrüuchen.)

- | | |
|---|---|
| 1 Fussklauen einfach | 2 |
| — am Grunde zahnartig erweitert | 9 |
| 2 Oberseite des Käfers einfärbig, schwarz | 4 |
| — — — — — schwarz, das H. aber ganz oder grösstentheils roth | 3 |
| 3 Schwarz, sehr fein grau behaart, K. und H. sehr fein und sehr dicht punktirt, letzteres mit Ausnahme des feinen Hinter- und Vorderrandes ganz roth; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, fein und dicht punktirt. 3 ¹ / ₂ . Nicht häufig. Fabr. S. E. II. 236. 77. (Elater.) Pz. Fn. 6. 12. (eod.) thoracicus . | |

¹⁾ Stephens. Illustr. Brit. Ent. 1830 und Manual of British Coleoptera 1830, pag. 176 errichtete für mehrere Arten dieser Gattung eine eigene Gattung — *Aplotarsus* — ohne hinreichende Merkmale anzugeben.

Schwarz, die Unterseite dichter, die Oberseite äusserst schwach grau behaart; K. und H. äusserst fein und dicht punktiert, das vordere Drittel des letzteren schwarz, der übrige Theil roth; Fd. tief punktiert-gestreift, die Zwischenräume schwach gewölbt, sehr fein und dicht punktiert. $2\frac{3}{4}$ ''' . Selten. Linné. Fn. succ. 724. (Elater.) Herbst. Käf. X. 50. 57. taf. 162. fig. 7. (eod.) Gyllh. Ins. I. 422. 52. (eod.)

ruficollis.

—, fein grau behaart, K. und H. wie bei den vorigen Arten punktiert, letzteres roth, mit einer grossen, dreieckigen, nach hinten zugespitzten schwarzen Makel am vorderen Theile der Scheibe; Fd. schwarz, bleigläzend, punktiert-gestreift, die Zwischenräume äusserst fein punktiert. $2\frac{3}{4}$ —3''' . Auf blühenden Gesträuchen, sehr selten. (Anninger.) Herbst. Käf. X. 92. 106. taf. 166. fig. 8. (Elater.)

discicollis.

- 4 Beine ganz oder grösstentheils rothgelb 5
— grösstentheils oder ganz schwarz 6

5 Käfer schwarz, Beine mit Ausnahme der schwarzen Füsse rothgelb; Unterseite sehr fein grau, Oberseite sparsamer schwarz behaart; K. und H. äusserst fein und dicht gleichförmig punktiert; Fd. tief punktiert-gestreift, die Zwischenräume äusserst fein und dicht punktiert. $3\frac{1}{2}$ ''' . Selten. Fabr. S. E. II. 242. 105. (Elater.) Pz. Fn. 93. 14. (eod.) Gyllh. Ins. I. 397. 25. (eod.)

rufipes.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber schmaler, $2\frac{1}{2}$ —3''' lang, mit dichter, aufliegender, aschgrauer, seidenschimmernder Behaarung, das H. ist weitläufig mit feinen Punkten besetzt und zwischen diesen sehr fein und dicht punktiert, die Füsse sind fast immer nur an der Spitze schwarz. Von Herrn Ullrich gesammelt. Erichson. Germ. Zeitschr. II. 293. 24.

vestigialis.

- 6 Tiefschwarz, glänzend. Stirne etwas vertieft. 7
Grauschwarz, oder schwarz mit Bleischimmer. Stirne saftig gewölbt. 8

7 H. fein und dicht punktiert und ausserdem mit zerstreuten, gröberen Punkten. Oberseite des Körpers mit feiner, anliegender, schwarzer Behaarung; H. merklich nach vorne verengt, und etwas schmaler als die Fd., diese doppelt so lang, von der Wurzel gegen die Spitze allmählig verengt. $3\frac{1}{2}$ —4''' . Selten. Erichson. Germar's Zeitschr. II. 296. 30.

nigerrimus.

Dem Vorigen sehr ähnlich aber nur 3''' lang, die Behaarung der Oberseite ist mehr grau, das H. ist so breit als die Fd., nach vorne weniger verengt, seine Oberfläche mit gleichgrossen feinen Punkten dicht besetzt, die Fd. sind bis hinter die Mitte von gleicher Breite und dann erst gegen die Spitze zugrundet. Von Herrn Ullrich gesammelt. Erichson. l. c. 297. 31.

atramentarius.

8 Etwas bleigläzend, ziemlich dicht, niederliegend grau behaart, die grauen Härchen fein und seidengläzend; H. nach rückwärts schwach, nach vorne stärker verengt, stark kissenartig gewölbt, sehr fein und dicht punktiert; Fd. kaum doppelt so lang als das H., tief punktiert-gestreift, die Zwischenräume dicht punktiert, alle Gelenke an den Beinen bräunlich. Nur $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ ''' . Selten. Erichson. Germar. Zeitsch. II. 299. 35.

musculus.

Schwarz fein und dicht punktiert, mit sehr dichter, braungrauer Behaarung; H. hinter der Mitte so breit als die Fd., nach vorne kaum mehr als nach hinten verengt, die Punktierung unter der dichten Behaarung kaum sichtbar; Fd. mehr als doppelt so lang als das H., tief punktiert-gestreift, die Streifen gegen die Spitze etwas mehr vertieft. $3\frac{1}{2}$ —4''' . Sehr selten. Erichson. l. c. 300. 36¹⁾.

asellus.

- 9 Oberseite des Käfers einfarbig schwarz, oder die Fd. sind dunkel- oder schwarzbraun 10

Fd. gelbbraun, der übrige Körper schwarz, fein gelbgrau, niederliegend behaart, der Mund, die Spitzen der Fühlerglieder, die Wurzel und Spitze der Schenkel und Schienen und die Füsse röthlich gelbbraun; H. so lang als breit, in der Mitte schwach erweitert, äusserst fein und dicht punktiert; Fd. punktiert-gestreift, mit äusserst fein punktierten Zwischenräumen. $3\frac{1}{2}$ —4''' . Ziemlich häufig. Fabr. S. E. II. 238. 86. (Elater.) und l. c. 237. 80. (Elater fugax.) Erichson. Germar's Zeitsch. II. 313. 60.

testaceus.

¹⁾ Nach wiederholt gemachter Beobachtung meines Freundes Sartorius soll diese Art das Männchen des *Cardiophorus discicollis* sein.

- 10 Schienen und Füsse ganz röthlich gelbbraun, die Schenkel gewöhnlich schwärzlich. 11
 Beine schwarz, und nur die Füsse hell gefärbt. Schwarz mit feinem, dichten, silbergrauen Haarüberzuge; K. und H. äusserst fein und dicht punktirt, letzteres so breit als lang, in der Mitte schwach erweitert, am Grunde beiderseits innerhalb des Seitenrandes mit einem deutlich erhabenen Fältchen; Fd. fein, aber tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, sehr fein punktirt. $3\frac{1}{2}$ —4^{'''}. Ziemlich selten. Herbst. Archiv. V. 114. 35. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 396. 24. (Elater equiseti.) Erichson. Germar's Zeitschr. II. 310. 55. **cinereus**.
- 11 Fühler ganz röthlich gelbbraun, oder wenigstens die Spitzen aller Glieder hell gefärbt. Schwarz, mit feiner, anliegender, seidenglänzender Behaarung, Form und Punktirung den H. wie bei *C. cinereus*; Fd. schwarz oder dunkelbraun, punktirt-gestreift, mit dicht und sehr fein punktirt Zwischenräumen; Beine röthlich gelbbraun, die Schenkel schwärzlich. $3\frac{1}{2}$ —4^{'''}. Auf nassen Wiesen, häufig. Herbst. Archiv. V. 144. 9. (Elater.) Erichs. Germar's Zeitschr. II. 311. 57. **Equiseti**.
- Fühler schwarz, und nur an der Wurzel hell gefärbt. Schwarz, grau behaart; K. und H. äusserst fein und dicht punktirt, letzteres so breit als lang, in Mitte erweitert, bei dem ♀ fast breiter als die Fd., und stark kissenartig gewölbt; Fd. punktirt-gestreift, mit ebenen fein und dicht punktirt Zwischenräumen; Beine röthlich gelbbraun, die Mitte der Schenkel schwärzlich. $2\frac{1}{2}$ ''''. Häufig. Germar. Ins. spec. 59. 96. (Elater.) ♂, und 59. 95. (Elater pollux.) ♀. Erichson. Germar's Zeitschr. II. 312. 58. **rubripes** ¹⁾.

Als deutsche Arten gehören noch in diese Gattung:

- Zu Nr. 3. *Cardiophorus collaris*. Erichson in Germar's Zeitschr. für Entom. II. 283. 4. Schwarz mässig glänzend, greishaarig; H. sehr fein und dicht punktirt, beinahe so lang als breit, sein hinterer Theil roth; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume etwas gewölbt; Kniee und Füsse röthlich. 3^{'''}. Nach Dr. Kraatz in Deutschland.
- Zu Nr. 7. — *ebeninus*. Germar. Ins. spec. nov. 298. 3³. (Elater.) Aeusserst fein und dünn, grau behaart, schwarz, glänzend; H. kissenartig gewölbt, breiter als die Fd., sehr dicht und fein punktirt, und dazwischen mit grösseren, zerstreuten Punkten. 3^{'''}. Erichson. l. c. 298. 33.
- Zu Nr. 10. — *agnathus*. Candèze Monogr. d. Elat. III. 189. 106. Dem *Card. cinereus* sehr nahe stehend nur kleiner, minder glänzend, dunkler behaart, die Fd. tiefer gestreift, die Streifen deutlicher punktirt, die Zwischenräume derselben etwas mehr gewölbt, die Schenkeldecken nach innen mehr erweitert. 3 — $3\frac{1}{2}$ ''''. Nach Herrn Candèze in Deutschland.

654. Gatt. *Melanotus*.

Eschscholtz, Thon. Arch. 1829. II. 1. pag. 32.

Erichson in Germar's Zeitschr. f. Entom. III. 89. *Cratonychus*.

Dillwyn, Stephens, Illustr. of brit. Entom. 1830. *Perimecus*.

(Fühler 11-gliederig, schwach gesägt, das zweite und dritte Glied kleiner als die übrigen. Stirne vor den Augen abgestutzt, mit scharfem Rande. H. so breit als lang oder breiter, nach vorne allmählig verengt, die Hinterecken mässig lang, die Schultern umfassend. Schildchen merklich länger als breit, an der Spitze gerundet. V-Brust nach vorne gerundet erweitert, den Mund bedeckend, hinten mit einem langen, spitzigen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine schmal, nach innen allmählig erweitert. Füsse einfach, die Glieder allmählig kürzer. Fussklauen kammförmig gezähnt. Die Arten leben auf Blumen und blühenden Gestrüuchen. Die ♂ sind kleiner und haben etwas stärker gesägte Fühler.)

¹⁾ Die Männchen dieser Art befinden sich in vielen Sammlungen unter dem Namen *Card. albigipes* Megerle.

- 1 Beine braun oder röthlich-gelbbraun 2
 — schwarz, und gewöhnlich nur die Füße und Spitzen der Schienen
 heller 4
- 2 H. am Grunde am breitesten, so breit als die Fd. 3
 — etwas breiter als die Fd., in der Mitte am breitesten, der Seitenrand an
 den Hinterecken sehr leicht ausgebuchtet, seine Scheibe stark gewölbt und
 wie der K. grob und dicht punktirt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischen-
 räume sehr fein punktirt, von der Seite beschen, gerunzelt; Ober- und Unter-
 seite des Käfers pechschwarz, sehr dicht und fein, niederliegend, gelblich
 grau behaart. 6^{'''}. Sehr selten. Erichson. Germ. Zeitschr. f. Entom. III.
 98. 11. **crassicolis.**
- 3 Schwarz oder braun, mit feiner, anliegender, gräuer Behaarung; H. mit etwas
 nach außen gebogenen Hinterecken. mässig gewölbt, vorne so stark wie der
 K., am Grunde viel feiner und sparsamer punktirt; Fd. flach gewölbt, punk-
 tirt-gestreift, die Zwischenräume eben, mit zerstreuten, feinen Punkten. 8—9^{'''}.
 In Gebirgsgegenden, selten. Payk. Fn. Succ. III. 23. 27. (Elater.) Gyllh.
 Ins. succ. I. 407. 37. (Elater fulvipes.) Fabr. S. E. II. 233. 63. (Elater ob-
 seurus.) Dejean. cat. 1837. 98. (Cratonychus obscurus.) **castanipes.**
- Wie der Vorige, das H. aber stärker gewölbt, dessen Hinterecken gerade nach
 rückwärts vorgestreckt, so dass es in der Mitte eben so breit ist als an den
 Hinterecken, die Fd. mehr walzenförmig. 5½—6^{'''}. Häufig. Herbst. Archiv.
 V. 113. 28. taf. 27. fig. 22. (Elater rufipes.) Pz. Fn. 93. 14. Herbst. Käf. X. 46. 52.
 taf. 162. fig. 2. (Elater fulvipes.) Shuckard. Brit. Coleopt. 40. 350. pl. 47.
 fig. 10. (Mel. fulvipes.) **rufipes.**
- 4 Schwarz, fein, anliegend, grau behaart; H. deutlich breiter als lang, an den
 Hinterecken beiderseits leicht ausgebuchtet, stark, dicht und durchaus gleich-
 mässig punktirt mit einer feinen, erhabenen Mittellinie; Fd. punktirt-gestreift,
 die Zwischenräume gerunzelt, mit zerstreuten Punkten; letzter Bauchring ein-
 fach. Auf Blüthen gemein. Fabr. S. E. II. 227. 35. (Elater.) Pz. Fn. 101. 16.
 (eod.) **niger.**
- Wie der Vorige, das H. aber beinahe länger als breit, feiner, am Grunde schwä-
 cher punktirt; Fd. weniger gewölbt, allmähig nach rückwärts verengt, die
 Zwischenräume der Punktstreifen flach, nicht gerunzelt, mit zwei feinen, un-
 regelmässigen Punktreihen; letzter Bauchring in der Mitte erhaben, am Ende
 abgestutzt. 6—7^{'''}. Selten. Germ. Ins. spec. 41. 67. (Elater.) Erichson.
 Germar's Zeitschr. f. Entom. III. 91. 2. (Cratonychus.) **brunnipes.**

Als deutsche Art noch hieher:

- Zu Nr. 4. *Melanotus tenebrosus*. Erichson. Germar's Zeitschr. f. Entom. III.
 93. 4. (Cratonychus.) Kleiner und flacher als *Mel. niger*, 4½—5½^{'''} lang,
 stärker behaart, das H. ist so lang als breit an den Seiten mehr gleichmässig
 gerundet erweitert und zeigt auf der Scheibe keine glatte Mittellinie.

655. Gatt. *Limonius*.

Eschscholtz. Thon's entom. Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig oder nach innen gesägt, das zweite und dritte Glied gewöhnlich kürzer und kleiner als das vierte. Stirne breit, vorne mit aufgebogenem, scharfem Rande. H. so lang als breit oder länger, nach vorne verengt, in der Mitte mehr oder weniger gerundet erweitert, die Hinterecken nach rückwärts gerichtet. Schildchen eiförmig. Fd. so breit oder etwas breiter als das H. V-Brust nach vorne gerundet erweitert, den Mund unten bedeckend, ohne Fühlerinnen. Hüften der H-Beine allmähig nach innen erweitert. Füße und Fussklauen einfach, erstes Fussglied nur wenig länger als das zweite. Die Arten leben auf Grasplätzen.)

- 1 Oberseite des Käfers schwarz, mit Metallganz oder dunkel erzgrün 2
 — — — — stahlblau, Fühler, Unterseite und Beine schwarz; K. und H.
 sehr dicht und stark punktirt, letzteres an den Seiten gerade, nach vorne all-
 mähig verengt; Schildchen grau behaart; Fd. am Grunde so breit als das H.,

ziemlich gleichbreit, punktiert-gestreift, die Zwischenräume fein, hie und da gereiht punktiert, von der Seite besehen, gerunzelt; Unterseite sehr fein und etwas stärker als die Oberseite greishaarig. $4\frac{1}{2}$ — $5''$. Aeusserst selten. Von Herrn Custos *Rogenhofer* bei Purkersdorf gefunden. Müller. Germar. Mag. IV. 184. 1. (Elater.)

violaceus.

Oberseite des Käfers schwarz, jede Fd. mit einer gelbrothen Makel an der Schulter; Fühler fadenförmig, sehr stumpf gesägt; K. und H. sehr fein punktiert, letzteres in der Mitte schwach erweitert; Fd. punktiert-gestreift, die Zwischenräume fein punktiert; Füsse und gewöhnlich auch die Spitze der Schienen gelb. 3 — $3\frac{1}{2}''$. Ziemlich selten. Fabr. S. E. II. 247. 134. (Elater.) Pz. Fn. 76. 10. (eod.) Kiesenw. Ins. Deutschl. IV. S. 298. (Corymbites.)

bipustulatus

2 H. dicht punktiert, die Zwischenräume der Punkte kaum grösser als die Punkte selbst 3

— zerstreut punktiert, die Zwischenräume der Punkte viel grösser als die Punkte selbst 5

3 H. mit einfachen Punkten 4

K. und H. mit runden, augenförmigen Punkten, deren Boden einen Mittelpunkt zeigt. Dunkel-metallgrün, die Wurzel der Fühler, die Vorderecken des H. an der Unterseite, Schienen und Füsse gelbbraun, Schenkel braun; K. und H. dicht punktiert, und wie die Fd. fein grau behaart, letztere tief punktiert-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktiert. Oefters sind auch die Hinterecken des H. braungelb. $2\frac{1}{2}''$. Selten. Germar. Mag. I. 129. 18. (Elater.)

lythroides.

4 Dunkel-metallgrün. gelblichgrau behaart; K. und H. stark und sehr dicht punktiert; letzteres etwas länger als breit, rückwärts mit einer sehr seichten, vertieften Mittellinie; Fd. punktiert-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktiert; Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust der Länge nach vertieft. 4 bis $5''$. Auf trockenen, sandigen Grasplätzen, sehr häufig. Payk. Fn. III. 24. 28. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 394. 22. (eod.)

cylindricus.

Wie der Vorige, das H. aber am Grunde breiter als lang, stärker und dichter punktiert, der Fortsatz der V-Brust ohne Mittelfurche. 4— $5''$. Seltener. Gyllh. Ins. I. 395. 23. (Elater.)

nigripes.

5 Stirne gewölbt. Fussklauen einfach 6

— stark eingedrückt. Fussklauen von der Wurzel bis zur Mitte breitgedrückt und hier schnell verengt, so dass ein kleines stumpfes Zähnnchen sich bildet. Ganz schwarz. mit sehr schwachem Metallglanze, fein grau behaart; K. und H. fein und nicht dicht punktiert, stark glänzend, letzteres so wie die Fd. wie bei der vorigen Art gestaltet; Fd. punktiert-gestreift, die Zwischenräume fein punktiert, in schiefer Richtung angesehen undeutlich gerunzelt; viertes bis zehntes Fühlerglied breit, dreieckig, an der Spitze gerade abgestutzt. $2\frac{1}{2}''$. Selten. Linné. S. N. II. 656. 34. (Elater.) Gyllh. I. 398. 27. (eod.)

minutus¹⁾.

6 Dunkel-metallgrün, Fühler schwarz, Beine pechbraun, die Spitze der Schienen und die Füsse heller; Oberseite fein grau behaart; K. und H. ziemlich fein und dicht punktiert; Fd. mit schwachen Spuren von breiten, vertieften Längsstreifen, in denen sich zwei bis drei, mehr oder minder regelmässige Punktreihen befinden. $2\frac{1}{2}$ — $3''$. Auf trockenen Grasplätzen nicht selten. Fabr. S. E. II. 243. 111. (Elater.) Pz. Fn. 34. 13. (eod.) Gyllh. Ins. I. 401. 30. (eod.)

Bructeri.

— — — — —, ziemlich dicht und fein gelbgrau behaart, die Härechen in gewisser Richtung goldglänzend, Wurzel der Fühler und Beine bräunlichgelb, Schenkel in der Mitte braun; H. länger als breit, nach vorne sehr schwach verengt, die Seiten gerade, die Oberseite fein und nicht dicht punktiert; Fd. so breit als das H., nach rückwärts schwach verengt, regelmässig punktiert-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktiert. 3 — $3\frac{1}{2}''$. Sehr häufig. Pz. Fn. 61. 7. (Elater.) Illiger. Mag. VI. 12. 18. (Elater. mus.)

parvulus.

¹⁾ In einigen Verzeichnissen ist *Lilmonius* (Elater) *serraticornis*, Payk. Fn. III. 21. 24, als in Oesterreich vorkommend angegeben, mir ist aber kein hier gefangenes Individuum zu Gesicht gekommen. Er ist dem *Lil. minutus* sehr ähnlich, aber mehr metallglänzend, die Hinterecken des H. sind nicht wie bei *minutus* kurz und stumpf, sondern lang und spitzig, die Fühler sind scharf gesägt, die Glieder breit-dreieckig, an der Spitze nicht gerade abgestutzt, sondern nach hinten in einen spitzigen Fortsatz erweitert; die Fussklauen sind einfach.

656. Gatt. **Athous**.

Eschscholtz, Thon's entom. Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliedrig, gewöhnlich nach innen gesägt, das zweite und dritte Fühlerglied entweder ziemlich gleich gross oder das dritte ist bedeutend grösser. Stirne mit scharf abgesetztem, erhabenem Vorderrande. II. etwas länger als breit, die Seiten öfters etwas gerundet erweitert, die Hinterecken mässig lang. Schildchen eiförmig. zugespitzt. Fd. ziemlich lang, kaum breiter als das H. V-Brust mässig nach vorne erweitert, ohne Fühlerrinnen. Hüften der II-Beine nach innen allmählig erweitert. Flüsse und Fussklauen einfach, das erste Glied so lang als die beiden folgenden zusammen. Die Arten leben auf Bäumen und Gestrüchen und unter der abgestorbenen Rinde von Bäumen.)

- 1 Viertes Fussglied auffallend kürzer und schmaler als das dritte Glied . . . 2
 — — — — — zwar klein, die Glieder aber von erstem angefangen allmählig an Länge und Breite abnehmend . . . 11
- 2 Zweites Fühlerglied viel kleiner als das dritte . . . 3
 — — — — — und drittes Fühlerglied wenig an Grösse verschieden . . . 10
- 3 Hinterwinkel des H. mehr oder weniger spitzig nach hinten und aussen vorgestreckt mit einer kielförmig erhabenen Linie . . . 4
 — — — — — kurz, stumpf, ohne erhabene Linie . . . 8
- 4 Körper ganz schwarz. Fussglieder unten stark gepolstert . . . 5
 — — — — — ganz rostroth oder wenigstens die Fd. hell gefärbt . . . 6
- 5 Tief schwarz, stark glänzend, mit feinen, aschgrauen Härchen mässig dicht besetzt, das H. überdiess mit längeren, nach vorwärts gerichteten schwärzlichen Haaren; Stirne flach mit drei im Dreieck stehenden mehr oder minder deutlichen Eindrücken; II. in der Mitte erweitert, ziemlich stark kissenartig gewölbt, vor den Hinterecken beiderseits leicht ausgebuchtet, neben denselben am Hinterrande stark vertieft, fein und gleichmässig punktirt, seicht gestreift, die Streifen in der Mitte, vorzüglich die äusseren öfters undeutlich. $5\frac{1}{2}$ —6 $''$. Häufig. Linné. Fn. succ. pag. 743. (Elater.) Kiesenwetter, Ins. Deutschl. IV. pag. 311. 1. Herbst. Archiv. V. 114. 30. (Elater hirtus.) Id. Käfer X. 73. taf. 164. 8. (eod.) Fabr. S. E. II. 227. 34. (Elater aterrimus.) Redt. Fn. edit. II. pag. 491. 5. (Athous hirtus.) **niger.**
- 6 Schwarz, wenig glänzend, mit aschgrauen Härchen dicht besetzt, so dass die Oberseite, vorzüglich auf den Fd. ganz grau erscheint, K. und H. mit schwärzlichen vor und aufwärts gerichteten Haaren; Stirne flach eingedrückt; II. fast länger als breit, vor den Hinterecken kaum ausgebuchtet, eben so breit als in der Mitte, seine Scheibe sanft der Länge nach gewölbt, am Hinterrande wenig und gleichmässig vertieft; Fd. deutlich gestreift, die Streifen überall regelmässig und ziemlich tief, mit leicht gewölbten Zwischenräumen. $4-5\frac{1}{2}''$. In Alpengegenden selten. Redt. Fn. II. Seite 491. 5¹⁾. **alpinus.**
- 6 Körper ganz rostroth und kurz, niederliegend, grau behaart . . . 7
 — — — — — schwarz, glänzend, mit gelblich grauer, absteher Behaarung, Fd. braungelb; Fühler vom dritten Gliede an gesägt; Stirne breit eingedrückt; H. fast breiter als lang, an den Seiten in der Mitte etwas gerundet erweitert, vor den Hinterecken leicht ausgebuchtet, oben kissenartig gewölbt; Fd. fein und ziemlich dicht punktirt, gestreift. $5\frac{1}{2}''$. Selten. Herbst. Käf. X. 73. 82. taf. 164. fig. 8. (Elater.) Gyllh. Ins. succ. I. 413. 42. (eod.) **scrutator.**
- 7 H. durchaus gleich dicht punktirt, seine Seitenränder vor den Hinterecken ausgebuchtet, diese nach auswärts gerichtet; Fd. sehr fein gleichmässig behaart, regelmässig punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt und schwach gewölbt; Stirne stark eingedrückt. 10—12 $''$. Sehr selten. In Wurzelstöcken der Schwarz-Föhre. Fabr. S. E. II. 225. 24. (Elater.) Pz. Fn. 10. 11. (eod.) **rufus.**

¹⁾ Nach Herrn von Kiesenwetter's Ansicht ist diese Art das Männchen der vorhergehenden Art und gleich mit Elater laesus, Germar. Ins. spec. nov. I. 56. 91, ebenso der folgende Athous scrutator nur eine Farbenvarietät des Athous niger. Meine Beobachtungen machen diese Annahme mir zweifelhaft.

Dem Vorigen sehr ähnlich, das H. aber an den Seiten dicht, in der Mitte nur sparsam punktirt, die Seiten vor den Hinterecken nicht ausgebuchtet, diese gerade nach rückwärts gerichtet; Fd. etwas stärker behaart, mit zwei schwachen, beinahe kahlen Binden hinter der Mitte; Stirne schwach eingedrückt. 9^{'''}. Vom Herrn Grafen *Ferrari* bei Mannersdorf gefangen. Olivier. Ent. III. 31. 22. 25. pl. II. fig. 16. (Elater.) Herbst. Käf. X. 116. 138. taf. 169. fig. 4. (eod.)¹⁾

rhombeus.

- 8 Der ganze Körper oder wenigstens die Fd. hell gefärbt 9
Körper ganz schwarz, matt, sehr dicht punktirt, oben kurz und schwarz, unten grau behaart; Fühler gesägt; K. mit einer breiten und tiefen Grube; H. viel länger als breit, hoch gewölbt; Fd. gestreift mit runzelig punktirten Zwischenräumen; Schienen und Füsse rothbraun. 5–6^{'''}. Im Moder alter Bäume, sehr selten. Rosenhauer. Beiträge. S. 16. Hampe. Stettiner entom. Zeitg. 1850. S. 351. (Athous foveolatus.) Mulsant. Opusc. entom. II. pag. 191. (Crepidophorus anthracinus.)

mutilatus

- 9 K. sammt den grossen, stark gewölbten Augen so breit als der Vorderrand des H.; Stirne stark vertieft, der Vorderrand beiderseits aufgebogen. Fühler die Hinterecken des H. weit überragend, beinahe von halber Körperlänge. H. länger als breit mit geraden Seiten, seine Oberseite der Länge nach sehr schwach gewölbt K., H. und Unterseite heller oder dunkler braun oder schwärzlich mit helleren Rändern, die Fd. entweder ganz gelbbraun oder die Naht und der Seitenrand schwärzlich. 4^{'''}. Häufig. Fabr. S. E. 241. 101. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 412. 41. (eod.) Payk. Fn. 35. 6. (Elater marginatus.) Pz. Fn. 93. 12. (Elater.)

longicollis.

— sammt den Augen schmaler als der Vorderrand des H.; Stirne nur wenig eingedrückt. Fühler die Hinterecken des H. kaum überragend. H. kaum länger als breit, in der Mitte merklich gerundet erweitert, seine Scheibe kissenartig gewölbt. Unten braun, oben heller rothbraun, die Naht und ein Längsstreifen neben dem Seitenrand der Fd. dunkler; K. und H. sehr dicht und tief punktirt, der Vorderrand der Stirne sanft gerundet, beiderseits in Form einer glatten Beule etwas erhöht, das H. vorne gerade abgestutzt, die Scheibe mit einer schwach angedeuteten Mittellinie; Schildchen rund; Fd. so breit als das H. hinter der Mitte etwas breiter als hinter den Schultern, tief punktirt-gestreift, mit dicht und nicht sehr fein runzelig punktirten, sehr schwach gewölbten Zwischenräumen; Oberseite des Körpers mit feinen, nicht sehr dichten, gelbbraunen Härchen. 4–4½^{'''}. Selten. Castelnau. Hist. natur. d. Ins. Coleopt. I. 243. 8²⁾.

crassicollis.

- 10 Pechbraun oder schwarz, Fd. gewöhnlich heller, ihr umgeschlagener Rand, der Spitzenrand der Bauchringe und der After rothbraun, Fühler und Beine braun, die Spitze der Schienen und der Füsse heller; K. und H. dicht und stark punktirt; Fd. fein punktirt-gestreift, die Zwischenräume sehr fein punktirt. 5½–6^{'''}. Sehr häufig. Fabr. S. E. II. 285. 71 (Elater.) Gyllh. Ins. I. 409. 38. (Elater ruficaudis.) Herbst. Käf. X. 66. 73. taf. 163. fig. 11. (Elater analis.) Boisd. & Lacord. Fn. Paris. pag. 641. (Athous leucophaeus.)

haemorrhoidalis.

Schwarz oder pechbraun, Fd. mit Ausnahme der Naht und eines schwarzen Längsstreifen neben dem Seitenrande, die Fühler, Beine und der Hinterleib roth-gelbbraun. H. gewöhnlich an den Hinterecken, selten an allen Rändern rothbraun. Bei kleinen, dunkeln Individuen sind die Fd. dunkel und nur ihre Spitze verloren gelb, der Bauch schwärzlich und nur die Ränder und der After gelb. Das H. ist vorzüglich auf der Scheibe feiner als bei der vorigen Art punktirt. 4–5^{'''}. Fast eben so häufig. Fabr. S. E. II. 231. 53. (Elater.) Pz. Fn. 98. 6. (eod.) Gyllh. Ins. I. 410. 39. (eod.) Mulsant. Opusc. entom. VI. 28. (Athous semipallens.)

vittatus.

- 11 Fd. mit wellenförmig gebogenen Querbinden 12
— ohne Querbinden 13

¹⁾ Für diese Art errichtete *Laporte de Castelnau* in seiner Hist. nat. d. Ins. I. pag. 232 die Gattung *Fachscholtzia*.

²⁾ Nach der Angabe des Herrn von *Kiesenwetter* ist diese Art das Weibchen von *Athous longicollis*.

- 12 Schwarz, grauhaarig, Fd. tief punktirt-gestreift, bräunlich schwarz, sparsam behaart, ihre Wurzel und eine W-förmige Binde hinter der Mitte grauflüzig; Hinterecken des H. stark nach aussen gezogen. 6^{'''}. Von Dr. Rossi auf dem Schneeberge gesammelt. Gyllh. Ins. suec. I. 383. 10. (Elater.) **bifasciatus.**
- — — — —, Fd. braun, dicht grau behaart, mit drei nackten Zickzackbinden, von denen die an der Wurzel gewöhnlich undeutlich ist; Hinterecken des H. stark nach auswärts gezogen. Im Uebrigen wie der Vorige. 7^{'''}. Auf Alpen äusserst selten. De Geer. Insect. IV. 155. 18. tab. V. fig. 23. 25. (Elater.) Herbst. Käf. X. 31. 39. taf. 160. fig. 12. (Elater trifasciatus.) Pz. Fn. 3. 14. (eod.) Redt. Fn. edit. II. 492. (Athous trifasciatus.) **undulatus.**
- 13 Fühler ganz schwarz 14
 — — ganz oder wenigstens an der Wurzel hell gefärbt 15
- 14 H. so lang als breit. Schwarz mit feiner gelbgrauer Behaarung, die Knie und Füsse, der Naht- und Seitenrand der pechbraunen Fd. und gewöhnlich ein kurzer Streifen von der Schulter bis gegen die Mitte röthlich-bräunlich; K. sammt den Augen etwas schmaler als der Vorderrand des H.; die Stirne flach eingedrückt, ihr Vorderrand abgestumpft mit etwas beulenartig aufgetriebenen Ecken; Fühler etwas länger als K. und H., mit länglichen, vom vierten Gliede an allmählig an Breite etwas abnehmenden Gliedern, drittes Glied etwas länger als das zweite und etwas schmaler als das vierte; H. wie der K. dicht punktirt, mit in der Mitte kaum erweiterten, fast geraden Seitenrändern und etwas stumpfen, geraden Hinterwinkeln; Schildchen eiförmig; Fd. kaum breiter als das H., gleich breit, dicht runzelig punktirt, regelmässig und ziemlich tief gestreift. Das ♀ (Athous Dejeani, Castelnau. Hist. nat. Coleopt. I. 244. 17.) ist viel grösser, sein H. ist stark kissenartig gewölbt und in der Mitte gerundet erweitert, die Fd. sind an der Wurzel etwas bauchig erweitert, eben so wie bei dem ♂ gefärbt ¹⁾ oder braun oder wie der ganze Körper bräunlich roth, oder ganz pechbraun. ♂ 5—5½^{'''}, ♀ 6—7^{'''} lang. Sehr selten. Ménétries. Catal. raisonné. pag. 158. nro. 635. (Elater.)? **circumductus.**
- — viel länger als breit. ♂ schwarz, mässig glänzend, mit feiner, weissgrauer, niederliegender Behaarung; K. sammt den Augen viel schmaler als der Vorderrand des H., die Stirne flach vertieft, ihr Vorderrand abgestumpft; Fühler mit länglichen Gliedern, über die Schultern hinausreichend, ihr zweites und drittes Glied wenig an Länge verschieden aber viel kürzer als das vierte; H. wie der K. dicht punktirt, seine Seiten fast gerade, sein Rücken sanft gewölbt, die Hinterwinkel ziemlich kurz zugespitzt; Schildchen länglich-rund; Fd. etwas breiter als das H., bis hinter die Mitte gleich breit, fein gestreift, die Zwischenräume sehr fein querrunzelig und punktirt. Bei dem ♀ ist das H. in der Mitte etwas erweitert und sein Rücken stark kissenartig gewölbt, die Fd. sind pechbraun oder braun, ihr umgeschlagener Rand so wie die Beine und der Bauch rothbraun. 4¾—5½^{'''}. In Alpengebirgen, häufig. Bach Käfer f. Nord- und Mitteld. II. 32. Redt. Fn. edit. II. pag. 493. (Athous bifornis.) Kiesenwetter. Naturg. der Ins. Deutschl. IV. pag. 321. 9. (Athous leucophaeus.) **Zebei.**
- 15 Zweites Glied der Fühler kleiner als das dritte 16
 — — und drittes Glied fast gleichlang. K. sammt den Augen deutlich schmaler als der Vorderrand des H. Stirne eben. Linear, schmal, schwärzlich, der Mund und die Fühler, fast immer der Umkreis des H., die Fd., die Beine, Hinterspizze oder die ganze Unterseite röthlich-gelbbraun; H. etwas länger als breit, bei dem ♂ schwach, bei dem ♀ stärker gewölbt, fein und dicht punktirt, stark glänzend, selten ganz schwarz. 3⅓—4^{'''}. Sehr häufig. Müller Fauna Friedrichsth. 17. 269. (Elater.) Kiesenwetter. Naturg. Insect. Deutschl. IV. pag. 327. 13. Fabr. S. E. II. 240. 95. (Elater analis.) Redt. Fn. edit. II. pag. 493. (Athous analis.) **subfuscus.**
- 16 Drittes Fühlerglied an Länge wenig von dem vierten verschieden. K. sammt den Augen so breit als der Vorderrand des H.; Stirne tief eingedrückt, ihr Vorderrand in der Mitte seicht ausgebuchtet, beiderseits als stumpfe Ecke aufgebogen. Heller oder dunkler pechbraun, die Winkel oder Ränder des H.,

¹⁾ Ein solches Pärchen fing mein verehrter Freund Dr. Girard in Copula und ich bin nicht im Stande, das Weibchen von den Exemplaren des Athous Dejeani, welche die kaiserliche Sammlung aus Frankreich besitzt, zu unterscheiden.

die Fd. und die Ränder der Bauchringe hellbraun, die Seiten- und Nahrand der Fd. so wie die Fühler und Beine lichter; Fühler beinahe von halber Körperlänge, das dritte Glied etwas länger als das zweite, und schmaler als das vierte; H. kaum so breit als lang mit geraden, vorne etwas zusammenlaufenden Seiten, vorspringenden Vorder- und kurz zugespitzten Hinterwinkeln, sein Rücken bei dem ♂ flach, bei dem ♀ etwas stärker gewölbt, seine Oberfläche wie die des K. fein und nicht sehr dicht punktiert; Schildchen eirund; Fd. etwas breiter als das H. und drei Mal so lang, gleich breit, fein gestreift, die Zwischenräume schwach gerunzelt und zerstreut punktiert; Ober- und Unterseite des Käfers mit kurzer, graugelber nicht sehr dichter Behaarung. $4\frac{1}{2}$ —5 $''$. Selten. Mulsant & Guilleb. Opusc. entom. VI. pag. 24. Kiesenwetter. Insect. Deutsch. IV. 423. 11. Redt. Fn. edit. II. pag. 493. 15. (Athous cavifrons.)

pallens.

Dem Vorigen sehr ähnlich, das dritte Fühlerglied ist aber deutlich kürzer und etwas schmaler als das vierte. Pechschwarz, glänzend, kurz behaart; Stirne eben kaum vertieft, vorne gerundet abgestumpft; Fühler dunkelbraun mit heller Wurzel; H. fein und ziemlich weitläufig punktiert, mit rötlichen Rändern; Fd. rötlich gelbbraun, etwas breiter als das H., gestreift und punktiert, die Streifen mit länglichen Punkten; Beine rötlich gelbbraun. 4 $''$. Auf den österreichischen Alpen. Candèze. Monogr. d. Elaterides. III. 463. 45.

montanus.

Als deutsche Arten noch hieher:

Zu Nr. 15. *Athous circumscriptus*. Candèze. Monogr. des Elaterides. III. 466. 47. Schwarz, wenig glänzend, greishaarig; drittes Fühlerglied länger als das zweite und kürzer als das vierte; H. ziemlich dicht und etwas ungleichmässig punktiert, die Hinterwinkel spitzig und nach aussen gekehrt, ohne Kiellinie; Fd. rothbraun, mit hellerem Rande, punktiert gestreift, von der Schulter bis gegen die Spitze mit einem helleren Längsstreifen; Seiten der Brust mit einfachen Punkten. 5—5 $\frac{1}{2}$. Tirol.

Zu Nr. 15. — *jejunus*. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 326. 12. Schwarz, mässig glänzend, mit feiner, sparsamer, greiser Behaarung; H. länger als breit, nach rückwärts erweitert, mit scharfen, geraden, ungekielten Hinterwinkeln, seine Oberfläche mässig stark und sparsam punktiert mit einigen Eindrücken an der Basis; Stirne vertieft; Fühler mit heller Wurzel, ihr drittes Glied fast doppelt so lang als das zweite, die folgenden lang walzenförmig; Fd. kaum breiter als das H., rothbraun mit helleren Rändern; Beine gelbbraun, das vierte Fussglied kleiner als das dritte. 5 $''$. Tirol.

657. Gatt. **Corymbites.**

Latreille. Annal. d. l. soc. entom. de France. III. 1834.

Ludius. Dejean. Catal. 1837. p. 106.

Ctenicerus. Latreille, Règn. anim. ed. II. 1829.

(Fühler 11-gliederig, das zweite Glied klein, das dritte bis zehnte Glied dreiseitig, nach innen gesägt, bei dem ♂ grösstentheils in einen astförmigen Fortsatz erweitert, nur selten bloß kegelförmig. Stirne eben oder etwas vertieft, ohne aufgeworfenen Vorderrand. H. so lang als breit oder länger, nach vorne von der Mitte an verengt, die Vorderecken stark niedergebogen, die Hinterecken scharf, etwas nach auswärts gerichtet. Schildchen eirund. Fd. am Grunde so breit als das H. und mehr als doppelt so lang als dieses, von der Mitte nach rückwärts allmählig verengt. V-Brust nach vorne nur wenig gerundet erweitert, der Fortsatz gegen die M-Brust kurz. Hüften der H-Beine nach innen allmählig erweitert. Fussglieder und Klauen einfach, die ersteren allmählig an Länge abnehmend. Die Arten dieser Gattung leben auf Blumen und blühenden Gestrüchen, zum Theile nur in Gebirgsgegenden.)

I Fd. roth, gelb, oder wenigstens zum Theile gelbbraun. Fühler des ♂ gekämmt, die des ♀ spitzig gesägt 2
Oberseite des Käfers einfärbig dunkel, mit Metallglanz, oder schön metallisch grün, oder kupferroth, purpurglänzend 6

- 2 Zwischenräume der Punktstreifen an den Fd. eben und flach. 3
 Die blutrothen Fd. jede mit zwei leistenartig erhabenen Zwischenräumen, der übrige Theil des Käfers ist schwarz, der K. und H. mit gelbrothem Filze dicht bedeckt. $4\frac{1}{2}$ —6^{'''}. Auf blühenden Gesträuchen, subalpin häufig. Fabr. S. E. II. 237. 81. (Elater.) Pz. Fn. 77. 7—8. (eod.) **haematodes.**
- 3 Die Unterseite des Käfers, sowie der K. und das H. sind schwarz, mehr oder weniger dicht behaart. 4
 — — — — — sowie der K. und das H. sind grün oder blaugrün mit Metallglanz oder kupferglänzend, fein behaart, letzteres mit einer breiten Mittelfurche. . 5
- 4 Schwarz, H. mit dichtem, gelbem, seidenschimmerndem Filze bedeckt; Fd. regelmässig punktirt-gestreift, mit deutlichen, ziemlich grossen Punkten in den Streifen, gelb mit schwarzer Spitze. Fühler des ♂ lang gekämmt, die des ♀ gesägt. $4-4\frac{1}{2}$ ''''. In gebirgigen Gegenden im Frühjahr auf Fichten, selten. Linné. S. N. II. 654. 18. (Elater.) Pz. Fn. 71-4. (eod.) Gyllen. Ins. I. 381. 8. (eod.) **castaneus.**
- — — — — H. mit gelblich-grauem, dünnem Haarüberzuge, Fd. röthlich-braungelb mit schwarzer Spitze, seicht gestreift, die Streifen mit undeutlichen Punkten. Fühler des ♂ stark, die des ♀ schwächer gesägt. $4\frac{1}{2}$ —5''''. Von Herrn Dr. Hampe auf den Jaunling, von Dr. Giraud in Gastein auf Oenanthe biennis gesammelt. Germar. Zeitschr. IV. 55. 4. Dejean. catal. edit. III. 106. (Ludius apicalis.) **sulphuripennis.**
- 5 Fd. ganz röthlich gelbbraun, oder strohgelb, und jede mit einem länglichen, dunkel metallgrünen Flecken an der Spitze. Die erste Form ist 8—9''' lang (Elater alius Pz. Fn. 77. 6. Ludius alius. Dejean. Catal. 1837. 106.), die zweite Form 6—8''' (Elater signatus. Pz. Fn. 77. 5. Ludius signatus. Dejean. Catal. l. c.) Im ersten Frühjahr auf Alpen, vorzüglich die erste Form, selten. Olivier Journ. d'hist. natur. I. VII. pag. 264. 3. pl. 14. fig. 3. (Elater.) Germar. Zeitschr. IV. 56. 6. (Corymbites alius.) **aeneicollis.**
- Die vordere grössere Hälfte der Fd. strohgelb, die hintere, so wie der K., das H. und die Unterseite kupferfärbig. $6-6\frac{1}{2}$ ''''. Wie der vorige, aber nicht selten. Fabr. S. E. II. 231. 54. (Elater.) Pz. Fn. 77. 2. und 77. 3. (eod.) Germar. Zeitschr. IV. 57. 7. **eupreus.**
- 6 H. der ganzen Länge nach mit einer ziemlich tiefen breiten Mittelfurche. Fühler des ♂ gekämmt, die des ♀ gesägt. 7
 — — — — — ohne Mittelfurche. Fühler bei beiden Geschlechtern bloss gesägt. . . . 8
- 7 Kupferfärbig, purpurglänzend, die Fd. öfters grün. Der Fortsatz des dritten Fühlergliedes nach innen bei dem ♂ kürzer als das Glied selbst. 6—7''''. Auf blühenden Doldengewächsen in gebirgigen Gegenden, sehr häufig. Fabr. S. E. II. p. 231. 50. (Elater.) Pz. Fn. 77. 3. (Elater eupreus var.) **aeruginosus.**
- Kupfrig, violett oder grün metallisch, dicht punktirt; H. lang, gewölbt, der Länge nach tief eingedrückt; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt; die Aeste der männlichen Fühler doppelt so lang als die Glieder. 7''''. Von Herrn Grafen Ferrari im österreichischen Gebirge gefunden. Saxcen. Isis. 1808. pag. 805. ♀ Germar. Zeitschr. IV. pag. 59. **Heyeri.**
- Grün, mit Metallglanz, oder braun erzfärbig. Fortsatz des dritten Fühlergliedes bei dem ♂ länger als das Glied selbst. 6—8''''. Minder häufig wie der vorige. Linné. S. N. II. 655. 32. (Elater.) Pz. Fn. 77. 1. (eod.) **pectinicornis.**
- 8 H. deutlich länger als breit. 9
 — — — — — kaum länger als breit. Fühler kaum gesägt. Schwarz, gewöhnlich mit schwachem Metallglanze, sehr fein und kurz behaart; H. fein und sehr dicht punktirt; Fd. punktirt, einfach gestreift. $5-5\frac{1}{2}$ ''''. Auf Alpen in Oesterr. o. d. E. sehr selten. Payk. Fn. III. 12. 15. (Elater.) Gyllh. Ins. I. p. 405. 35. (eod.) Dejean. Catal. 1837. 106. (Ludius affinis.) **affinis.**
- 9 Fühler deutlich gesägt. Braun metallisch, mit grauen, oder bräunlichen, niederliegenden Haaren, ziemlich dicht bedeckt, dicht punktirt, Fd. bald gleich-

mässig (*Elater assimilis*. Gyllh. Ins. I. pag. 394. 21. *Ludius assimilis*. Dejean. Cat. 1837. 106), bald fleckig behaart. 6—7^{'''}. Auf blühenden Gesträuchen häufig. Linné. S. N. II. 655. 29. (*Elater*.) Herbst. Käf. X. 32. 40. taf. 161. fig. 1. (eod.) Gyllh. Ins. I. 393. 20. (eod.)

tesselatus.

Schwarz mit Metallschimmer, die Fd. gewöhnlich mehr grünlich, die Beine und der umgeschlagene Seitenrand der Fd. braun; Stirne tief und stark, H. sehr fein und sehr dicht punktiert, letzteres mit stark vorspringenden, spitzigen, gekielten Hinterecken; Fd. punktiert-gestreift mit runzelig gekörnten Zwischenräumen. 3½—4^{'''}. Von Herrn *Miller* in Oesterreich gefunden. Paykull, Fn. succ. III. 14. 17. (*Elater*.) Gyllh. Ins. I. 397. 26. (eod.) Stephens, Man. pag. 182. 1440. (*Apotarsus*.)

Quercus.

Als deutsche Arten noch hierher:

Zu Nr. 2. *Corymbites haemapterus*. Illiger. Mag. VI. 13. 20. (*Elater*.) Dem *Cor. haematodes* äusserst ähnlich, doch etwas kleiner und durch die schwarze Behaarung des K. und H. leicht zu unterscheiden. Nach Dr. *Kraatz* auch in Deutschland, sonst nur aus Süd-Europa bekannt.

Zu Nr. 9. — *angustulus*. Kiesenwetter. Insect. Deutsch. IV. 291. 13. Schmal, schwarz mit schwachem Metallschimmer und feiner gelblicher Behaarung; Stirne flach eingedrückt, dicht und tief punktiert, mit beiderseits scharf erhabener, in der Mitte niedergedrückter Kante; H. viel länger als breit, fein punktiert, nach vorne verengt, mit geraden in der Mitte etwas eingebogenen Seiten und scharfen, nach aussen geschwungenen Hinterecken; Fühler dünn, kaum gesägt, ihr drittes Glied doppelt so lang als das zweite und etwas länger und schmaler als das vierte. 3^{'''}. Von Herrn *Fromme* in dem Harze entdeckt.

658. Gatt. *Diacanthus*.

Latreille. Annales d. l. Sociét. entom. de France, III. 1834.

Ludius. Dejean. Cat. 1837. 106.

(Fühler 11-gliederig, das zweite Glied klein, das dritte kürzer oder wenigstens deutlich schmaler als das vierte. Stirne flach oder ausgehöhlt, vorne nicht erhaben gerandet. H. so breit als lang oder breiter, an den Seiten gerundet erweitert, mit starken, mässig langen Hinterecken. Schildchen rund oder rund-eiförmig. Fd. an der Wurzel so breit als das H., hinter der Mitte fast immer etwas erweitert, dann schnell gegen die Spitze verengt, gewöhnlich kaum mehr als doppelt so lang wie das H. V-Brust und Beine wie bei *Corymbites*. Die Arten leben wie die der vorigen Gattung.)

1 Fd. nicht oder äusserst fein und undeutlich behaart 2
— deutlich und ziemlich dicht fein grau behaart. 6

2 Fd. erzfärbig; grün, blau oder schwarz 4
— mit gelber Zeichnung, oder ganz rötlich gelbbraun oder pechschwarz mit hellem Seitenrande. 3

3 Schwarz, glänzend, zwei Längsstreifen auf dem H. roth; Fd. gelbbraun, die Naht, eine Binde hinter ihrer Mitte und ein kurzer Streifen an der Schulter schwarz; Unterseite schwarz, die Beine braun, die Ränder der Bauchringe und der After roth. 5—5½^{'''}. Selten. (Sebern.) Auf *Equisetum*. Linné. S. N. II. 653. 12. (*Elater*.) Pz. Fn. 76. 6. (eod.) Gyllh. I. 391. 18. (eod.) **cruciatus.**

—, —, schmal, Fd. ganz roth gelbbraun oder pechbraun und nur ihr umgeschlagener Seitenrand rothbraun; H. so lang als breit, nicht sehr dicht punktiert, mit spitzigen, nach aussen gerichteten Hinterecken; Unterseite schwarz, die Ränder der Bauchringe und die Füsse rothbraun. 4½—5^{'''}. Von meinem Freunde Dr. *Krackowitzer* im Mollnergebirge gesammelt. Payk. Fn. III. 10. 12. (*Elater*.) Gyllh. Ins. I. 386. 13. (eod.) **cinctus.**

4 Fd. grünlich kupferglänzend, unterbrochen gestreift, mit erhabenen, starken Runzeln; Körper schwarz; H. etwas breiter als lang, dicht punktiert; Stirne

- eben. 5^{'''}. Auf Alpen, sehr selten. Bonelli. Germar. Fn. Ins. 18. 7. (Ludius.)
v. Ledebour. Reise in d. Altaigeb. und die Kirgis. Steppen. II. 3. (Elater con-
fluens.) **rugosus.**
- Fd. regelmässig gestreift, die Zwischenräume fein punktirt, ihre Farbe vom
schmutzigen Metallgrün bis zum schönsten Stahlblau abändernd oder schwarz.
Beine schwarz, braun oder rötlichgelb. 5
- 5 Stirne tief eingedrückt; Zwischenräume der Streifen auf den Fd. schwach ge-
wölbt 5—5½^{'''}. Sehr selten, auf dem Schneeberge von Herrn Miller gesam-
melt. Fabr. S. E. II. 241. 100. (Elater.) Gyllh. I. 389. 16. (eod.) Pz. Fn.
93. 11. (eod.) **melancholicus.**
- — eben oder nur mit einigen undeutlichen Grübchen; Zwischenräume eben.
5—7^{'''}. Auf Blüten, sehr häufig. Linné. S. N. II. 651. 31. (Elater.) Gyllh.
I. 388. 15. (eod.) Herbst. Käf. X. 33. 41. taf. 161. fig. 2. 3. (eod.) Stephens.
Man. of brit. Col. p. 182. (Selatosomus.) Die Abänderung mit schwarzen
Beinen ist *Elater germanus*. Linné. S. N. II. 655. 30. **aeneus.**
- 6 Beine dunkel gefärbt. 8
— — ganz rötlich-gelb oder wenigstens die Schienen und Füsse hell 7
- 7 Schwarzgrün, glänzend, sehr fein behaart, die Wurzel der Fühler, die Schienen
und Füsse rötlich-gelb, die Fd. des ♂ sind ganz grün, bei dem ♀ ist der
umgeschlagene Rand derselben, eine mit selbem zusammenhängende kleine
Makel hinter der Schulter und eine grössere vor der Spitze gelb. 2—2½^{'''}.
Auf blühenden Ranunkeln auf dem Schneeberge, nicht sehr selten. Germar.
Ins. Fn. 21. 5. Id. Zeitschr. IV. 75. 16¹⁾. **guttatus.**
- Dunkel-metallgrün, gelblichgrau behaart; H. fast so lang als breit, an den
Seiten sehr wenig erweitert und wie der K. dicht punktirt; Fd. fein punktirt-
gestreift, mit flachen, fein und sparsam punktirten Zwischenräumen; Fühler
rothbraun, Beine rötlich-gelb. 5^{'''}. In Gebirgsgegenden, sehr selten. Payk.
Fn. III. 19. 22. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 392. 19. (eod.) Pz. Fn. 61. 5. (Elater
nigricornis.) **metallicus.**
- 8 H. breiter als lang. 9
— — fast länger als breit. Schwärzlich metallbraun, fein grau behaart, K. und
H. fein und ziemlich dicht punktirt, letzteres an den Seiten kaum erweitert,
mit einer seichten, undeutlichen Mittelrinne und ziemlich langen, etwas nach
aussen gerichteten Hinterecken; Fd. punktirt-gestreift, mit fein punktirten
Zwischenräumen. 6½^{'''}. Diese seltene, dem Norden Europa's angehörige
Art fing mein Freund Dr. *Chiari* in Reichenau am Fusse des Schneeberges.
Fabr. S. E. II. 238. 48. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 390. 17. (eod.) Oliv. Ent. II. 31.
pag. 33. 42. pl. 8. fig. 75. (Elater aeruginosus.) **impressus.**
- 9 Oberseite des Käfers gleichmässig behaart 10
— — dunkel erzfarbig mit ziemlich dichter, graugelber, seidenglänzender Behaa-
rung, welche hier und da sparsamer und feiner ist, wodurch vorzüglich auf
den Fd. unbestimmte dunklere Makeln oder Zeichnungen sich bilden; H. wenig
breiter als lang, der Seitenrand fein abgesetzt, seine Hinterecken kurz und
kaum nach aussen vorspringend. 4½^{'''}. Auf blühenden Gesträuchen, sehr
häufig. Fabr. S. E. II. 228. 39. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 381. 7. (eod.) Stephens.
Man. of brit. Coleopt. p. 179. (Prostemon.) **holosericeus.**
- 10 Dunkel-metallfarbig, sehr fein grau behaart; H. um die Hälfte breiter als lang,
an den Seiten gerundet, der Seitenrand ziemlich breit abgesetzt; Fd. gestreift,
die Zwischenräume sehr dicht, von der Seite beschen, runzelig punktirt. 6^{'''}.
Häufig. Fabr. S. E. II. 232. 58. (Elater.) Pz. Fn. 93. 7. (eod.) **latus.**
- Dunkel-erzfarbig oder grün, glänzend, grau behaart; H. nur sehr wenig breiter
als lang, an den Seiten gerundet; Fd. fein punktirt-gestreift, mit flachen,
ziemlich zerstreut-punktirten Zwischenräumen, Fühler und Beine braun. 6—7^{'''}.
Germar. Zeitschr. IV. 78. 22. **gravidus.**

¹⁾ Die verschiedene Färbung der beiden Geschlechter wurde bisher von keinem Autor angegeben.
Vor einigen Jahren fug ich diese Art ziemlich häufig auf blühenden *Ranunculus bulbosus* auf
der Raxalpe oberhalb der Scheibwaldalpenhütte. Die ungefleckten Männchen unterscheiden sich
überdies noch von den Weibchen durch eine minder erhabene Stirnkaute und durch zwei kleine
Grübchen auf der Stirne. Wegen dem gleichförmigen Baue der Fühlerglieder zog ich diese Art
in der ersten Auflage meiner Fauna zu der Gattung *Agriotes*.

Dem Vorigen äusserst ähnlich, aber nur 5^{'''} lang, viel dichter behaart, metallisch-grün, die Zwischenräume der Streifen auf den Fd. dichter punktirt¹⁾.
Germ. Zeitschr. IV. 78. 23.

milo.

Als deutsche Arten noch hierher:

Zu Nr. 5. *Diacanthus globicollis*. Germar. Zeitschr. IV. 79. 24. Schwarz, unbehaart, glänzend, Fühler und Beine pechfarben; H. bei dem ♂ so lang als breit, bei dem ♀ etwas breiter, nach vorne gerundet, kissenartig gewölbt, die Scheibe zerstreut-punktirt; Fd. tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume gewölbt, dicht punktirt. 5^{'''}. Sächsische Schweiz.

Zu Nr. 6. — *serraticornis*. Paykul. Fn. suec. III. 21. 24. (Elater.) Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 287. 9. (Orithales.) Gyllenhal. Ins. suec. I. 399. 8. (Elater longulus.) ♀. Herbst. Käf. X. 100. 117. taf. 167. 7. (Elater serricornis.) Fühler des ♂ gekämmt, die des ♀ gesägt. Länglich, metallisch-schwarz, greishaarig; Stirnrand beiderseits erhaben, in der Mitte niedergedrückt; H. mit dicken, flachgedrückten Hinterecken. 3—3½^{'''}. Nord- und Mittel-Deutschland.

659. Gatt. *Pristilophus*.

Latreille, Ann. d. l. Soc. entom. de France. 1834.

(Fühler scheinbar 12-gliederig, das elfte Glied vor der Spitze schnell verengt, zweites sehr klein, das dritte doppelt so lang, kegelförmig, die folgenden dreieckig, nach innen spitzig gesägt. Stirne breit, ihr Vorderrand niedergedrückt. H. fast länger als breit, an den Seiten bis vor die Mitte gerade, dann nach vorne verengt, die Hinterecken scharf, etwas nach auswärts gerichtet, oben mit einer erhabenen Leiste. Schildchen länglich, an der Spitze abgerundet. Fd. etwas mehr als doppelt so lang als das H., von der Mitte allmählig gegen die Spitze verengt. V-Brust nach vorne in einen abgerundeten, den Mund bedeckenden Lappen erweitert, hinten mit einem spitzigen, wenig gebogenen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine nach innen allmählig erweitert, vor der inneren Ecke mit einem kleinen Ausschnitte. Fussglieder einfach, allmählig an Länge abnehmend. Klauen einfach. Die einzige, österreichische Art dieser Gattung lebt auf Blumen und blühenden Gestrüchen.)

Schwarz, wenig glänzend, äusserst fein und kurz gelbgrau behaart, Fühler und Beine rothbraun; K. und H. stark und dicht punktirt, letzteres mit einer seichten Mittelrinne; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume runzelig punktirt. 7—8^{'''}. Selten. Germar. Zeitschr. IV. 87. 5. Id. Faun. Ins. Eur. 7. 9. (Elater depressus.) Id. Ins. spec. nov. 44. 72. (Elater insitivus.) Fischer de Waldh. Entom. ruth. II. 202. 2. taf. 23. fig. 3. (Elat. depressus.) Dej. catal. 1837. p. 107. (Ludius depressus.)

insitivus.

Als deutsche Art noch hierher:

Pristilophus montivagus. Rosenhauer. Beitr. z. Fn. Eur. pag. 15. Langgestreckt, pechschwarz, greishaarig, die Seiten des H., die Fd., der After, die Schienen und Füsse rothbraun; H. um die Hälfte länger als breit, mit geraden Seiten und spitzigen Hinterwinkeln; Fd. ziemlich gleichbreit, mit fein punktirten Zwischenräumen. 4^{'''}. Monte-Baldo.

660. Gatt. *Dima*.

Germar. Zeitschr. f. Entom. I. 233.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, ihr zweites und drittes Glied wenig kürzer als die folgenden. Stirne breit, vorne kaum gerandet. H. breiter als lang, in der Mitte gerundet erweitert, die Seiten mit etwas erhabenen, doppelten Rändern. Schildchen gerundet, flach, vorne breiter als lang. Fd. gestreckt-eiförmig, am

¹⁾ Diese beiden letzten Arten scheinen nur Varietäten des *D. latus* zu sein. Sie wurden beide von Herrn Grafen von Ferrari am Wien gesammelt.

Grunde so breit als der Hinterrand des H., in der Mitte breiter, ihr Seitenrand etwas aufgeworfen. V-Brust ohne Fühlerrinnen, mit einem schmalen, spitzigen Fortsatze gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine schmal, innen schnell gerundet erweitert. Drittes und viertes Fussglied unten mit einem kleinen, lappenförmigen Anhange. Fussklauen einfach.)

Pechbraun oder braun, der aufgeworfene Rand der Fd., Fühler und Beine rostfärbig; K. und H. dicht punktirt, letzteres an den Seiten bewimpert; F. Sehr dicht punktirt, fein gestreift. 5—6^{'''}. Nach Herrn *Ulrich's* Angabe in der Umgebung von Linz. Ziegler. Charpentier. Horae. entom. p. 191. taf. 6. fig. 8. **elateroides.**

661. Gatt. *Trichophorus*.

Mulsant. Opusc. entom. II. pag. 181.

(Fühler 11-gliederig, das zweite und dritte Glied sehr klein, die folgenden nach innen stark gezähnt, länger als an ihrer Spitze breit, das letzte schmal, parallel, etwas länger als das zehnte Glied. Stirne stumpf vorragend. H. länger als breit, nach vorne allmählig verengt, seine Hinterwinkel stark verlängert, an ihrer Aussenseite nahe der Spitze mit einem nach aussen gerichteten Haarbüschel. Schildchen länglich-dreieckig mit krummlinigen Seiten. Fd. mehr als doppelt so lang als das H., bis zur Mitte ziemlich gleich breit, dann allmählig bis zur Spitze verengt. V-Brust vorne wenig gegen den Mund erweitert, der Fortsatz gegen die M-Brust parallel. Hüften der H-Beine nach innen gerundet erweitert. Fussglieder und Klauen einfach, erstere allmählig an Länge abnehmend.)

Die einzige Art, für welche diese Gattung gegründet wurde — *Trichophorus Guillebelli*, Mulsant. l. c. pag. 183, wurde in der Umgebung von Narbonne entdeckt. Sie ist 5½^{'''} lang, gestreckt, beinahe gleich breit, wenig gewölbt, röthlichgelb, gelb niederliegend behaart, K. und V-Brust sind dunkler, die Fühler, Beine und der Bauch sind heller gefärbt.

662. Gatt. *Ludius*.

Latreille. Fam. natur. 1825.

Steatoderus. Eschscholtz. Silber. Revue. 1836.

(Fühler 11-gliederig, das zweite und dritte Glied sehr klein, knopfförmig, die folgenden dreieckig, nach innen scharf gesägt, das letzte, elfte Glied in der Mitte stark verschmälert, so dass selbes aus zwei Gliedern bestehend erscheint. K. im Vergleiche mit dem grossen H. sehr klein, mit flacher, niedergedrückter Stirne. H. etwas breiter als lang, von der Mitte nach vorne verengt, seine Hinterecken scharf zugespitzt, oben mit einer scharfen Kante. Schildchen länglich-viereckig, an der Spitze gerundet. Fd. am Grunde so breit als das H., mehr als doppelt so lang, gegen die Spitze allmählig verengt. V-Brust nach vorne wenig gerundet erweitert, mit einem ziemlich langen Fortsatze gegen die M-Brust, welcher vor der Spitze einen kleinen, zahnartigen Vorsprung besitzt. Hüften der H-Beine nach innen stark erweitert, die Erweiterung ausgerandet. Fussglieder und Klauen einfach, erstere allmählig an Länge abnehmend. Die einzige Art lebt auf Weiden.)

H. bis auf den Hinterrand, sowie die Fd. rostroth, K., Unterseite und Beine schwarz. Bei dem ♂ ist gewöhnlich auch der grösste Theil des H. schwarz. Ein ganz schwarzes Exemplar, mit röthlichgelber Behaarung wurde von *Lesovsky* bei Pitten gefangen, und befindet sich in der Sammlung des Herrn Grafen von *Ferrari*. 8—10^{'''}. Sehr selten, hier um Wien bei Baumgarten am Ufer des Wienflusses vor Jahren nicht sehr selten. Linné. S. N. II. 654. 20. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 414. 45. (eod.) Pz. Fn. 10. 10. (eod.) Dejean. Catal. 1837. 106. (*Steatoderus ferrugineus*.) **ferrugineus.**

663. Gatt. **Agriotes**.

Eschscholtz, Thon's Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig oder stumpf gesägt, das zweite und dritte Glied an Grösse sowohl unter sich, als auch von den folgenden wenig verschieden. Stirne breit, vorne in der Mitte nicht erhaben gerandet. O-Lippe und Mund nach unten gebogen. H. so lang oder länger als breit, selten breiter, an den Seiten mehr oder weniger erweitert, die Seitenränder vorne stark nach abwärts gezogen, die Hinterecken mit einer kielförmig erhabenen Linie auf der Mitte und mit einem sehr kurzen, erhabenen Fältchen nach innen. Das Schildchen rund oder eirund. Fd. so breit oder etwas breiter als das H. und gewöhnlich etwas mehr als doppelt so lang. Vorderrand der V-Brust schwach gerundet erweitert und etwas zurückgebogen, der Fortsatz gegen die M-Brust schmal und spitzig. Hüften der H-Beine schmal, wenig nach innen erweitert. Fussglieder und Klauen einfach, erstere allmählig an Länge abnehmend. Die Arten leben auf Blumen und blühenden Gestrüchen.)

- 1 H. deutlich länger als breit, schmaler als die Fd.; diese hinter der Mitte am breitesten. 2
 — nicht oder nur sehr wenig länger als breit, so breit als die Fd.; diese mit der grössten Breite in der Mitte. 5
- 2 Zweites und drittes Fühlerglied klein, gleichlang und kürzer als das vierte Glied 3
 — Glied länger als das dritte, von dem vierten Gliede kaum durch die Länge verschieden 4

- 3 Oberseite des Körpers schwarz, schwach glänzend, sehr fein, auf der Unterseite dicht seidenglänzend behaart; K. und H. dicht punktirt, die Punkte zum Theile mit einem kleinen erhabenen Mittelpunkte, letzteres erst vor der Mitte gegen die Spitze verengt; Fd. fein punktirt-gestreift, mit dicht runzelig punktirt Zwischenräumen; Fühler und Beine braun; Fortsatz der V-Brust gegen die M-Brust mit einer feinen, erhabenen Linie. $5\frac{1}{2}'''$. Sehr selten. Linné. S. N. II. 653. 17. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 425. 55. (eod.) Pz. Fn. 101. 15. (eod.) Illiger. Mag. IV. 100. 63. (Elater atratus.) Herbst. Käf. X. 43. 49. taf. 161. fig. 11. (Elater nigrinus.)

aterimus.

Käfer schwarz, mit dichtem, niederliegendem, grauem Haarüberzuge, Fühler, Beine und gewöhnlich auch der After rothbraun; K. und H. sehr dicht punktirt, letzteres viel länger als breit, seine Seiten fast gerade, vor der Mitte nur sehr schwach erweitert, mässig gewölbt, seine Hinterecken etwas nach aussen gerichtet. Schildchen eirund, beiderseits nicht ausgebuchtet; Fd. breiter als das H. und fast dreimal so lang, bei dem ♂ allmählig gegen die Spitze verschmälert, bei dem ♀ hinter der Mitte etwas erweitert, fast walzenförmig, punktirt-gestreift, die Zwischenräume flach, sehr dicht punktirt. 6—7 $'''$. Selten. Fabr. S. E. II. 241. 99. (Elater.) Pz. Fn. 93. 10. (eod.) Illiger. Mag. VI. 5. (Elater vilis.)

pilosus.

- 4 Die erhabene, kielförmige Linie auf den Hinterwinkeln des H. sehr undeutlich, ein kleines erhabenes Fältchen aber innerhalb der Winkel deutlich. Pechbraun, fein grau behaart, die Fd. gewöhnlich etwas lichter, der Mund, die Fühler und Beine, sowie der Vorderrand des H. rostroth; K. und H. fein und nicht sehr dicht punktirt, die glatten Zwischenräume grösser als die Punkte; H. etwas länger als breit, an den Seiten gerade, an der Spitze zugerundet, oben und vorne leicht kissenartig gewölbt; Fd. wenig breiter als das H., gleich breit, hinter der Mitte allmählig verengt, gestreift, die Streifen mit sehr deutlichen, ziemlich grossen Punkten, die Zwischenräume schwach runzelig punktirt. $2\frac{1}{3}'''$. Von Herrn Ullrich gesammelt. Illiger. Mag. VI. 6. 7. (Elater.) Kiesenwetter, Insect. Deutschl. IV. 257. 3. Redt. Fn. edit. II. 511. 4. (Dolopius umbrinus.)

pallidulus.

Hinterwinkel des H. mit einer zwar feinen, aber deutlichen, erhabenen Linie nahe dem scharfen Seitenrande, die Vertiefung innerhalb der Winkel ohne den kleinen Fältchen. Schwarz, glänzend, fein und nicht dicht, niederliegend

gelblich grau behaart, die Fühler und Beine, die Winkel des H. und die Fd. mit Ausnahme der gewöhnlich schwärzlichen Ränder rötlich-gelbbraun; H. etwas weitläufiger als der K. punktirt mit einer schwach angedeuteten Mittelrinne, kaum so breit als lang, beiderseits vor der Mitte merkbar erweitert und oben mehr gewölbt; Fd. gestreift, die Streifen deutlich punktirt, ihre Zwischenräume gernuzelt mit zerstreuten Punkten. Manchmal sind die Fd. dunkel und nur ein Längsstreifen in der Mitte jeder einzelnen hell gefärbt. $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ "". Häufig auf nassen Wiesen¹⁾. Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 258. 4. Redt. Fn. edit. II. 511. 4. (*Dolopius pallidulus*.)

sobrinus.

- 5 Zweites Fühlerglied dem vierten an Länge gleich, länger als das dritte . . . 6
 — — — dem dritten an Länge gleich oder kürzer . . . 9

- 6 Fd. einfärbig . . . 7
 — braun, der zweite und vierte Zwischenraum der schwärzlichen Punktstreifen schwarz oder dunkelbraun. Käfer dunkel- oder schwarzbraun, dicht grau behaart, fein und dicht punktirt, Fühler, Beine, der Vorderrand und die Hinterecken des H., so wie der Seitenrand des Hinterleibes rothbraun; H. so lang als breit, von der Mitte nach vorne verengt; Schildchen eirund; Fd. kaum breiter als das H. und mehr als doppelt so lang, tief punktirt-gestreift, die Zwischenräume eben, fein runzelig punktirt. $3\frac{3}{4}$ —4"". Nicht häufig. Linné. S. N. II. 653. 15. (Elater.) Bierkand. Act. Holm. 1779. 284. taf. 10. fig. 1—3. (Elater segetis.) Fabr. S. E. II. 241. 103. (Elater striatus.) Pz. Fn. 93. 13. (cod.)

lineatus.

- 7 H. fast etwas länger als breit . . . 8
 — deutlich breiter als lang, stark kissenartig gewölbt, wie der K. äusserst dicht punktirt, die Hinterecken scharf, nicht oder undeutlich gekielt. Käfer schwarz, dicht grau behaart, die Fühler bis auf das erste Glied und die Beine rothbraun, gewöhnlich sind die Fd. heller oder dunkler braun, öfters der ganze Käfer gelbbraun; Schildchen rund; Fd. stark gewölbt, in der Mitte merklich breiter als am Grunde, punktirt gestreift, die Zwischenräume eben, fein runzelig punktirt. 4 — $4\frac{1}{2}$ "". Sehr häufig. Gyllh. Ins. succ. I. 430. 59. (Elater.) Fabr. S. E. II. 241. 98. (Elater variabilis?). Dejean. Catal. 1837. 108. (Agr. variabilis).

obscurus.

- 8 Gewölbt, dunkelbraun, dicht greishaarig, die Fühler und Füsse rötlich gelbbraun; H. merklich länger als breit, mit ungekielten Hinterwinkeln; Fd. zwei und ein halbes Mal so lang als zusammen breit. 6"". Von Herrn *Strohmeyer* bei Wien, von Herrn *Miller* am Neusiedler-See gefunden. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 259. 5.

modestus.

— schwarz oder pechbraun, grau behaart, der Vorderrand des H. und dessen Hinterecken, so wie die Beine rötlich gelbbraun, Fd. schwärzlich, pechbraun, braun oder gelbbraun; K. und H. fein und dicht punktirt, letzteres so lang als breit, mit fast geraden Seitenrändern, an der Spitze etwas verengt, oben mässig gewölbt, die Hinterecken die Schultern umfassend; Fd. so breit als der H., mehr oder weniger walzenförmig, hinter der Mitte verengt, punktirt gestreift, die Zwischenräume eben, sehr fein, körnig punktirt. $2\frac{3}{4}$ —3"". Auf Grasplätzen sehr häufig. Linné. Fn. succ. 734. (Elater.) Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 262. S. Illiger. Mag. IV. 101. 94. (Elater fuscus.) Redt. Fn. edit. 2. S. 509. (Agriotes graminicola.)

sputator.

- 9 Zweites Fühlerglied kürzer als wie das dritte und vierte Glied. Körper länglich, ziemlich gleichbreit, weniger gewölbt, schwarz, fein greishaarig, die Fühler, Beine und Fd. gelbbraun, letztere an der Spitze gewöhnlich schwärzlich, seltener ganz pechbraun oder schwarz; H. so lang als breit, flach kissenartig gewölbt, an den Seiten schwach gerundet erweitert, die Hinterwinkel scharf, etwas nach auswärts gerichtet, gekielt. Nicht häufig. 4—5"". Schaller Abhandl. d. Hall. Naturf. Ges. I. 303. (Elater.) Kiesenwetter. Ins. Deutschl. IV. 263. 9. Redt. Fn. edit. 2. S. 509. Germar Ins. spec. 48. 78. (Elater blandus.) Redt. Fn. edit. II. S. 509. (Agriotes blandus.) Id. I. c. (Agriotes flavicornis.)

ustulatus.

¹⁾ Diese Art befindet sich in den meisten Sammlungen mit dem in der Färbung übereinstimmenden *Dolopius marginatus* vereint, sie unterscheidet sich aber wesentlich durch die einfachen Punkte durch verlängertes zweites Fühlerglied und den sanft ausgebuchteten Seitenrand des H.

Zweites und drittes Fühlerglied klein, an Länge unter sich gleich. Körper gestreckt, fast gleichbreit, mässig gewölbt, schwarz, mit kurzer, greiser Behaarung, die Fühler und Beine röthlich gelbbraun; H. etwas länger als breit, mit nabelartigen Punkten, ziemlich geraden, nach vorne etwas convergirenden Seiten und scharfen, wenig nach aussen gebogenen Hinterecken. Selten. Laporte de Castelnau, Hist. natur. des Insect. 249. 6.

gallicus.

Als deutsche Art noch hierher:

Agriotes Laichartingi. Länglich, ziemlich gleichbreit, pechschwarz, greishaarig, Fühler und Beine rostfärbig; H. merkbar länger als breit, gewölbt, nach vorne etwas erweitert, die Hinterecken spitzig und etwas nach aussen gerichtet, mit einem deutlichen Kiele von der Länge des Randes und einem kürzeren mehr nach innen, die Scheibe mit einer vertieften Mittellinie. $4\frac{1}{2}'''$. Von Dr. Gredler in Samthale bei Botzen gefunden. Gredler. Käf. von Tirol. S. 219. 7.

664. Gatt. **Sericosomus**.

Serville. Dej. Cat. 1837. p. 103.

Sericus. Eschsch. Thon's Archiv. 1829.

(Der Gattung *Agriotes* sehr ähnlich und nur durch die Fühlerbildung verschieden, das zweite und dritte Fühlerglied sind an Grösse einander gleich, fast immer klein, knopfförmig, selten kurz kegelförmig, die folgenden Glieder dreieckig, nach innen deutlich gesägt. Das H. ist so breit als lang oder nur wenig schmüler, nach hinten nur etwas erweitert, oben stark gewölbt, Hüften der H-Beine gleich breit, nach innen nicht erweitert; Füsse unten fein behaart. Die Arten leben auf Blumen.¹⁾)

- 1 Oberseite schwarz, braun oder rostfärbig 2
— grün- oder braun-metallisch 4

2 Schwarz, schwach glänzend, äusserst fein behaart, Fd. pechschwarz oder braun, ihr umgeschlagener Schulterrand, die Schienen und Füsse röthlich gelbbraun; Fühler schwarz, das zweite und dritte Glied kurz kegelförmig; Stirne mit einem seichten Grübchen; H. fast etwas länger als breit, nach vorne allmählig verengt; Fd. runzelig punktirt, fein und seicht gestreift. $3\frac{1}{2}-4'''$. In Gebirgsgegenden selten. Castelnau. Hist. natur. des Ins. I. 248. 5. (*Agriotes tibialis* Megerle.)

tibialis.

Die Fd., so wie die ganzen Beine oder nur die Schienen und Füsse und der Hinterleib röthlich gelbbraun. H. so breit als lang. Das zweite und dritte Fühlerglied kurz, knopfförmig 3

3 H. roth, eine breite Mittellinie und der Seitenrand nach rückwärts schwarz, oder selbes ist ganz schwarz, mit schwachem, grünem Glanze und nur die Ecken roth. $4'''$. In Gebirgsgegenden, selten. Linné. S. N. II. 653. 10. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 426. 56. (eod.) Herbst. Käf. X. 63. 69. taf. 163. fig. 7. (eod.)

brunneus.

Wie der vorige und eben so mit feinen, gelbgrauen, in schiefer Richtung goldglänzenden Härchen bekleidet, aber kleiner, das H. ganz schwarz, mit grünem Schimmer. $3\frac{1}{4}'''$. Wie voriger. Fabr. S. E. II. 237. 80. (Elater.) Gyllh. Ins. I. 428. 57. (eod.)

fugax?).

4 Dunkelgrün mit Metallganz, oben dünn, unten dichter behaart; K. und H. wie bei dem vorigen, aber etwas feiner punktirt, auch am Grunde mit einer kurzen Mittellinie wie bei jenem, von den Hinterecken gegen die Spitze allmählig verengt; Fd. fein und dicht runzelig punktirt, sehr seicht gestreift. $4\frac{1}{2}'''$. In Gebirgsgegenden selten. Wilh. Redt. Quaed. gen. & spec. Austr. pag. 12. 9. Maerckel. Stettiner entom. Zeitg. 1847. S. 80. (*Ectinus juncundus*.)

subaeneus.

¹⁾ Eine Eigenthümlichkeit sind die Punkte auf dem H., von denen fast jeder einen kleinen, erhabenen Mittelpunkt besitzt und welche vermuthen lassen, dass die drei ersten Arten vielleicht nur Abarten einer und derselben Art seien, und zwar *Ser. tibialis* das Männchen, *brunneus* und *fugax* zwei Formen vom Weibchen. Herr v. Kiesenwetter ist derselben Ansicht.

²⁾ Die Abart mit schwärzlichen Fd., wie sie *Gyllenhal* l. c. angibt, ist mir nicht bekannt.

Pechbraun, mit grünlichem Metallschimmer, sparsam und kurz behaart, die Hinterwinkeln des H., der umgeschlagene Rand der Fd., die Füsse und Gelenke der bräunlichen Beine rostroth; H. fein und dicht punktirt, etwas breiter als lang, ziemlich stark kissenartig gewölbt; Fd. fein und seicht gestreift, mit fein runzelig gekörnten Zwischenräumen. $4\frac{1}{2}$ —5 $''$. Von Herrn Ulrich gesammelt¹⁾. Märkel. Stett. Zeitg. 1847. 79. **xanthodon.**

665. Gatt. **Ectinus.**

Eschscholtz, Thon's entom. Archiv. 1829.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe verwandt, die Fühler sind nur schmüler, nach aussen mehr verengt und die Füsse sind viel kräftiger und ihre Sohle ist büstenartig mit steifen Haaren besetzt. Der Körper ist von bedeutender Grösse.)

Die einzige Art dieser Gattung — Ectinus (Elater) Thesens, Germar. Reise in Dalmatien. S. 218. 200. taf. X. fig. 5 — ist 10—12 $''$ lang, pechschwarz, wenig glänzend, braun, fein behaart, die Fühler und Beine röthlich gelb; H. etwas breiter als lang, dicht und tief punktirt mit scharf zugespitzten, nach aussen gerichteten und gekielten Hinterecken; Fd. punktirt-gestreift mit dicht punktirten Zwischenräumen. Süd-Europa.

666. Gatt. **Synaptus.**

Eschscholtz, Thon's entom. Archiv. 1829.

Ctenonychus. Steph. Illust. of Brit. Ent. 1830.

(Fühler fadenförmig, ihr zweites und drittes Fühlerglied gleich, nur wenig kleiner als die folgenden. Stirne breit, nach vorne verengt, abgestutzt. H. länger als breit, die Seiten gerade, vorne zugerundet, die Hinterecken etwas nach aussen gerichtet. Schildchen gerundet, länglich. Fd. sehr lang gestreckt, nach rückwärts allmählig verengt, am Grunde merklich breiter als die Mitte des H. V-Brust ohne Fühlerrinnen. Hüften der H-Beine schmal, nach innen allmählig erweitert. Füsse dünn, drittes Glied mit einem grossen, lappenförmigen Anhang. Klauen kammartig gesägt. Die einzige einheimische Art lebt auf Blumen.)

Schwarz oder braun, mit dichtigem, anliegendem, grauem Haarüberzuge, Fühler und Beine rostfärbig, Fd. punktirt-gestreift. 5—5 $\frac{1}{2}$ $''$. Nicht selten. Fabr. S. E. II. 235. 72. (Elater.) Illig. Mag. VI. 4. 6. (Elater cinereus.) Schoenh. Syn. Ins. III. App. 136. (El. unguiserris.) Germar. Zeitschrift. I. 235. l. **filiformis.**

667. Gatt. **Silesis.**

Candèze, Monogr. des Elaterides. IV. p. 458.

(Von der folgenden Gattung durch etwas breiteren und flacheren Körper und besonders dadurch unterschieden, dass das vierte herz förmige Fussglied unten etwas lappenartig erweitert ist. Der Mund ist ebenso nach unten gebogen und die Fussklauen sind gekämmt.)

Die einzige in Deutschland, bei Botzen, vorkommende Art dieser Gattung — Silesis (Adrastus) terminatus. Erichson. Germar's Zeitschr. III. 118. 1, ist gelblich roth, mit nicht besonders feiner, anliegender greiser Behaarung, der K., das Schildchen, die Spitze der Fd. und die Brust schwärzlich. 3 $''$.

668. Gatt. **Adrastus.**

Eschscholtz, Thon's entom. Archiv. 1829.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, das zweite und dritte Glied ein wenig kürzer und dünner als die übrigen. Stirne niedergebogen, ohne erhabenen Rand.

¹⁾ Nach Herrn von Kiesenwetter ist diese Art das Weibchen der vorhergehenden.

H. so lang als breit oder breiter, vor der Mitte verengt, an den Seiten ohne scharfen Rand, oben stark gewölbt, die Hinterecken entweder gerade nach rückwärts oder etwas nach aussen gerichtet, mit einer kurzen, schwach erhabenen Mittellinie hart am Rande, nach innen von einem kleinen, mehr oder minder deutlichen Fältchen begrenzt. Schildchen länglich, mit stumpfer Spitze. Fd. so breit als das H., von der Mitte an allmählig verengt. V-Brust nach vorne nur wenig gerundet erweitert, der Fortsatz gegen die M-Brust mässig lang. Hüften der H-Beine schmal, nach innen sanft erweitert. Fussglieder einfach. Klauen mit Sägezähnen bewaffnet. Die Arten leben auf feuchten Grasplätzen.¹⁾

- 1 Hinterecken des H. nach auswärts gerichtet 2
 — — — — — in gerader Richtung nach rückwärts verlängert 5
- 2 Fd. einfärbig, gelb oder gelbbraun, oder nur die Naht oder der Seitenrand dunkler 3
 — — braun, eine gewöhnlich undeutliche Makel an der Schulter gelbbraun, der übrige Käfer schwarz, braun behaart, die Wurzel der Fühler und die Beine rötlich gelbbraun; H. etwas breiter als lang, bei dem Weibchen vor der Mitte gerundet erweitert, auf der Scheibe deutlich, aber nicht dicht punktiert und viel stärker als bei dem ♂ gewölbt; Fd. bei dem ♀ so breit als das H., bei dem ♂ etwas breiter, punktiert-gestreift, die Zwischenräume mit äusserst feinen zerstreuten Pünktchen. Selten. 2½". Erichs. Germar's Zeitschr. III. 122. 8. **axillaris.**
- 3 Hinterwinkel des H., Vorderrand und Stachel der V-Brust und gewöhnlich auch der After gelb 4
 — — — — —, die ganze V-Brust und der Hinterleib ganz schwarz. Schwarz, stark glänzend, sparsam behaart, die Fühler und Beine, die Vorderrand des H. und die Fd. rötlich braungelb, die Naht und der Seitenrand der letzteren dunkler. 2—2½". Nicht selten. Fabr. S. E. II. 242. 109. (Elater.) Erichson. l. c. 123. 9. **limbatus.**
- 4 Schwarz, grau behaart, die ganzen Fühler, der Vorderrand und die Hinterecken des H., die ganzen Fd., die Beine, der Vorderrand so wie der Stachel der V-Brust und die Hinterleibsspitze rötlich gelbbraun, selten ist der Nahrand der Fd. dunkel, sehr selten der ganze Käfer rötlichgelb und nur die Scheibe des H. etwas dunkler. 2—2⅓". Nicht selten. Fabr. S. E. II. 242. 108. (Elater.) Herbst. Käf. X. taf. 169. fig. 1. (Elater limbatus.) Erichs. Germar's Zeitschr. III. 124. 10. **pallens.**
- Dem Vorigen sehr ähnlich, aber nur 1⅓", das H. ist etwas kürzer, die Fd. sind an der Naht und Spitze dunkel angelaufen, und die Hinterleibsspitze ist nicht gelb gerandet. Von Herrn Ullrich gesammelt. Erichson. l. c. 125. 11. **luteipennis.**
- 5 Fd. einfärbig, dunkelbraun oder schwarzbraun. Käfer schwarz, braun behaart; Fühler kaum länger als K. und H., braun, die Wurzelglieder gelb; H. fast so lang als breit, die Seitenränder ziemlich gerade, die Oberseite weitläufig und fein punktiert, die Spitzen der Hinterecken rötlichbraun; Fd. nach rückwärts allmählig verschmälert, punktiert-gestreift. 1⅓". Nicht selten auf den Doldenblüthen von Sambucus ebulus. Erichs. Germar's Zeitschr. III. 127. 13. **humilis.**
- — an den Schultern hell gefärbt 6
- 6 Fühler ganz rötlich gelb. Käfer schwarz, fein und nicht sehr dicht grau behaart; H. etwas breiter als lang, sehr fein punktiert, die Hinterecken hell gefärbt, Fd. punktiert-gestreift, gewöhnlich schwarzbraun, ein grosser Fleck auf der Schulter bräunlich gelb, welcher sich öfters allmählig verschmälert, und weit über die Mitte der Fd. erstreckt; Beine gelb. 2". Selten. Erichson. Germar's Zeitschr. III. 127. 14. **lateralis.**
- — braun, die Wurzelglieder gelb 7

¹⁾ Eine Auseinandersetzung der schwierig zu unterscheidenden Arten dieser Gattung lieferte Prof. Erichson in Germar's Zeitschr. f. Entom. III. S. 117.

- 7 $2\frac{1}{2}$ lang, die Oberseite mit kurzer, dichter, gelbgrauer Behaarung, K. und H. schwarz, Fd. braun, die Schultern mit einem lichterem Wisch, die Beine gelbbraun, die Schenkel dunkler; H. merklich breiter als lang, mit geraden, parallelen, erst weit vor der Mitte etwas zusammenlaufenden Seitenrändern und ziemlich weitläufig, deutlich punktirt Oberfläche; Fd. punktirt-gestreift, die Zwischenräume mit sehr feinen, zerstreuten Pünktchen. Selten. Erichs. Germ. Zeitschr. III. 126. 12.

lacertosus.

- Bloss $1\frac{1}{2}$ lang, mit sehr dichter, wenig anliegender, grauer Behaarung, K. und H. schwarz, letzteres an den Seiten von der Mitte an nach vorne verengt, etwas breiter als lang, auf der Scheibe fein punktirt; Fd. punktirt-gestreift, mit fein und zerstreut punktirten Zwischenräumen, dunkelbraun, mit einem länglichen gelben Flecken an der Schulter, der sich öfters bis gegen die Mitte der Fd. erstreckt. Gemein. Fabr. S. E. II. 246. 128. (Elater.) Herbst, Käf. X. 96. 111. taf. 167. fig. 1. (Elater nanus.) Erichs. Germ. Zeitschrift. III. 128. 15.

pusillus.

669. Gatt. **Campylus.**

Fischer. Entomogr. Imp. Russ. II. 1823.

Hammonius, Megerle, Dahl, Catal. 1823.

(Fühler 11-gliederig, nach innen mehr oder weniger gesägt oder die Glieder sind vom dritten angefangen an der Spitze in einen schmalen Fortsatz erweitert, das zweite Glied ist stets klein, knopfförmig, das dritte dem vierten gleich. Stirne breit, ausgehöhlt, vorne stark erhaben gerandet. Augen gross, stark vorragend. H. so breit als lang oder länger, nach vorne etwas verengt, die Hinterecken spitzig, nach aussen gerichtet, die Scheibe stets mit einer Mittelfurche. Schildchen rund. Fd. wenigstens dreimal so lang als breit, breiter als das H., entweder fast bis zur Spitze gleichbreit oder hinter der Mitte etwas erweitert. V-Brust ohne Fühlerinnen, der Vorderrand derselben gerade abgestutzt, der Mund an der Unterseite daher ganz frei. Hüften der H-Beine allmählig nach innen erweitert. Füsse einfach, dünn, das erste Glied an den H-Füssen fast so lang als die beiden folgenden zusammen. Klauen einfach. Die Arten leben auf Gestrüuchen.)

Fühlerglieder vom dritten Gliede angefangen an der Spitze nach innen bei dem ♂ in einen längeren, bei dem ♀ kürzeren Fortsatz erweitert. Schwarz, H. braunroth, beiderseits neben der Mittelfurche mit einer Grube; Fd. röthlich-gelb oder gelbroth, punktirt gestreift, die Zwischenräume grob gerunzelt, die abwechselnden erhabener; After gelb. 6—7 $\frac{1}{2}$. In Gebirgsgegenden, äusserst selten. Fabr. S. E. II. 233. 61. (Elater.) Pz. Fn. 8. 10. (Elater rubens.)

denticollis.

Fühler einfach gesägt, Mund, Wurzel der Fühler und die Beine gewöhnlich blass oder röthlich-gelbbraun; H. des ♂ länger als breit, gelbroth, dessen Fd. gelbbraun. (Elater linearis. Fabr. S. E. II. 233. 62.); H. des ♀ so breit als lang, nach vorne verengt, gelbroth, die Fd. entweder gelbbraun (Elater livens. Fabr. S. E. II. 232. 59. Pz. Fn. 8. 11. Elat. bicolor) oder schwarz und nur der Seitenrand gelb. (Elater mesomelas. Fabr. S. E. II. 233. 60. Pz. Fn. 7. 6.) Schmidt. Stettiner entom. Zeitg. 1840. S. 35. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$. An den Ufern von Bächen, auf jungen Erlen, im Frühling nicht selten.

mesomelas.

670. Gatt. **Campylomorphus.**

Jaquelin-Duval, Genres des Coléopt. III. 130. 7. bis.

(K. ziemlich gross und breit, bis zu den Augen in das H. eingezogen, mit einer Mittelfurche und zwischen den Augen stark vertieft, so dass die Seitentheile der Stirne vor den Augen vorragen, der vordere K-Rand ist in der Mitte ausgeschnitten und nach beiden Seiten schräg aufwärts abgerundet. V-Brust nach vorne vorragend, einen Theil des Mundes bedeckend. Nähte der V-Brust einfach. Hüften der H-Beine allmählig nach aussen verschmälert. Füsse geschnal, einfach,

ihr erstes Glied etwas kürzer als die beiden folgenden zusammen. Fussklauen einfach. Fühler wie bei der vorhergehenden Gattung.)

Die einzige, in Süd-Europa vorkommende Art dieser Gattung — *Campylo morphus* (Elater) *homalisinus*, Illiger. Mag. VI. 14. 21 — ist $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ ''' lang, schmal, lang gestreckt, matt, schwarz, greishaarig, die punktirt-gestreiften Fd. sind roth, manchmal an der Naht schwarz, die Spitzen der Schenkel, die Schienen und Füsse braun; H. mit einer tiefen Längsrinne und langen, spitzigen Hinterwinkeln.

671. Gatt. **Plastocerus.**

Schaum. Catal. Col. Eur. 1855.

(Fühler des ♂ 11-, die des ♀ 12-gliederig, das zweite Glied sehr klein, die folgenden lang-dreieckig, breitgedrückt, der innere Winkel an der Spitze bei dem ♂ in einen sehr langen, bei dem ♀ viel kürzeren Ast erweitert, das eilfte Glied bei dem ♂ einfach, fadenförmig, bei dem ♀ durch eine Einschnürung in zwei Glieder getheilt. K. vorgestreckt, vorne abgestutzt, der Seitenrand vorzüglich bei dem ♂ zu einem Fühlerhöcker aufgebogen. O-Lippe klein, nicht vorragend. O-Kiefer sichelförmig gebogen, mit scharfer, einfacher Spitze. U-Kiefer mit zwei sehr kleinen, die Wurzel des zweiten Tastergliedes kaum überragenden, gleich grossen, abgerundeten, behaarten Lappen, der innere ganz, der äussere an der Spitze häutig. K-Taster fadenförmig, die Glieder walzenförmig, das letzte, vierte Glied wenig länger als das dritte, dieses gleich dem zweiten. Kinn länglich-viereckig, häutig, nur die Mitte hornig. Zunge mit Ausnahme der hornigen Wurzel der Tasterstämme häutig, ihre Spitze ausgerandet. L-Taster 3-gliederig, fadenförmig, in der Mitte der Zunge eingefügt, das dritte Glied fast so lang als die beiden vorhergehenden zusammen, gegen die abgestutzte Spitze etwas verdickt. H. kaum so lang als am Hinterrande breit, seine Hinterwinkel spitzig, nach aussen vorspringend, die geraden Seiten nach vorne allmählig zusammenlaufend, vorne so breit als der K. sammt den runden Augen. Schildchen klein, gerundet. Fd. etwas breiter als das H. und viermal so lang, gleich breit, hinten stumpf zugespitzt. V-Brust vorne gerade abgestutzt, zwischen den V-Hüften in einen schmalen schneidigen Fortsatz gegen die M-Brust verlängert. Hüften der H-Beine allmählig nach innen erweitert. Füsse und Fussklauen einfach.)

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — *Plastocerus angulosus*, Germ. — kommt in der europäischen und asiatischen Türkei vor. Das schwarze, 5—6''' lange ♂ mit braungelben Fd. und rostrothen Schienen und Füssen wurde von Herrn Dr. Frivaldsky als *Campylus orientalis* versendet und von Herrn Prof. Germar in seiner Fn. Ins. XXIII. 5. als *Callirhipis angulosa* beschrieben und abgebildet. Das ♀ ist viel grösser, bei 10''' lang, dicker, viel mehr walzenförmig gewölbt, die grobe Punktirung des K. und H. ist etwas dichter, die Fd. sind mehr gerunzelt, weniger regelmässig gestreift und der ganze Käfer ist pechschwarz mit pechbraunen Fd.

672. Gatt. **Pleonomus.**

Ménétriés. Insect. recueil. par Lehm. pag. 32.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, ihr zweites Glied sehr klein. K. ziemlich vorgestreckt, die Stirne vorne nicht erhaben gerandet, die Seitenleisten ober den Augen kurz, vorspringend. Augen klein, kugelig, stark vorragend. V-Brust vorne ohne einer, den Mund theilweise bedeckenden Erweiterung, hinten mit einem kurzen Stachel, die Nähte gerade. H-Hüften schmal, nach aussen verschmälert. Beine lang und dünn, die Füsse, vorzüglich die hintersten, lang, fadenförmig, ihr erstes Glied so lang als die beiden folgenden zusammen. H. viel länger als breit. Fd. etwas breiter und mehr als dreimal so lang als das H., bis gegen die Spitze gleichbreit.)

Die einzige bekannte europäische Art dieser Gattung — *Pleonomus strictus*, Candèze. Monogr. d. Elaterides. IV. pag. 498. 1. pl. VI. fig. 9 — ist $8\frac{1}{2}$ ''' lang, lang gestreckt, rothbraun, das H. von der Basis an nach vorne allmählig verengt, die Fd. sind röthlich-gelbbraun mit stark punktirten Streifen. Cadix. In Dejean's Catal. edit. III. pag. 106 ist dieser Käfer als *Macrodes strictus* aufgeführt.

XXXIX. Fam. Cebriionides.

673. Gatt. *Cebrio* ¹⁾.

Olivier. Entom. 1790.

(Fühler 11-gliederig, bei dem ♂ lang, fadenförmig, schwach nach innen gesägt, bei dem ♀ kurz, gegen die Spitze mit gedrückten Gliedern, welche eine etwas verdickte Keule bilden. K. klein, mit grossen Augen. O-Lippe nicht sichtbar. O-Kiefer gross, hakenförmig gebogen, stark vorragend, ihre Spitze einfach. U-Kiefer mit zwei sehr kleinen, gerundeten und mit langen Borsten an der Spitze besetzten, halbhäutigen Lappen, von denen der äussere kaum die Spitze des ersten Tastergliedes erreicht. K-Taster fadenförmig, 4-gliederig, das erste Glied kürzer, die drei folgenden gleich lang, das letzte mit keulenförmiger Spitze. Kinn klein, quereckig. Zunge halbhörnig, beinahe ganz von den dicken Stämmen der L-Taster bedeckt, diese fadenförmig, 3-gliederig, ihr zweites Glied das längste. H. kurz, die Vorderwinkel stumpf oder ganz abgerundet, die Hinterwinkel spitzig vorragend. Schildchen klein. Fd. an der Spitze klaffend, bei dem ungeflügelten ♀ viel kürzer als der Hlb. V-Brust mit einem schmalen Fortsatze zwischen den stark vorge- triebenen V-Hüften gegen die M-Brust. Hüften der H-Beine aussen schmal, innen stark erweitert, der Anhang der Hinterschenkel gross, Füsse und Fussklauen einfach.)

Die zahlreichen Arten dieser Gattung sind über die alte und neue Welt verbreitet, in Europa über die Küstenländer des mittelländischen Meeres. Die ♂ erscheinen oft in Menge nach einem Gewitterregen. Eine der bekanntesten Arten, *Cebrio gigas*, Fabr. S. E. II. 14. 1, dessen ♀ von Olivier (Ent. II. 30. bis. 1. pl. 1. fig. 1) als *Cebrio brevicornis*, von Leach, l. p. pag. 43, als *Hammonia Latreilli* beschrieben ist, kömmt in Südfrankreich und Spanien vor, ist 12''' lang, das ungeflügelte ♀ ganz röthlich-braungelb, das ♂ gelbbraun mit schwärzlichem K., Fühler und H.

XL. Fam. Rhipicerides.

674. Gatt. *Arrhaphipterus*.

Kraatz, Berliner entom. Zeitschr. 1859, S. 54.

(Fühler 11-gliederig, bei dem ♂ fächerförmig, bei dem ♀ gesägt und merklich keulenförmig verdickt. Fd. an der Naht klaffend. Beine mässig lang, an den Füssen das erste Glied so lang wie die zwei folgenden zusammen, das zweite bis vierte Glied an Länge ziemlich gleich, allmählig etwas breiter und deutlicher zweilappig, das zweite kaum, das dritte und vierte unten deutlicher gelappt, Klauenglied zwischen den Klauen mit einer, an der Spitze mit langen Borsten besetzten Afterklaue.)

¹⁾ Eine Monographie dieser Gattung lieferte Leach im Zoological Journal, Vol. I, pag. 33 und trennte sie in mehrere Gattungen; ferner Jaquelin-Duval. Glanures entomol. pag. 104. Viele Arten sind auch in den Annales d. l. soc. entom. de France in den Jahren 1865—1867 von den Herren Perris und Fairmaire beschrieben.

Die einzige bekannte Art dieser Gattung — *Arrhaphipterus olivetorum*, Kraatz. l. c. S. 55. taf. 3. fig. 6 u. 7 — ist $5\frac{1}{4}$ — $6\frac{1}{2}$ lang, matt, fein behaart; K. und H. sind dicht punktiert; die Fd. runzelig punktiert mit zwei erhabenen Längsrünzeln auf dem Rücken und mit unregelmässigen, erhabenen Querrünzeln an der Spitze. Das ♂ ist gelblich behaart, schwarz, die Fühler dunkel rostfärbig, die Fd. bräunlich-gelb, an der Spitze dunkler, das H. ist feiner punktiert und etwas glänzend, der Körper $5\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ lang. Das ♀ ist schwarz, grau behaart, das letzte, vergrösserte Fühlerglied an der äussersten Spitze rostroth. Dieser interessante Käfer wurde von Dr. *Krüper* bei Athen unter der losen Rinde eines Olivenbaumes entdeckt. Die kaiserliche Sammlung besitzt ein ♀, welches wahrscheinlich aus der Türkei stammt.

XLI. Fam. Dascillides.

Erste Gruppe Dascillini.

(*O-Kiefer kräftig, gebogen. Taster ziemlich fadenförmig, ihr letztes Glied an der Spitze abgestutzt. U-Kiefer mit zwei häutigen, geschlitzten Lappen. Zunge viertheilig. Tarsen 5-gliedrig, die ersten vier Glieder unten mit lappenartigen Anhängseln.*)

675. Gatt. Dascillus.

Latreille, Préc. d. Car. 1796.

Paykull, Fn. suec. II. 117, 1798. Atopa.

(*Fühler 11-gliedrig, fadenförmig, ihr zweites Glied klein. O-Lippe vorragend. O-Kiefer vorgestreckt, sichelförmig gebogen, innen ausgehöhlt, der obere Rand hinter der Spitze in ein Zühnchen erweitert. U-Kiefer mit zwei halbhäutigen, in mehrere behaarte Zipfel getheilte Lappen. K-Taster 4-gliedrig, das zweite und vierte Glied an Länge gleich, das vierte an der Spitze schief abgerundet. Kinn sehr kurz und breit, nach vorne verengt. Zunge häutig, in vier behaarte Zipfel getheilt. I-Taster 3-gliedrig, die Zipfel der Zunge kaum überragend, ihr letztes Glied länger als die beiden anderen, an der Spitze schief abgerundet. Körper länglich. K. viel schmaler als das II., dieses doppelt so breit als lang, nach vorne verengt, die Vorderecken stumpfwinkelig. Schildchen stumpf dreieckig. Fd. etwas breiter als das II., fast walzenförmig. Hüften der Beine quer, mit der Spitze kegelförmig vorragend. Die ersten drei Fussglieder herzförmig, das vierte in zwei Lappen gespalten. Klauen einfach.*)

Pechschwarz, sehr dicht und fein grau behaart und nur die Fussklauen und der After oder die ganzen Fd., Fühler und Beine gelbbraun. Erstere Form (♂) ist *At. cinerea*, Fabr. S. E. II. 15. 2., letztere *At. cervina*, Fabr. S. E. II. 15. 1. 15. 1. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$. Auf Doldenblüthen in Gebirgsgegenden, nicht selten. Linné, S. N. II. 602. 115. (*Chrysomela*.) Gyllh. Ins. I. 373. 1. (Atopa.) Latreille. Gen. Crust. & Ins. 252. taf. 7. fig. 11. **cervinus.**

676. Gatt. Pseudodactylus.

Hampe. Berliner entom. Zeitschr. 1866. S. 374.

(*Fühler 11-gliedrig, gesägt, vor den Augen auf der Stirne eingefügt. O-Lippe gerundet. O-Kiefer kräftig, gebogen, mit einfacher Spitze. Letztes Glied der Taster zusammengedrückt, an der Spitze abgerundet. V-Brust mit einem gekielten Fortsatze, der die kugeligen V-Hüften trennt. H-Hüften quer, nach aussen verschmälert, die Schenkel bedeckend und bis zum Fd.-Rande reichend. Füsse 5-gliedrig, kräftig, das erste Glied den beiden folgenden an Länge gleich, das zweite, dritte und vierte unten mit einem lappenförmigen, häutigen Anhang, das vierte Glied*

sehr klein, in dem tief zweilappigen, dritten Gliede versteckt. Klauen ungezähnt. Bauch mit fünf Ringen.)

Die einzige bekannte Art — *Pseudodactylus cribratus*, Hampe l. c. — ist 3^{'''} lang, länglich, schwarz, glänzend, greishaarig, gewölbt; das II. ist breiter als lang, mit vorragenden Hinterecken, nicht besonders dicht und ungleichmässig punktirt; die Fd. sind breiter als das II., gewölbt, an den Seiten zusammenge-drückt, mit elf, mit grossen, grubchenartigen Punkten besetzten Streifen. Von Herrn Orsini in den Abruzzen gefunden.

Zweite Gruppe Cyphonini.

(O-Kiefer zart. Taster ziemlich fadenförmig, die der U-Lippe häufig gebelt. U-Kiefer mit zwei häutigen, kurzen, bewimperten Lappen. Zunge abgestutzt. Tarsen 5-gliederig, das vierte Glied zweilappig.)

677. Gatt. *Helodes* ¹⁾.

Latreille. Préc. d. Car. d. Ins. 1796, pag. 44.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, viel länger als der halbe Körper, ihr zweites und drittes Glied an Länge wenig verschieden. Körper eiförmig. K. klein, nach abwärts geneigt. O-Lippe doppelt so breit als lang, vorne gerade abgestutzt, kaum ausgebuchtet, die Ecken abgerundet. O-Kiefer mit scharfer, stark sichelförmig gebogener Spitze, ihr innerer Rand ungezähnt, nahe der Wurzel bewimpert. U-Kiefer mit zwei kurzen, schmalen, behaarten, pergamentartigen Lappen, welche kaum die Spitze des ersten Tastergliedes überragen. K-Taster fadenförmig, ihr zweites Glied das längste, das letzte, vierte Glied zugespitzt, so lang als das dritte. U-Lippe mit quer-viereckigem, vorne stark verengtem Kinne und häutiger, vorne abgestutzter, an der Wurzel verschmälterter Zunge. L-Taster 3-gliederig, das dritte walzenförmige Endglied senkrecht auf die Längsachse des zweiten Gliedes eingefügt. H. mehr als doppelt so breit als lang, vorne an den Ecken vollkommen zugerundet. Schildchen dreieckig. Fd. etwas breiter als das II., länglich-eiförmig. Hinterschenkel nicht verdickt. Erstes Fussglied an den H-Füssen stark verlängert, das zweite an der Innenecke in einen Zahn ausgezogen. Klauenglied an den Füssen klein und dick, wenig länger als das vierte zweilappige Glied, mit zwei einfachen Klauen. Die Arten leben auf Blumen.)

Viertes Fühlerglied fast so lang wie die drei vorhergehenden zusammen. Länglich-eiförmig, fein seidenhaarig, bräunlich-gelb, die Spitze der Fühler und Fd., die Augen und der Bauch schwarz, Fd. dicht punktirt mit Spuren von Längserhabenheiten. Oefters ist auch die Naht der Fd. oder ihre ganze Oberfläche, mit Ausnahme einer hellen Schultermakel, schwarz, manchmal der ganze Käfer, mit Ausnahme der schwarzen Augen und schwarzen Fühlerspitze, röthlich-gelb. 1^{3/4}–2^{1/4}'''.

Ziemlich häufig. Linné. Syst. Nat. I. II. pag. 645. 13. (Lampyrus.) Fabr. S. E. I. 501. 1. (Cyphon pallidus.) Redt. Fn. edit. II. 517. 2. (Elodes pallida.) Varietäten sind *Cyphon melanurus*, Fabr. S. E. I. 502. 6, und *Cistela laeta*, Pz. Fn. 88.

minuta.

Drittes Fühlerglied kürzer und dünner als das zweite, das vierte kaum doppelt so lang wie das zweite und dritte zusammen. Eiförmig, fein behaart, schwarzbraun, die Wurzel der Fühler, der Vorder- und Seitenrand des II., die Fd. und die Schienen bräunlich-gelb, die Naht und der Seitenrand der Fd. schwärzlich. Oefters sind die Fd. ganz schwarzbraun oder nur eine Makel an der Schulter hell gefärbt. 2^{'''}. Selten. Fabr. Ent. Syst. Suppl. p. 103. (Cistela.) Id. S. E. I. 502. (Cyphon.) Gyllh. Ins. I. 368. 3. (eod.) Pz. Fn. 24. 15. (Cistela nim-bata.)

marginata.

¹⁾ Eine Monographie dieser Gattung lieferte Guérin-Ménéville. Spec. et Icon. gen. des anim. artic. Livr. III. Eine Uebersicht der europäischen Arten von Herrn von Kiesewetter ist in der Berliner entomol. Zeitschr. 1871, XV, S. 87 enthalten.

Zweites Fühlerglied ziemlich halb so lang wie das dritte, das vierte fast doppelt so lang als die drei vorhergehenden zusammen. Verkehrt-eiförmig, fein punktiert und behaart, braun, die Wurzel der Fühler, das vorne mit einer dunklen Makel gezeichnete H. und mehr oder weniger die Beine bräunlich-gelb. Manchmal breitet sich die dunkle Färbung über das ganze H. bis auf einen ziemlich schmalen Saum am Vorder- und Seitenrande aus. $1\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4}'''$. Von Herrn Hauptmann-Auditor *Tschapeck* auf dem Anninger gefunden. Kiesenwetter. Berliner entom. Zeitschr. 1859. pag. 22. Tschapeck. Stettin. entomol. Zeitg. 1859. S. 405. (*Elodes Carolinae*.) **fulvicollis.**

Als deutsche Arten noch hierher:

Helodes Hausmanni. Gredler (Käfer von Passeyer. Heft II. 65). Eiförmig, fein behaart, schwarz, die Fd. und theilweise die Schienen und Füße bräunlich-gelb; Fd. fein und sehr dicht punktiert. Bei dem ♂ ist der Vorder- und Seitenrand des H. theilweise, bei dem ♀ ganz bräunlich-gelb. Manchmal sind alle Ränder der Fd. und ihre Spitze schwärzlich. Erstes und zweites Fühlerglied klein und unter sich ziemlich gleich, zusammen beiläufig zwei Drittel so lang wie das vierte. $1\frac{3}{4} - 2'''$. Tirol, Steiermark.

— *Gredleri*. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. S. 719. Eiförmig, greishaarig, bräunlich-schwarz, der Mund, die Wurzel der Fühler und die V-Beine braungelb. ♂ mit hellem Seitenrande des H., ♀ mit einer bräunlichen Makel auf dem sonst bräunlich-gelben H. und mit lichten Schienen. $1\frac{1}{2}'''$. Südtirolische Alpen.

678. Gatt. *Microcara*.

Thomson, Skandin. Coleopt. I. pag. 107.

(Der vorhergehenden Gattung sehr nahe verwandt, an den Fühlern ist aber das dritte Glied etwas länger als das zweite, die übrigen sind walzenförmig, die O-Kiefer sind ziemlich dreieckig mit gebogener Spitze und unbewimpertem Innenrande und an den H-Füßen ist das erste Glied nur mässig verlängert, das zweite einfach. Die Lebensweise dieselbe.)

Käfer blass-gelbbraun, fein und dicht punktiert, fein behaart, die Fühler bis auf die drei ersten Glieder, manchmal auch die Scheibe des H. und der Fd. dunkelbraun, letztere mit drei schwach erhabenen Linien. $2\frac{1}{3}'''$. Auf sumpfigen Wiesen, nicht selten. Fabr. Entom. Syst. I. II. p. 12. (*Galleruca*.) Pz. Fn. S. 7. (*Cistela*.) Payk. Fn. succ. II. 118. (*Cyphon pallidus*.) Guerin. Spec. & Icon. des anim. artic. 3. Livr. 3. **livida.**

Als deutsche Art noch hierher:

Microcara Bohemani. Mannerheim. Bullet. des natur. d. Moscou. XVII. 10. 6. (Cyphon.) Länglich-oval, wenig gewölbt, dicht punktiert, fein greishaarig, bräunlich-gelb, der Scheitel, eine Makel am Hintertheile des H. und die Fühler vom vierten Gliede angefangen schwärzlich-braun; H. mit deutlich abgesetzten, aufgebogenen Rändern. $1\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4}'''$. Sachsen.

679. Gatt. *Cyphon*.

Paykull. Fn. succ. 1798. II. pag. 117.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, von halber Körperlänge, das zweite und dritte Fühlerglied ziemlich gleich lang, kaum halb so lang als das vierte, das zweite dicker. O-Lippe vorragend, breiter als lang, an den Ecken abgerundet. O-Kiefer mit scharfer, sichelförmig gebogener Spitze, der innere Rand bei einem Kiefer unbewehrt, bei dem anderen in der Mitte spitzig gezähnt. U-Kiefer wie bei *Elodes*. Kinn hornig, so lang als breit, vorne zugrundet. Zunge häutig, viermal so breit als lang, beiderseits in eine abgerundete Ecke vorspringend, vorne abgestutzt, mit einer kleinen Spitze in der Mitte. L-Taster von gewöhnlicher Bildung, ihr drittes Glied lang-eiförmig, an der Spitze des ebenso langen und etwas dickeren zweiten Gliedes eingefügt. H. wenigstens dreimal so breit als lang, der Vorder- und Hinterrand beiderseits leicht ausgebuchtet. Schildchen, Fd. und Beine wie bei der Gattung *Elodes*. Die Arten leben auf Blüten.)

- 1 Körper kurz-eiförmig, ziemlich stark gewölbt. Käfer dicht und deutlich punktiert, fein behaart, schwarz, glänzend, die Fühler, die Schienen und Füsse, so wie eine grosse Makel an der Spitze jeder Fd. röthlich-gelbbraun. Bei sehr hell gefärbten Individuen ist nur der K., die Scheibe des H. und die Naht auf den Fd. schwärzlich-braun, der übrige Theil der Oberseite gelbbraun. $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ "" Auf blühenden Gesträuchen, häufig. Linné. S. N. II. 588. (Chrysomela.) Gyllh. Ins. suec. I. 371. Pz. Fn. 99. 9. (Cyph. discolor.) Guérin. Spec. & Icon. d. anim. artic. 3. Livr. p. 7. (Elodes Padi.) **Padi.**
— — länglich-eiförmig. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ "" lang 2
- 2 Schwarzbraun, braun oder gelbbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine heller gefärbt, Oberseite des Käfers fein behaart, K. und H. sehr fein und dicht, Fd. etwas stärker und sparsamer punktiert, ohne Spuren von erhabenen Linien. Sehr häufig. Thunberg. Mus. Ups. 4. 54. (Cantharis variabilis.) Fabr. Ent. Syst. II. 45. (Cyphon pubescens.) Gyllh. Ins. I. 369. (eod.) Guérin. Spec. & Icon. d. anim. artic. 3. Livr. pag. 4. 5. (Elodes variabilis.) **variabilis.**
Wie der Vorige, in der Färbung ebenso veränderlich, die Fd. aber zeigen vorzüglich bei schief einfallendem Lichte zwei bis drei sehr schwach erhabene Längsleisten. Wohl kaum von dem Vorigen specifisch verschieden, er wird aber von allen Autoren als eigene Art angenommen. Paykul. Fn. suec. II. 120. Fabr. S. E. I. 501. (Cyphon griseus.) Gyllh. Ins. I. 370. 5. (eod.) Guérin. Spec. & Icon. d. anim. artic. (Elodes.) **coarctatus.**

Als deutsche Arten noch hieher:

- Cyphon nitidulus. Thomson Oefvers af. K. Vetensk. Ak. Förh. 1855. pag. 319. 6. Oval, wenig gewölbt, gelblich behaart, glänzend, schwarzbraun, die Wurzel der Fühler und die Beine lebhaft gelb oder röthlich gelb; H. nach vorne mehr verengt, Fd. weniger dicht und stark punktiert, mit deutlich erhabenen Längslinien. 1"". Um Berlin.
- — fusicornis. Thomson. l. c. pag. 320. 8. Länglich-oval, ziemlich gewölbt, greishaarig, braun, Wurzel der Fühler und Beine gelblich; Fd. dicht und fein punktiert, in der Schildchengegend äusserst fein und dicht punktiert, hinter dem Schildchen quer eingedrückt. 1 — $1\frac{1}{4}$ "". Bei Leipzig und Dresden.
- — palustris. Thomson l. c. pag. 320. nro. 7. Ziemlich oval, leicht gewölbt, etwas glänzend, gelb behaart, röthlich-braungelb, die Spitze der Fühler, die Brust und der Bauch schwarzbraun; Fd. dicht und fein punktiert mit drei schwach sichtbaren erhabenen Linien. $1\frac{1}{4}$ "". Nord-Deutschland.
- — nigriceps. Kiesenwetter. Insect. Deutschl. IV. 413. 5. Rundlich eiförmig, leicht gewölbt, sparsamer behaart, gelb, der K. schwarz, vorne röthlich, Fühler gegen die Spitze dunkler. 1 — $1\frac{1}{4}$ "". Sachsen.
- — macer. Kiesenwetter l. c. 420. Lang oval, ziemlich gewölbt, greishaarig, bräunlich-gelb mit schwarzen Augen; Fd. fein und dicht, um das Schildchen äusserst fein punktiert, hinter dem Schildchen quer eingedrückt. $\frac{3}{4}$ — 1 "". Von Herrn von Kiesenwetter in Sachsen auf einem Torfinoore gesammelt.

680. Gatt. **Prionocyphon.**

Redt. Fn. edit. II. S. 517.

(Fühler 11-gliedrig, so lang als der halbe Körper, ihr erstes Glied gross, stark erweitert, das zweite und dritte Glied, vorzüglich das letztere sehr klein, die folgenden Glieder bei dem ♂ stark, bei dem ♀ stumpf gestügt. O-Lippe vorragend, quer-viereckig, die Vorderecken abgerundet. O-Kiefer mit langer, scharfer, sichelförmig gebogener Spitze und mit einem spitzigen Zahne in der Mitte des inneren Randes. U-Kiefer wie bei der vorigen Gattung. Kinn hornig, viereckig, so lang als breit, die Vorderecken abgerundet. Zunge häutig, halbkreisförmig. L-Taster 3-gliedrig, die Glieder walzenförmig, das dritte etwas kürzer als das zweite und nahe an dessen Wurzel senkrecht auf seine Längsachse eingefügt. Körper länglich-rund, ziemlich stark gewölbt. K. geneigt, mit grossen vorspringenden Augen. H. fast viermal so breit als lang, hinten in flachen Bogen gerundet,

der Vorderrand zweimal ausgebuchtet, die Vorderwinkel etwas vorspringend, mit abgerundeter Spitze. Schildchen spitzig-dreieckig. Fd. breiter als das H., etwas länger als zusammen breit, an der Spitze zusammen zugerundet, mit scharfem Nahtwinkel. Beine wie bei der vorigen Gattung. Lebensweise unbekannt.)

Röthlich-gelb, fein und ziemlich lang gelb behaart, K. und H. sehr fein, Fd. viel stärker und nicht sehr dicht punktirt; erstes Glied der Fühler nach vorwärts in ein gerundetes Läppchen erweitert. 2^u. Sehr selten. Müller. Germar. Mag. IV. 221. 20. (Cyphon.) Gyllh. Ins. IV. 347. (Cyph. serraticornis. Guerin. l. c. pag. 9. 13. (Elodes serricornis.) **serricornis.**

681. Gatt. **Hydrocyphon.**

Redt. Fn. edit. II. S. 519.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, kaum von halber Körperlänge, ihr zweites Glied wenig dünner als das erste und ebenso lang als das vierte, welches nur wenig länger und dicker als das dritte ist. K. senkrecht nach abwärts gezogen, klein, quer. O-Lippe sehr wenig vorragend, mehr als doppelt so breit als lang. O-Kiefer sehr klein, ihr Unriss ein Viertelkreis, die Spitze abgerundet, der Spitzen- und Innenrand pergamentartig, sparsam bewimpert. U-Kiefer mit zwei kurzen, die Spitze des zweiten Tastergliedes nicht überragenden, behaarten Lappen. K-Taster 4-gliederig, das dritte Glied das grösste, aus dessen breitem Ende das vierte Glied als stumpf-kegelförmige, kurze Spitze hervorragt. Kinn hornig, halbkreisförmig. Zunge häutig, dreieckig zugespitzt. L-Taster mit gewöhnlicher Einlenkung der Glieder, das dritte, letzte Glied als kegelförmige Spitze aus dem viel dickeren zweiten Gliede hervorragend. Körperform ziemlich wie bei der Gattung Cyphon. Füsse mit ziemlich dünnen, allmählig an Länge abnehmenden Gliedern, und mit sehr langem, dünnem Klauengliede, welches beinahe die Länge der übrigen Glieder zusammen erreicht und an der knopförmig verdickten Spitze zwei frei eingelenkte, vor der Wurzel etwas breitere, einfache Klauen trägt.)

Gerundet-eiförmig, gewölbt, pechbraun oder braun, äusserst fein punktirt, fein grau behaart; H. viel schmaler als die Fd, und wie der Kopf stark nach abwärts gedrückt; die Wurzel der einfachen Fühler und die Beine gelbbraun. $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{5}$ u. Selten auf nassen Wiesen. Die Larve lebt nach Herrn Müller im Wasser. Müller. Germar. Mag. IV. 223. 21. (Cyphon.) **deflexicollis.**

682. Gatt. **Scirtes.**

Müller. Mag. VI. p. 301.

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, nach innen sehr schwach gesägt. O-Lippe doppelt so breit als lang. O-Kiefer dreieckig, flach, der Aussenrand gebogen, sehr stumpfspitzig. U-Kiefer und U-Lippe fast wie bei Cyphon, nur ist die Zunge abgerundet, das zweite Glied der L-Taster kürzer, das dritte Glied kürzer, zugespitzt, aber auf dieselbe Weise wie bei Cyphon eingelenkt. Körper wie bei Cyphon. II-Beine, Springbeine, mit sehr stark angeschwollenen Schenkeln, mit zwei langen, ungleichen Dornen an der Spitze ihrer Schienen, die Füsse dünn, das erste Glied länger als die folgenden zusammen, das vierte zweilappig. Die zwei Arten leben auf Schilf und anderen Wasserpflanzen.)

Pechschwarz, glänzend, sehr fein grau behaart, die Wurzel der Fühler, Schienen und Füsse gelbbraun, die Schenkel dunkler; K. und H. sehr fein, Fd. etwas deutlicher punktirt. $1\frac{1}{2}$ —2 u. Nicht selten. Linné. S. N. II. 595. (Chrysomela hemisphaerica.) Pz. Fn. 96. 7. (Cyphon hemisphaericus.) **hemisphaericus.**

Gelbbraun, schwach glänzend, sehr fein behaart und punktirt. Wurzel der Fühler und die Beine blass gelbbraun, die Hinterschenkel dunkler. $4\frac{1}{4}$ u. Sehr selten. Pz. Fn. 8. 6. (Altica orbicularis.) **orbicularis.**

683. Gatt. *Eucinetus*.

(Germar. Mag. III. p. 255. 1818.

Nycteus. Latreille. Fam. nat. 1825.

Hamaxobium. Duft. Fn. Aust. III. 79.)

(Fühler 11-gliederig, fadenförmig, ihr zweites Glied länger als das dritte. O-Lippe wenig kürzer als breit, vorne leicht ausgerandet. O-Kiefer mit stark gebogener, zweizühniger Spitze und einer bewimperten Haut am inneren Rande. U-Kiefer mit zwei ziemlich gleich langen, an der Spitze abgerundeten behaarten Lappen, von denen der innere an der Spitze mit einem hornigen Nagel bewaffnet ist. K-Taster lang, fadenförmig, das zweite und vierte Glied an Länge ziemlich gleich, länger als das dritte, das vierte stumpfspitzig. Zunge nach vorne etwas erweitert und in der Mitte leicht ausgerandet. Letztes Glied der L-Taster eiförmig. Körper länglich-eiförmig. K. auf die V-Brust zurückgelegt. H. nach vorne verengt, viel breiter als lang, hinten sich genau an die Fd. anschliessend. Schildchen dreieckig, in vollkommen gleicher Höhe mit den Fd. und daher etwas schwer zu unterscheiden. Hüften der H-Beine stark erweitert, in Form einer dreieckigen Platte die Hinterschenkel bedeckend. H-Schienen an der Spitze mit zwei deutlichen, ziemlich langen Dornen. Füsse allmählig verdünnt, mit einfachen Gliedern und Klauen. Bauch aus sechs oder sieben Ringen gebildet.)

Gewölbt, glänzend, schwarz, sehr fein und kurz behaart, Fühler und Beine röthlich-braun; Fd. äusserst fein und in die Quere nadelrissig, ihre Spitze rothgelb. $1\frac{1}{3}$ ''''. Sehr selten. Nach Herrn Ullrich's Angabe auf nassen Wiesen an Bächen, nach Germar in Schwämmen. Germar. Mag. II. 255. 1d. Fn. Ins. Eur. 5. 2. Duft. Fn. III. 80. 1. (Hamaxobium haemorrhoum.) **haemorrhoidalis**.

684. Gatt. *Eubria*.

Redtenb. Fn. austr. I. 317.

(Fühler 11-gliederig, nach innen gesägt, fast länger als der halbe Körper, ihr zweites Glied klein, das dritte dem vierten an Form und Grösse gleich. O-Lippe vorne abgerundet, so lang als breit. O-Kiefer dreieckig, stumpf zugespitzt, der Aussenrand dick, hornig, der übrige Theil pergamentartig. U-Kiefer mit zwei sehr kleinen, an der Spitze behaarten Lappen, von denen der innere sehr schmal und schwer zu erkennen ist, der äussere reicht nicht viel über die Wurzel des zweiten Gliedes der K-Taster, diese sehr lang, das erste Glied klein, das zweite dünn und länger als die zwei folgenden zusammen, das letzte, vierte, länger als das dritte, kegelförmig abgestutzt, mit drei beweglichen (?) Dornen auf der abgestutzten Fläche. Zunge in drei häutige, behaarte Zipfel geschlitzt, von denen der mittlere der längste ist¹⁾. Letztes Glied der L-Taster dreieckig, die abgestutzte Spitze mit drei Dornen wie bei den K-Tastern. Körper kurz-eiförmig. H. doppelt so breit als lang. Schildchen dreieckig. H-Beine einfach, die Spitze ihrer Schienen mit zwei kurzen Dornen. Fussglieder einfach. Die einzige Art lebt auf Sumpfpflanzen.)

Schwarz, schwach glänzend, äusserst fein punktiert und fein grau behaart; Fd. pechbraun mit fünf eingedrückten Längsstreifen, von denen der innerste an der Naht nur sehr kurz ist, der zweite beginnt vor der Mitte und endigt vor der Spitze, die beiden folgenden entspringen aus einem Punkte an der Wurzel der Fd. und endigen weit vor der Spitze, der fünfte entspringt hinter der Schulterbeule, ist gewöhnlich in der Mitte unterbrochen und krümmt sich nach rückwärts gegen die Spitze; die ersten zwei Fühlerglieder und die Füsse sind gelbbraun. $\frac{3}{4}$ —1''''. Selten. Am Teichufer im Dornbacher Parke. Germar. Fn. Ins. Eur. 4. 3. (Cyphon.²⁾ Castelnau. Hist. natur. d. Anim. artic. I. 260.

palustris.

¹⁾ Bei einem Exemplare schien es mir, als sei der mittlere Zipfel an der Spitze gespalten.

²⁾ Die Farbe der Fd. und die angedeuteten Streifen auf denselben sind verfehlt.