

Coleoptera.

Bearbeitet von **Dr. Georg Seidlitz** in Ebenhausen bei München.

Vorbemerkung.

Im Jahre 1901 waren 22 selbstständig erschienene Werke mit ganz oder theilweis coleopterologischem Inhalt zu verzeichnen, also 32 weniger als 1900. In 160 Zeitschriften, von denen nur 39 entomologische waren, wurden 927 Arbeiten publicirt (22 mehr als 1900). Autoren sind 400 zu nennen, von denen 45 zusammen 78 umfassende systematische Arbeiten lieferten, während 20 derselben und 79 andere Autoren zusammen 235 Abhandlungen mit Einzelbeschreibungen brachten (65 weniger als 1900). Im Ganzen beschrieben diese 124 (45+79) Autoren 200 neue Gattungen, 2450 neue Arten und zahlreiche neue Varietäten.

Morphologische und physiologische Verhältnisse wurden von 33 Autoren in 37 Abhandlungen bearbeitet.

Die übrigen 243 Autoren lieferten zusammen 399 Abhandlungen (resp. Notizen) über Litteratur, Descendenztheorie, Biologie, forst- und landwirthschaftliche Schädlinge etc.

Uebersicht.

A. Autoren alphabetisch geordnet	pag. 46
B. Uebersicht nach Zeitschriften	95
C. Arbeiten nach ihrem Inhalt	108
D. Die behandelten <i>Coleopteren</i> nach Familien	122

I. Pentamera.

	pag.		pag.		pag.
Cicindelidae	122	Staphylinidae	147	Erotylidae	161
Carabidae	124	Clavigeridae	155	Endomychidae	162
Dytiscidae	139	Pselaphidae	155	Cryptophagidae	163
Gyrinidae	142	Scydmaenidae	156	Lathriidae	163
Paussidae	142	Silphidae	157	Colydiidae	164
Rhysodidae	143	Anisotomidae	160	Cossyphodidae	164
Cupedidae	144	Corylophidae	160	Cucujidae	165
Hydrophilidae	144	Trichopterygidae	160	Trogositidae	166
Georyssidae	146	Scaphidiidae	vacant	Nitidulidae	166
Heteroceridae	147			Histeridae	166
Parnidae	147	Byturidae	vacant	Mycetophagidae	168
		Phalaeridae	161		

	pag.		pag.		pag.
Thorictidae	168	Buprestidae	194	Malacodermata . . .	205
Byrrhidae	169	Eucnemidae	198	Cleridae	210
Dermestidae	169	Elateridae	199	Lymexylonidae . . .	211
Passalidae	170	Cebrionidae	203	Bostrychidae	212
Lucanidae	170			Anobiidae	214
Scarabaeidae	172	Rhipiceridae	204	Cissidae	217
		Dascillidae	204	Sphindidae	vacant

II. Heteromera.

	pag.		pag.		pag.
Tenebrionidae	217	Mycteridae	229	Pyrochroidae	234
Alleculidae	224	Euglenidae	230	Cephaloonidae . . .	vacant
Lagriidae	225	Scaptiidae	230	Meloidae	234
Melandryidae	226	Mordellidae	230	Rhipiphoridae	236
Oedemeridae	227	Pedilidae	231	Strepsiptera	236
Pythonidae	228	Anthicidae	232		

III. Tetramera.

	pag.		pag.		pag.
Curculionidae	237	Anthribidae	252	Cerambycidae	254
Scolytidae	251	Bruchidae	253	Chrysomelidae	265
Proterhinidae	252	Brenthidae	254	Coccinellidae	281

A. Autoren in alphabetischer Ordnung.

Abafi siehe Aigner.

Abeille de Perrin E. (1). Rectifications synonymiques. Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 8. (1 *Chrysobothr.*, 2 *Sphenopt.*, 1 *Anthax.* n. nom.)

— (2). Descriptions de deux *Coléoptères* nouveaux du Nord de l'Afrique. *ibid.* p. 234. (1 *Salpingus*, 1 *Nemonyx* n. spp. Einzelbeschr.)

— (3). Nouvelles espèces de Coléoptères français. *Ech.* 17 p. 59—62, 68—70. (1 *Anacuena*, 1 *Xantholinus*, 1 *Anisotoma*, 1 *Synchita*, 1 *Neuglenes*, 1 *Bathyscia*, 1 *Copris*, 1 *Cryptocephalus* n. spp., Einzelb., auch separat Moulin's 1901, 6 pp., ohne Hinweis auf die Zeitschrift).

Acloque A. (1). Inégalités sociales chez les *Scarabées*. *La Nat.* XXVIII 1900 p. 201—202.

Adelung N. v. (1). Referat über Tschitscherin 1900 (2). *Zool. Centr.* VIII p. 31.

— (2). Referat über Tarnani 1900 (2). *ibid.* p. 69—70.

— (3). Referat über Tarnani 1900 (3). *ibid.* p. 70—71.

— (4). Referat über Mysslowsky 1900 (1). *ibid.* p. 513—514.

— (5). Referat über Sokolow 1900 (1). *ibid.* p. 514—515.

- (6). Referat über Jacobson 1. *ibid.* p. 531—532.
- (7). Referat über Jacobson (Finsk). *ibid.* p. 531—532.
- (8). Referat über Jacobson 1900 (2). *ibid.* p. 532.
- (9). Referat über Ssemenow 1898 (8) u. 1899 (1). *ibid.* p. 534—535.
- Aigner-Abafi L. v.** (1). Referat über Fenyes. 1. Allg. Zeit. Ent. VI p. 188.
- (2). Referat über Fenyes 1900 (1). *ibid.* p. 190.
- Albisson F.** (1). Notes entomologiques: *Hydrocyphon deflexicollis*, *Acmaodera pilosellae*. Feul. jeun. Nat. XXXI p. 141—142.
- Alisch** (1). Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Apfelblütenstechers (*Anthonomus pomorum*). Ent. Jahrb. XI p. 206—210.
- Allgemeine Zeitschrift für Entomologie** (1): Litteraturbericht: *Coleoptera*. All. Z. Ent. 2× monatlich.
- Alzona C.** (1). Fauna della provincia di Bologna: Coleoptera. Riv. ital. XX 1900 p. 137—140. (Fortsetzung von 1900, 1).
- Anderson L.** (1). Lidl om vore *Crioceris*- og *Cionus*-Arten. Ent. Meddel. (2) I. 1901 p. ?
- Anglas J.** (1). Siehe Allg. Anglas 1. Auch *Col.* erwähnt.
- Apfelbeck V.** (1). Drei neue Höhlenkäfer aus Bosnien. Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 14—16. (1 *Pholeuonopsis*, 1 *Antroherpon*, 1 *Bathyscia* n. spp., Einzelbeschr.)
- (2). Kritische Abhandlungen über europäische *Otiorrhynchus*-Arten. *ibid.* p. 530—540. (1 n. sp., dich. Tab. über 6 spp.)
- (3). Zwei neue Rassen der Gattung *Curubus* aus Albanien. Soc. ent. XVI p. 121—122 (2 n. varr.).
- (4). Bericht über eine entomologische Forschungsreise nach der Türkei und Griechenland im Jahre 1900. Wiss. Mitth. Bosn. VIII. 1901 p. 447—469. Auch separat Wien 1901. 23 pp. (3 *Pedinus*, 1 *Helops*, 1 *Laena*, 2 *Otiorrh.*, 1 *Ptochus*, 1 *Phyllobius*, 1 *Polydrosus* n. spp. Einzelb.).
- Arrow G. J.** (1). The carabid genus *Pheropsophus*: Notes and descriptions of new species. Tr. Ent. Soc. Lond. 1901 p. 193—209, tab. IX (15 n. sp., Einzelbeschr. u. 1 Tab. über 6 spp.)
- (2). The genus *Hyliota* of the Coleopterous family *Cucujidae*, with descriptions of new forms and a List of the described species. *ibid.* 1901 p. 593—601 (6 n. spp. Einzelbeschr. u. Aufzählung von 32 spp.)
- (3). Remarks upon the Genus *Rhysodes*, with Descriptions of some new Oriental Species. Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. 7. p. 83—89. (Umfass. Arbeit.)
- (4). Remarks on secondary sexual Difference in *Rutelid* Coleoptera, with Descriptions of some new Forms. *ibid.* p. 393—401. (1 *Trigonochilus*, 2 *Anoplognathus*, 1 *Mirmadoretus*, 2 *Pseudosinghala* n. spp., Einzelb.)

- (5). The Rutelid genus *Adorodocia* and a new allied Form. *ibid.* VIII p. 35—38. (1 *Pseudadorodocia* n. sp. Einzelb.).
- (6). The Rutelid genus *Adorodocia*. *ibid.* 193—196.
- (7). On a new genus and two new species of African *Cetoniidae*. *ibid.* p. 257—258.
- Babb G. F.** (1). On the Stradulation of *Passalus cornutus* Fbr. *Ent. News* 12 p. 279—281, tab. XII.
- Baer A.** (1). Siehe Allg. Baer 1.
- (2). Sur la distribution géographique des *Cicindèles* au Peron (*Col.*). *Bull. Soc. ent. Fr.* 1901 p. 256.
- Bailey J. H.** (1). *Dryophilus pusillus* Gyll. at Helsby, Cheshire. *Ent. Mont. Mag.* 37 p. 171.
- (2). *Licinus depressus* Payk. in North Staffortshire. *ibid.* p. 171.
- Barbey A.** (1). Les *Scolytides* de l'Europe centrale, étude morphologique et biologique de la famille des *Bostriches* en rapport avec protection des forêts. Genf u. Paris 1901. 121 pp., 15 tab.
- (2). Die Bostrichiden Central-Europas. Eine morphologische und biologische Studie der Familie der Borkenkäfer mit Rücksicht auf den Forstschutz für Forstwirthe, Baumzüchter und Entomologen. Aus dem Französ. übersetzt von Dr. J. Carl. Genf u. Giessen 1901. 119 pp. 15 tabb. — Referat von Escherich 1902 *All. Z. Ent.* VII p. 90—91. (p. 15—28 dichot. Tabellen, p. 29—32 Verzeichniss nach Holzarten, p. 33—114 ausführl. Einzelbeschreib. ganz ohne Citate).
- Barthe E.** (1). *Catalogus Coleopterorum Galliae et Corsicae*. *Miscell. ent.* IX. 1901. p. 13—15, 126—128, 141—143, 190—192.
- Baudisch** (1). Notiz über die Nagekäfer. *Centr. ges. Forstw.* 1901 p. 65—? — Referat von Eckstein 1902 p. 25. (*Anobium* 8 spp. behandelt).
- Beare T. H.** (1). Additions etc. to the List of British *Coleoptera* during 1899 and 1900. *Ent. Mont. Mag.* 37 p. 1—3 (Notizen).
- (2). The late Mr. Lennon's collection of British *Coleoptera*. *ibid.* p. 99.
- (3). Further Notes on *Hydradephaga* and *Hydrophilidae*. *ibid.* p. 279—280. (Sammelbericht).
- (4). *Medon castaneus* Gravh. in Richmond Park. *ibid.* p. 280.
- (5). The Literature of British *Coleoptera* for the past Century. *Ent. Rec.* XIII p. 47—51.
- (6). *Coleopterous Notes* for the Autumn of 1900. *ibid.* p. 328—329.
- (7). *Coleopterous Notes* for April and May. *ibid.* p. 363—364.
- Bedel L.** (1). (Ueber *Mulachius vulneratus* Ab. u. *spinus* Er.) *Bull. Soc. ent. Fr.* 1901 p. 318. (Berichtigung).

- (2). A propos du genre *Pseudomyrmecion* Bed. (Col.) *ibid.* p. 358 (Biol. Notiz.).
- (3). Description et moeurs d'un nouveau genre de *Curculionides* de France (Col.) *ibid.* p. 358—359. (1 *Degorsia* n. gen., n. sp. Einzelb.)
- (4). Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine. Phytophaga. V 1889—1901, p. 357—423. Ann. Soc. ent. Fr. 1901 Beilage. (Schluss der *Bruchidae* u. Nachträge zu den *Ceram.* u. *Chrysom.*)
- (5). Catalogue raisonné des Coléoptères de Tunisie comprenant tous les documents déjà publiés et obligeamment communiqués, et spécialement le resultat des voyages de V. Mayet et M. Sedillot. P. I *Cicindelidae* — *Staphylinidae*. Paris 1900 130 pp.
- (6). Siehe Bedel & Bourgeois 1.
- Bedel L. & Bourgeois J.** (1). *Telephorus geniculatus* Luc. et *Pygidia geniculata* Mars. (Col.) Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 176—178. (*Spartiolepta* n. subg.)
- Bedwell E. C.** (1). New locality for *Bembidium quadripustulatum* Dej. Ent. Mont. Mag. 37 p. 301.
- Béguin L.** (1). Capture de *Rhipiphorus paradoxus*. Rev. sc. Bourb. XIV p. 46.
- Bellerade** siehe Bial.
- Belon O. P.** (1). Note sur la validité spécifique de *Holoparamecus Truquii* (Col.). Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 169.
- (2). Revision du genre *Cortilena* Motschulsky de la tribu des Corticariens. Ann. Soc. Linn. Lyon 48. 1901 p. 129—152. — Referat von Ssemenow 4a. (Umfass. Arbeit).
- (3). Remarques sur *Agelandia merkliana* Reitt. L'Ech. XVII p. 35—36. (In Klein-Asien).
- (4). Le genre *Cortilena* Motsch. (*Lathridiidae*) et synopsis de toutes les espèces actuellement connues. Ann. Sc. ent. Belg. 45. 1901 p. 86—89. (Umfass. Revision).
- (5). Petite contribution à la connaissance des *Longicornes* du Congo. *ibid.* p. 246—247. (1 *Gnathoenia* n. sp. Einzelb.)
- (6). Errata du Tome XIX. Rev. Ent. XX p. 256¹).
- Bennett W. H.** (1). Coleoptera in the Nastings District. Ent. Rec. XIII p. 103—104.
- Berg C.** (1). De nonnullis speciebus argentinis cognitiss aut novis generis *Epipedonotae* Sol. Comm. Mus. Buen. Air. I. 8. 1901 p. 267—272 (3 n. spp., Einzelb.).
- (2). *Silfidos* argentinus (*Coleopteros*). Com. Buen. Air. I. 9. 1901 p. 325—330. — Referat von Schröder 1902 Allg. Z. Ent. VII p. 120. (2 *Necrophorus*, 5 *Hyponecrodos* aufgezählt).

¹) Der Autor ist nicht genannt, muss aber Belon sein, und im Titel muss statt „T. XX“, T. XIX stehen.

- Berlese A.** (1). Siehe Allg. Berlese 1. u. 2. (Auch Col. untersucht. Siehe Morphologie.)
- Bernhauer M.** (1). Neue *Staphyliniden* aus Centralasien. Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 106—115. — Referat von Ssemenow 4a. (1 *Ocalea*, 2 *Ocyusa*, 7 *Atheta*, 1 *Phloeocharis* n. spp., Einzelb.)
- (2). Die *Staphyliniden* der paläarktischen Fauna. I. Tribus: *Aleocharini*. ibid. p. 430—506. — Referat von Ssemenow 8a. (Umfass. Arb., auch separat als Bestimmungs-Tabelle d. europ. Col. Heft 43. Paskau 1901 p. 1—78).
- (3). Zehnte Folge neuer *Staphyliniden* aus Europa. ibid. p. 651—655. (5 n. spp. Einzelb.)
- (4). Neue exotische Arten der Gattung *Aleochara* Gravh. Stett. ent. Zeit. 1901 p. 366—373. (7 n. spp. 1 n. subg. Einzelb.)
- (5). Zur *Staphyliniden*fauna von Madagascar. Deut. ent. Zeit. 1901 p. 161—176. (2 *Atheta*, 1 *Homalota*, 1 *Tomoxelia*, 1 *Philonthus*, 1 *Eulissus*, 1 *Scopaeus*, 1 *Stilicus*, 1 *Bledius*, 5 *Eleusis*, 1 *Lispinus*, 1 *Omalium*, 2 *Oxypodinus* n. spp., Einzelb.)
- (6). Neue *Staphyliniden* der paläarktischen Fauna nebst Bemerkungen. ibid. p. 241—251. (13 n. spp., Einzelb.)
- (7). Ein neuer Termitengast aus Madagascar. ibid. p. 252. (1 *Oxypora* n. sp. Einzelb.)
- Berriat S. Pr.** (1). Énumération de Coléoptères recueillis dans le Pay-de-Dôme. L'Éch. XVIII p. 28—29.
- Bethune C. J. S.** (2). The Colorado Beetle in England. Canad. Ent. 33. 1901 p. 269—270.
- Bial de Bellerade, Blondel de Joigny & Coutures G.** (1). Contribution à la faune des Coléoptères de la Gironde. Act. Soc. Linn. Bord. 55 p. 251—299.
- Bickhardt C. H.** (1). Eine neue deutsche Varietät von *Leptura rubra* L. (*testacea* L., *rubrotestacea* Ill.) Deut. ent. Z. 1901 p. 362.
- Blackburn T.** (1). Revision of the genus *Paropsis*. VI. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26 p. 159—196. (19 n. spp.)
- (2). Further Notes on Australian Coleoptera. XXVIII. XXIX. Tr. R. Soc. S. Austr. 25. 1901 p. 15—44, 99—131. (1 *Cic.*, 23 *Carab.*, 2 *Gyrin.*, 1 *Hydroph.*, 1 *Hist.*, 4 *Bupr.*, 1 *Cler.*, 1 *Tenebr.*, 1 *Oedem.*, 3 *Curc.*, 12 *Ceram.* n. spp. meist Einzelbeschr. aber auch mehrere kleine dichot. Tab.)
- Blaisdell F. E.** (1). Pupa of *Necrophilus hydrophiloïdes*. Ent. News 12 p. 263—264, tab. XI.
- Blandford W. F. H.** (1). Biologia Centrali-Americana. *Coleoptera* IV 6. tab. VII.
- Blondel de Joigny** siehe Bial & Blondel & Coutures 1.
- Bloomfield E. N.** (1). (Eine von *Attelabus curculionoides* bewohnte Pflanzenvarietät). Ent. mont. Mag. 37 p. 256.

- Bogdanow E. A.** (1). Siehe Allg. Bogdanow 1. (*Geotrupes*, *Aphodius* und *Sphaeridium* zu Experimenten benutzt).
- Boileau H.** (1). Note sur *Cychrus Sikkimensis* Fairm. Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 350 (1 n. subg.).
- (2). Description sommaire de *Lucanides* nouveaux de l'Annam. Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 282—285. (5 n. sp.)
- (3). Liste des Coléoptères de la famille des *Lucanides* recueillis dans le Japon central par Mr. le Dr. Harmand. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1901 p. 66.
- (4). Contribution à l'étude de la Faune entomologique de Sumatra. (Chasses de Weyers). Ann. Soc. ent. Belg. 45 p. 4—12. (18 sp. aufgezählt).
- (5). Description de *Lucanides* nouveaux. ibid. p. 12—22 tab. (1 *Cyclommatus*, 1 *Eurytrachelus*, 1 *Ditomoderus*, 1 *Aegus* n. spp. Einzelb.)
- Bordas L.** (1). Morphologie de l'appareil digestif des *Dytiscides*. C. R. Acad. Sc. Paris 132 p. 1580—1582.
- Born P.** (1). Meine Exkursion von 1900. Soc. Ent. XV p. 181—182, 188—190, XVI p. 3—5, 13, 19—21, 28—29.
- (2). Meine Exkursion von 1901. ibid. XVI p. 137—138.
- (3). *Carabus violaceus* nov. var. *Fiorii*. Insektenbörse XVIII p. 91.
- (4). *Orinocarabus Fairmairei* Thoms. nov. var. *omensis*. Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 522—525.
- Bouchard A.** (1). Notes sur les *Serrimargo* et les *Peripristus* (Col.) de la tribu des *Coptodérides*. Bull. Soc. ent. Fr. 1900 p. 90—91. (1 *Serrimargo* n. sp. Einzelbeschr.)
- (2). Note sur les *Feroniini* (Col.). ibid. p. 170—171. (Nomenclatorische Notiz.)
- (3). Sur quelques *Cicindélètes* de Sumatra. ibid. p. 295—296. (Biol. Notizen.)
- Bourgeois J.** (1). Catalogue des *Coléoptères* de la chaîne de Vosges et des régions limitrophes. Bull. Soc. Hist. nat. Colmar V 1899—1900 p. ? (Fortsetzung von ?)
- (2). Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* d'Algérie (Col.). Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 143—144 (Einzelbeschr.).
- (3). *Malthodes* et *Podistrina* (Col.). ibid. p. 268—271.
- (4). Les *Lycides* du Museum d'histoire naturelle du Paris. Ann. Soc. ent. Fr. 70. 1901 p. 31—51 (4 n. sp.).
- (5). Siehe Bedel & Bourgeois 1.
- Bouskell F.** (1). The Variation and Distribution of the Genus *Aphodius* Ill. Tr. Leicest. Soc. (5) XI. 35 pp. Referat von Donisthorpe 4.
- Bouvier E. L.** (1). Siehe Allg. 1 (Necrolog Blanchard's).
- Brandes G.** (1). Zur Abwehr. Zool. Anz. XXIV p. 464—471. (Gegen Knoche).
- Brauns H.** (1). *Cossyphodites* Brauns nov. gen. *Cossyphodidarum* Wasm. Mit einer Gattungstabelle der *Cossyphodidae* und

- drei Textfig. von E. Wasmann. Ann. K. K. Nat. Hofmus. Wien. 16 p. 91—96 (Umfass. Arb.)
- Brenske E.** (1). Die *Serica*-Arten der Erde. Berl. ent. Zeit. 1901 p. 187—234, 431—462. — Referat von Ssemenow 8a. (Umfass. Arb., Fortsetz.)
- Brischet** siehe Severin & Brischet 1.
- Brooks W.** (1). *Cerambyx aedilis* in South Yorkshire. The Ent. 34 p. 298.
- Browne J. M.** (1). Entomological Notes from Abbeyleix. The Irish Naturalist X p. 204.
- Brunn M. v.** (1). Entwicklungsstadien einer neuen *Mordella*-Art. Verh. Nat. Ver. Hamb. (3) VIII 1900 p. XIV.
- Buffa P.** (1). Lo Zabro (*Zabrus gibbus*). Boll. Ent. agrar. VIII 1901 p. 281—282.
- Buffet J.** (1). Notice sur l'élevage de la *Criocère* du Magnet. Feuille. jeun. Nat. XXXI p. 120.
- Burckhardt R.** (1). Referat über Bodemeyer 1900 (1). Zool. Centr. VIII p. 386—387.
- Burgess Sopp** siehe Sopp.
- Buysson H. du** (1). Remarques sur quelques *Élatérides* et description de deux espèces nouvelles (*Col.*). Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 124—126. — Referat von Ssemenow 7a. (2 *Athous* n. spp. Einzelbeschr.)
- (2). Observations sur la ♀ de *Phosphaenus hemipterus* Goeze (*Col.*). *ibid.* p. 220—221. — Referat von Ssemenow 8a. (Biol. Notiz.)
- (3). Souvenirs entomologiques sur Bagnères de Luchon et Bagnères de Bigorre. Frel. X p. 1—28, 33—36. (Sammelbericht u. Reisebeschr.)
- (4). Description de deux variétés nouvelles de Coléoptères. Rev. Ent. XX p. 95. (1 *Demetrius*, 1 *Clerus*).
- (5). (Ueber 1 *Clerus* n. var.). Feuille. jeun. Nat. 1901 p. 226. — Referat von Pic.
- Calvert B.** (1). Siehe Fleutiaux 4.
- Camerano L.** (1). Baudi di Selve Flaminio 1901. Cenni biografici e bibliografici. Boll. Mus. Tor. XVI n° 396, 6 pp.
- Cameron M.** (1). Notes on a few day's collecting (*Coleoptera*) in Madeira. Ent. Mont. Mag. 37 p. 220—222. (Sammelbericht.)
- Carl J.** siehe Barbey 2.
- Carpenter G. H.** (1). Siehe Allg. Carpenter 1.
- Carret A.** (1). M. F. Guillebeau et ses travaux entomologiques. Bull. Soc. Sc. nat. Ain 1901 p. ? sep. 64 pp. Portr.
- (2). Contribution à la faune française. *Necrophorus nigricornis* Fald. dans nos Alpes (*Col.*). Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 327—331 (dichot. Tab. über 9 sp., 1 n. var.).
- Carus P.** (1). Electricity and Phosphorescence in the animal World. The open Court XV 1901 p. 540—550. — Referat von

Speiser. Allg. Z. Ent. VII p. 456. (Auch *Lampyriden* u. *Pyrophorus* erwähnt u. abgebildet.)

Carus V. (1). Bibliographia Zoologica. Zool. Anz. 1901 p. 66, 150, 276, 386, 499.

Casey Th. L. (1). A reply to Dr. Wasmann. Can. Ent. 33 p. 312—313. (Polemik, *Myrmobiota* nicht = *Homoeusa*).

Champion G. C. (1). (Ueber *Lathridius Bergrothii*). Ent. Month. Mag. 37 p. 18. (Notiz).

— (2). *Larinus Scolymi* at Colchester. ibid. p. 18—19. (Biol. Notiz).

— (3). Some Remarks on the British Species of *Limnius*. ibid. p. 91—92 (Notizen).

— (4). Some critical Remarks on various species of *Bruchus*. ibid. p. 144—155 (Notizen).

— (5). *Odontueus mobilicornis* Fabr. at Woking. ibid. p. 171.

— (6). *Melandrya barbata* Fabr. in the new Forest. ibid. p. 255—256.

— (7). *Coleoptera* in the South-West of Ireland. ibid. p. 270—272 (Sammelbericht).

— (8). *Coleoptera* at Stornoway, Lewis. ibid. p. 279. (Sammelbericht).

— (9). Sexual dimorphism in *Buprestis sanguinea* Fbr., a species occurring in Spain and new to the European list. Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 379—384 tab. XIII.

Champion G. Ch. & Chapman Th. A. (1). Observations on some species of *Orina* a genus of viviparous and ovo-viviparous Beetles. Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 1—18, tab. I u. II. — Referat von Tümpel 1902 Allg. Z. Ent. VII p. 218.

Chapman siehe Champion & Chapman.

Chevalier L. (1). La larve du *Mecaspis alternans* Herbst (Col.), nouvel ennemi de la Carotte cultivée. Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 344—345. (Biolog. Notiz.)

Chittenden F. H. (1). Siehe Allg. Chittenden 2. (p. 88—96 über *Aramigus*).

Chitty A. J. (1). Note on *Cryptocephalus 6-punctatus* L. Ent. Rec. XIII p. 250.

Chobaut A. (1). Description d'un *Mylabris* nouveau du Sahara algérien. Bull. Fr. 1901 p. 280—281. (1 n. sp. Einzelb.)

— (2). Description d'un *Agathidium* nouveau du nord de l'Afrique. ibid. p. 281—282.

— (3). Description d'un *Ptinide* nouveau du midi de la France (Col.). ibid. p. 298—299. (1 *Eurostus* n. sp. Einzelb.)

— (4). Insectes des carrières des Angles (Gard). Bull. Soc. S. nat. Nimes. 1900 p. 72—76 (52 spp. aufgezählt).

— (5). Les *Rhyssemus* de France. ibid. p. 77—82. — Kritik von Reitter 4 p. 176. (Umfassende Arbeit).

— (6). Siehe Allg. 1. (10 Col. beobachtet).

- (7). Notes entomologiques. 1. fasc. Niemes 1901. 12 pp. (Separatabdruck von no. 4, 5, 6).
- Clouët des Pesruches L.** (1). Essai monographique sur le genre *Rhyssemus*. Mem. Soc. ent. Belg. VIII p. 1—124 tab. I—VI. (Umfass. Arbeit).
- Comstock J. H. & Comstock A. B.** (1). Siehe Allg. Comstock 1. Coutures siehe Bial & Blondel & Coutures.
- Csiki E.** (1). Zichy, Dritte asiatische Forschungsreise. II. Bd. p. 77—120. *Coleopteren*. (832 sp., 39 n. spp., 1 Anatolica n. sp. von Reitter).
- (2). (Ueber den Insectophobus, Zooanaphor, Photolector). Rov. Lap. VIII 2. p. 31—36, fig. (Magyarisch. Auszug deutsch p. 3—4).
- (3). (Die *Alleculiden* Ungarns). *ibid.* 3 p. 53—60, 68. (Magyarisch, Titel u. Inhalt deutsch p. 60, dichot. Tab. über 10 Gatt. u. 32 Arten).
- (4). (Coleopterologische Notizen). Rov. Lap. VIII 5 p. 99—103 (Magyarisch. Deutsch. Ausz. p. 11).
- (5). (Unsere Hirschkäfer). *ibid.* VIII 7 p. 138—141.
- (6). (Neuere Beiträge zur Coleopterenfauna von Ungarn). *ibid.* p. 164—165. (Magyarisch. Deutsch. Ausz. p. 20.)
- (7). *Coleoptera nova ex hungaria*. Term. Füzet. XXIV 1901 p. 486—490. (1 *Trechus*, 1 *Bathyscia*, 1 *Isomira*, 1 *Otiorrhynchus* n. spp., Einzelb.)
- (8). *Catalogus Endomychidarum*. *ibid.* Beiheft 59 pp. — Referat von Schröder 19 und von Kraatz 1900 p. 38. (585 Arten mit vollständiger Literaturangabe).
- Cuénot L.** (1). Referat über *Pompilian* 1900 (1). *L'Ann. biol.* V p. 458—459.
- Curreri G.** (1). Sulla respirazione di alcuni insetti acquaioli. *Boll. Soc. zool. ital.* X p. 77—86.
- Dagget F. S.** (1). (Ueber die Larve und die Puppe von *Prionus californicus*). *Ent. News* p. 319.
- Danysz J. & Wize, K.** (1). De l'utilisation des Muscardines dans la lutte avec le *Cleonus punctiventris*. Paris 1901.
- Davis C. A.** (1). *Insects of Rhode island*. 1901. (Nach Sharp *Coleoptera*.)
- Day, Fr. H.** (1). *Dryophilus pusillus* Gyll. in Cumberland. *Ent. Mont. Mag.* 37 p. 225.
- (2). *Sphaerites glabratus* F. in Cumberland. *Ent. Rec.* 13, p. 331.
- Deegener P.** (1). Berichtigung der Angaben Escherichs über meine Arbeit: Entwicklung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals an *Hydrophilus*. *Biol. Centr.* 21, p. 621—624.
- Delval Ch.** (1). (Sammelbericht.) *Bull. Soc. ent. Fr.* 1901 p. 225—226.
- Desbrochers J.** (1). Deuxième supplément à la Monographie des Apionides. *Ab.* IX p. 77—83. (6 n. sp. Einzelber.)

- (2). Description d'un *Curculionide* appartenant au Genre *Pachytychius*. *ibid.* p. 84. (1 n. sp.)
- (3). Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse. *Cistelidae*. *ibid.* p. 85—135. (Umfass. Arb.)
- (4). Description d'un *Curculionide* nouveau du Portugal, appartenant au genre *Trachyphloeus*. *ibid.* p. 136. (1 n. sp. Einzelb.)
- (5). Faunule etc. *Tenebrionidae*. *ibid.* p. 137—193, X p. 37—104. (Umfass. Arb.)
- (6). Tabula synoptica specierum Generis *Dorytomus* Curculionidum. *ibid.* p. 29—32. (Umfass. Arb.)

Deville siehe Sainte-Claire-Deville.

Dierckx Fr. (1). Les glandes pygidiennes des *Coléoptères*. 2. Mem. *Carabides* (Bombardiers etc.), *Paussides*, *Cicindélides*, *Staphylinides*. La Cellule XVIII p. 255—297, 299—310, 3 tab. — Referat von Escherich 7.

Donisthorpe H. St. J. K. (1). Evolution of our Knowledge of Myrmecophilous *Coleoptera*. Ent. Rec. XIII p. 51—56.

- (1a). Referat u. Kritik über Fowler & Walker 1900 (1). *ibid.* p. 102—103.
- (2). *Trimum brevicorne* Reichb. from Chiddingfold. *ibid.* p. 182.
- (3). A succesful Hunt for *Lytta vesicatoria* L. *ibid.* p. 251.
- (4). The Variation and Distribution of the Genus *Aphodius* Ill., by Frank Bouskell. *ibid.* p. 271—273.
- (5). New Forest Notes in 1901. *ibid.* p. 329—330.
- (6). Tracing *Velleius dilatatus* F. to its Haunts. *ibid.* p. 330—331.
- (7). Some Remarks on the British Species of *Limnius*. *ibid.* p. 337—338, tab. IX (Dich. tab. über 5 sp., v. d. 2 unbenannt).
- (8). On some Experiments with Myrmecophilous *Coleoptera*, and on Observation Nest of *Formica rufa*. *ibid.* p. 349—353.
- (9). Cases of protective Resemblance, Mimicry etc. in the British *Coleoptera*. Trans. Ent. Soc. Lond. 1901 p. 345—377. (Zahlreiche Arten aller Familien besprochen).
- (10). On the origin of, and progress in the study of myrmecophilous *Coleoptera*. Tr. Leic. Soc. XI (VI?) p. 16—28.

Donkier H. (1). (Ueber *Ptycholaemus* sp.). Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 174 (Monstrosität).

- (2). (Ueber die Curculionidensammlung von Chevrolat). *ibid.* p. 188.

Douglas W. D. R. (1). *Cionus blattariae* in the Solway District. Ann. Scott. Nat. Hist. 1901 p. 238. (An einer exotischen Pflanze).

Duda L. (1). Unsere Schwimmkäfer. Nebst Anleitung zur Bestimmung der gewöhnlichen einheimischen Arten. Progr. Obergymn. Pisek. 1881 (?).

- Dury C.** (1). A new *Calandrid* from Cincinnati, Ohio. Journ. Cincinnati. Soc. XIX, p. 243—244.
- Eckstein K.** (1). Vergl. Allg. Eckstein 1. p. 19—22 Referate über Vogel 1900 (1), Tarnani 1900 (3), Dobeneck (1), Bargmann 1900 (2), Knoche 1900 (1), Waldwirtschaft Bulgar. (1), Experiences (1), Grahay (1), Völker 1900 (1), Lehner 1900 (1), Rothe 1900 (1), Lüstner (1), Spies 1900 (1), Märker 1900 (1), Weiss 1900 (1), Boas 1900 (1), Cecconi 1900 (1), Mokrshezki 1900 (1), Torski 1900 (1), C. Schenkling 1900 (2), Borkenkäferschaden 1900 (1, 2).
- Eggers H.** (1). Verzeichniss der in der Umgegend von Eisleben beobachteten Käfer. Ins.-Börse XVIII p. 146—148, 155—156, 163—165, 171—173, 179—180, 195, 203—204, 211—212, 219—220, 227, 235—236, 251—252, 259—260, 267—268, 283—284, 290—291, 299—300, 307—308, 323—324, 331, 339—340, 346—347, 353—354, 387—388, 395—396, 403—404, 411.
- Eichelbaum** (1). Die Larven von *Catops Watsoni* Spence und *C. picipes* (?) Fabr. Berl. Ent. Zeit. 1901 p. 9—14, tab. III. — Referat von Ssemenow 8a.
- (2). Drei noch nicht bekannte Käferlarven der Hamburger Fauna. Zool. Jahrb. Syst. XIV 1901 p. 521—536, fig. (2 *Atheta*, 1 *Cartodere*).
- Elliot A. E.** (1). Variation of some Species of *Aphodius*. Ent. Rec. 13, p. 364.
- Ellis H. W.** (1). *Bagous cylindricus* Payk. in Bedfordshire. Ent. Rec. XIII p. 140.
- (2). *Homalota divisa* var. *Blatchii* n. var. *ibid.* p. 250—251.
- Enderlein G.** (1). *Meropathus Chuni* n. gen. nov. spec. Eine neue *Helephorinen*-Gattung von der Kerguelen-Insel. Zool. Anz. XXIV p. 121—124, fig. 1—6. — Referat von Escherich 3a. (1 n. gen., 1 n. sp.)
- Engelhart, C.** (1). Tillaeg til Fortegnelserne over de i Danmark levende *Coleoptera*. Ent. Meddel. (2) I, 1901 p. ?
- Engmann** (1). Ueber die Nahrung von *Hydrophilus piccus*. Ins. Börse 18, p. 284—285. (Der ausgebild. Käfer frisst auch Fleisch.)
- Escalera** siehe Martinez Escalera.
- Escherisch K.** (1). Referat über Bordas 1900 (3). Zool. Centr. VIII p. 66—69.
- (2). Referat über Wasmann 1900 (1) *ibid.* p. 71—72.
- (3). Referat über Brauns 1900 (1). *ibid.* p. 417—418.
- (3a). Referat über Enderlein 1. *ibid.* p. 418.
- (4). Referat über Müller 1. *ibid.* p. 418—419.
- (5). Referat über Rupertsberger 1. *ibid.* p. 419—420.
- (6). Referat über Wasmann 1900 (3). *ibid.* p. 420—422.
- (7). Referat über Dierckx 1. *ibid.* p. 530—531.

- (8). Referat über Rengel 1. *ibid.* p. 533—534.
 - (9). Referat über Mallasz 1. *ibid.* p. 232.
 - (10). Referat über Kaditsch 10. *ibid.* p. 836—837.
 - (11). Referat über Kolbe 1. *ibid.* p. 837—840.
 - (12). Siehe Allg. Escherich 1.
- Evans Wm.** (1). Additions to the List of Scottish *Coleoptera*. *Ann. Scott. Nat. Hist.* 1901 p. 183.
- Everts E. J. G.** (1). Over het afscheidingsproduct der zoogenaande „Stinkklieren“ bij *Aromia moschata* en bij de larven van vele Chrysomeliden. *Tijd. v. Ent.* 44. Versl. p. 69. (*Melasma collare*).
- (2). *Coleoptera neerlandica*. De schildvleuglige Insecten van Nederland en het aangrenzend gebied. II. 1. 1901. 400 pp., 62 figg. (*Lucanidae* — *Oedemeridae* u. *Cerambycidae*).
- Faber** (1). Invasion du *Phratora vitellinae* dans une oseraie. *Bull. Soc. forest. Belg.* 1901 p. 430. — Referat von Eckstein p. 26.
- Fabre J. H.** (1). Les *Geotrupes* et la prevision du temps. *Rev. Sc.* (4) XV p. 762. (Referat über Fabre 1897, 2).
- (2). La Bruche de Pois. *Nouv. Rev.* IX. 1901. p. 421—430.
- Fairmaire L.** (1). Description de *Coléoptères* nouveaux, de Madagascar. *Bull. Soc. ent. Fr.* 1901 p. 94—97. (1 *Diabena*, 1 *Paussus*, 1 *Liatongus*, 1 *Straliga*, 1 *Chromoptilia*, 2 *Macrotoma*.)
- (2). Description de *Coléoptères* nouveaux, de Madagascar. *ibid.* p. 126—128. (1 *Lingoria*, 1 *Myiodola*, 1 *Donacilla* n. spp. Einzelbeschr.)
 - (3). Descriptions de *Coléoptères* des montagnes de Sikkim. *ibid.* p. 265—268. (1 *Cychrus*, 1 *Byrrhocaulus*, 1 *Byrrhus*, 2 *Geotrupes*, 1 *Trigonoides* n. spp. Einzelb.)
 - (3a). Description d'un Staphylinide nouveau de l'Afrique australe. *ibid.* p. 279—280. (1 *Hasumius* n. sp. Einzelb.)
 - (4). Description de quelques *Coléoptères* recueillis par M. de Dr. Decorse dans le Sud de Madagascar, plateau de l'Androy. *Not. Leyd. Mus.* 23 p. 65—84 (Zahlreiche n. sp. Einzelb.)
 - (5). Matériaux pour la Faune coléoptérique de la région malgache. 10. Note. *Curculionidae*. *Ann. Soc. ent. Belg.* 45. 1901 p. 209—244. (68 n. spp., nur Einzelbeschr.)
 - (6). Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache. *Rev. ent. fr.* XX p. 101—248. (*Car.* 52, *Scar.* 45, *Bupr.* 20, *Eucn.* 2, *El.* 8, *Rhip.* 3, *Malac.* 10, *Heterom.* 37, *Anthrib.* 6, *Ceram.* 45, *Chrys.* 19 n. spp., Einzelb.)
- Fall H. C.** (1). Two new species of *Lucanidae* from California. *Can. Ent.* 33 p. 289—293, fig. (1 *Phyllostoma*, 1 *Platycerus* n. spp.)
- (2). A Change of Name. *ibid.* p. 324. (*Diphyllostoma*, für *Phyllostoma*.)

- (3). A new *Cicindela*, with Notes on allied Species. Ent. News 12 p. 307—320. (1 n. sp. Einzelb.)
- (4). Notes on *Dichelonycha* and *Cantharis* with descriptions of new Species in other genera. Trans. Amer. Ent. Soc. 27 p. 277—310. (28 n. sp.)
- (5). List of the Coleoptera of southern California. Occas. Pap. Cal. Ac. Sc. 1901.
- Fauvel A.** (1). Description d'une nouvelle espèce de *Staphylin* de la Terre de Feu. Com. Mus. Nac. Buen. Aires I. p. 282. (1 *Ilyobates* n. sp.)
- (2). Liste des *Staphylinides* du Japon central recueillis par Mr. le Dr. Harmand. Bull. Mus. Hist. Nat. Par. 1901 p. 62—66. (6 n. sp., dieselben wie in 3.)
- (3). *Staphylinides* nouveaux du Japon. Rev. d'Ent. XX p. 2—5. Referat von Ssemenow 2a. (1 *Anthob.*, 1 *Oxyporus*, 2 *Bolitob.*, 1 *Gyrophæna*, 1 *Oxyпода*.)
- (4). *Amblyopinus* nouveau. *ibid.* p. 5—6. (Dich. Tab. über 5 spp.)
- (5). Voyage de M. le Dr. Ed. Bugnion au Venezuela, en Colombie et aux antilles. *Staphylinides*. *ibid.* p. 69—91, 256, tab. I, II. (1 *Bled.*, 1 *Osorius*, 1 *Holotrochus*, 2 *Sten.*, 1 *Palam.*, 1 *Med.*, 1 *Ophit.*, 3 *Cryptob.*, 1 *Xantholin.* 1 *Plochionoc.*, 1 *Belon.*, 2 *Erchom.*, 1 *Atheta*, 1 *Din.*, 1 *Fal.*, 1 *Aleoch.*.)
- (5a). Anomalie du prothorax chez deux *Staphylinides*. p. 92. (1 *Philonthus*, 1 *Paederus*.)
- (6). *Acanthoglossa* n. sp. de Tunisie. *ibid.* p. 250.
- (6a). *Sterculia fulgens* et *ignea*. p. 251—252. (1 n. sp. Einzelb.)
- (7). *Geostiba* nouvelle d'Algérie. *ibid.* 253.
- (8). *Phaleria* nouvelle de France. *ibid.* p. 253—254.
- Felsche C.** (1). Zwei neue *Scarabaeiden*. Ins. Börs. 18 p. 314. (1 *Dicaulocephalus*, 1 *Lepidiota*, Einzelb.)
- (2). Beschreibungen coprophager *Scarabaeiden*. Deut. ent. Z. 1901 p. 135—153, tab. I. (22 *Pinotus*, 2 *Heliocopris*, 1 *Catharsius*, 2 *Copris*, 2 *Phanaeus*.)
- (3). Synonymische Bemerkungen. *ibid.* p. 154—155.
- (4). Zwei neue *Scarabaeiden*. *ibid.* p. 359—361, fig. (1 *Dicaulocephalus*, 1 *Lepidiota* n. sp. = 1.)
- (5). Notiz. *ibi d.* p. 361. (Statt „Coxalgrube“ soll es in 2. heissen „Lateralgrube“)
- Felt E. P.** (1). Siehe Allg. Felt 3. (32 *Col.* nebst Metamorph. kurz beschr. u. abgebildet.)
- Fényes B.** (1). (Ein Riesen-*Bostrychide Dinapate Wrightii* Horn. Rov. Lap. VIII 1 p. 4—7. — Referat von Aigner-Abafi Allg. Zeit. Ent. VI p. 188, wo der Autor nicht Fényes sondern „Bela“ genannt ist.)
- Fettig** (1). Siehe Allg. Fettig 1.
- Fischer L.** (1). Käferfauna der Kniebisgegend. Mitth. Bad. Zool. Ver. I 1900 p. 143—154.

- Fleischer** (1). Eine neue Art der *Coleopteren*-Gattung *Bythinus* aus Dalmatien. Wien. ent. Zeit. XX p. 144. (1 n. sp.)
- Fleutiaux E.** (1). Note sur le genre *Pachyderes* Latr. (*Col.*) et description d'une espèce nouvelle. Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 97—101 (Umfass. Arbeit).
- (2). Note sur une *Bruche* de l'Afrique occidentale (*Col.*) *ibid.* p. 181—182 (Biolog. Notiz).
- (3). Essai d'une Classification des *Melasinæ* (*Eucnemidæ* des Auteurs). Ann. Soc. ent. Fr. 1901 p. 636—664. (Umfass. Arb.)
- (4). *Elateridæ* i *Eucnemidæ* nuevos de Chile. Rev. chil. Hist. nat. V. 1901. p. 117—119. Spanische Uebersetzung von Fleutiaux 1898 (1) u. 1899 (14 u. 8 ex. p.) durch Calvert. (2 *Protelater*, 1 *Idiotarsus*).
- (5). Liste des *Cicindelidæ*, *Elateridæ* et *Eucnemidæ* recueillis dans le Japon central par M. le Dr. J. Harmand de 1894—1897. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris VI 1900 p. 356—361.
- Fliche P.** (1). Sur un insecte fossile trouvé dans le Trias en Lorraine. C. r. Acad. Sc. 132 p. 650—651 (*Buprest.*).
- Förster** (1). Sandkäferfang auf Sumatra. Mitth. Mühlh. Ent. Ver. 17. 1900 p. 8—9.
- Fowler W. W.** (1). *Tarsostenus univittatus* Rossi and *Lyctus canaliculatus* Steph. at Harwich. Ent. Mont. Mag. 37 p. 300—301.
- (2). Siehe Allg. Fowler 1.
- French C.** (1). Siehe Allg. French 1. (Enthält auch *Col.*)
- Friedländer R.** (1). Siehe Allg. Friedländer 1. (*Col.* p. 9—11, 32, 49—50, 65, 80—81, 97—98, 113—114, 134, 144—145, 160—161, 181—182, 203.
- Friedrichs K.** (1). Die Varietäten von *Cryptohypnus pulchellus* und *subulicola*. Allg. Zeit. Ent. VI p. 81—83 (5 n. var. Einzelbeschr.)
- (2). Zwei wenig bekannte deutsche Carabiden. Ins. Börse 18, 1901 p. 59 (*Notiophilus*, *Bembidium*).
- (3). Neue mecklenburgische Käfer. Arch. Ver. Fr. Nat. Meckl. 55, 1901 p. 169—172.
- Fritsch A.** (1). Siehe Allg. Fritsch 1. (1 *Tenebr.*, 1 *Chrysom.* n. spp.)
- Froggatt W. W.** (1). Cockchafer (*Anoplognathus*) Grubs destroying Strawberry Plants. Agric. Gaz. N. S. Wales 12. p. 473—476, fig. 1—5. — Referat von Reh 1902 All. Z. Ent. VII p. 285.
- (2). Siehe Allg. Froggatt 2. (*Euryscaphus*, *Carab.*)
- Fuente J. M. de la**, (1). Datos para la fauna de la provincia de Ciudad-Real XIV. Especies de Calabrava *Coleopteros*. Boll. Soc. Españ. Hist. Nat. 1901 p. 133—136 (1 *Thylacites*, 1 *Baris* n. sp.)
- Gahan Ch. J.** (1). A Revision of *Asthates* Newm. and allied Genera of Longicorn Coleoptera. Tr. Ent. Soc. Lond. 1901 p. 37—74 tab. IV (Umfass. Arb.)

- Ganglbauer L.** (1). Beiträge zur Kenntniss der palaeartischen *Hydrophiliden*. Verh. Zool. bot. Ges. 1901 p. 312—332. — Referat von Ssemenow 8a. (9 *Helophorus*, 2 *Ochthebius*, 10 *Hydraena*, 1 *Philhydrus* n. spp., Einzelb.)
- (2). Ein neues blindes *Lathrobium* aus Südtirol. *ibid.* p. 390—392. (1 n. sp. Einzelb.)
- (3). Der Artenumfang in der *Orinocaratus*-Gruppe und nomenclatorische Vorschläge. *ibid.* p. 791—798 (Umfass. Arb.)
- (4). Siehe Allg. Geschichte der Botanik & Zoologie. (Die Coleopt. p. 349—369).
- Garbowski T.** (1). Referat über Niezabitowski 1900. 1. Zool. Centr. VIII p. 88—89.
- Garman H.** (1). Siehe Allg. Garman 1. (p. 3—17 *Diabrotica* u. *Epilachna* als Schädlinge der Gurken.)
- Gavoy L.** (1). Catalogue des Insectes *Coleoptères* trouvés jusqu'à ce jour dans le département de l'Aude. IV. Part. Bull. Soc. Aude XII 1901 p. ? (Fortsetzung von 1900).
- Gerhardt J.** (1). Ueber *Xantholinus linearis* Kr. und *longiventris* Heer. Zeit. Bresl. 26 p. 1—5.
- (2). Neue Fundorte seltener schlesischer Käfer aus dem Jahre 1900 und Bemerkungen. *ibid.* p. 6—14.
- (3). Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1900. *ibid.* p. 15—17. (17 sp. für Schlesien neu).
- (4). Eine neue Käferart. *ibid.* p. 18—21. (1 *Salpingus* n. sp.)
- (5). Eine neue Käferart. Deut. ent. Z. 1901 p. 156. (1 *Salpingus* n. sp. = 4.)
- (6). Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1900. *ibid.* p. 157—158. (1 *Apion*, 1 *Choragus* n. varr. = 3.)
- (7). Ueber *Xantholinus linearis* Kraatz und *longiventris* Heer. *ibid.* p. 205—208.
- Germain P.** (1). Apuntes Entomolojicos. Datos sobre el Jenero *Cnemalobus* (Guérin) i description de las de sus especies halladas en Chile por el autor. Anal. Univers. Chil. CVIII. 1901 p. 175—192. (Umfass. Arb., *Carabid.*)
- (2). Id. El jenero *Phytoloema* (Blanchard). *ibid.* p. ? sep. 21 pp. tab. (Umfass. Arb., *Scarab.*)
- (3). Id. El jenero *Oryctomorphus* (Guérin). *ibid.* p. ? sep. 27 pp. tab. (Umfass. Arb., *Scarab.*)
- Gestro R.** (1). Description d'une espèce nouvelle de *Lebioderus* de Sumatra. Not. Leyd. Mus. 23 p. 15—16.
- (2). Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Bull. Soc. Ent. Ital. 33 p. 84—88. (2 *Hispopria* n. sp.)
- Gesztes** (1). Auftreten des *Coraeus bifasciatus*. Magyar. Erdész. I. 9. 1901 p. 166. — Referat von Eckstein 1902 p. 25. (In Eichenbeständen in Ungarn als Schädling.)
- Ghigi A.** (1). Siehe Allg. Ghigi 1. (Larve von *Luciola italica*.)
- Giard A.** (1). (Ueber *Prionus*). Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 199 (Missbildungen).

- (2). Sur un *Coléoptère* nuisible aux carottes porte-graines (*Hypera pastinacae* Rossi var. *tigrina* Bohem.). *ibid.* p. 231—232. — Referat von Reh 1902 *All. Z. Ent.* VII p. 155. (Larve u. Puppe).
- Giardina A.** (1). Origine dell' oocite e delle cellule nutrici nel *Dytiscus*. *Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol.* XVIII p. 417—477, 478—484, 7 tabb. — Referat von Speiser *Allg. Z. Ent.* VII p. 515 u. von Mayer 1902 p. 56—57.
- Gillanders A. T.** (1). Phytopti, or gall-mites and arboreal beetles *Tr. Manch. micr. Soc.* 1900 p. 67—79. (*Col.* p. 72—79).
- Glasunow D.** (1). (Eine neue Art der Gatt. *Nebria* Latr. vom südlichen Ural. *Rev. Russ. d'Ent.* I p. 20—22, fig. — Referat von Adelung *Zool. Centr.* 1902 p. 205. (Russisch 1 n. sp. Einzelb. lateinisch.)
- (2). Referate über Rupertsberger und über Zang. *ibid.* p. 268, 270 (Russisch).
- (3). Revisio specierum bicolorium generis *Nebriae* Latr. in Asia media habitantium. *Hor. ross.* 35 p. 467—493 tab. II. (Umfass. Arb.)
- Godfrey R.** (1). *Acanthocinus aedilis* L. at Bolness. *Ann. Scott. Nat. Hist.* 1901 p. 238.
- Goethe R.** (1). Siehe *Allg. Goethe* 1. — Referat von Schröder 1902 *All. Z. Ent.* VII p. 347—348. (*Foucartia*, *Phyllobius*, *Eusomus*).
- Gorham H. S.** (1). On a Species of *Stenolophus* apparently new to Britain and to science. *Ann. Scott. Nat. Hist.* 1901 p. 24—25. (1 n. sp.)
- (2). *Erotylidae*, *Endomychidae* and *Coccinellidae* of Sumatra. *Stett. ent. Z.* 62. 1901 p. 169—214. (13 *Erot.*, 8 *Endom.*, 2 *Coccin.* n. spp.)
- (3). Descriptions of Genera and Species of *Coleoptera* from South Africa. *Ann. Mag. Nat. Hist.* 1901 p. 349—365, 401—415. (*Malacod.*, *Clerid.*, *Erotyl.*, *Endom.*, *Cocc.* 27 n. spp., Einzelb.)
- Gorka A.** (1). (Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Verdauungsorgane der Coleopteren.) *Pest* 1901. 56 pp., 2 tab. (Magyarisch).
- (2). Beiträge zur Morphologie und Physiologie des Verdauungsapparates der Coleopteren. *Allg. Zeit. Ent.* VI p. 339—341. — Referat von Escherich *Zool. Centr.* 1902 p. 92—93 u. von Mayer 1902 p. 55 (Referat über 1.)
- Gregson P. B.** (1). Habits of the Larvae of *Dermestes talpinus* Mann. 31. *Ann. Rep. Ent. Soc. Ontario.* 1900 p. ?
- (2). Curious habits of the larvae of *Dermestes marmoratus*. *ibid.* p. 84.
- Griffith F. L.** (1). Siehe *Ward* 1.
- Grouvelle A.** (1). Description d'un nouveau genre de *Nitidulide* (*Col.*) du Nord et de l'Est de l'Afrique. *Bull. Soc. ent. Fr.* 1901 p. 102—103. (1 *Anister* n. gen. n. sp. Einzelb.)

- Grunack A.** (1). Seltene Käfer. Ins. Börse 18 p. 260—261. (*Carabus Adonis* var. *Merlinii* u. var. *Krüperi* u. *Omphreus Krüperi* in Griechenland.)
- Günther** (1). (Ueber die Puppe von *Staphylinus nebulosus* F.). Berl. ent. Zeit. 1901 Sitzb. p. 23. (Sie ruht in einer Hülle aus Pflanzenfasern u. Erde.)
- Hagen B.** (1). Siehe Allg. Hagen 1. (*Cic.*, *Melol.* auf Sumatra.)
- Hamann O.** (1). Referat über Seidlitz 1900. 2. u. 3. Allg. Literaturbl. X p. 185—186.
- Handlirsch A.** (1). Referat über Zehntner 1900 (1). Zool. Centr. VIII p. 31—32.
- Hansen H. J.** (1). Emil Adolf Lövendal †. Ent. Tids. 1901 p. 177—183 (Biographie).
- Harris E. D.** (1). *Cicindelidae* of Mt. Desert, Maine. Journ. N. York ent. Soc. IX p. 27—28. (Das Vorkommen von 4 Arten besprochen).
- (2). A new variety of *Cicindela vulgaris*. Canad. Ent. 33. p. 226.
- Harwood B.** (1). Coleoptera at Colchester. Ent. Rec. 13 p. 331.
- Hayward R.** (1). Synonymical Notes on *Bembidium* and Descriptions of New Species. Tr. Amer. Ent. Soc. 27 p. 156. (2 *Bembidium* n. sp.)
- Heine G.** (1). Einiges zur Zucht von Käferlarven. Ent. Jahrb. XI p. 211—213.
- Heller K. M.** (1). Dritter Beitrag zur Papuanischen Käferfauna. Abh. Mus. Dresd. X. 2. 1901. 20 pp.
- (2). Rüsselkäfer aus Ceylon gesammelt von Dr. W. Horn. Deut. ent. Zeit. 1901 p. 337—350, fig. (61 Arten aufgezählt, 12 n. spp. Einzelb.)
- Helm O.** (1). 1897 u. 1898 bei Zoppot gefangene Käfer. Schrift. Natf. Ges. Danz. X. Heft 2 u. 3 p. 14—15.
- (2). Donacien der Provinz Westpreussen. *ibid.* p. 15.
- Hensel R.** (1). Referat über Stierlin 1900 (2). Berl. ent. Zeit. 1901 p. 184.
- Hesse R.** (1). Siehe Allg. Hesse 2. (*Dytisc.*, *Hydroph.*)
- (2). Siehe Allg. Hesse 1.
- Hetschko A.** (1). Referat über Rengel 1. Wien. ent. Zeit. XX. p. 156.
- Heyden L. von** (1). Notiz zu *Platycarabus depressus* Bonelli. Soc. ent. XV p. 191.
- Heyne A.** (1). Die exotischen Käfer in Wort und Bild. X. Lief. p. 67—74. — Referat von Schröder 33.
- Hildt L. F.** (1). (Beitrag zur Käferfauna Podoliens). Pam. Fizyogr. XII p. 209.
- Hinds W. E.** (1). Strength of *Passalus cornutus* Fbr. Ent. News 12, p. 257—262, tab. X.
- Holland W.** (1). *Harpalus anxius* from the Oxford District. Ent. Mont. Mag. 37. p. 18.

- Holmgren N.** (1). Ueber den Bau der Testes und die Spermatogenese bei *Silpha*. Zool. Anz. 24, p. 254—255.
- (2). Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Staphylinus*. Anat. Anz. 19, p. 449—461, fig. — Referat von Schröder 1902 All. Z. Ent. VII p. 122, von Mayer 1902 p. 56 und von Escherich Zool. Centr. 1902 p. 377—378. (Jährliche Regeneration der Hodenzellen).
- Hopkins A. D.** (1). Relations between *Scolytids* and their Host Plants. Science 13. p. 628—629.
- (2). On the Development and Evolution of the *Scolytid* Gallery. ibid. 630—631.
- (3). Insect enemies of the Spruce in the Northeast. U. S. Agr. Dep. Div. Ent. Bull. 28., 48 pp.
- (4). Siehe Scudder 2.
- Hormuzaki C. v.** (1). Neue Coleopterenfunde aus der Bukowina. Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 356—361. (Verz. einiger Arten.)
- (2). (Ueber *Coleopt.* der Bukovina). Bul. Soc. Sc. Bucar. X. p. 77—110 (Rumänisch).
- Horn W.** (1). Contribution à l'étude de la Faune entomologique de Sumatra. (Chasses de Weiers) XIV. *Cicindelides*. Ann. Soc. ent. Belg. 45. 1901. p. 84—85. (18 sp. aufgezählt, 1 n. var.)
- (2). Ueber Hrn. Prof. Kolbe's neues Coleopteren-System. Deut. ent. Z. 1901 p. 13—15, fig. (Kritik).
- (3). Ueber einige Süd-Afrika-Cicindeliden. ibid. p. 123—124. (1 *Myrmecoptera* n. sp. Einzelb.)
- (4). Ueber *Oxygonia floridula* Bat. und *gloriola* Bat. ibid. p. 124.
- (5). *De 7 novis Cicindelidis*. ibid. p. 353—358. (1 *Ctenostoma*, 1 *Langea*, 1 *Cicind.* n. spp. Einzelb.)
- (6). Revision der Cicindeliden etc. p. 33—64. Fortsetz. von 1898 (4). ibid. Beilage Bog. 3 u. 4 (Umfass. Arbeit).
- Houghton** (1). (Ueber *Sphaeridium scarabaeoides*) Ent. News XII p. 209. (In Nord-Amerika).
- Houlbert C.** (1). Genera analytique illustré des *Coléoptères* de France. (Fam. *Dascillides* Guér.) Le Nat. 23. 1901 p. 136, (*Cebriionides*) p. 208, (*Elatériens*) p. 256.
- (2). Siehe Monnot & Houlbert 1.
- Howard L. O.** (1). (Schaarenweise *Coccinelliden*) Pr. ent. Soc. Wash. IV p. 412. (*Hippodamia convergens*.)
- Hubbard H. G.** (1). (Ueber *Mastinocerus opaculus* ♀, Malacod.) Pr. ent. Soc. Wash. IV p. 348.
- (2). Siehe Allg. Hubbard 3. ibid. 381—383. (Zahlreiche *Col.* genannt.)
- Hubenthal W.** (1). Die Käferfauna des Seeberges bei Gotha. Naturwiss. u. Gesch. vom Seeberg Gotha 1901 p. 18—132. — Referat von Schröder 35.

- Issel B.** (1). Siehe Allg. Issel 1 (2).
 — (2). Siehe Allg. Issel 2. (Von *Col.* z. B. *Hydroscapha gyrioides* u. *Laccobius Sellae* genannt).
- Ivanov N.** (1). (Die Elateriden des Petersburger Gouvernements). Ann. Mus. zool. Acad. Pet. VI. 1901 p. 1—55. (Russisch. 62 Arten aufgezählt mit Literatur u. Fundorten).
- Jacobson A.** (1). Siehe Allg. A. Jacobson 1. (375 spp. *Col.* gesammelt, v. d. mehrere genannt).
- Jacobson G.** (1). Bemerkungen zur „Übersicht der Arten der *Coleopteren*-Gattung *Ischyronota* Weise“ in der Wien. ent. Ztg. 1901. pag. 103. Wien. ent. Zeit. XX p. 125—127. — Referat von Ssemenow 7 a. (Synon. Bemerkungen).
 — (2). Siehe Allg. G. Jacobson 1. (*Trichopt.*, *Scaph.*, *Staphyl.* erwähnt).
 — (3). Johannes Obert 1809—1900. Hor. ross. 35. p. XXXVII—XXXIX. (Necrolog).
 — (4). *Phytophagen* aus West-Sibirien, gesammelt von A. Jacobson 1897 u. 1898. *ibid.* p. LVII. — Referat v. Eckstein 1902 p. 23 (Vorläuf. Mittheil.).
 — (5). *Chrysomelidae* Sibiriae occidentalis I, II. *ibid.* p. 73—102. — Referat von Adelung 6 u. von Ssemenow 2a. (151 spp. aufgezählt, v. d. 6 n. spp. Einzelb., dich. Tab. über 12 Gatt., p. 89—90, u. über 10 *Cryptoceph.*, p. 98—99).
 — (6). *Symbola ad cognitionem Chrysomelidarum Rossiae asiaticae.* Öfv. Finska Förh. 43. p. 99—147. — Referat von Adelung 7. u. von Ssemenow 4a. (12 n. spp., zahlr. n. varr., Einzelbeschr. Umfass. Arbeit).
- Jacoby M.** (1). Eine interessante Käfergruppe, die *Chlamydae*. Ins.-Börse XVIII p. 116.
 — (2). A further contribution to our knowledge of African Phytophagous Coleoptera. Tr. Ent. Soc. Lond. 1901 p. 209—256 tab. X (56 n. spp., Einzelbeschr.)
 — (3). Descriptions of some new Species of Phytophagous *Coleoptera* of the Family *Chlamydae*. Proc. zool. Soc. Lond. 1901 p. 153—164, tab. 14. (13 n. spp., Einzelb.).
 — (4). Descriptions of some new genera and species of phytophagous *Coleoptera* from Madagascar. Ann. Soc. ent. Belg. 45, 1901 p. 287—303 (21 n. sp. Einzelbeschr.)
 — (5). Descriptions of four new species of *Disonycha* (*Coleoptera*, *Halticidae*). The Ent. 34 p. 146—149.
 — (6). Siehe Therese 1.
- Jänner G.** (1). Käfer im Winterschutze des Seebergs. Naturwiss. u. Gesch. von Seeberg. Gotha 1901 p. 133—135. — Referat von Schröder 35.
- Jakowleff W. E.** (1*). Notes coléoptérologiques. I. Rev. Russe

*) Der geehrte Autor heisst „Wassili“ mit Vornamen. (Vergl. Rev. russ. I p. 222).

- d'Ent. I p. 50—54, II. p. 107—110. (5 *Sphenoptera*, 7 *Dorcadion*. synon. u. geograph. Notizen, 1 *Dorcad.* n. var.)
- (2). Description d'une nouvelle espèce du genre *Sphenognathus* Buqu. (Lucan.) *ibid.* p. 77—79, fig. (1 n. sp. Einzelb.)
- (3). Deux nouvelles espèces de *Dorcadion* Dalm. de l'Asie mineure. *ibid.* p. 83—87. — Referat von Adelung Zool. Centr. 1902 p. 206. (2 n. spp. Einzelb.)
- (4). Étude sur les *Neodorcadion* de l'Asie Russe. *ibid.* p. 146—166. — Referat von Adelung *loc. cit.* p. 206—207. (Umfass. Arb.)
- (5). Description d'un nouveau *Sphenognathus* de Bolivie (*Lucanid.*) *ibid.* p. 176—178, fig. — Referat von Adelung Zool. Centr. 1902 p. 749. (1 n. sp. Einzelb.)
- (6). Description d'un nouveau *Pentodon* Hope de la Faune de Russie. *ibid.* p. 181—182. — Referat von Adelung *loc. cit.* p. 749. (1 n. sp. Einzelb.)
- (7). Études sur les espèces du genre *Sphenoptera* Sol. Hor. ross. 35. p. 168—184. — Referat von Ssemenow 2a. (7 n. spp. Einzelb.)
- (8). Huit nouvelles espèces du genre *Pentodon* Hope. *ibid.* p. 266—278. — Referat von Ssemenow 8a. (8 n. spp., Einzelb.)
- (9). Revision des *Sphenoptera* de la région éthiopienne. *ibid.* p. 279—355. (Umfass. Arbeit.)
- (10). Etude sur les *Sphenoptera* paléarctique du sous-genre *Deudora*. *ibid.* p. 561—583. (Umfass. Arbeit.)
- Jakowlew A.** (1). Enumeratio Coleopterorum a cl. L. Krulikowsky circa urbem Malmysh provinciae Wjatkensis (Rossia media orientalis) annis 1896—1899 et antea collectorum. Hor. ross. 35, p. 103—124. — Referat von Ssemenow 2a. Verzeichniss von 572 Arten v. 1 *Carabus*, 1 *Rhizotrogus* u. 1 *Cteniopinus* für Europa neu.)
- Jander** (1). *Lucanus cervus* L. Zeit. Ent. Bresl. 26. 1901 p. 28. (Larve in wilden Birnbäumen).
- Janson O. E.** (1). List of the *Cetoniidae* collected by Messrs. H. E. Andrews and J. R. D. Bell in the Bombay Presidency of India, with descriptions of the new species. Tr. Ent. Soc. Lond. 1891 p. 179—186. (27 sp. aufgezählt, 3 n. sp. Einzelb.)
- Jaquet M.** (1). Description de la nouvelle espèce de *Harpalus*, mentionnée plus haut, *Harpalus* (*Erpeinus* Mot.) Stierlini Poncy. Bul. Soc. Sc. Bucar. 10 p. 496—497.
- Jaquet M. & Poncy E.** (1). Coléoptera récoltés en 1899 et déterminés par M. E. Poncy. *ibid.* p. 483—496. (Scheint dasselbe wie Poncy 2).
- Jennings F. B.** (1). Rhynchophora etc. in 1901. Ent. Rec. 13, p. 364—365.
- Joigny** siehe Blondel.

- Jordan K.** (1). A new species of *Goliathid Coleoptera*. Nov. Zool. VIII p. 408.
 — (2). *Anthrribiden* von Kamerun. Deut. ent. Z. 1901 p. 369—373. (12 n. spp. Einzelb.)
- Kaditsch O.** (1). Studien über das Labium der *Coleopteren*. Jen. Zeit. Nat. 36. p. 207—228, tab. XII. — Referat von Escherich 10 u. von Mayer 1902 p. 55.
- Kemp S. W.** (1). Larvae of *Cassida equestris* feeding on Hemp nettle. The Ent. 34, p. 290.
- Kempers K. J. W.** (1). Het Adersysteem der Kevertvleugels. Subordre VI. *Lamellicornia—Oedemeridae*. Tijds. Ent. 44. p. 13—39, tab. 2—4.
- Kerremans Ch.** (1). Considerations sur les Buprestides. Ann. Soc. ent. Belg. 45. 1901 p. 165—173. (Allg. Betrachtungen.)
- Kew H. W.** (1). Notes on spinning animals. Sc. Gossip. VIII p. 70, 71, 137, 138. (Curculioniden-Larven).
- Kirkaldy G.** — (1). Referat über Scholz Ill. Zeit. Ent. 1900 p. 298, über Rossi ibid. p. 313 und über Jozsa 1900 (1). The Ent. 34. p. 63—64. (Missbildungen).
- Klages H.** (1). Supplement to Dr. John Hamilton's List of the Coleoptera of Southwestern Pennsylvania. Ann. Carn. Mus. I. 1901 p. 265—294.
- Kletke** (1). Ueber die Athmung der Wasserkäfer. Zeit. Ent. Bresl. 26 p. V—VI. (*Dytisc.*, *Hydrophil.*).
- Knab Fr.** (1). *Asaphes* a Synonym. Ent. News XII p. 91. (*Asaphes* Kirby 1837 (*Elaterid.*) collidirt mit *Asaphes* Walk. 1834 (*Pteromalid.*) vielleicht = *Hemicrepidius* Germ.)
- Knaus W.** (1). Collecting Notes on Kansas. *Coleoptera* II. Can. Ent. 33. p. 110—115.
- Knoche E.** (1). Zur Geschichte zweier Publicationen des Herrn Privatdocenten Dr. phil. Brandes, Halle a. d. S. Zool. Anz. XXIV p. 160—162.
 — (2). Mein Schlusswort zu dem Abwehrartikel des Herrn Dr. Brandes Halle a. d. S. ibid. p. 593—598.
- Koca G.** (1). Siehe Allg. Koca 1. (638 sp. aufgezählt).
- Koebele** (1). (Notizen über *Aramigus*) U. S. Dep. Agr. Ent. Bull. XXX p. 88—90.
- König E.** (1). Erster Beitrag zur *Coleopteren*-Fauna des Kaukasus. Wien. ent. Zeit. XX p. 9—10. — Referat von Ssemenow (2a). (1 *Dorcadion* n. sp.)
- Kolbe H. J.** (1). Vergleichend morphologische Untersuchungen an *Coleopteren*, nebst Grundlagen zu einem System und zur Systematik derselben. Arch. Nat. 1901, Beih. Festr. f. Martens p. 89—150 tab. II, III. — Referat von Escherich 11, von Schauffuss 1 u. von Mayer 1902 p. 55. (Umfass. Arb., siehe Morphol., Biol., Systematik).
 — (2). Ein Schädling des Affenbrodbaumes, *Adansonius fructuum* n. sp., aus der Familie der *Curculioniden*. Allg. Zeit. Ent.

- VI p. 321—323, 341—343. (1 *Adansonius*, 1 *Tenebrionimus* n. spp.)
- (3). Ueber die *Colopteren*-Fauna der nördlichen Nyassaländer. Sitzber. Nat. Fr. Berlin. 1901. p. 69—84.
- (4). Siehe Allg. Kolbe 1.
- (5). Neue *Lagriiden* aus Afrika. Berl. ent. Z. 1901, p. 539—554. (13 *Lagria*, 3 *Lagriostira*, 2 *Porrolagria* n. spp.) Einzelb.)
- (6). Siehe Therese 1.
- Koltze W.** (1). Verzeichniss der in der Umgegend von Hamburg gefundenen Käfer. Verh. Ver. nat. Unt. Hamb. IX. 1901. 194 pp. — Referat von Weise 16. (Verz. mit genauen Fundortangaben, 2977 sp.).
- Koningsberger J. C.** (1). Siehe Allg. Koningsberger & Zimmermann 1.
- Kraatz G.** (1). *Cetoniden* aus Neu-Guinea gesammelt von Ludw. Biro. Term. Füz. 24, p. 155—156 (1 *Glycyphana* n. sp.)
- (2). Referat über Schilsky 1900 (1). Deut. ent. Zeit. 1901 p. 375.
- Krause E.** (1). Sackkäfer (*Clythra*, *Cryptocephalus* und *Chlamys*). Prometheus 13, 1901, p. 150—154.
- Kubik F.** (1). Eine neue Form von *Carabus auronitens* F. Ins. Börse 18. p. 291. (var. *vindobonensis* n. var.).
- Lambertie M.** (1). *Cerocoma Schaefferi* L. Proc. verb. Soc. Linn. Bord. 56 p. CXIX.
- (2). *Spondylis buprestoides* L. ibid. p. CXXXVII.
- (3). *Ceutorhynchus crucifer* Oliv. ibid. CLIX—CLX.
- (4). *Apionini* (capturés à Citon). ibid. p. CLX—CLXI.
- (5). Habitat de *Omophlus lepturoides* F. ibid. p. 84—85.
- Lameere A.** (1). Note sur le genre *Pseudomyrmecion* (Col.). Bull. Soc. ent. Tr. 1901. p. 294—295. (Systemat. Stellung der Gatt.)
- (2). Étude sur la Phylogénie des *Longicornes*. Ann. Soc. ent. Belg. 45. p. 314—323.
- Lampa S.** (1). Siehe Allg. Lampa 1. (Auch Col. genannt.)
- (2). Skeppsvarfflugan (*Lymexylon navale* L.). Ent. Tids. 1901. p. 63.
- (3). Notiser. ibid. p. 142, 160. (Ueber *Bemb. nigricorne*, *Anthax. morio*, *Cler. rufipes*, *Microcara Bohemani*, *Cryptoph. labilis*, *Notorhina muricata* u. *Phaleria cadaverina* Fbr. in Schweden.)
- (4). Siehe Allg. Lampa 2. (1 *Stenus*, 1 *Necrobia.*, 2 *Cryptophag.*, 1 *Ilyobates*, 1 *Otiork.*, 1 *Hypera*, 1 *Tribolium* für Finnland neu.)
- (5). Koloradobaggen åter i Europa. ibid. p. 170—174.
- Langley S. P. & Very F. W.** (1). On the cheapest form of light. Smiths. Misc. Contr. n° 1258, 20 pp. 1 tab. (Ueber das Licht der *Lampyriden*).

- Lauffer J.** (1). *Notos criticas sobre el genero Dorcadion* Dalm. Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. I p. 88—98. (2 n. spp. 7 n. varr. Einzelb.)
- Launoy L.** (1). Siehe Allg. Launoy 1. (Die Wirkung des Giftes von *Scolia hirta* auf die Athmung der Larve von *Cetonia aurata*).
- Lea A. M.** (1). Notes to accompany figures of Boisduvals Types of six Species of Australian *Curculionidae*, based upon observations and sketches by M. P. Lesne. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 25, p. 537—541, tab. 30.
- (2). Descriptions of new species of australian Coleoptera. P. VI. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26 p. 481—513. (4 *Malacod.*, 1 *Cupes*, 30 *Coccinell.* n. spp. Einzelb.)
- Lécaillon A.** (1). Siehe Allg. Lécaillon. (Auch *Clythra laeviuscula* erwähnt).
- Lederer J.** (1). *Rosalia alpina* in Fürth (Mittelfranken). Ent. Jahrb. 11. p. 214—215.
- Leinberg A.** (1). Einige neue *Staphyliniden*-Varietäten. Medd. Fenn. 26. 1900 p. 79—80. (*Philonthus*, *Quedius*).
- (2). Zwei Varietäten von *Philonthus dimidiatus* Sahlb. *ibid.* p. 184.
- (3). Ueber die *Cateretes*- (*Cercus*-) Varietäten. *ibid.* p. 185—187. (5 n. varr. dich. Tab.)
- (4). *Stenus cordaticollis* n. sp. *ibid.* p. 187—188.
- (5). (*Anisotoma macropus*). *ibid.* 27. 1901. p. 2, 177 (neu für Finnland).
- Le Sénéchal R.** (1). Catalogue des Coléoptères de la famille des *Carabiques* recueillis dans le département de l'Orne. Bull. Soc. Linn. Normand. (5). III p. 3—43.
- (2). Note sur un habitat particulier de la larve du *Lucanus cervus*. Feul. jeun. Nat. XXXI p. 190.
- Lesne P.** (1). Le régime polyphage du *Lixus algirus* L. (*Col.*). Bull. Soc. ent. Fr. p. 221. (Biol. Notiz).
- (2). Diagnose d'un type générique nouveau de la tribu des *Psoinae* (*Col.*). *ibid.* p. 348—350. (1 *Coccographis* n. gen., n. sp. Einzelb.)
- (3). Diagnose d'un *Cicindelide* nouveau du genre *Collyris* (*Col.*). *ibid.* p. 361—362. (1 n. sp. Einzelb.)
- (4). Notice necrologique sur Hyppolite Lucas. Ann. Soc. ent. Fr. 70. p. 1—5.
- (5). Synopsis des *Bostrychides* paléarctiques. Ab. XXX p. 73—104 tab. I, II (Umfass. Arb.)
- (6). La variation sexuelle chez les mâles de certains Coléoptères appartenant à la famille des *Bostrychides*; la poecilandrie periodique. C. R. Acad. Sc. Paris 132. p. 847—850. — Referat Rev. Scient. (4) XV p. 627.
- (7). Coléoptères térédiles recueillis au Japon par Dr. Harmand Bull. Mus. Hist. Nat. Paris VII 1901. p. 335—336.

- (8). Liste des Bostrychides recueillis en Birmanie par feu M. G.-Q. Corbett. Ann. Soc. ent. Belg. 45. 1901 p. 85 (13 sp. aufgezählt).
- (9). Periodic Poecilandy (*Bostrychides*) Journ. R. Micr. Soc. Lond. 1901 p. 412—413. (Referat über 6).
- Léveillé A.** (1). Description de deux *Temnochilides* nouveaux (*Col.*). Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 318—320. (1 *Nemozomia*, 1 *Alindria* n. spp. Einzelb.)
- Lewis G.** (1). *Odontaeus mobilicornis* F. at Tunbridge Wells. Ent. Mont. Mag. 37. p. 199.
- (2). On new Species of *Histeridae* and Notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII p. 241—245. (7 n. sp. Einzelb.)
- (3). On a new Species of *Histeridae*. *ibid.* VIII p. 366—383. (24 n. sp. nur Einzelb.)
- Linden v.** (1). Referat über Jacobson 1900 (1). Biol. Centralbl. 21 p. 342.
- Lohde R.** (1). Siehe Allg. Lohde 1.
- Lokay E.** (1). *Neuraphes (Scydmorephes) Klapaleki* n. sp. Wien. ent. Zeit. XX p. 131 fig. (1 n. sp.)
- Luze G.** (1). Revision der europäischen und sibirischen Arten der Staphyliniden-Gattungen *Tachyporus* Grav. und *Lamprinus* Heer. Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 146—185. — Referat von Ssemenow 8a. (Umfass. Arb.)
- (2). Eine neue Art der Staphyliniden-Gattung *Tachinus* Grav. aus dem Altai-Gebirge. *ibid.* p. 389—390. — Referat von Ssemenow 8a. (1 n. sp. Einzelb.)
- (2a). Eine neue Art der *Staphyliniden*-Gattung *Tachinus* Grav. aus Norwegen. *ibid.* p. 614.
- (3). *Bolitobium*. Revision der paläarctischen Arten der Staphyliniden-Gattungen *Bryocharis* Boisd. et Lac., *Bolitobius* Mannh., *Bryoporus* Kraatz und *Mycetoporus* Mannh. *ibid.* p. 662—746. (Umfass. Arb.)
- Mac Dougall R. S.** (1). The biology of the genus *Pissodes*. Pr. R. Soc. Edinb. 23. p. 319—358.
- (2). The biology and forest importance of *Scolytus (Eccoptogaster) multistriatus* (Marsh). *ibid.* p. 359—364.
- Mallasz J.** (1). Studien über ungarische *Caraben*. I. Ueber *Carabus obsoletus* und dessen Verwandte. Pest 1901. 24 pp. 7 fig. — Referat von Escherich 9.
- Mally F. W.** (1). The Mexican Cotton-Boll Weevil (*Anthonomus grandis*). U. S. Dep. Agric. Farm. Bull. 130. 30 pp.
- Manger K.** (1). Einiges über die Entwicklung von *Tenebrio molitor* L. Soc. ent. XVI p. 73—74.
- Marchal C.** (1). Les années à Hannetons. Feuill. j. Nat. 31 p. 119—120.
- Marchal P.** (1). Referat über Marchal 1899 (1) L'Ann. biol. V, p. 179.
- (2). Referat über Arrow 1899 (1 u. 2). *ibid.* p. 221.

- (3). Referat über Wasmann 1899 (10). *ibid.* p. 217.
- (4). Referat über Peyerimhoff 1900 (4). *ibid.* p. 369.
- (5). Referat über Peyerimhoff 1900 (3). *ibid.* p. 403.
- Marmottan H.** (1). (*Malachius spinosus* Er. bei Paris). *Bull. Fr.* p. 174.
- Marshall W.** (1). Siehe Allg. Marshall 1. (Auch Col.)
- Martinez Escalera M.** (1). *Especies españolas del genero Dorcadion* Dalm. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* I. 1901 p. 77—88. (Umfass. Arbeit.)
- (2). *Notas sinonimicas sobre el genero Dorcadion.* *ibid.* p. 142—144. (Polemik gegen Pic.)
- (3). *Materiales par a una revision del género Asida.* *ibid.* p. 172—175. (Umfass. Arbeit.)
- Marty P.** (1). A propos de la Galeruque de l'Aune (*Agelastica alni*). *Feuill. jeun. Nat.* XXXI p. 96.
- Masaraky W. W.** (1). (Excursionen in der Umgegend der Station Preobrashenkaja, Kreis Luga, Gouv. St. Petersburg, mit Angabe der interessantesten, in letzter Zeit dort gefundenen Käfer). *Hor. ross.* 35. p. XXVII—XXXVII. — Referat von Ssemenow 4a. (120 spp. genannt, 19 neu für d. Gouv. Petersb.).
- (2). (Excursionen in der Umgegend von St. Petersburg). *ibid.* p. XL—XLVII. — Referat von Ssemenow 4a. (Mehrere Arten genannt, *Lado Jelskii* bemerkenswerth).
- Mayer P.** (1). Siehe Allg. Mayer (1). *Coleoptera* p. 43—45: Referate über Bordas 1900 (3), Deegener 1900 (1), Dierckx 1900 (1), Escherich 1900 (2), Gahan 1900 (1), Needham 1900 (1), Rabes 1900 (1).
- Mayet V.** (1). *Contribution à la faune entomologique (Col.) des Cevennes et du Velay.* *Bull. Soc. ent. Fr.* 1901 p. 30—32. (Sammelbericht).
- (2). *Sur les métamorphoses de deux Coléoptères coprophages.* *ibid.* p. 66—71 fig. 1—4 (*Onitis*, *Bubas*).
- (3). *Contribution à la faune entomologique des Pyrénées orientales (Coléoptères)* Suite. *Misc. ent.* IX p. 1—6, 52—55, 113—117, 185—189.
- Meek E. B.** (1). *Some variations in Lucanus placidus, statistically examined.* *Science N. S.* XIII p. 375.
- Mégnin P.** (1). *Un cas extraordinaire de parasitisme du Tenebrio molitor.* *C. R. Soc. Biol.* 53. p. 834.
- Meijere J. C. H. de** (1). Siehe Allg. Meijere 1. (*Col.* p. 431—435 tab. 32 fig. 44—53, *Dyt.*, *Hydroph.*, *Pselaph.*, *Trichopt.*, *Scar.*, *Malac.*, *Meloid.*, *Mord.*, *Curc.*)
- Meinert Fr.** (1). *Vandkalvelarverne (Larvae Dytiscidarum).* *Danske Vidensk. Selsk. Skr.* (6) *Naturv. og Matem. Afd.* IX. 8. 1901 p. 341—440, tab. I—VI. (Umfass. Arbeit.)
- Ménégaux A.** (1). *Sur la biologie de la Galéruque de l'Orme.* *C. R. Acad. Sc.* 1901 T. 133 p. 459—461.

- (2). Sur la Biologie de la Galéruque de l'Orme (*Galeruca xanthomelaena*) Le Nat. 13. p. 238—241. — Referat von Schenkling 3 u. von Eckstein 1902 p. 26.
- Merkel E.** (1). (Excursionen auf der Szemenik). Rovart. Lap. IX. 1. p. 11—16. (Magyarisch, Deutsch. Ausz. p. 2).
- (2). (Zweckmässige Fangmethode von Buprestiden). Rov. Lap. 9. 1. p. 19—20. (Magyarisch, Deutsch. Ausz. p. 2).
- Meunier F.** (1). Ueber einige *Coleopteren*-Flügeldecken aus der praeglacialen Braunkohle und dem interglacialen Torflager von Lauenburg (Elbe). Jahrb. K. preuss. Land. 1900 p. ? sep. 8 pp. (Wahrscheinlich dasselbe wie 1900, 1.)
- Meyer-Darcis G.** (1). Beschreibung eines neuen Hirschkäfers, *Odontolabis Fruhstorferi* Meyer-Darcis n. sp. Ins. Börs. 18. p. 355.
- Mingaud** (1). (Ueber *Galeruca xanthomelaena* als Schädling). Bull. Soc. Nimes 28 (?) 1901 p. XXVIII.
- (2). Le *Bruchus irsectus* Fahr., insecte coléoptère parasite des haricots cultivés. ibid. 27. 1899. p. 103—107.
- Mjöberg E.** (1). Sällsynta *Coleoptera*. I. Från Stockholmstrakten. Ent. Tids. 1901 p. 191—192. (43 Arten aufgezählt, 1 *Ptilium* neu für Schweden.)
- (2). Ett Utkläkningsförsök. ibid. p. 189—190. (Larve von *Hadrotoma*.)
- Möllenkamp W.** (1). Beitrag zur Kenntniss der Lucaniden-Fauna. Ins. Börs. 18. p. 363—364. (1 *Nigidius*, 1 *Odontolabis* n. spp., Einzelb.)
- (2). Sechs neue *Lucaniden*-Arten und eine neue Varietät. Not. Leyd. Mus. 22. p. 44—48. (6 n. spp. Einzelb.)
- Mokrshezki S. A.** (1). Siehe Allg. Mokrshezki 1. (*Anisoplia*, *Rhynchites*, *Athous*, *Tanymecus* als Schädlinge).
- Monnot E. & Houlbert C.** (1). Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques illustré de la famille des *Longicornes*. Feuill. jeun. Nat. (4) 31. 1901 p. 229—233, 253—258, 285—290, 2 tabb., 32. 1901 p. 19—20, 25—33. (Umfass. Arbeit).
- Morley Cl.** (1). The completed history of *Harpalus Fröhlichii* Sturm as a British Insect. Ent. Mont. Mag. 37 p. 64—66.
- (2). Note on *Encephalus complicans* Westw. ibid. p. 151—152.
- (3). Note on the pairing of *Lampyris notiluca*. ibid. p. 226.
- Moser J.** (1). Einige neue *Cetoniden*-Arten. Berl. ent. Zeit. 1901. p. 379—382. (1 *Theodosia*, 1 *Diceros*, 1 *Clerota*, 1 *Poecilopharis*, 1 *Diplognatha* n. spp., Einzelb.)
- (2). Neue *Cetoniden*-Arten aus Tonkin, gesammelt von Fruhstorfer. ibid. p. 525—538. (1 *Coryphocera*, 1 *Rhomborhina*, 1 *Coelodera*, 2 *Carolina*, 1 *Euselates*, 2 *Callynomes*, 1 *Gnoriemus*, 9 *Trichius* n. spp., Einzelbeschr.)
- Müllenberger H.** (1). Irrfahrten eines Wasserkäfers. Ver. Luxemb. Naturfr. vorm. Fauna XI. 1901. p. 168.

- Müller** (1). Der gefurchte Dickmaulrüssler, *Otiorhynchus sulcatus*. Prakt. Blätt. Pflanzensch. 1901. p. 52—? — Referat von Eckstein 1902 p. 25.
- Müller A.** (1). Conservirung der Käfer. Ent. Zeit. XV. 1901 p. 33.
- Müller J.** (1). Coleopterologische Notizen. Wien. ent. Zeit. XX p. 137—141. — Referat von Ssemenow 8a. (*Carabid.*, *Coprid.*)
- (2). Beitrag zur Kenntniss der Höhlensilphiden. Verh. zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 16—33 tab. I. — Referat von Escherich Zool. Centr. VIII p. 418—419. (Umfass. Arb.)
- (3). *Coccinellidae* Dalmatiae. *ibid.* p. 511—522. (Aufzählung u. 4 n. varr.)
- Münster T.** (1). Index Coleopterorum Norvegiae I: Fortegnelse over de o Norge hidtil jaktagte Arter of Familienne *Clambidae*, *Corylophidae*, *Trichopterygidae*, *Erotylidae*, *Phalacridae* og *Lathridiidae*. Forh. Selsk. Christian. 1901 p. ? 43 pp.
- Mysslowsky M. N.** (1). Siehe Allg. Mysslowsky 1. — Referat von Adelung. Zool. Centr. VIII p. 513—514 (*Melolontha*).
- Nägele F.** (1). Einiges über den *Platypus cylindrus* Fbr. Mitth. Bad. Zool. Ver. I. 1900 p. 43—44.
- Nassonow N.** (1). Siehe Allg. Nassonow 1. (Auch für *Col.* wichtiges Handbuch).
- Newbery E. A.** (1). Cosmopolitan Beetles in a London Warehouse. Ent. Rec. XIII p. 219—220.
- Newstead R.** (1). Siehe Allg. Newstead 1. (*Otiorhynchus*, *Sitones* aus dem Magen der Singdrossel, *Necrophorus* aus dem des Würgers, *Geotrupes stercorarius* und *spiniger* aus dem der Ohreule).
- Nicolas A.** (1). *Clytus Rhamni* Germ. *bifasciatus* var. n. L'Éch. 17. p. 29. (Einzelb.)
- Noël** (1). (Ueber *Goliathus giganteus*). Le Natural. 1901 p. 10.
— (2). (Ueber *Galeruca xanthomelaena*). *ibid.* p. 238.
- Normand H.** (1). Description d'un *Pselaphus* nouveau, de Tunisie (*Col.*). Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 147—148. (Einzelbeschr.)
- Oberthür R.** (1). Sur la coloration des taches de certains *Batocera* (*Col.*). Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 351.
- Obst P.** (1). Synopsis der Coleopteren-Gattung *Anthia* Weber. Arch. Nat. Festschr. f. Martens 1901. p. 265—298. — Referat von Ssemenow 7a. (Umfass. Arb.)
- (2). Berichtigung zur Synopsis der Coleopteren-Gattung *Anthia* (Weber). *ibid.* 67. I. p. 279.
- Ohaus F.** (1). Biologische Beobachtungen aus Brasilien. Verh. Nat. Ver. Hamb. (3) VIII 1900 p. XXXIII - XXXIV.
- (2). Revision der *Heterosterniden*. Stett. ent. Zeit. 62, 1901 p. 349—366 tab. II. (Umfass. Arbeit).
- (3). Ruteliden der alten Welt. Deut. ent. Z. 1901. p. 125—134, figg. (6 n. sp. Einzelb.)

- (4). Bemerkungen zu einigen Parastasen. *ibid.* p. 251. (Biol. Notiz).
- (5). Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen Popillien. *ibid.* p. 257—271. (11 n. sp., Einzelb. u. 1 dichot. Gattungstabelle).
- (6). *Mimela Grubaueri* n. sp. *ibid.* p. 272. (1 n. sp. Einzelb.)
- Olivier E.** (1). Variétés nouvelles de *Lampyris noctiluca*. *Misc. Ent.* 9, p. 129. (2 n. varr.)
- Olsufiew G. de** (1). Nouvelles espèces du genre *Comptocephalus* White d'Afrique orientale. *Hor. ross.* 35, p. 603—610. (2 n. spp., dich. Tab.)
- Paganetti-Hummler G.** (1). Ueber das Vorkommen einiger interessanter Coleopteren. *Verh. Zool. bot. Ges. Wien* 51. p. 404 405. (Sammelnotizen).
- (2). Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien V. *Allg. Zeit. Ent.* VI. p. 147—151. (Fortsetz. *Curc.* u. *Ceram.*)
- Pasztor** (1). (I. Ueber *Anthonomus pomorum* L. II. Ueber *Anthonomus cinctus* Redt. *Kis Közlemenyck.* IV. 3. p. 244—273, fig. — Referat von Eckstein 1902 p. 26.
- Pearsall** (1). (Ueber *Sphaeridium scarabaeoides*). *Ent. News* XII p. 158. (In Nord-Amerika).
- Penecke K. A.** (1). *Coleopterologische* Miscellen. *Wien. ent. Zeit.* XX p. 11—21. (3 *Staph.*, 1 *Hist.*, 2 *Curc.* n. sp.)
- Perez J.** (1). (Quelques Coléoptères intéressants). *Proc. verb. Soc. Linn. Bord.* 56 p. CXXXIII.
- Peringuey L.** (1). Descriptive Catalogue of the *Coleoptera* of South Africa. V. *Lucanidae* and *Scarabaeidae*. *Tr. S. Afr. Phil. Soc.* XII. 1901 p. 1—563 tab. I—IX. (Umfass. Arb.)
- (2). Note sur le genre *Monoplius* Mars. avec descriptions d'espèces nouvelles. *Ann. Soc. ent. Fr.* 70 p. 178—187. (Umfass. Arbeit).
- Pesruches** siehe Clouët.
- Petri K.** (1). Monographie der *Curculioniden*-Tribus der *Hyperini*. *Verh. Sieb. Ver. Nat.* 1901. II. Separatb. — Referat von Schröder, *Allg. Z. Ent.* 8. p. 53. (Umfass. Arb. 210 pp.)
- (2). Bestimmungstabelle der europäischen Coleopteren. 44. *Curculionidae. Hyperini*. Paskau. 1901. (Auszug aus 1).
- Peyerimhoff P. de** (1). Description d'un nouveau *Pselaphide* cavernicole des Alpes françaises (*Col.*). *Bull. Soc. ent. Fr.* 1901. p. 203—205. (1 n. sp. Einzelbeschr., dichot. Tab. über 4 Untergatt.)
- (2). Notes sur les groupes *Tychobythinus*, *Bythoxenus* et *Xenobythus*. *ibid.* p. 297—298.
- (3). Description d'un nouveau *Staphylinide* de la Haute-Provence, *Aleochara (Ceranota) penicillata* n. sp. (*Col.*) *ibid.* p. 347—348. (1 n. sp. Einzelbeschr.)
- (4). A propos de la larve de *Hydrocyphon deflexicollis*. *Feul. jeun. Nat.* XXXI p. 166—167.

— (5). Siehe Peyerimhoff & Deville 1.

Peyerimhoff & Saint-Claire-Deville (1). Coléoptères nouveaux ou peu connus trouvés dans les Alpes-maritimes et les Basses-Alpes. Ab. XXX p. 53—72. (42 sp. neu für Frankreich, 1 *Trechus*, 2 *Atheta*, 1 *Bythinus*, 1 *Eutheia*, 1 *Stenichnus*, 2 *Troglodromus*, 1 *Otiorynchus* n. spp.)

Pic M. nach Zeitschriften.

Bull. Soc. ent. France 1901.

- (1). Sur quelques variétés de *Zonabris*, du Turkestan (*Col.*). loc. cit. p. 110—111. — Referat von Ssemenow 4a. (2) *Mytabris* n. var. Einzelbeschr.)
- (2). Diagnoses préliminaires de deux *Malthinus*, de nord de l'Afrique (*Col.*). ibid. p. 111—112. (2 n. sp. Einzelbeschr.)
- (3). Synonymie probable de *Malthinus tuniseus* Fairm. (*Col.*). ibid. p. 112—113.
- (4). Quelques mots sur l'accouplement des Coléoptères. ibid. p. 113.
- (5). Description de *Ptinus* nouveaux, de l'île Maurice (*Col.*). ibid. p. 155—156. (2 *Ptinus* n. spp. Einzelb.)
- (6). Note sur *Strangalia emmipoda* Muls. espèces voisines (*Col.*). ibid. p. 235. (2 *Strangal.* n. varr. dichot. Tab. u. Einzelbeschr.)
- (7). Liste de quelques Coléoptères recueillis en Grèce en 1901. ibid. p. 253—255. (1 *Hymenorus* n. sp. Einzelbeschr.)
- (8). Un nouveau *Ptinus* du Mexique (*Col.*). ibid. p. 299—300. (1 n. sp. Einzelb.)
- (9). Un genre nouveau de Coléoptère de l'île Maurice. ibid. p. 332—333. (1 n. gen. *Anobiid.* Einzelb.)
- (10). Notes correctives et synonymiques. ibid. p. 363—365. (*Mastigus*, *Pristocyphus*, *Pachybrachys*).

Annales de la Soc. ent. Fr. 70. 1901.

- (11). Répertoire des publications zoologiques 1898—1899. loc. cit. p. 157—173.

Revue d'Entomologie. XX. 1901.

- (11a). *Hylophilidae* et *Anthicidae* de la Rhodesia. loc. cit. p. 96—100. (1 *Euglen.*, 2 *Formicom.*, 1 *Tomod.*, 3 *Anthic.* n. spp., Einzelbeschr.)
- (11b). Les *Thanasimus* gollo-rhenans. ibid. p. 248—250. (Umfass. Arbeit).

Ann. Soc. ent. Belg. 45. 1901.

- (12). Diagnoses d'*Anthicidae* exotiques. loc. cit. p. 89—91. (1 *Notox.*, 1 *Form.*, 2 *Anth.* n. spp., Einzelb.)
- (13). Deuxième supplément à ma liste des Anthicides (1897—1900). ibid. p. 248—257. — Referat von Ssemenow 8a. (Catalog mit Citaten u. Fundorten).

— (13a). Siehe Pic 1899 (20).

Bull. Soc. Zool. Fr. XXV. 1900, XXVI. 1901.

- (14). Quelques mots au sujet des ouvrages écrits en collaboration. loc. cit. 25. p. 65—67.
 — (15). Quelques mots au sujet des publications délaissées. *ibid.* p. 172—173. (Gegen Reitter).
 — (16). Coléoptères nouveaux de la faune paléarctique. *ibid.* p. 182—185. (1 *Bythinus*, 1 *Cantharis*, 4 *Rhagonycha*, 1 *Malchinus* n. spp., Einzelb.)
 — (17). Notes diverses sur le genre *Zonabris* Harold. *ibid.* 26. p. 77—78. (2 *Mylabris* n. spp., Einzelb.)

Bull. Mus. Hist. nat. Par. 1901.

- (18). Coléoptères *Cerambycides* recueillis au Japon par Dr. Harmand, Ministre plenipotentiaire de France à Tokio. loc. cit. p. 337—343. (8 n. spp.)
 — (19). Liste des *Ptinidae*, *Hedobiini* et *Anthicidae* recueillis au Japon central pr. Dr. Harmand, Ministre etc. *ibid.* p. 343.

Miscell. entomol. IX. 1901.

- (20). Sur le genre *Polyarthron* Serv. loc. cit. p. 2—3.
 — (21). Addenda sur le genre *Polyarthron* Serr. *ibid.* p. 25—26.
 — (22). Note sur les *Anthicus terminatus* Schmt. et *terminatus* Laf. *ibid.* p. 129—131.
 — (23). Sur quelques questions de priorité inspirées par le *Nemoxys?* var. *semirufus* Pic. *ibid.* VII. 1898. p. 113—114.
 — (24). Sur quelques Coléoptères Phytophages d'Akbès. *ibid.* VII. 1898. p. 155—156.
 — (24a). Siehe Pic 1898 (23).
 — (24b). Siehe Pic 1898 (22a).
 — (24c). Siehe Pic 1898 (22c).

Le Naturaliste. 23. 1901.

- (25). Description de Coléoptères nouveaux. loc. cit. p. 37, 44, 227.
 — (26). Description de Coléoptères nouveaux de l'Amérique méridionale. loc. cit. p. 277—?

Feuill. jeun. Natural. (4) 31. 1901.

- (26a). Sur le groupe *Podistrina*. loc. cit. p. 104—106.
 — (27). Note complémentaire sur *Podistrina*. *ibid.* p. 144.
 — (28). Notes de chasse et d'élevage. *ibid.* p. 272.
 — (29). De la diversité de classification chez les *Longicornes*. *ibid.* p. 291—292.
 — (29a). Siehe Pic 1898 (27).
 — (29b). Siehe Pic 1899 (38).

L'Echange. XVII, XVI, XIV.

- (30). Notes diverses et diagnoses de Coléoptères I—V. loc. cit. 17. p. 2—4, 9—12, 17—20, 25—27, 33—35. (35 n. spp.) VI. p. 57—59, VII. p. 65—68, VIII. p. 81—83 (25 n. spp.) (1 *Cephenn.*, 2 *Colon*, 1 *Nemosoma*, 1 *Coxelus*, 1 *Liturgus*, 1 *Trogoderma*, 1 *Elmis* etc. etc.)
- (31). *Cryptocephalus crassus* Ol. et ses variétés. *ibid.* p. 37—39. (1 n. var., dich. Tab.)
- (32). *Anthicoides* américains nouveaux. *ibid.* p. 41. (3 *Tomoderus*, 2 *Anthicus* n. spp.)
- (33). Renseignements sur l'augmentation de la Faune française. *ibid.* p. 47—48, 55—56. (87 sp. aufgezählt.)
- (34). Descriptions abrégées de Coléoptères provenant de Grèce. *ibid.* p. 49—52. (21 n. spp.)
- (35). Synopsis des *Euanoma* Reitt. et *Pseudeuanoma* Pic. *ibid.* p. 74—75. (Umfass. Arbeit.)
- (36). Communications diverses. *ibid.* p. 79—80. (2 *Ptinus*, 1 *Apalus* n. spp. u. mehrere n. varr., Einzelb.)
- (37). *Curculionides* d'Arabie. *ibid.* p. 87—88. (Umfass. Arbeit.)
- (37a). Coléoptères nouveaux d'Orient, Arménie et Tunisie. *ibid.* p. 89—91. (1 *Singilis*, 1 *Danacaea*, 1 *Anthicus*, 1 *Nanophyes*, 1 *Cartodera*, 1 *Dorcadion* n. spp., Einzelb.)
- (38). Diagnoses ou descriptions abrégées du divers Coléoptères exotiques. *ibid.* p. 93—96. (1 *Astylus*, 1 *Ptinus*, 2 *Trichodesma*, 1 *Hadrobregmus*, 1 *Gibboxyletinus*, 1 *Ptilinus*, 4 *Anthicus*, 3 *Euglenes*, 1 *Caryopemon*, 1 *Malegia* n. spp.)
- (39). Sur le *Dorcadion* Dalm. *ibid.* 16. 1900. p. 29—?
- (40). Sur *Zonabris* (*Mylabris*) 20-*punctata* Ol. et formes voisines. *ibid.* p. 46—?
- (41). Rectifications et Synopsis sur le genre *Rosalia* L. *ibid.* p. 58—?
- (42). Sur divers *Cryptocephalus* du nord de l'Afrique. *ibid.* p. 95—?
- (43). Liste de Longicornes provenant de France ou des Alpes *ibid.* 14. 1898. p. 86—88.
- (44). Bibliographie entomologique. *ibid.* p. 93.

Bull. Soc. Hist. nat. Autun. 1898—1901.

- (45). A propos de la synonymie. loc. cit. 1898. p. 17—21.
- (45a). Siehe Pic 1899 (40).
- (46). Ou sont les types? Par assez ou trop de priorité absolue? *ibid.* p. 179—181.
- (47). Court récit d'un voyage en Orient. *ibid.* 1899. p. 201—204.
- (48). Diagnoses de Coléoptères d'Orient. *ibid.* p. 204—210, 252—261. (1 *Cholera*, 1 *Hadrotoma*, 1 *Telopes*, 1 *Acmaeodera*, 1 *Drilus*, 2 *Haplocnemus*, 1 *Hypebaeus*, 1 *Malthinus*, 1 *Meso-*

- dasytes*, 1 *Theca*, 1 *Xyletinus*, 1 *Mylabris*, 1 *Rhinoncus*, 2 *Stylosomus*, 1 *Luperus*).
- (48 a). Diagnoses de Coléoptères d'Orient récoltés en 1899. *ibid.* XIII. 1900 p. 25—32. (1 *Amaur.*, 1 *Leptomast.*, 1 *Eucomm.*, 1 *Danacaea*, 1 *Helops*, 1 *Mordellist.*, 1 *Anasp.*, 1 *Barris*, 1 *Assuanensius*, 2 *Bagous*, 1 *Bruchus* n. spp.).
- (48 b). Coléoptères d'Orient. *ibid.* XIV. 1901 p. 33—39. (1 *Pseudeuanoma*, 1 *Malchinus*, 1 *Malthinus*, 5 *Malthodes*, 1 *Anthic.*, 2 *Procas*, 1 *Cryptoceph.*, 1 *Pachybrach.*).

Bulletin de la Société d'Hist. nat. de Mâcon. 1899.

- (49). Les Coléoptères *Anthicides* du centre de la France. *loc. cit.* p. 189—196 tab. (Umfass. Arb.).

Rev. Scient. Bourbon. 14.

- (50). *Xylophilides* et *Anthicides* capturés en Italie et Grèce, du 17 Avril au 14 Juin 1901. *loc. cit.* p. 173—182. (1 *Anthicus* n. sp.).

Deutsche entomologische Zeitschrift.

- (51). Ein neuer *Mecynotarsus* aus Ceylon. *loc. cit.* p. 363.

Selbstständig erschienene Schriften.

- (52). *Materiaux pour servir à l'étude des Longicornes* III. 3. Lyon 1901. (Fortsetzung.)

- (53). Siehe Pic & Pic.

Pic M. & Pic Th. (1). Uebersicht der Arten der *Coleopteren*-Gattung *Hedobia* Latr. aus der palaearktischen Fauna. *Wien. ent. Zeit.* XX. p. 169—174. (Umfass. Arbeit).

Pic Th. (1) siehe Pic & Pic.

Pierre A. (1). Coléopterocécidies de *Linaria vulgaris* Moench. *Rev. Sc. Bourb.* XIV p. 48. (*Gymnetron netum*).

- (2). Coléopterocécidies d'*Arabis thaliana* L. *ibid.* p. 77—78. (*Ceutorhynch. griseus* und *atomus*).

- (3). Nouvelles cécidologiques. *ibid.* p. 204—212, 241—246. (*Col.*)

Piffard A. (1). *Steni* gliding on the surface of water. *Ent. Mont. Mag.* 37. p. 99.

Planet L. (1). Essai monographique sur les Coléoptères des genres *Pseudolucane* et *Lucane*. *Le Natur.* 23. 1901. p. 133—134, p. 157—158, 179—181, 193—195, 250—253.

Poncy É. (1). Coléoptères récoltés en 1899 par M. Jaquet déterminés par P. . . . *Bul. Soc. Sc. Bucar.* IX, p. 754—758.

- (2). Faune de la Roumanie. Coléoptères récoltés en 1899 par M. le doct. Jaquet et déterminés par P. . . . *ibid.* X p. 483—496.

- (3). Siehe Jaquet & Poncy. (Scheint dasselbe wie 2).

- Ponselle A.** (1). Observations sur l'*Atemeles paradoxus* (Col.). Bull. Soc. ent. Fr. 1901. p. 360—361. (Biolog. Notiz).
 — (2). Contributions à l'étude des moeurs des *Cicindèles*. Feuill. jeun. Nat. XXXI p. 67—68.
- Poppius B. R.** (1). (*Aphodius Scropha* in Finnland). Medd. Fenn. 23. 1898 p. 33—34, 190.
- (2). (*Negastrius quadripustulatus* Fbr. in Finnland). ibid. p. 5, 190.
- (3). Tyra för finska faunan nya Coleoptera. ibid. 24, 1900. p. 13—14, 184. (*Polystoma*, *Omalium*, *Melandrya*, *Araeocerus*).
- (4). Siehe Allg. Poppius 2. (*Thinobius*).
- (5). (För Finlands fauna nya coleoptera). ibid. 25, 1900 p. 43, 135. (*Nebria*, *Cartodere*).
- (6). Siehe Allg. Poppius 3. (*Bythinus*).
- (7). Siehe Allg. Poppius 4. (*Tribolium*).
- (8). (Tvenne för faunan nya skalbaggar. ibid. 26, 1900. p. 78, 218. (*Ilyobates*, *Otiorrhynch*).
- (9). Siehe Allg. Poppius 1. (1 *Bembid.*, 1 *Philonth.*).
- (10). Eine neue Art der Gattung *Cryptophagus* Herbst. ibid. p. 189—190. (1 n. sp. Einzelb.)
- (11). Ueber die Entwicklung von *Phyllotreta armoraciae* Ksch. ibid. p. 27, 1901. p. 106—111.
- (12). Förteckning öfver Ryska Karelens Coleoptera. Acta Fenn. 18. 1899. n^o I. p. 1—125. (1791 Arten aufgezählt).
- Porta A.** (1). Studio critico e classificatione delle specie appartenenti al Sottog. *Abacopercus* Gangl. e al Sottog. *Percus*, Bon. colla descrizione di una nuova specie. Bull. Soc. Ent. ital. 33. p. 105—132. Referat von Speiser 1902 All. Z. Ent. VII p. 89. (Dichot. Tab. über 33 sp., 1 n. sp. 1 n. var.)
- (2). La metamorfosi dello *Zabrus tenebrioides* Goeze (*gibbus* F.) ibid. p. 177—182.
- (3). Sulla Filogenia degli *Scarabaeidi* e dei *Curculionidi*. Atti Soc. Nat. Mod. IV 1901. p. ? 6 pp., 1 tab. — Referat von Speiser 1902. All. Z. Ent. VII p. 94.
- Porter C. E.** (1). Revista bibliogr.: Nuevas especies de Coleopteros. Rev. Chil. V. 1901. p. 156—157.
- Poujade G. A.** (1). Sur l'*Hydrophilus piceus*. Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 229. (Biol. Notiz).
- Prowazek S.** (1). Spermatologische Studien. Arb. Inst. Wien XIII. p. 197—236, 2 tabb. II. — Referat von Speiser Allg. Z. Ent. VII. p. 515—516, von Mayer 1902 p. 56 u. von Goldschmidt Zool. Centr. 1902 p. 331. (Spermatogenese der Weinbergsschnecke u. des Nashornkäfers *Oryctes nasicornis* L.)
- Quittard J.** (1). Contribution à la faune des Coléoptères du département du Pay-de-Dôme, principalement des environs de

Riom. L'Ech. XVII p. 36—37, 42—44, 53—54, 63—64, 72, 77—78, 88.

Raffray A. (1). Description d'un *Thorictide* nouveau, de l'Afrique australe (*Col.*). Bull. Soc. ent. Fr. 1901. p. 123. (Einzelbeschr.)

— (2). *Braunsiella*, nouveau genre de *Clavigerides* (*Col.*). *ibid.* p. 201. (1 n. gen. 1 n. sp. Einzelbeschr.)

— (3). Description of New Species of South African *Pselaphidae*. Ann. S. Afr. Mus. 1901 p. 117—126 (11 n. spp.)

— (4). *Pselaphides* nouveaux de Ceylon. Ann. Soc. ent. Fr. 70. 1901. p. 27—30. (2 *Batrisodes*, 1 *Hornia* n. spp.)

Raspail X. (1). Le Hanneton (*Melolontha vulgaris*) au point de vue de sa progression dans les années intermédiaires de ses cycles. Bull. Soc. Accl. Fr. 1900 p. ? sep. 10 pp.

— (2). (Ueber die Eierzahl bei *Melolontha*). Feuille. jeun. Nat. 31 p. 143.

Régimbart M. (1). Description d'un *Hydroporus* du Liban (*Col.*). Bull. Soc. ent. Fr. p. 101—102. (Einzelbeschr.)

— (2). Notes sur quelques *Dytiscides* d'Europe (*Col.*). *ibid.* p. 323—327. (1 *Halipilus*, 4 *Hydroporus* n. varr. Einzelbeschr.)

— (3). Revision des grands *Hydrophiles*. Ann. Soc. ent. Fr. 70. p. 188—232, 665—666, tab. VII, VIII. (Umfass. Arb.)

— (4). Dytiscidae, Gyrinidae et Hydrophilidae recueillis par Dr. Harmand, au Japon central, en 1900. Bull. Mus. Hist. nat. Paris VII. 1901. p. 336—337.

Reh L. (1). Der Himbeerkäfer. Pomolog. Monatshefte. 1901. Heft 3—4, 3 pp. — Referat von Schröder Allg. Zeit. Ent. VI. p. 156. (*Byturus*-Imago als Schädling).

Reitter E. Nach Zeitschriften geordnet:

Wiener entomol. Zeitung XX. 1901.

— (1). Zwölfter Beitrag zur *Coleopteren*-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. loc. cit. p. 22—24. (1 *Amaurops*, 1 *Triplax*, 1 *Anommatus*, 1 *Otiorh.* n. spp.)

— (2). Referat über Matthews 1900. *ibid.* p. 48.

— (3). Uebersicht der Arten der *Coleopteren*-Gattung *Pachnophorus* Reit. aus der palaearktischen Fauna. *ibid.* p. 53—54. — Referat von Ssemenow 4a. (Umfass. Arbeit).

— (4). Coleopterologische Notizen. *ibid.* p. 57—59, 98, 175—176. — Referat von Ssemenow 4a, 7a.

— (5). Ueber *Throscus*-Arten mit ganz ungetheilten Augen, aus der Gruppe des *brevicollis* Bonv. *ibid.* p. 60. — Referat von Ssemenow 4a. (1 n. sp., dich Tab. über 3 Arten).

— (6). Ueber die turkestanischen Arten der *Coleopteren*-Gattung *Laena* Latr. *ibid.* p. 61—63. — Referat von Ssemenow 4a. (Umfass. Arbeit, 2 n. spp.)

— (7). Uebersicht der Arten der *Coleopteren*-Gattung *Triplax* Payk. aus Europa und den angrenzenden Ländern. *ibid.*

- p. 73—76. — Referat von Ssemenow 4a. (Umfassende Arbeit, 2 n. spp.)
- (8). Uebersicht der Arten der *Coleopteren*-Gattung *Strangalia* Serv. aus der Verwandtschaft der *St. melanura* L. und *bi-fasciata* Müll. *ibid.* p. 77—80. — Referat von Ssemenow 4a. (Umfass. Arbeit, 1 n. sp.)
 - (9). Uebersicht der *Coeliodes*-Arten aus dem *Coleopteren*-Subgenus *Cydnorrhinus* Thoms. *ibid.* p. 86—88. — Referat von Ssemenow 4a. (dichot. Tab., 2 n. spp.)
 - (10). Referat über Schilsky 1901 (1). *ibid.* p. 88.
 - (11). Dreizehnter Beitrag zur *Coleopteren*-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. *ibid.* p. 99—101. (1 *Alexia*, 1 *Pentodon*, 1 *Ludius*, 1 *Danacaea*, 1 *Pityophthorus* n. spp.)
 - (12). Uebersicht der bekannten *Agyrtes*-Arten. *ibid.* p. 102. — Referat von Ssemenow 7a. (1 n. subg., 1 n. sp.)
 - (13). Neue Uebersicht der Arten der *Coleopteren*-Gattung *Ischyronota* Weise. *ibid.* p. 103—108. — Referat von Ssemenow 7a. (Umfass. Arbeit, 1 n. sp.)
 - (14). Notizen zu den Bemerkungen des Herrn Tschitscherin zu Reiters Bestimmungs-Tabelle der *Harpalini*. *ibid.* p. 109—113. — Referat von Ssemenow 7a. (Umfass. Arb. über *Odontocarus*).
 - (15). Uebersicht der *Coleopteren*-Gattung *Pedilus* Fisch. der palaearktischen Fauna. *ibid.* p. 114—116. — Referat von Ssemenow 7a. (Umfass. Arb., 3 n. sp.)
 - (16). Ueber *Silpha carinata* Hrbst. und nächste Verwandte. *ibid.* p. 121—123. — Referat von Ssemenow 7a. (Umfass. Arb., 1 n. sp.)
 - (17). Ueber die Arten der *Coleopteren*-Gattung *Pselaphoptrus* Reitt. *ibid.* p. 123—124. — Referat von Ssemenow 7a. (Umfass. Arb., 1 n. sp.)
 - (18). Ein neuer blinder Grotten-Silphide aus der Herzogowina. *ibid.* p. 128. (1 n. gen. 1 n. sp.)
 - (19). Uebersicht der *Coeliodes*-Arten der *Coleopteren*-Gattung *Allodactylus* Wse. aus der palaearktischen Fauna. *ibid.* p. 129—130. — Referat von Ssemenow 7a. (Dichot. Tab. 2 n. spp.)
 - (20). Eine neue Art der *Coleopteren*-Gattung *Cychnus* aus der Herzogowina. *ibid.* p. 141—142. (1 n. sp.)
 - (21). Eine neue Art der *Coleopteren*-Gattung *Trechus* aus der Herzogowina. *ibid.* p. 143. (1 n. sp.)
 - (22). Referat über Tschitscherin 15. *ibid.* p. 156.
 - (23.) Abbildungen und Beschreibung neuer *Coleopteren* aus der paläarktischen Fauna. *ibid.* p. 157—164. (1 *Carabid.*, 1 *Staph.*, 1 *Lathrid.*, 3 *Tenebr.*, 1 *Curc.*, 2 *Chrys.*)
 - (24). Ein neuer Borkenkäfer aus Oberösterreich. *ibid.* p. 182. (1 *Thamnurgus* n. sp.)

- (25). Die europäischen Arten der *Coleopteren*-Gattung *Monotoma* Hrbst. *ibid.* p. 193—197.
- (26). Vierzehnter Beitrag zur *Coleopteren*-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. *ibid.* p. 200—202. (2 *Curc.*, 1 *Scol.*, 1 *Chrys.*)
- (27). Bestimmungs-Tabelle der europäischen *Tropiphorini* und *Alophini*. (*Coleoptera*, *Curculionidae*.) *ibid.* p. 203—214. (Umfass. Arbeit).
- (28.). Fünf neue Arten der *Coleopteren*-Gattung *Apion* Herbst, aus der paläarktischen Fauna. *ibid.* p. 226—229. (5 spp.)
- (29.). Ein neues *Coleopteren*-Genus aus Mittel-Europa. *ibid.* p. 229—230. (*Saulcyella* Einzelb.)

Deutsche ent. Zeitschrift.

- (30.) Uebersicht der *Coleopteren*-Gattung *Catops* Payk. aus der paläarktischen Fauna. *loc. cit.* p. 39—48. — Referat von Ssemenow 7 a. (Umfass. Arbeit).
- (31.) *Lesteva binotata* n. sp. p. 48. — Referat von Ssemenow 7 a. (1 n. sp. Einzelb.)
- (32.) Weitere Beiträge zur *Coleopteren*-Fauna des russischen Reiches. *ibid.* p. 65—84. — Referat von Ssemenow 7 a. (31 n. spp., meist Einzelb., 1 dich. Tab.)
- (33.) Eine Serie neuer *Coleopteren* aus dem russischen Reiche. *ibid.* p. 177—186. (18 n. sp., Einzelb.)
- (34.) Neue *Coleopteren* aus Europa und den angrenzenden Ländern. *ibid.* p. 187—188. (4 n. sp., Einzelb.)
- (35.) Dichotomische *Coleopteren*-Gattung *Pterocoma* Sol. *ibid.* p. 189—192. (Umfass. Arb.)
- (36.) *Baris perlucida* n. sp. *ibid.* p. 192. (1 n. nom.)
- (37.) Verschiedenes über die *Tenebrioniden*-Abtheilung *Helopina*. *ibid.* p. 209—224. (Umfass. Arb.)

Verh. naturf. Ver. Brünn.

- (38.) Bestimmungstabelle der europäischen *Coleopteren*. 47. *Byrrhidae* (*Anobiidae*) und *Cioidae*. *loc. cit.* p. 1—64. (Umfass. Arbeit.)

Selbstständig erschienene Schriften.

- (39.) Siehe Csiki 1. (1 *Anatolica* n. sp.)
- Rengel C.** (1). Zur Biologie des *Hydrophilus piceus*. *Biol. Centr.* XXXI 1901 p. 173—182, 209—220. — Referat von Escherich 8, von Hetschko 1, von Krauss *Allg. Z. Ent.* VII. 1902. p. 517—518 u. von Mayer 1902 p. 57, Kritik von Eckstein 1902 p. 24.
- Reuleaux F.** (1). Siehe *Allg. Reuleaux* 1. (Mechanismen des Hautskelettes, besonders Springmechanismus der Elateriden).
- Reuter E.** (1). (Larven-Regen). *Medd. Fenn.* 25. 1900. p. 69, 135. (*Car.*- oder *Canthariden*-Larven).

- Reuter O. M.** (1). On the *Coleoptera* of the Faroë Islands. Ent. Mont. Mag. 37. p. 3—4. (Nachtrag zu Hansen 1881 u. Sharp 1900, 4).
- Ribaga C.** (1). Sul *Gymnetron tetrum* Fbr. del Verbasco e sul *Rhynchites cribripennis* Desbr. dell' Olivo. Boll. Ent. agrar. et Pat. veg. VIII p. 6.
- (2). Attivita nocive del *Tychius quinquepunctatus* L. ibid. p. 132—135.
- Ribaut** (1). Remarques sur les *Geotrupes stercorarius* L. et *spiniger* Marsh. Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse XXXII 1899 p. ?
- Ritsema C. Cz.** (1). Two new species of the genus *Helota* from British Bhotan. Not. Leyd. Mus. 22. p. 27—32. (2 *Erotylid.* n. sp. u. dich. Tab. über 4 spp.)
- (2). Two new Malayan *Lucanidae*. ibid. p. 189—192. (1 *Aegus*, 1 *Cardanus* n. spp., Einzelb.)
- (3). *Pelargoderus Sjöhoffi* n. sp. ibid. 23. p. 94.
- Ritzema-Bos J.** (1). *Rhynchites minutus* Herbst (*germanicus* aut.) chadelijk aan aardbeiplanten. Tijds. Plantenziek VI. 1900 p. 39.
- (2). De eikenaarvloo (*Haltica Erucae* Oliv. = *quercetorum* Foudr.). ibid. VII. 1901. p. 129—141.
- Röben** (1). Vierter Nachtrag zu dem Systematischen Verzeichniss der bis jetzt im Herzogthum Oldenburg gefundenen Käferarten. Abh. Nat. Ver. Bremen 17. p. 203—215.
- Roman A.** (1). *Hapalus bimaculatus*. Ent. Tids. 1901 p. 166. (In Schweden als Parasit bei *Colletes cunicularia*).
- Rothenburg v.** (1). Ueber einige bemerkenswerthe Monstrositäten an *Lucaniden*. Ent. Zeit. XV. 1901. p. 30—32.
- (2). Ueber die Verbreitung einiger *Lucaniden*-Arten. ibid. p. 75.
- Rottenbach P.** (1*). Mittheilungen über das Vorkommen von *Cantharis fusca*. Ins. Börs. XVIII. p. 212—213. (Fehlt stellweis).
- Rupertsberger M.** (1). *Sisypus Schaefferi* L., der Pillendreher. Allg. Zeitschr. Ent. VI. p. 69—70. — Referat von Eschereich Zool. Centr. VIII. p. 419—420 u. von Glasunow 1.
- Rybinski M.** (1). *Trechus fontinalis* n. sp. Spraw. Kom. Fizyogr. Krakau 35. p. 66.
- Sahlberg J.** (1). *Aleocharider* insamlade i Polarregionerna af Svenska Expeditionerna 1883 och 1899. Ent. Tids. 1901 p. 167—169. (3 *Atheta*, 1 *Gnypeta* aufgezählt).
- (2). *Anisotomider* och *Colonider* på tenhösten. Medd. Faun. Fl. fenn. 23. 1898. p. 28—33. (2 *Anisotoma* n. spp. Einzelb.; 1898 nur der Titel genannt).

*) Der Name heisst vielleicht ganz anders. Die Ins. Börs. scheint dem Prinzip zu huldigen, die Namen ihrer Mitarbeiter möglichst zu verheimlichen. Warum ist nicht jeder Artikel mit dem vollen Namen seines Autors gezeichnet?

- (3). Siehe Allg. Sahlberg 2. (*Attagenus pantherinus*).
 - (4). Siehe Allg. Sahlberg 1. (9 *Col.* genannt).
 - (5). (*Agabus maculatus* aberr. *aterrima*). *ibid.* 26. 1900. p. 71—72, 218.
 - (6). (*Hypera punctata*). *ibid.* p. 72, 218 (neu für Finnland).
 - (7). (Tvenne för vår fauna nya Coleoptera). *ibid.* p. 190—191, 219. (*Necrobia*, *Cryptophagus*).
 - (8). (Tre anmärkningsvärda Coleoptera). *ibid.* 27. 1901 p. 85, 177. (*Orchestes*, *Mordellistena*, *Phloeotrya*).
 - (9). (*Clytra affinis* statt *aurita* in Finnland). *ibid.* p. 86, 176—177.
 - (10). Coleoptera i Polartrakterna. *ibid.* p. 96—98, 177.
- Sainte-Claire-Deville J.** (1). Description d'un *Pselaphide* nouveau de France (*Col.*). Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 271—272. (1 *Bythinus* n. sp. Einzelb.)
- (2). *Anthobium* nouveau de France. Rev. ent. XX p. 1.
 - (3). Siehe Peyerimhoff & Deville 1.
- Sajó K.** (1). Der Spargelkäfer. Prometh. XIII. p. 166—171, figg.
- Schaeffer Ch.** (1). Synopsis of the Species of *Trechus*, with the Description of a new Species. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 14. p. 209—212, tab. 28. — Referat von Tümpel 1. (Umfass. Arb. 1 n. sp., dich. Tab. über 6 sp.)
- (2). Note on a species of *Psilopyga*. Journ. N. York Entom. Soc. IX p. 86.
- Schaufuss C.** (1). Referat über Kolbe 1. Ins. Börse 18. p. 315—316.
- Schenkling S.** (1). Neue *Cleriden* des Königl. Museums zu Brüssel. Ann. Soc. ent. Belg. 45. p. 104—108. (2 *Callimerus*, 1 *Orthrius*, 1 *Thaneroclerus*, 1 *Phlogistus*).
- (2). Referat über Ménégaux 1, 2. Ins. Börse 18. p. 405.
 - (3). Referat über Giard 1900 (2). *ibid.* p. 140.
 - (4). Referat über Schloemp 1. *ibid.* p. 140.
 - (5). Neue *Cleriden* des Museums zu Leyden. Not. Leyd. Mus. 23. 1901 p. 123—130. (1 *Strotocera*, 1 *Callimerus*, 1 *Orthrius*, 1 *Tillicera*, 1 *Phaeocyclotomus*, 1 *Pelonium* n. spp., Einzelb.).
- Schilsky J.** (1). *Apion Horvathi* n. sp. aus russisch Armenien. Term. Füz. 24. p. 153—154. — Referat von Ssemenow 8a.
- (2). Küster. Die Käfer Europas, 38. 1901. — Referat von Ssemenow 7a u. von Schröder 1902 All. Z. Ent. VII. p. 156. (Umfass. Arb. über *Apion*).
 - (3). Synonymische und andere Bemerkungen zur Gattung *Apion*. Deut. ent. Z. 1901 p. 365—368.
 - (4). Referat über Entom. Jahrb. XI. *ibid.* p. 375—376.
- Schloemp V.** (1). (Ueber die Nahrung von *Hydrophilus piceus*). Nerthus 1901 n^o 2, p. ? — Referat von Schenkling 4.
- Schmiedeknecht O.** (1). Siehe Allg. Schmiedeknecht 1. (Zahlreiche *Coleopt.* aufgeführt).

Schneider siehe Sparre.

Schmitt (1). (Ueber *Upoluna*.) Ann. Carab. Mus. I. p. 284.

Schreiner J. Th. (1). (Beobachtungen an *Epicometis hirta*). Hor. ross. 35. p. XXIV—XXVI. (Russisch. Biologische Notizen).
— (2). (Ueber die den Obstgärten schädlichen Rüsselkäfer). (Obstzucht) 1900 p. ? und Sep. 1901. 27 pp., 8 fig. — Referat von Adelung Zool. Centr. IX 1902. p. 570—572. (7 spp. *Rhynchites*, 1 *Anthonomus* behandelt).

Schröder Chr. (1). Referat über Meunier 1900 (1). Allg. Zeit. Ent. VI p. 9.

- (2). Referat über Needham 1900 (1). *ibid.* p. 11.
- (3). Referat über Berlese 1900 (2). *ibid.* p. 12.
- (4). Referat über W. Kolbe 1899 (2). *ibid.* p. 27.
- (5). Referat über Prowazek 1900 (1). *ibid.* p. 28.
- (6). Referat über Alisch 1900 (1). *ibid.* p. 28.
- (7). Referat über Ritzema-Bos 1900 (1). *ibid.* p. 29.
- (8). Referat über Knoche 1900 (1). *ibid.* p. 31.
- (9). Referat über Bordas 1899 (4). *ibid.* p. 45.
- (10). Referat über Fiori 1899 (6). *ibid.* p. 58.
- (11). Referat über Kleffner 1900 (1). *ibid.* p. 58.
- (12). Referat über Knotek 1900 (1). *ibid.* p. 59.
- (13). Referat über Fall 1900 (1). *ibid.* p. 59.
- (14). Referat über Oberbeck 1900 (1). *ibid.* p. 63.
- (15). Referat über Jacobson 1899 (2). *ibid.* p. 75.
- (16). Referat über Boas 1900 (1). *ibid.* p. 76.
- (17). Referat über Regimbart 1899 (1). *ibid.* p. 77.
- (18). Referat über Zehntner 1900 (1). *ibid.* p. 91.
- (19). Referat über Csiki 8. *ibid.* p. 95.
- (20). Referat über Seurat 1900 (1). *ibid.* p. 105.
- (21). Referat über Fiori 1899 (1). *ibid.* p. 107.
- (22). Referat über Planet 1899 (5) u. 1900 (1). *ibid.* p. 107.
- (23). Referat über Wickham 1899 (1). *ibid.* p. 108.
- (24). Referat über Heyne 1900 (1). *ibid.* p. 109.
- (25). Referat über W. E. Sharp 1899 (1). *ibid.* p. 111.
- (26). Referat über Webster 1900 (1). *ibid.* p. 124.
- (27). Referat über Röttgen 1899 (1). *ibid.* p. 127.
- (28). Referat über Nüsslin 1898 (10). *ibid.* p. 138.
- (29). Referat über Vogler 1. *ibid.* p. 156.
- (30). Referat über Reh 1. *ibid.* p. 156.
- (31). Referat über Carpentier 1899 (2). *ibid.* p. 157.
- (32). Referat über Buddeberg 1900 (1). *ibid.* p. 204.
- (33). Referat über Heyne 1. *ibid.* p. 230.
- (34). Referat über W. Kolbe 1900 (1). *ibid.* p. 262.
- (35). Referat über Hubenthal und Jänner 1900 (1). *ibid.* p. 265.
- (36). Referat über Ritzema-Bos 1900 (2). *ibid.* p. 269.
- (37). Referat über Schilsky 1900 (1). *ibid.* p. 303.
- (38). Referat über Seidlitz 1. *ibid.* p. 318.

- (39). Die Variabilität der *Adalia bipunctatata* L., gleichzeitig ein Beitrag zur Descendenz-Theorie. *ibid.* p. 355—360, 371—377, tab. 5. (Anfang der Arbeit, deren Haupttheil 1902 folgte).
- (40). Referat über Kolbe 1. *ibid.* p. 381.
- Schröder L.** (1). Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger *Scolytiden*. *Zool. Anz.* 24, p. 460—461. (Vorl. Mittheil.)
- Schütte H.** (1). *Phaedon cochleariae* F., der Meerrettig-Blattkäfer. Aus d. Heimath. 1900 p. 53—55.
- Schultze A.** (1). *Baris Gudenusi* nov. spec. *Verh. Zool. bot. Ges. Wien* p. 212—215. (1 n. sp. Einzelb.)
- (2). Berichtigungen, Ergänzungen und sonstige Bemerkungen zur Nomenclatur der paläarktischen *Ceuthorrhynchinen*. *Deut. ent. Z.* 1901 p. 57—60. — Referat von Ssemenow 7a. (*Coeliodes* u. *Ceutorrhynchus*).
- (3). Beitrag zur Kenntniss der paläarktischen *Mononychus*-Arten und ihrer Varietäten. *ibid.* p. 61—64 — Referat von Ssemenow 7a.
- (4). *Coeliodes proximus* Schze. u. *simulans* Faust. *ibid.* p. 64. (Unterscheidung).
- (5). Varietäten-Reihe paläarktischer *Ceuthorrhynchinen*. *ibid.* p. 93—96. — Referat von Ssemenow 7a. (12 n. varr., Einzelb.)
- (6). Neue paläarktische *Ceutorrhynchinen*. *ibid.* p. 97—112. — Referat von Ssemenow 7a. (15 n. spp., Einzelbeschr.)
- (7). Ueber *Rhinoncus bosnicus* Schultze. *ibid.* p. 208 (bei Wien).
- Schulz H.** (1). *Carabus cancellatus* nov. var. *sudeticus*. *Soc. Ent.* 16, p. 122—123.
- Schulz W. A.** (1). Biologische, zoogeographische und synonymische Notizen aus der Käferfauna des unteren Amazonenstroms. *Berl. ent. Zeit.* 1901 p. 321—338. (123 Arten verschiedener Fam. aufgeführt mit geograph. u. biol. Notizen).
- Schwarz E. A.** (1). (Ueber Langlebigkeit eines Scolytiden. *Pr. ent. Soc. Wash.* IV p. 431. (*Cactopinus Hubbardii* 4 Jahre lebend erhalten).
- (2). (Ueber *Carpophilus Yuccae* u. *C. lacertosus*). *Pr. ent. Soc. Wash.* IV p. 431—432. (Biol. Notizen).
- (3). (Ueber *Dinoderus substriatus* u. *Cryphalus Jalapae*). *ibid.* p. 432. (Biol. Notizen).
- Schwarz O.** (1). Ein neuer deutscher *Cardiophorus*. *Deut. ent. Z.* 1901 p. 16. (1 n. sp. Einzelb.)
- (2). Verzeichniss der von Hrn. Dr. Horn auf Ceylon gesammelten *Elateriden* nebst Beschreibung der neuen Arten. *ibid.* p. 17—38. (23 n. sp., Einzelb.)
- (3). Aenderung des Gattungsnamens *Pomachilioides* m. in *Paracosmesus* m. *ibid.* p. 38.

- (4). *Elateriden* von den Stephens-Inseln und den Chatuca-Inseln gesammelt von Hrn. Director Schauinsland. *ibid.* p. 193—196. (3 *Amychus* n. spp., Einzelb.)
 - (5). *Cremnostethus* und *Metriaulacus* nov. gen. *Elateridarum*. Ein Beitrag zur Kenntniss der *Elateriden*-Gattung *Melanotus* Eschs. *ibid.* p. 197—199.
 - (6). Ueber die *Elateriden*-Gattungen *Plastocerus* Le Conte und *Octinodes* Cand. *ibid.* p. 199—201. (1 *Plastocerus* n. sp., Einzelb.)
 - (7). Vier neue *Elateriden* aus Madagaskar. *ibid.* p. 253—256. (1 *Hypnoidus*, 3 *Cardiophorus* n. spp., Einzelb.)
 - (8). Neue *Elateriden*. *ibid.* p. 311—336. (38 n. spp., Einzelb.)
 - (9). Ueber *Anchastus tongaënsis* und *major* Cand. und Beschreibung zweier neuer *Psephus*-Arten von den Fidschi-Inseln. *ibid.* p. 351—352. (2 *Psephus* n. spp., Einzelb.)
- Scudder S. H.** (1). Contributions to Canadian Palaeontology. Vol. II, p. I. Canadian fossil Insects. 2. The Coleoptera hitherto found in Canada. Geol. Surv. Canad. 1895 p. 27—56. (1895 genannt, aber nicht im Speziellen referirt. 1 *Hylobiites*, 1 *Tenebrio*, 1 *Cryptocephalites*, 1 *Limonius*, 1 *Fornax*, 1 *Byrrhus*, 1 *Arpedium*, 1 *Geodromicus*, 1 *Platynus* n. spp. Einzelb. u. 2 dich. Tab.)
- (2). Canadian fossil Insects. 4. Additions to the Coleopterous fauna of the interglacial clays of the Toronto district. With an Appendix by A. D. Hopkins on the Solytid borings from the same deposits. *ibid.* II. 2. 1900 p. 67—92. tab. VI—XV (17 *Carab.*, 9 *Dytisc.*, 1 *Hydroph.*, 13 *Staph.*, 6 *Curc.* n. spp. Einzelb.)
 - (3). Siehe Allg. Scudder 2. (Col. p. 16—17, 1 *Byrrhid.*, 1 *Carabid.* n. spp.)
- Seidlitz G.** (1). *Dytiscidae* et *Gyrinidae* d'Europe. Misc. ent. 1901 p. 6—12, 161—179. (Uebersetzung der Bestimmungstab. ins Französische, Fortsetz. von 1900, 5.)
- (2). Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1899. *Coleoptera*. Arch. Nat. 66. 1900. II. 1. p. 145—366.
- Severin** (1). Le genre *Myelophilus*. Bull. Soc. forest. Belg. 1901, p. 754—? — Referat von Eckstein 1902 p. 25. (*M. pini-perda* u. *minor*).
- (2). Siehe Severin & Brichet 1.
- Severin & Brichet** (1). Le *Dendroctonus micans* en Belgique. Brüssel 1901. — Referat von Eckstein 1902 p. 25.
- Sharp D.** (1). Siehe Allg. Sharp 1. (Col. p. 115—187 u. z. Th. auch p. 1—115.)
- (2). On a spanish *Bembidium* (Subg. *Testediolum*). Ent. Mont. Mag. 37. p. 37—39.
 - (3). The types of Heer's Fauna Coleopterorum Helvetica. *ibid.*

- p. 143—144. (Wichtige Aufschlüsse über den Verbleib der Typen).
- (4). *Attelabus curculionoides* L. attacking chestnut. *ibid.* p. 280—281.
- (5). Siehe Therese 1.
- Sharp W. E.** (1). Notes on some *Coleoptera* of the London District. *Ent. Rec.* XIII 1901 p. 104—106.
- (2). Notes on the Distribution of the British *Coleoptera*. *ibid.* p. 147—149, 175—178, 201—205, 270—271, 293—296.
- Shelford R.** (1). Siehe Allg. Shelford 1. (*Biol. v. Mormolyce, Lyciden-Larven*).
- Silvestri F.** (1). Siehe Allg. Silvestri (1). (5 n. gen., 6 n. spp. *Staphylinid.*)
- Slingerland M. V.** (1). Siehe Allg. Slingerland 1. — Referat von Reh 1902 *Allg. Z. Ent.* VII p. 58—59. (*Harpalus caliginosus* Fbr. u. *pennsylvanicus* Deg. als Schädlinge der Erdbeeren).
- Sloane Th. G.** (1). Studies in Australian Entomology. XI. Description on a new Ground-Beetle from Victoria. *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales* 26 p. 672—673. (1 *Morphnos* n. sp. Einzelb.)
- Sopp E. J. B.** (1). Some British diving beetles. *Sc. Goss.* VII p. 289—293, 321—325.
- (2). Siehe Allg. Sopp 1. (Ueber die Stridulationsorgane der *Dytisciden* und den Dimorphismus der *Dytiscus* ♀♀).
- (3). Siehe Tomlin & Sopp.
- Spaeth F.** (1). Neue Cassiden aus Sumatra. *Stett. ent. Zeit.* 62. 1901 p. 3—13. (1 *Prioptera*, 2 *Thlaspidosoma*, 1 *Thlaspidula*, 1 *Cassida*, 1 *Cassidula* n. sp. Einzelb.)
- (2). Beschreibung neuer *Cassididen* nebst synonymischen Bemerkungen. IV. *Verh. Zool. bot. Ges. Wien* 1901 p. 333—350. (15 n. sp. Einzelbeschr.)
- (3). Ueber *Chelysida* und *Oxylepus* als zwei verschiedene *Cassiden*-Gattungen. *ibid.* p. 750—756.
- Sparre-Schneider J.** (1). Siehe Allg. Sparre 1.
- Speiser P.** (1). Referat über Tower 1900 (3). *Allg. Zeit. Ent.* VI p. 172.
- (2). Referat über Bordas 1899 (5). *ibid.* p. 191.
- Sprenger C.** (1). *Anomala vitis*, ein schädlicher Käfer am Weinstock. *Ins. Börse* 18 p. 300, u. *Gartenflora* 50 p. ?
- Ssemenow A.** (1*). *Diagnoses praecursoriae specierum novarum*

*) Da der Name des geehrten russischen Entomologen in Deutschland meist falsch ausgesprochen wird, weil das Hochdeutsch das harte „S“ am Anfang eines Wortes nicht kennt (die holsteinisch-hannoveranische Aussprache von Stock u. Stein ist skandinavischen Ursprungs), so soll derselbe durch obige Schreibart richtig verdeutscht werden. Französisch u. lateinisch dagegen kann er auch „Semenow“ geschrieben werden, denn dort giebt es ein hartes S am Anfang der Worte.

- generis *Apatophysis* Chevr. (*Cerambl.*) Rev. Russ. I p. 28—32. — Referat von Adelung Zool. Centr. 1902 p. 749.
- (2). (Ueber einige, für die russische Fauna neue Coleopteren). *ibid.* p. 36—38. — Referat von Adelung Zool. Centr. 1902 p. 206. (1 *Calosoma*, 1 *Dicranoncus*, 1 *Peronomerus*, 1 *Bolbocearas*, 1 *Apalimna*, 1 *Lamiomimus*).
- (2a). Referate in Bezug auf die Fauna Russlands aus: Champenois 1900 (2), Fauvel 3, Jacobson 2, Jakowlew 1, Jakowleff 7, Koenig 1, Reitter 1900 (2), Tschitscherin 8, 13, Weise 1900 (10), Xambeu 1. *ibid.* p. 59—64.
- (3). (Zur Küstenfauna der Krimm). I. *Phaleria pontica* n. sp. *ibid.* p. 90—97. — Referat von Adelung Zool. Centr. 1902 p. 206. (Umfass. Arbeit).
- (4). (Notiz über die Auffindung von *Lucanus ibericus* Mot. in Transcaspien). *ibid.* p. 105—106. (Russisch. 3 spp. u. ihre Synonymie).
- (4a). Referate in Bezug auf die Fauna Russlands aus folgenden Werken: Belon 2, Bernhauer 1, G. Jacobson 3, Masaraky 1, Pic 1, Reitter 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, Ssumakow 1, 2, Tschitscherin 15, Xambeu 1. *ibid.* p. 112—121.
- (5). (Notizen über *Coleopteren* des europäischen Russlands und des Caucasus. Neue Serie I—X.) *ibid.* p. 137—145. — Referat von Adelung Zool. Centr. 1902 p. 206. (Russisch. Fortsetz. von 1899 (1). *Carabus*, *Acinopus*, *Ditonus*, *Zuphium*, *Brychius*, *Haliphus*).
- (6). (Der erste Vertreter der Gatt. *Hymenorus* Muls. in Russland und die zoogeographische Bedeutung dieses Zuwachses der russischen Fauna). *ibid.* p. 167—172. — Referat von Adelung Zool. Centr. 1902 p. 205. (Russisch. 1 n. sp. Einzelbeschr. lateinisch).
- (7). (Notiz über *Moechotypa fuliginosa* Kolbe = *Tylophorus Wulffiusi* Bless. *Cerambyc.*) Russisch. *ibid.* p. 183—184.
- (7a). Referate in Bezug auf die Fauna Russlands über: Csiki 1, 8, Buysson 1, Gestro 1900 (6), Ivanov 1, Jacobson 1, Obst 1, Reitter 4, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 30, 31, 32, Schilsky 2, Schultze 2, 3, 5, 6, Weise 6, Xambeu 1. *ibid.* p. 188—190, 195—210.
- (8). (Ueber die geographische Verbreitung der Vertreter der Gattung *Lethrus* im europäischen Russland.) *ibid.* p. 251—255. (Russisch).
- (8a). Referate in Bezug auf die Fauna Russlands über: Bernhauer 2, Brenskel, Buysson 2, Eichelbaum 1, Ganglbauer 1, Jakowleff 8, Lesne 1900 (3), Luze 1, 2, J. Müller 1, Pic 13, Planet 1, Reitter 1900 (22), Schilsky 1, Xambeu 3. *ibid.* p. 262—270.
- (9). (Zum Andenken E. Ballions). *ibid.* p. 297—299. (Russisch. 11 *coleopterol.* Schriften aufgeführt).

- (10). Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasiqae. VIII. Hor. ross. 35. p. 253—265. — Referat von Tschitscherin 7a. — (1 *Dromius*, 1 *Lithophilus*, 1 *Leucohimatium* mit dichot. Tab., 2 *Pedilus* mit dichot. Tab. n. spp.)
- Ssumakow G. G.** (1). Species nova generis *Donacia* Fbr. Sitzbr. Naturf. Ges. Dorpat. XII p. 454—459. — Referat u. Kritik von Ssemenow 4a.
- (2). (Eine neue Art der Gattung *Malegia* Lef.). Rev. Russ. d'Ent. I p. 179—180. — Referat von Adelung Zool. Centr. 1902 p. 207. (Russisch. 1 n. sp. Beschr. u. tab. über 3 sp. lateinisch).
- Stange G.** (1). Verzeichniss der Coleopteren des Stadtmuseums in Kasan). Protok. Naturf. Ges. Univ. Kasan. 33. Beil. n^o 193, 15 pp.
- Stierlin G.** (1). *Curculionides* récoltés en 1899 par M. Jaquet et déterminés par St. . . Bulet. Soc. Sc. Bucarest. IX p. 758—762. (2 n. sp.)
- (2). Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer. Mitth. Schw. ent. Ges. X. 8. 1901. p. 364—366. (4 *Otiorrh.*, 1 *Pachytychius* n. spp.)
- Strand E.** (1). For Norges Fauna nye *Staphylinider* og *Apioner*. Ent. Tids. 1901 p. 143. (9 *Staphylinid.*, 3 *Apion* neu für Norwegen).
- (2). Norske findesteder for Coleoptera. Nyt Mag. Nat. 39. 4. p. 327—336. (153 *Staphylinid.*, 23 *Apionen* aufgezählt).
- Swinton A. H.** (1). Coleoptera found around Jerusalem. Ent. Mont. Mag. 37. p. 156—160. (Zahlreiche Arten aller Familien aufgezählt).
- Tarnani J. K.** (1). Die Larve des Maikäfers und einige ihrer Parasiten. St. Petersburg. 1901. 32 pp., figg. (Russisch).
- (2). Siehe Allg. Tarnani 2.
- Terre L.** (1). Referat über Karavaiev 1899 (1). L'Ann. biol. V p. 159.
- Thaxter R.** (1). Siehe Allg. Thaxter 1. (Auch über Pilze auf *Coleopt.*)
- Theobald F. V.** (1). The Colorado Beetle. Journ. Board. Agric. VIII p. 147—154, tab.
- Therese Prinzessin von Bayern** (1). Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. IV. *Coleopteren*. Berl. ent. Zeit. 1901 p. 463—486, tab. VII. (1 *Cic.*, 2 *Carab.*, 2 *Dytisc.*, 1 *Hydrophil.*, 1 *Staph.*, 10 *Scarab.*, 1 *Bupr.*, 4 *Elat.*, 9 *Malac.*, 3 *Tenebr.*, 1 *Cistel.*, 1 *Meloid.*, 1 *Curcul.*, 3 *Brenth.*, 5 *Ceram.*, 17 *Chrys.*, 2 *Eröt.*, 4 *Cocc.* aufgezählt, — 1 *Dyt.*, 1 *Mal.*, 1 *Ten.*, 1 *Ceram.*, 4 *Chrys.* n. spp., Einzelb. von Sharp, Kolbe, Jacoby).
- Théry A.** (1). Description d'un genre nouveau de *Buprestides*

- (*Col.*) du Congo français. Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 107—108. (1 *Rethia* n. sp. Einzelb.)
- (2). Description de deux *Buprestides* exotiques (*Col.*). *ibid.* p. 108—110. (1 *Psiloptera*, 1 *Steraspis* n. spp. Einzelbeschr.)
- (3). Description d'un *Carcinops* nouveau (*Col.*). *ibid.* p. 237—238. (1 n. sp. Einzelbeschr.)
- Thornley A.** (1). *Lathridius Bergrothii* Reitt. and other beetles in a herbarium. Ent. Mont. Mag. 37. p. 18.
- Timm R.** (1). Lebensgeschichte der *Lomechusa*, eines Ameisenkäfers. Verh. naturw. Ver. Hamb. N. F. VIII 1900 p. XXXVIII—XXXIX.
- Tomlin B.** (1). The complet Account of the *Coleoptera* from Glover's History of Derbyshire 1829. Ent. Rec. XIII p. 104. (Referat).
- (2) siehe Tomlin & Sopp 1.
- Tomlin B. & Sopp E. J. B.** (1). Coleoptera on Snowdon. Ent. Rec. 13 p. 342—345.
- Tornier G.** (1). Neues über das natürliche Entstehen und experimentelle Erzeugen überzähliger und Zwillingsbildungen. Cap. 4. Herstellung von gegabelten, ringförmigen, verschmälernten und Zwergflügeldecken beim Mehlkäfer (*Tenebrio molitor*). Zool. Anz. 24, p. 490—491.
- (2). Bein- und Fühlerregeneration bei Käfern und ihre Begleiterscheinungen. *ibid.* p. 634—638, 649—664.
- Traquair R. H.** (1). The Lennon Collection of British Coleoptera. Ann. Scott. Nat. Hist. 1901 p. 52.
- Treichel A.** (1). Beobachtungen aus der Ordnung der Coleopteren. Schrift. Nat. Ges. Danz. X Heft 2 u. 3 p. 158—162. — Referat von Speiser 1902 Allg. Z. Ent. VII p. 29—30.
- Tryon H.** (1). The sweet potato weevil. Queensl. Agr. J. 1900. p. 176—189 tab. XV, XVI.
- Tschitscherin T.** (1). Description d'un nouveau sous-genre et d'une nouvelle espèce du genre *Platysma* Bon. Tsch. Rev. russe I p. 10—12. (1 n. sp. Einzelb.)
- (2). *Platysmatini* nouveaux ou peu connus. — Referat von Adelung Zool. Centr. 1902 p. 749. *ibid.* p. 39—47. (5 *Abacetus*, 1 *Haplobothynus*, 2 *Feronia* n. sp. Einzelb.)
- (3). Note supplémentaire sur le genre *Tropidocerus* Chaud. *ibid.* p. 57. (1 n. sp. Einzelb.)
- (4). Note sur deux espèces du genre *Abacetus* Dej. découvertes en Perse par M. N. Zarudny. — Referat von Adelung loc. cit. p. 749. *ibid.* p. 88—89. (1 n. sp. Einzelb.)
- (5). *Platysmatini* nouveaux ou peu connus de l'Asie orientale. — Referat von Adelung loc. cit. p. 749. *ibid.* p. 239—250. (6 n. spp. Einzelb.)
- (6). Ueber *Pterostichus lombardus* (Dan.). *ibid.* p. 256—258. (Kritik u. Einzelb.)

- (7). Referat über Ssemenow 10. *ibid.* p. 270.
 - (8). Neue *Platysmatini* aus Central-Asien. *Wien. ent. Zeit.* XX p. 25—27. — Referat von Ssemenow 2a. (1 *Argutor*, 1 *Pseudoderus* n. spp.)
 - (9). Cerrigendum. *ibid.* p. 136.
 - (10). Description de quelques nouvelles espèces de la tribu des *Platysmatini*. *Hor. ross.* 35. p. 1—15. (1 *Drimost.*, 1 *Lobobr.*, 1 *Marsyas*, 1 *Apsaust.*, 1 *Liopasa*, 1 *Paranurus*, 1 *Homalos.*, 1 *Feron.* n. spp., Einzelb.)
 - (11). Quelques observations sur les *Eudromus* de Madagascar et sur les *Homalosoma* d'Australie. *ibid.* p. 38—44.
 - (12). Note sur quelques *Platysmatini* nouveaux ou peu connus. *ibid.* p. 49—72. (1 *Drimost.*, 1 *Stomonax*, 2 *Abacetus*, 1 *Adrimus*, 4 *Loxandr.*, 1 *Haploboth.*, 1 *Eumara* n. sp.)
 - (13). Einige Bemerkungen zu Reitter's Bestimmungstabelle der *Harpalini*. *ibid.* p. 125—155. — Referat von Ssemenow 2a. (Dich. Tab. über die (5) Subtribus u. über einige *Ophonus*, 1 *Ophon.* n. sp., zahlreiche Synonyme).
 - (14). Observations sur quelques types de C. H. Boheman, conservés au Musée de Stockholm. *ibid.* p. 160—167. (1 *Abacetus* n. sp.)
 - (15). Genera des *Harpalini* des régions paléarctique et paléantarctique. *ibid.* p. 217—251. — Referat von Reitter 22 und von Ssemenow 4a. (Umfass. Arbeit).
 - (16). *Platysmatini* nouveaux ou peu connus de l'Asie orientale. *ibid.* p. 494—501. (4 *Feronia* n. spp. Einzelb.)
 - (17). Notes sur les *Platysmatini* de l'Australie. I. p. 502—534. (Umfass. Arbeit).
 - (18). Bemerkungen über *Harpalini*. *ibid.* p. 584—597. (3 *Harpalus* n. spp. Einzelb.)
- Tümpel R.** (1). Referat über Schäffer 1. *Allg. Zeit. Ent.* VI. p. 349.
- Tutt J. W.** (1). Abundance of *Hydrophilus piceus* at electric light. *Ent. Rec.* XIII p. 273.
- (2). *Lina populi* in the Pellice Valley. *ibid.* p. 273.
 - (3). Migration and Dispersal of Insects. Coleoptera. *ibid.* p. 281—284, 317—320, 453—358.
 - (4). Note on the Habits of *Luciola lusitanica* Charp. *ibid.* p. 363.
- Uhagon S. de** (1). Nota sobre *Malaquidos* de España. *Bol. Soc. esp.* I p. 359—360. (1 *Attalus* n. nom.)
- (2). Siehe Uhagon 1900 (1). (Umf. Arb., der Schluss erschien erst 1901, wurde aber schon 1900 referirt).
- Van Dyke E. J.** (1). Observations upon the Faunal Region of California from the standpoint of a Coleopterist. *Journ. N. York ent. Soc.* IX p. 197—199.
- Vaney C.** (1). Referat über Tornier 1900, 1. *L'Ann. biol.* V. p. 171.

- Vauloger M. de** (1). Description d'un *Phaenotherion* nouveau du Nord de l'Afrique. Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 233. (1 n. sp. Einzelbeschr.)
- Vayssière A.** (1). Étude sur les Insectes qui s'attaquent aux bâtons de suc de réglisse. Ann. Fac. Mars. XI p. 77—92 tab. I. (*Anobium* als Schädling des Zuckers).
- Vignon P.** (1). Siehe Allg. Vignon 1. (Von *Col.* die Larve von *Tenebrio* auf Epithelium untersucht. Sharp p. 82).
- Villard L.** (1). Description d'un *Cerambycide* nouveau, d'Afrique (*Col.*). Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 144—146, 263. (1 *Olenecamptus* n. sp. Einzelb.)
- Viré A. & Alzona C.** (1). Note sur l'*Anophthalmus Fabiani* Gestro. Bull. Mus. Hist. Nat. Par. VII 1901. p. 344—346.
- Viturat** (1). Chasse au *Vesperus strepens* F. L'Echang. 17. p. 6.
 — (2). Allevard et l'entomologie. *ibid.* p. 84. (Sammelbericht).
 — (3). Nouvelles variétés de Coléoptères français. *ibid.* p. 75. (*Pterostichus* 2 n. varr. Einzelb.)
- Vodoz P.** (1). Excursions entomologiques en Corse. Misc. ent. IX 1901 p. 49—52. (Forts. von Vodoz 1900 ob vielleicht Allg.?)
 — (2). Observations sur la faune des Coléoptères de la Corse. Cmt. rend. Assoc. franç. Av. Sc. Congr. Ajaccio. 1901 p. 626—643. — Referat von Speiser A. Z. Ent. VII p. 437—438.
- Vogler C. H.** (1). Entwicklung von *Rhopalodontus glabratus* Bris. aus *Polyporus*. Schaffhaus. 1901 ? pp. — Referat von Schröder 29.
- Voigts H.** (1). Zur Kenntniss der exotischen Arten der *Meloiden*-Gattung *Zonabris* Har. Wien. ent. Zeit. XX p. 215—218.
- Waldwirthschaft** (Ueber den Zustand der . . . in Bulgarien). Bericht des Ministers etc. Sofia 1901. 121 pp. 25 tab. — Referat von Eckstein (1) p. 20. (Schaden durch *Tomicus*).
- Walker J. J.** (1). Siehe Allg. Walker 1.
- Ward J.** (1). The Sacred Beetle. Popular treatise on Egyptian Scarabs in Art and History. Translated by F. L. Griffith. Lond. 1901.
- Warnier A.** (1). Catalogue des Coléoptères de la Faune gallo-rhénane. Reims 1901. 191 pp.
- Wasmann E.** (1). On some Genera of *Staphylinidae*, described by Thos. L. Casey. Canad. Entom. 33. p. 249—252. (Synonymische Bemerkungen).
 — (2). Zwei neue *Liometopum*-Gäste aus Colorado. 116. Beitrag zur Kenntniss der Myrmecophilen und Termitophilen. Wien. ent. Zeit. XX p. 145—147. (2 *Staphyl.* n. spp.)
 — (3). Siehe Allg. Wasmann 5. — Referat von Mayer 1902 p. 67. (Hauptsächl. Abstammung der *Dinarda*-Arten, auch andere *Col.*)
 — (4). Siehe Brauns 1.

- Waterhouse Ch. O.** (1). Two new Genera of Coleoptera belonging to the *Cupesidae* and *Prionidae*. Ann. Mag. Nat. Hist. 1901 VIII. p. 520—523. (2 n. sp. Einzelb.)
- (2). Report on a collection made by Messrs F. V. Mc Connel and J. J. Quelch at Mount Roraima in British Guiana. Tr. Linn. Soc. Lond. VIII. 1900 p. 74—76.
- Webb J. L.** (1). Notes on *Cychrus*, with the Description of a new Species. Ent. News XII. p. 133—136. (1 n. sp. Einzelbeschr.).
- Webster F. M.** (1). Notes on two Longicorn Beetles affecting Growing Nursery Stock. Ann. Rep. Ent. Soc. Ontar. 1900. p. 81—84. (*Saperda vestita*, *Oberea bimaculata*).
- (2). Observations on several Species of *Dermostidae*. *ibid.* p. 85—86.
- (3). Some experiments in the Exportation of beneficial Insects. Canad. Ent. 33. 1901 p. 58—60. (*Coccinellid.* nach Afrika versandt).
- (3a). Insectary Rearings of two Species of *Mordellistena*. *ibid.* p. 176. (Biol. Notiz. über die Larven).
- (4). An experiment in the Importation of beneficial Insects. *ibid.* p. 183—184.
- (5). The Southern Corn-Leaf Beetle a new Insect Pest of growing Corn. Journ. N. York Ent. Soc. IX p. 127—132, tab. VII—IX. (*Myochrous denticollis*).
- (6). The Clover-root borer (*Hylastes obscurus*). Ohio Agric. Exper. Stat. 1900 Bull. 119. p. 143—149. — Referat Exper. Stat. Rec. XII p. 576, und von Reh 1902 All. Z. Ent. VII p. 312.
- (7). The grape-cane gallmaker and its enemis. (*Ampelogypter sesorostris*). *ibid.* Bull. 116. p. 195—198. — Referat von Reh 1900 Allg. Z. Ent. VII p. 285. (Curculionide als Schädlinge der Rüben u. seine Parasiten).
- Weise J.** (1). Ostafrikanische *Crioceriden*. Arch. f. Nat. 67. 1901. I p. 145—163. (16 n. sp.)
- (2). Ein Beitrag zur Kenntniss von *Paropsis* Oliv. *ibid.* p. 164—174.
- (3). Contribution à l'étude de la Faune entomologique de Sumatra. (chasses de Weiers). XV. *Coccinellides*. Ann. Soc. ent. Belg. 45. 1901 p. 91—96. (7 n. sp. Einzelb.)
- (4). Neue Coccinelliden. *ibid.* p. 273—286. (18 n. sp. Einzelb.)
- (5). Cassididen aus Ceylon, gesammelt von Dr. Horn, Deut. ent. Zeit. 1901 p. 49—56. (1 *Oocassida*, 3 *Cassida* n. spp., Einzelb.)
- (6). Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. *ibid.* p. 85—92.
- (7). *Sagra rugulipennis* n. sp. *ibid.* p. 202.
- (8). Nachtrag zum Verzeichnisse kleinasiatischer Coleopteren

- von Hrn. E. v. Bodemeyer Freiburg i. Br. 1900 *ibid.* p. 203—204. (1 *Labidostomis*, 1 *Pseudocolaspis* n. sp. Einzelb.)
- (9). Afrikanische Hispinen. p. 225—240. (16 n. spp., Einzelb.)
- (10). *Chrysochloa alpestris* var. *vinariensis*. *ibid.* p. 240. (1 *Oreina* n. var.)
- (11). Synonymische Bemerkung. *ibid.* p. 256. (*Chrysomela*).
- (12). Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen *Galerucinen*. *ibid.* p. 273—300. (Umfass. Arbeit.)
- (13). Einige neue afrikanische *Chrysomeliden*. *ibid.* p. 301—310. (13 n. spp., Einzelb.)
- (14). Synonymische Bemerkungen. *ibid.* p. 350. (*Timarcha*).
- (15). *Coptocycla aruënsis* n. sp. *ibid.* p. 364. (1 n. sp. Einzelb.)
- (16). Referat u. günstige Kritik über Koltze 1. *ibid.* p. 373.
- Wenzel H. W.** (1). The *Coleoptera* found in a barn. *Ent. News* XII p. 75—76. (30 spp., in 1 alten Scheune gesammelt).
- Wickham A. F.** (1). Two new blind Beetles of the genus *Adranes* from the Pacific Coast. *Can. Ent.* 33. p. 25—28, fig. (Dich. Tab. über 4 spp., 2 n. spp.)
- (2). Some Insects of the Hudsonian zone in New Mexico. II. *Coleoptera*. *Psyche* IX p. 150—151. (19 sp. aufgezählt).
- Wieren R.** (1). Siehe Allg. Wieren 1. (Necrolog A. Becker's).
- Wize** siehe Danysz & Wize.
- Wood Th.** (1). *Coleoptera* in North Wales. *Ent. Mont. Mag.* 37. p. 225.
- Xambeu V.** (1). Moeurs et Métamorphoses des Insectes. 9. *Mém. Rev. d'Ent.* XX p. 7—68. — Referat von Ssemenow 2a, 4a, 7a. (Eier, Larven und Puppen von zahlreichen, wild durcheinander gemengten Arten).
- (2). Moeurs et Métamorphoses des Insectes. Longicornes. *L'Ech.* 17, p. 157—204. (Fortsetzung).
- (3). Moeurs et Métamorphoses de l'*Anobium paniceum* L. *Le Nat.* 23. 1901 p. 127—128. — Referat von Ssemenow 8.
- (3a). (Ueber *Nanophyes*-Larven). *ibid.* p. 224.
- (4). Moeurs et Métamorphoses de l'*Onthophagus Amyntas* Olivier. *ibid.* p. 276.
- Zang R.** (1). Beiträge zur Biologie von *Carabus nemoralis* Müll. *Allg. Zeit. Ent.* VI p. 273—276, Fig. 1—5. — Referat von Glasunow 2. (Die Larve, Einzelbeschr.).
- Zehntner L.** (1). Proefstation voor Cacao te Salatiga. *Bull.* 1., 10 pp. (Larve von *Catocantha*, Bupr.)
- Zirngiebl** (1). Die Borkenkäfer unserer Obstbäume. *Prakt. Blätt. Pflanzensch.* 1901 p. 57—? — Referat von Eckstein 1902 p. 25. (*Scolytus Pruni*, *Sc. rugulosus*, *Tomicus dispar*).
- Zürn E. S.** (1). Maikäfer und Engerlinge. Ihre Lebens- u. Schädigungsweise, sowie ihre erfolgreiche Vertilgung. *Leipz.* 1901. — Referat von Eckstein 1902 p. 25.

B. Uebersicht nach Zeitschriften.**I. Europa.**

a. Deutschland, Oestreich, Balkanländer, Schweiz.

Selbstständig erschienene Werke: Barbey 1., 2., Duda 1., Heyne 1., Hubenthal 1., Jänner 1., Kolbe 4., Koltze 1., Mallasz 1., Vogler 1., Waldwirthschaft, Zürn 1.

Entomologische Zeitschriften.

Zeitschrift für Entomologie. Herausg. v. Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau (II) 26. 1901: Gerhardt (1) p. 1—5, (2) p. 6—14, (3) p. 15—17, (4) p. 18—21. — Jander (1) p. 28. — Kletke (1) p. V—VI.

Entomologische Zeitung herausg. v. entom. Verein in Stettin. 62. 1901: Bernhauer (4) p. 366—373. — Gorham (2) p. 169—214. — Ohaus (2) p. 349—366. — Spaeth (1) p. 3—13.

Deutsche entomologische Zeitschrift 1901: Bernhauer (5) p. 161—176, (6) p. 241—251, (7) p. 252. — Bickhardt (1) p. 362. — Felsche (2) p. 135—153, (3) p. 154—155, (4) p. 359—361, (5) p. 361. — Gerhardt (5) p. 156, (6) p. 157—158, (7) p. 205—208. — Heller (2) p. 337—350. — Horn (2) p. 13—15, (3) p. 123—124, (4) p. 124, (5) p. 353—358, (6) Beil. p. 33—64. — Jordan (2) p. 369—373. — Kraatz (2) p. 375. — Lohde Beil. p. 1—36. — Ohaus (3) p. 125—134, (4) p. 251, (5) p. 257—271, (6) p. 272. — Pic (50) p. 363. — Reitter (30) p. 39—48, (31) p. 48, (32) p. 65—84, (33) p. 177—186, (34) p. 187—188, (35) p. 189—192, (36) p. 192, (37) p. 209—224. — Schilsky (3) p. 365—368, (4) p. 375—376. — Schultze (2) p. 57—60, (3) p. 61—64, (4) p. 64, (5) p. 93—96, (6) p. 97—112, (7) p. 208. — Schwarz (1) p. 16, (2) p. 17—38, (3) p. 38, (4) p. 193—196, (5) p. 197—199, (6) p. 199—201, (7) p. 253—256, (8) p. 311—336. — Weise (5) p. 49—56, (6) p. 85—92, (7) p. 202, (8) p. 203—204, (9) p. 225—240, (10) p. 240, (11) p. 256, (12) p. 273—300, (13) p. 301—310, (14) p. 350, (15) p. 364, (16) p. 374.

Berliner entomologische Zeitschrift 1891: Brenske (1) p. 187—234, 431—462. — Eichelbaum (1) p. 9—14. — Günther (1) Sitzb. 23. — Hensel (1) p. 184. — Kolbe (5) p. 539—554. — Moser (1) p. 379—382, (2) p. 525—538. — Schulz (1) p. 321—338. — Therese von Bayern (1) p. 463—485.

Wiener entomologische Zeitung XX 1901: Fleischer (1) p. 144, Hetschko (1) p. 156, Jacobson (1) p. 125—127, König (1) p. 9—10, Lokay (1) p. 31, Müller (1) p. 137—141, Pennecke (1) p. 11—21, M. & Th. Pic (1) p. 169—174, Reitter (1) p. 22—24, (2) p. 48, (3) p. 53—54, (4) p. 57—59, (5) p. 60,

(6) p. 61—63, (7) p. 73—76, (8) p. 77—80, (9) p. 86—88, (10) p. 88, (11) p. 99—101, (12) p. 102, (13) p. 103—108, (14) p. 109—113, (15) p. 114—116, (16) p. 121—123, (17) p. 123—124, (18) p. 128, (19) p. 129—130, (20) p. 141—142, (21) p. 143, (22) p. 156, (23) p. 157—164, (24) p. 182, (25) p. 193—197, (26) p. 200—202, (27) p. 203—214, (28) p. 226—229, (29) p. 229—230. — Tschitscherin (8) p. 25—27, (9) p. 136, Voigts (1) p. 215—218, Wasmann (2) p. 145—147.

Mittheilungen des Mühlhausener Entomologischen Vereins. 17, 1901: Förster (1) p. 8—9.

Mittheilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft. X, 8, 1901: Stierlin (2) p. 364—366.

Allgemeine Zeitschrift für Entomologie VI. 1901: Aigner-Abafi (1) p. 188, (2) p. 190. — Bogdanow (1) p. 35—41. — Friedrichs (1) p. 81—83. — Goethe (1) p. 347—348. — Gorka (2) p. 339—341. — Kolbe (2) p. 321—323, 341—343. — Paganetti-Hummler (2) p. 147—151. — Reh (1) p. 156. — Rupertsberger (1) p. 69—70. — Schröder (1) p. 9, (2) p. 11, (3) p. 12, (4) p. 27, (5) p. 28, (6) p. 28, (7) p. 29, (8) p. 31, (9) p. 45, (10) p. 58, (12) p. 59, (13) p. 59, (14) p. 63, (15) p. 75, (16) p. 76, (17) p. 77, (18) p. 91, (19) p. 95, (20) p. 105, (21) p. 107, (22) p. 107, (23) p. 108, (24) p. 109, (25) p. 111, (26) p. 124, (27) p. 127, (28) p. 138, (29) p. 156, (30) p. 156, (31) p. 157, (32) p. 204, (33) p. 230, (34) p. 262, (35) p. 268, (36) p. 269, (37) p. 303, (38) p. 318, (39) p. 355—360, 371—377, (40) 381. — Speiser (1) p. 172, (2) p. 191. — Tümpel (1) p. 349. — Zang (1) p. 273—276.

Societas entomologica 15. 16. 1901: Apfelbeck (3) 16. p. 121—122. — Born (1) 15. p. 181—182, 188—190, 16. p. 3—5, 13, 19—21, 28—29, (2) 16. p. 137—138. — Heyden (1) p. 191. — Manger (1) p. 73—74. — Schultz (1) p. 122—123.

Entomologische Zeitschrift (Guben) XV 1901: Müller (2) p. 33. — Rothenburg (1) p. 30—32, (2) p. 75.

Entomologische Litteraturblätter. Reportorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet der Entomologie. Berlin. I 1901: Friedländer (1) p. 9, 32, 49, 65, 80, 97, 113, 134, 144, 160, 181, 203, (2) p. 116—117.

Die Insektenbörse 18. 1901: Born (3) p. 91. — Eggers (1) p. 146, 155, 163, 171, 179, 195, 203, 211, 219, 227, 235, 251, 255, 275, 283, 299, 307, 323, 331, 339, 346, 353, 387, 395, 403, 411. — Engmann (1) p. 284—285. — Felsche (1) p. 314. — Friedrichs (2) p. 59. — Grunack (1) p. 260—261. — Jacoby (1) p. 116. — Kubik (1) p. 291. — Meyer-Darcis (1) p. 355. — Möllenkamp (1) p. 363—364. — Rottenbach (1) p. 212—213. — Schenkling (2) p. 405, (3) p. 140, (4) p. 140. — Schaufuss (1) p. 315—316. — Sprenger (1) p. 300.

Entomologisches Jahrbuch XI 1901: Alisch (1) p. 206—210. — Heine (1) p. 211—213. — Lederer (1) p. 214—215.

Rovartani Lapok VIII 1901: Csiki (2) 2. p. 31—36, (3) 3. p. 53—60, 68, (4) p. 99—103, (5) p. 138—141, (6) p. 160—165. — Fényes (1) 1. p. 4—7. — Merkl (1) p. 11—16, (2) p. 19—20.

Zoologische Zeitschriften.

Zoologischer Anzeiger 24. 1901: Brandes (1) p. 464—471. — Enderlein (1) p. 121—124. — Holmgren (1) p. 254—255. — Knoche (1) p. 160—162. — (2) p. 593—598. — L. Schröder (1) p. 460—461. — Tornier (1) p. 490—491, (2) p. 634—638, 649—664.

Id. Bibliographia zoologica: Carus 1 p. 66, 150, 276, 386, 499. Zoologisches Centralblatt VIII 1901: Adelung (1) p. 31, (2) p. 69—70, (3) p. 70—71, (4) p. 513—514, (5) p. 514—515, (6) p. 531—532, (7) p. 531—532, (8) p. 532, (9) p. 534—535. — Burckhardt (1) p. 386—387. — Escherich (1) p. 66—69, (2) p. 71—72, (3) p. 417—418, (3a) p. 418, (4) p. 418—419, (5) p. 419—420, (6) p. 420—422, (7) p. 530—531, (8) p. 533—534, (9) p. 232, (10) p. 836—837, (11) p. 836—840. — Garbowski (1) p. 88—89. — Handlirsch (1) p. 31—32.

Zoologische Jahrbücher, Abth. für Systematik XIV, 1901: Eichelbaum (1) p. 521—536.

Zoologischer Jahresbericht für 1900. Neapel 1901: Mayer (1) p. 43—45.

Arbeiten aus dem zoologischen Institute der Universität Wien und der zoologischen Station in Triest. XIII. 1901: Prowazek (1) p. 197—236.

Anatomischer Anzeiger 19. 1901: Holmgren (2) p. 449—461.

Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie XVIII. 1901: Giardina (1) p. 417—477, 478—484.

Abhandlungen u. Berichte des K. Zoologischen etc. Museums zu Dresden. X 1901: Heller (1) n^o 2.

Mittheilungen des Badischen Zoologischen Vereins I. 1900: Fischer (1) p. 143—154. — Nägele (1) p. 43—44.

Naturhistorische Zeitschriften.

Archiv für Naturgeschichte 67. 1901: Kolbe (1) Beiheft, Festschrift p. 89—150. — Obst (1) *ibid.* p. 265—298, (2) I 3. p. 279. — Seidlitz (2) 66. 1900. II 1. p. 145—366. — Weise (1) p. 145—163, (2) p. 164—174.

Biologisches Centralblatt 21. 1901: Deegener (1) p. 621—624. — Rengel (1) p. 173—182, 209—220. — Linden (1) p. 342.

Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. 36. 1901: Kadié (1) p. 207—228.

Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde in Berlin. 1901: Kolbe (3) p. 39—84.

Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. 16. 1901: Brauns (1) p. 91—96.

- Archiv für naturwissenschaftliche Landesdurchforschung
Böhmens. XI. 1901: Fritsch (1) p. 163—180.
- Abhandlungen herausgeg. vom naturwissenschaftlichen
Verein zu Bremen. 17. 1901: Röben (1) p. 203—215.
- Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Danzig.
X. Heft 2—3 1901: Helm (1) p. 14—15, (2) p. 15. —
Treichel (1) p. 158—162.
- Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg (3)
VIII. 1900: Brunn (1) p. XIV. — Ohaus (1) p. XXXIII
—XXXIV. — Timm (1) p. XXXVIII—XXXIX.
- Verein Luxemburger Naturfreunde vorm. Fauna. XI. 1901:
Müllenberger (1) p. 168.
- Archiv des Vereins der Freunde der Naturwissenschaften
in Mecklenburg. 55. 1901: Friedrichs (1) p. 169—172.
- Verhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft
in Wien. 51. 1901: Apfelbeck (1) p. 14—16, (2) p. 530—540.
— Bernhauer (1) p. 106—115, (2) p. 430—506, (3) p. 651
—655. — Born (4) p. 522—525. — Ganglbauer (1) p. 312
—332, (2) 390—392, (3) p. 791—798, (4) Festschrift p. ? —
Hormuzaki (1) p. 356—361. — Luze (1) p. 146—185, (2)
p. 389—390, (2a) p. 614, (3) p. 662—746. — Müller (2) p. 16
33, (3) p. 511—522. — Paganetti-Hummeler (1) p. 404—405.
Schultze (1) p. 212—215. — Spaeth (1) p. 333—350, (2)
p. 750—756.
- Verhandlungen des Siebenbürgischen Vereins für Natur-
wissenschaften. 1901: Petri (1) Separatband p. ?
- Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn.
XL. 1901: Reitter 38.
- Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Herze-
govina. VIII. 1901: Apfelbeck (4) p. 447—469.
- Globus. 1901 no. 16, 17: Hagen (1) p. ?
- Prometheus 13. 1901: Krause (1) p. 150—154. — Sajo (1)
p. 166—171.
- Sprawozdanie Komisyi fizyjograficznej etc. Krawaz. 35.
1901: Rybinski (1) p. 66.
- Termesztetrajzi Füzetek. XXIV. 1901. Csiki (7) p. 486—490,
(8) Beiheft. — Kraatz (1) p. 155—156. — Schilsky (1) p. 153
—154.

Forst- & landwirthschaftliche Zeitschriften.

- Allgemeine Forst- & Jagdzeitung. 1901: Eckstein (1) Suppl.
p. 19—22.
- Centralblatt für das gesammte Forstwesen. 1901: Baudisch (1)
p. 65.
- Jahrbücher der K. preussischen Staats- und Landwirthschaftlichen
Academie. Eldena. 1900: Meunier (1) p. ?
- Praktische Blätter für Pflanzenschutz. 1901: Müller (1)
p. 52. — Zirngiebl (1) p. 57.

- Gartenflora, Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde. 50. 1901:
Sprenger (1) p. ?
Nerthus 1901 no. 2: Schloemp (1) p. ?

Allgemein wissenschaftliche Zeitschriften.

- Aus der Heimath für die Heimath. 1900. Schütte (1) p. 53—55.
Allgemeines Litteraturblatt. Red. Schnürer. X. 1901:
Hamann (1) p. 186.
Kis erletüzi Közlemenyek. IV. 3: Pasztor (1) p. 244—273.
Magyar Érdész. I. 9: Gesztes (1) p. 166.
Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci-Romania. X.
1901; Hormuzaki (2) p. 77—110. — Jaquet (1) p. 496—497.
— Poncy (1) IX. p. 754—758, (2) X. p. 483—493. —
Stierlin (1) p. 758—762.

b. Dänemark, Schweden, Finnland.

Entomologische Zeitschriften.

- Entomologisk Tidskrift utgifven af Entomologiska Föreningen i
Stockholm. 22. 1901: Hansen (1) p. 177—183, Lampa (2)
p. 63, (3) p. 142, 160, (5) p. 170—174, Mjöberg (1) p. 191
—192, (2) p. 189—190, Roman (1) p. 166, Sahlberg (1) p. 167
—169, Strand (1) p. 143.
Entomologiske Meddelelser (2) I. 1901: Andersen (1) p. ?,
Engelhardt (1) p. ?

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

- Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. (6) Nat.
Afd. IX. 8. 1901: Meinert (1) p. 341—440.
Forhandling: Videnskabs Selskabet i Christiania. 1901:
Münster (1) p. ?.
Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. 39. 1901: Strand (1)
p. 327—336.
Öfversigt af Finska Vetenskaps Societatens Förhandlingar.
43. 1901: Jacobson (3) p. 99—147.
Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. 18. 1899:
Poppius (6) p. ?.
Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. 23—27.
1898—1901: Leinberg (1) 26. p. 79—80, (2) p. 184, (3) p. 185
—187, (4) p. 187—188, (5) 27. p. 2, 177. — Poppius (1) 23
p. 33—34, 190, (2) p. 5, 190, (3) 24. p. 13—14, 184, (4)
p. 29—30, 184, (5) p. 43, 135, (6) p. 56, 135, (7) 26. p. 29,
218, (8) p. 78, 218, (9) 27. p. 73—74, 177, (10) p. 189—190,
(11) p. 106—111. — Reuter (1) 25. p. 69, 135. — Sahlberg
(2) 23. p. 28—33, (3) p. 46—47, 190, (4) 24. p. 10—11, 184,
(5) 26. p. 71—72, 218, (6) 72, 218, (7) 190—191, 219, (8) 27.
p. 85, 177, (9) p. 86, 176—177, (10) p. 96—98, 177.

c. Russland (excl. Finnland).

Selbstständig erschienene Werke: Mysslowsky 1., Nassonow 1., Tarnani 1.

Entomologische Zeitschriften.

Horae Societatis entomologicae rossicae. 35. 1901*): Glasunow (1) p. 467—493. — A. Jacobson (1) p. V—XIV. — G. Jacobson (2) p. XIX—XX, (3) p. XXXVII—XXXIX, (4) p. LVII, (5) p. 73—102. — Jakowlew (1) p. 103—124. — Jakowleff (7) p. 168—184, (8) p. 266—278, (9) p. 279—355, (10) p. 561—583. — Masaraky (1) p. XXVII—XXXVII, (2) p. XL—XLVII. — Olsufiew (1) p. 603—610. — Schreiner (1) p. XXIV—XXVI. — Ssemenow (10) p. 253—265. — Tarnani (2) p. LXIX—LXX. — Tschitscherin (10) p. 1—16, (11) p. 38—44, (12) p. 49—72, (13) p. 128—129, (14) p. 160—167, (15) p. 217—251, (16) p. 494—501, (17) p. 502—534, (18) p. 584—597.

Revue Russe d'Entomologie I. 1901: Glasunow (1) p. 20—22, (2) p. 269, 270, Jakowleff (1) p. 50—54, 107—110, (2) p. 77—79, (3) p. 83—87, (4) p. 146—166, (5) p. 176—178, (6) p. 181—182. — Ssemenow (1) p. 28—32, (2) p. 36—38, (2a) p. 59—64, (3) p. 90—97, (4) p. 105—106, (4a) p. 112—121, (5) p. 137—145, (6) p. 167—172, (7) p. 183—184, (7a) p. 188—190, 195—210, (8) p. 251—255, (8a) p. 262—270, (9) p. 297—299. — Ssumakow (1) p. 179—180. — Tschitscherin (1) p. 10—12, (2) p. 39—47, (3) p. 57, (4) p. 88—89, (5) p. 239—250, (6) p. 256—258, (7) p. 270. — Wieren (1) p. 130—133.

Zoologische Zeitschriften.

Annuaire du Musée zoologique de l'Academie des Sciences de St. Petersburg. VI. 1901: Ivanov (1) p. 1—55.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft in Dorpat. XII. 1901: Ssumakow (1) p. 454—459.

Pamiętnik Fizyograficzny. Warschau. XII. 1901: Hildt (1) p. 209—?. (Protokolle der Naturforscher-Gesellschaft der Universität Kasan). 33. Beil. n. 19: Stange (1) p. ?.

(Die Obstzucht). 1900: Schreiner (1) p. ?.

d. Frankreich.

Selbstständig erschienene Werke: Danysz 1., Davis 1., Pic 51., Warnier 1.

*) p. 253—611 erschien erst im Juli 1902.

Entomologische Zeitschriften.

- Annales de la Société entomologique de France. 70. 1901: Bourgeois (4) p. 31—51, Fleutiaux (4) p. 636—664, Lesne (4) p. 1—5, Péringuey (2) p. 178—187, Pic (11) p. 157—173, Raffray (4) p. 27—30, Régimbart (3) p. 188—232, 665—666.
- Bulletin de la Société entomologique de France. 1901: Abeille (1) p. 8, (2) p. 234, Augles (1) p. 301—304, Baer (1) p. 186—188, (2) p. 256, Bedel (1) p. 318, (2) p. 358, (3) p. 358—359, Bedel & Bourgeois (1) p. 176—178, Belon (1) p. 169, Boileau (1) p. 350, (2) p. 282—285, Bouchard (1) p. 90—91, (2) p. 170—171, (3) p. 295—296, Bourgeois (2) p. 143—144, (3) p. 268—271, Buysson (1) p. 124—126, (2) p. 220—221, Carret (2) p. 327—331, Chevalier (1) p. 344—345, Chobaut (1) p. 280—281, (2) p. 281—282, (3) p. 298—299, Deville (1) p. 271—272, Delval (1) p. 225—226, Donkier (1) p. 174, (2) p. 188, Fairmaire (1) p. 94—97, (2) p. 126—128, (3) p. 265—268, (3a) p. 279—280, Fleutiaux (1) p. 97—101, (2) p. 181—182, Giard (1) p. 199, (2) p. 231—232, Grouvelle (1) p. 102—103, Lameere (1) p. 294—295, Lesne (1) p. 221, (2) p. 348—350, (3) p. 351—362, Léveillé (1) p. 318—320, Marmottan (1) p. 174, Mayet (1) p. 30—32, (2) p. 66—71, Normand (1) p. 147—148, Oberthür (1) p. 351, Peyerimhoff (1) p. 203—205, (2) p. 297—298, (3) p. 347—348, Pic (1) p. 110—111, (2) p. 111—112, (3) p. 112—113, (4) p. 113, (5) p. 155, (6) p. 235, (7) p. 253—255, (8) p. 299—300, (9) p. 332—333, (10) p. 363—365, Ponselle (1) p. 360—361, Poujade (1) p. 229, Raffray (1) p. 123, (2) p. 201, Régimbart (1) p. 101—102, (2) p. 323—327, Théry (1) p. 107—108, (2) p. 108—110, (3) p. 237—238, Vauloger (1) p. 233, Villard (1) p. 144—146.
- L'Abeille Journal d'Entomologie XXX. 1901: Lesne (5) p. 73—104. — Peyerimhoff & Deville (1) p. 53—72.
- Revue d'Entomologie 20. 1901: Belon (6) p. 256. — Buysson (4) p. 95. — Deville (2) p. 1. — Fairmaire (6) p. 101—248. — Fauvel (3) p. 2—5, (4) p. 5—6, (5) p. 69—91, (5a) p. 92, (6) p. 250, (6a) p. 251—252, (7) p. 253, (8) p. 253—254. — Pic (11a) p. 96—100, (11b) p. 248—250. — Xambeu (1) p. 7—68.
- Le Frelon Journal d'Entomologie descriptive IX no. 5 p. 77—196, X no. 1—104: Buysson (3) X p. 1—28, 33—36. — Desbrochers (1) IX p. 77—83, (2) p. 84, (3) p. 85—135, (4) p. 136, (5) p. 137—193, X p. 37—104, (6) p. 28—32.
- Miscellanea entomologica IX. 1901: Barthe (1) p. 13—15, 126—128, 141—143, 190—192. — Mayet (3) p. 1—6, 52—55, 113—117, 185—189. — Olivier (1) p. 129. — Pic (20) p. 2—3, (21) p. 25—26, (22) p. 129—131, (23) VII. 1898 p. 113—114, (24) ibid. p. 155—156. — Seidlitz (1) p. 6—12, 161—179. — Vodoz (1) p. 49—51.

Zoologische Zeitschriften.

- Bulletin de la Société Zoologique de France. 25. 1900, 26. 1901: Pic (14) 25. p. 65—67, (15) p. 172—173, (16) p. 182—185, (17) 26. p. 77—78.
- Bulletin du Museum d'Histoire naturelle de Paris VII. 1901: Boileau (3) p. 46. — Fauvel (2) 62—66. — Lesne (7) p. 335—336. — Pic (18) p. 337—343, (19) p. 343. — Régimbar (4) p. 336—337. — Viré (1) p. 344—346.
- Bulletin de la Société d'Acclimation de France 1900: Raspail (1) p. ?.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

- L'Année biologique V. 1899 u. 1900 (1901): Acloque (1) p. 201—202. — Cuénot (1) p. 458—459. — Marchal (1) p. 179, (2) p. 221, (3) 217, (4) 369, (5) p. 403. — Ferre (1) p. 759. — Vaney (1) p. 171.
- La Cellule. XVIII. 1901: Dierckx (1) p. 255—297, 299—310.
- Comptes rendus de l'Académie des Sciences. Paris. 132. 1901: Bordas (1) p. 1580—1582. — Fliche (1) p. 650. — Lesne (6) p. 847—850. — Ménégaux (1) 133. 1901. p. 459—461.
- Comptes rendus de la Société de Biologie. 53. 1901. Mégnin (1) p. 834.
- L'Echange. 17. 1901: Abeille (3) p. 59—62, 68—70. — Belon (3) p. 35—36. — Berriat (1) p. 28—29. — Nicolas (1) p. 29. — Pic (30) p. 2—4, 9—12, 17—20, 25—27, 33—35, 57—59, 65—68, 81—83, (31) p. 37—39, (32) p. 41, (33) p. 47—48, 55—56, (34) p. 49—52, (35) p. 74—75, (36) p. 79—80, (37) p. 87—88, (37a) p. 89—91, (38) p. 93—96, (39) 16. 1900. p. 29, (40) p. 46, (41) p. 58, (42) p. 95, (43) 14. 1898. p. 86—88, (44) 14. 1898. p. 93. — Quittard (1) p. 36—37, 42—44, 53—54, 63—64, 72, 77—78, 88. — Viturat (1) p. 6, (2) p. 84, (3) p. 75. — Xambeu (2) Beilage p. 157—204.
- Feuilles des jeunes Naturalistes. 31 u. 32. 1901: Albisson (1) p. 141—142. — Buffet (1) p. 120. — Le Sénéchal (1) p. 190. — Marchal (1) p. 119—120. — Marty (1) p. 96. — Monnot & Houlbert (1) p. 229—233, 253—258, 285—290, 32. p. 19—20, 25—33. — Peyerimhoff (4) p. 166—167. — Pic (26a) p. 104—106, (27) p. 144, (28) p. 272, (29) p. 291—292. — Ponselle (2) p. 67—68. — Raspail (1) p. 143.
- Le Naturaliste. 23. 1901: Houlbert (1) p. 136, 208, 256. — Ménégaux (2) p. 238—241. — Noël (1) p. 10, (2) p. 238. — Pic (25) p. 37, 44, 227, (26) p. 277. — Planet (1) p. 133—134, 157—158, 179—181, 193—195, 250—253. — Xambeu (3) p. 227—228, (4) p. 276.
- La Nature 28. 1900: Acloque (1) p. 201—202.
- Bulletin de la Société des Sciences naturelles d'Ain. 1901: Carret (1) p. ?

- Bulletin de la Société d'Études scientifiques de l'Aude. XII. 1901: Gavoy (1) p. ?
- Bulletin de Société d'histoire naturelle d'Autun. 1898—1901: Pic (45) 1898 p. 17—21, (46) p. 179—181, (47) 1899 p. 201—204, (48) p. 204—210, 352—261, (48a) XIII. 1900. p. 25—32, (48b) XIV. 1901 p. 33—39.
- Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. 55. 1901: Bial & Blondel & Contures (1) p. 251—299.
- Procès verbeaux de la Société Linnéenne de Bordeaux. 56. 1901: Lambertie (1) p. CXIX, (2) p. CXXXVII, (3) p. CLIX—CLX, (4) CLX—CLXI, (5) p. 84—85. — Perez (1) p. CXXXIII.
- Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar. V. 1899—1900: Bourgeois (1) p.
- Annales de la Société Linnéenne de Lyon. 48. 1901: Belon (1) p. 129—152. — Xamheu (5) p. 1—40.
- Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Mâcon. 1899: Pic (49) p. 189—196.
- Annales de la Faculté des Sciences de Marseille etc. XI. 1901: Vayssière (1) p. 77—92.
- Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles de Nimes. 28. 1900: Chobaut (2) p. ?, (3) p. 77—82. — Mingaud (1) 28. (?) 1901. (?) p. XXVIII (2) 27. p. 103—107.
- Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. (5) III. 1901: Le Sénéchal (1) p. 3—43.
- Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Toulouse. 32. 1899: Ribaut (1) p. ?

Allgemein-wissenschaftliche Zeitschriften.

- Association française pour l'avancement des Sciences. Compte rendu. Congr. à Ajaccio 1901: Vodoz (2) p. 626—643.
- Revue scientifique (4) XV. 1901: Fabre (1) p. 762—?
- Revue scientifique de Bourbonnais XIV. 1901: Béguin (1) p. 46. — Pic (50) p. 173—182. — Pierre (1) p. 48, (2) p. 77—78, (3) p. 204—212, 241—246.

e. Holland und Belgien.

Selbstständig erschienene Werke: Everts 2, Severin & Brichet.

Entomologische Zeitschriften.

- Annales de la Société entomologique de Belgique. 45. 1901: Belon (4) p. 86—89, (5) p. 246—247. — Boileau (4) p. 7—12, (5) p. 12—22. — Fairmaire (5) p. 209—244. — Horn (1) p. 84—85. — Jacoby (4) p. 287—303. — Kerremans (1) p. 165—173. — Lameere (2) p. 314—323. — Lesne (8) p. 85. — Pic (12) p. 89—91, (13) p. 248—257. — Schenkling (1) p. 104—108. — Weise (3) p. 91—96, (4) p. 273—286.

- Memoires de la Société entomologique de Belgique. VIII. 1901:
 Clouët (1) p. 1—124.
 Tijdschrift voor Entomologie. 44. 1901: Everts (1) p. 69. —
 Kempers (1) p. 13—39.
 Notes of the Leyden Museum 22, 23. 1900—1901: Fairmaire
 (4) 23. p. 65—84. — Gestro (1) 23. p. 15—16. — Möllen-
 kamp (2) 22. 1900. p. 44—48. — Ritsema (1) 22. 1900.
 p. 27—32, (2) p. 189—192, (3) 23. 1901. p. 94. — Schenkling
 (5) p. 123—130.
 Bulletin de la Société centrale forestière de Belgique 1901:
 Faber (1), Severin (1).
 Tijdschrift voor Plantenziekten. VI. 1900. Ritzema-Bos (1)
 p. 39, (2) p. 129—141.

f. England.

Selbstständig erschienene Werke: Ward 1.

Entomologische Zeitschriften.

- Transactions of the Entomological Society of London 1901.
 Arrow (1) p. 193—209, (2) p. 593—601. — Champion (9)
 p. 379—384. — Champion & Chapman (1) p. 1—18. —
 Donisthorpe (9) p. 345—377. — Gohan (1) p. 37—74. —
 Jacoby (2) p. 209—256. — Janson (1) p. 179—186.
 The Entomologist's Monthly Magazine. 37. 1901: Baily (1)
 p. 171, (2) p. 171. — Beare (1) p. 1—3, (2) p. 99, (3) p. 279
 —280, (4) p. 280. — Bedwell (1) p. 301. — Bloomfield (1)
 p. 256. — Cameron (1) p. 220—222. — Champion (1) p. 18,
 (2) p. 18—19, (3) p. 91—92, (4) p. 144—145, (5) p. 171, (6)
 p. 255—256, (7) p. 270—272, (8) p. 279. — Day p. 225. —
 Fowler (1) p. 300—301. — Holland (1) p. 18. — Lewis (1)
 p. 199. — Morley (1) p. 64—66, (2) p. 151—152, (3) p. 226.
 — Piffard (1) p. 99. — Reutter (1) p. 3—4. — Sharp (2)
 p. 37—39, (3) p. 143—144, (4) p. 280—281. — Swinton (1)
 p. 156—160. — Thornley (1) p. 18. — Walker (1) p. 76.
 — Wood (1) p. 225.
 The Entomologist's Record and Journal of Variation XIII.
 1901: Beare (6) p. 47—51, (7) p. 328—329, (8) p. 363—364.
 — Bennett (1) p. 103—104. — Chitty (1) p. 250. — Day (2)
 p. 331. — Donisthorpe (1) p. 51—56, (1a) p. 102—103, (2)
 p. 182, (3) p. 251, (4) p. 271—273, (5) p. 329—330, (6) p. 330
 —331, (7) p. 337—338, (8) p. 349—353. — Elliot (1) p. 364.
 — Ellis (1) p. 140, (2) p. 250—251. — Harwood (1) p. 331.
 Jennings (1) p. 364—365. — Newbery (1) p. 219—220. —
 Sharp (1) p. 104—106, (2) p. 147—149, 175—178, 201—205,
 270—271, 293—296. — Tomlin (1) p. 104. — Tomlin & Sopp
 (1) p. 342—345. — Tutt (1) p. 273, (2) p. 273, (3) 281—284,
 317—320, 353—358, (4) p. 363.

The Entomologist 34. 1901: Broocks (1) p. 298. — Jacoby (5) p. 146—149. — Kamp (1) p. 290. — Kirkaldy (1) p. 63—64. — Sopp (2) p. 118—122.

Zoologische Zeitschriften.

Proceedings of the Zoological Society of London 1901: Jacoby (3) p. 153—164.

Zoological Record for 1901: Sharp (1) p. 115—187.

Novitates Zoologicae VIII. 1901: Jordan (1) p. 408.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

Annals and Magazin of Natural History 1901, VII u. VIII: Arrow (3) VII p. 83—89, (4) p. 393—401, (5) VIII p. 35—38, (6) p. 193—196, (7) p. 257—258. — Gorham (3) p. 349—365, 401—415. — Lewis (2) p. 241—245, (3) p. 366—383. — Waterhouse (1) p. 520—523.

Transaction of the Linnean Society of London. VIII. 1900: Waterhouse (2) p. 74—76.

Transactions of the Manchester microscopical Society. 1900: Gillanders (1) p. 67—79.

Journal of the Royal Microscopical Society of London. 1901: Lesne (9) p. 412—413.

The Irish Naturalist X. 1901: Browne (1) p. 204.

Annals of the Scottish Natural History 1901: Douglas p. 238. — Evans (1) p. 283. — Godfrey (1) p. 238. — Gorham (1) 24—25. — Traquair (1) p. 52.

Gardener's Chronicle 1901: Newstead (1) p. 197, 217.

The Journal of the Board of Agriculture. VIII. 1901: Theobald (1) p. 147—154.

Allgemeinwissenschaftliche Zeitschriften.

Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. 23. 1901: Mac Dougall (1) p. 319—358, (2) p. 359—364.

Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society (5) XI. 1901: Bouskell (1) p. ?, Donisthorpe (10) VI (?) p. 16—28.

Science-Gossip 7. 8. 1900. 1901: Kew (1) 8. p. 70, 71, 137, 138. — Sopp (1) 7. p. 289—293, 321—325.

g. Italien.

Entomologische Zeitschriften.

Bulletino della Societa entomologica italiana. 33. 1901: Gestro (2) p. 84—88. — Porta (1) p. 105—132, (2) p. 177—182.

Zoologische Zeitschriften.

- Bolletino dei Musei di Zoologia e Anatomia comparata della
Universita di Torino. XVI 1901: Camerano (1) n^o 396. —
Silvestri (1) n^o 398.
- Bolletino della Societa zoologica italiana X. 1901: Curreri
(1) p. 77—86.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

- Rivista italiana di Scienze naturali e Bolletino de Naturaliste
etc. XX. 1900, XXI. 1901: Alzona (1) p. 137—140.
- Atti della Societa dei Naturalisti e Matematici di Modena IV.
1901: Porta (3) p. ?

Landwirtschaftliche Zeitschriften.

- Bolletino di Entomologia agraria, Patologia vegetale etc. VIII.
1901; Buffa (1) p. 181—182. — Ribaga (1) p. 6, (2) p. 132.

h. Spanien.

- Boletin de la Sociedad española de Historia natural.¹⁾ T. I.
1901: Fuente (1) p. 133—134. — Lauffer (1) p. 88—98. —
Martinez Escalera (1) p. 77—88, (2) p. 142—144, (3) p. 172
—175. — Uhagon (1) p. 360.

II. Nord-Amerika.**Entomologische Zeitschriften.**

- Transactions of the American Entomological Society. 27.
1901: Fall (4) p. 277—310. — Hayward (1) p. 156.
- The Canadian Entomologist 33. 1901: Bethune (2) p. 268—270.
— Casey (1) p. 312—313. — Fall (1) p. 289—293, (2) p. 324.
— Harris (2) p. 226. — Knaus (1) p. 110—115. — Wasmann
(1) p. 249—252. — Webster (3) p. 58—60, (3a) p. 176, (4)
p. 183—184. — Wickham (1) p. 25—28.
- Journal of the New York Entomological Society IX 1901:
Harris (1) p. 27—28. — Van Dyke (1) p. 197—199. — Schaeffer
(2) p. 86. — Webster (5) p. 127—132.
- Annual Report of the Entomological Society of Ontario. 31.
1900: Gregson (1) p. ?, (2) p. 84. — Webster (1) p. 81—84,
(2) p. 85—86, (3) 32. 1901 p. 67—?
- Proceedings of the entomological Society of Washington.
IV. 1901: Howard (1) p. 412. — Hubbard (1) p. 348, (3) p. 381
—383. — Schwarz (1) p. 431, (2) p. 431—432, (3) p. 432.

¹⁾ Bis 1901 incl. gab dieselbe Gesellschaft ihre „Anales“ incl. „Actas“
jährlich heraus. Jetzt erscheinen statt dessen 1. das „Boletin“ jährlich und 2.
die „Memorias“ bandweis.

Entomological News XII. 1901: Babb (1) p. 279—281. — Blaisdell (1) p. 263—264. — Doggett (1) p. 319. — Fall (3) p. 307—320. — Hinds (1) p. 257—262. — Houghton (1) p. 209. — Knab (1) p. 91. — Pearsall (1) p. 158. — Webb (1) p. 133—136. — Wenzel (1) p. 75—76.

Psyche IX n^o 297—308. 1901: Wickham (2) p. 150—151.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

Bulletin of the American Museum of Natural History 14. 1901: Schaeffer (1) p. 209—212.

Smithsonian Miscellaneous (oder Contributions?) n^o 1258: Langley & Very (1) p. ?

Journal of the Cincinnati Society of Natural History. XIX. 1901 (?): Dury (1) p. 243—244.

Annals of the Carnegie Museum. Pillsburg Pensylv. I. 1901: Klages (1) p. 265—294. — Schmitt (1) p. 284.

Geological Survey of Canada 1895: Scudder (1) p. 27—56, (2) 1900 p. 67—92.

Landwirthschaftliche Zeitschriften.

United States Departement of Agricultur. Division of Entomology. 1901. Bull. XXX: Koebele (1) p. 88 - 90.

United States Departement of Agricultur, Farmer Bulletin 130. 1901: Hopkins (3) p. ?, Mally (1) p. ?

Kentucky Agricultural Experiment Station. 91. 1901: Garman (1) p. 3—16.

Ohio Agricultur Experiment Station 1900: Webster (6) Bull. 119 p. 143—149, (7) Bull. 116 p. 195—198.

Allgemeinwissenschaftliche Zeitschriften.

Occasional Papers of the California Academia of Sciences. 1901: Fall 5.

Science, a weekly Journal. N. S. XIII. 1901: Hopkins (1) p. 628—629, (2) p. 630—631. — Meek (1) p. 375.

The open Court. Chicago XV. 1901: Carus (1) p. 540—550.

III. Australien, Südamerika, Afrika, Asien.

Proceedings of the Linnean Society of New South Wales 25. 1900, 26. 1901: Blackburn (1) 26. p. 159—196. — Lea (1) 25. p. 537—541, (2) 26. p. 481—513. — Sloane (1) p. 672—673.

Transactions of the Royal Society of South Australia. 25. 1901: Blackburn (2) p. 15—44, 99—131.

Queensland Agricultural Journal. 1900: Tryon (1) p. 176—189.

The Agricultural Gazette of New South Wales 1901: Froggatt (1) p. 473—476.

- Anales de la Universidad Santiago de Chile 108. 1901: Germain (1) p. 175—192, (2) p. ?, (3) p. ?
- Revista Chilena de Historia Natural. V. 1901: Fleutiaux (4) p. 117—119. — Porter (1) p. 156—157.
- Comunicaciones del Museo nacional de Buenos Aires I, 8. 9. 1901: Berg (1) p. 267—272, (2) p. 325—330. — Fauvel (1) p. 282.
- Transactions of the S. African Philosophical Society. XII. 1901: Peringuey (1) p. 1—563.
- Annals of the South African Museum 1901: Raffray (3) p. 117—126.
- Proefstation voor Cacao te Salatiga. Bull. 1. 1901: Zehntner (1) p. ?

C. Die Arbeiten nach ihrem Inhalt.

I. Litterarische u. technische Hilfsmittel.

- a) **Hand- u. Lehrbücher:** Comstock 1, French 1, Everts 2, Marshall 1, Nassonow 1.

Everts gab die Fortsetzung seiner Coleopteren der Niederlande, in welcher die Familien von den *Lucaniden* bis zum Schluss der Heteromeren, dann die *Cerambyciden* behandelt und die *Chrysomeliden* begonnen werden.

Comstock, French, Marshall und Nassonow siehe Allg. Handbücher.

- b) **Bibliographie:** Beare 6, Camerano 1, Carret 1, V. Carus 1, Eckstein 1, Ganglbauer 4, Mayer 1, Pic 10, 11, 44, Porter 1, Seidlitz 2, Ssemenow 9, D. Sharp 1, Wieren 1.

Carus gab eine Aufzählung sämtlicher Publicationen im Gebiete der Coleopterologie im Jahre 1900 u. 1901 ohne näheres Eingehen auf ihren Inhalt, und die *Allgemeine Zeitschr. f. Ent.* brachte dasselbe in halbmonatlicher Folge.

Sharp giebt (zusammen mit den übrigen Ordnungen) die genauen Titel von 425 wichtigeren coleopterologischen Arbeiten von 1900 (25 derselben gehören eigentlich in die Jahrgänge 1898 u. 99), während die übrigen kleinen nur gelegentlich citirt sind, eine Analyse des Inhalt (zusammen mit den übrigen Ordu.) u. eine Aufzählung von 3100 neuen Arten (p. 115—187).

Seidlitz giebt (p. 48—100) die genauen Titel von 955 Publicationen über Coleopterologie von 1900 (wenige stammen aus früheren Jahren, einige sind factisch erst 1901 erschienen, aber sollten nach dem Jahrgang der Zeitschrift schon 1900 erscheinen), dann (p. 100—112) eine Uebersicht derselben nach den 162 Zeitschriften, in denen sie zerstreut, geordnet, dann (p. 113—123) eine Uebersicht derselben nach ihrem Inhalt geordnet, nebst kurzen Referaten, u. endlich (p. 124—288) eine Aufzählung der behandelten *Coleopteren*, unter denen 3400 n. spp. Die (69) umfassenden Arbeiten sind hierbei vor den Einzelbeschreibungen bevorzugt, indem ihr Inhalt im Zusammenhang wiedergegeben ist, während die Einzelbeschreibungen in alphabetischer Reihenfolge angeordnet sind.

Mayer zählte mehrere Titel coleopterologischer Arbeiten von 1901 auf u. gab über 9 derselben kurze Referate.

Ganglbauer gab eine Geschichte der Coleopterologie Oesterreichs seit 1850.

Eckstein führte in seinem Jahresbericht über Forstzoologie (p. 19—22) mehrere coleopterologische Schriften auf u. gab über 21 derselben kurze Referate.

Beare behandelte in allgemeinen Zügen die Literatur über *Coleopt.* Englands im verflochtenen Jahrhundert, **Porter** zählte die in letzter Zeit neu beschriebenen Coleopt. Chilis auf, **Camerano** gab das Verzeichniss von Baudi's, **Carret** das von Guillebeau's, **Semenow** das von Ballion's u. **Wieren** das von Becker's Schriften. Siehe Necrologe.

Pic M. (11) gab eine Fortsetzung der früher begonnenen, sehr dankenswerthen Uebersicht über seine Publicationen von 1898 u. 1899 (p. 157—166), die kein Anderer vollständig auffinden kann u. von denen 9 in den Berichten übersehen wurden; denn sie sind wie die Sandkörner am Meere: an Zahl sowohl (106 in 2 Jahren als auch an Grösse (meist 1—2 pag.). Dieser Uebersicht folgt eine zweite (noch nöthigere) über die als „neue“ beschriebenen Arten und Varietäten, die bei der bekannten Gepflogenheit des Autors, Novitäten bei der Beschreibung oft nicht als solche zu bezeichnen, oder sonst sehr geschickt zu verstecken, dem suchenden Auge leicht entgehen.¹⁾

Pic (10) betont, dass seine „Materiaux p. Longicornes“ wohl im Buchhandel erschienen sind, gegen Reitter (p. 364) u. hat (44) im Jahre 1898 eine „Bibliographie entomologique“ gegeben, die dem Ref. nicht zugänglich ist.

c) **Biographien, Necrologe:** Bouvier 1, Camerano 1, Carret 1, Hansen 1, Lesne 4, Ssemenow 9, Wieren 1.

Ernst Ballion	Ssemenow.
Flaminio Baudi di Selve	Camerano.
Alexander Becker	Wieren.
Emil Blanchard	Bouvier.
M. F. Guillebeaux	Carret.
Emil Adolf Lövendal	Hansen.
Hypolyte Lucas	Lesne.

d) **Referate:** Adelung 1—9, Aigner 1, 2, Burckhardt 1, Cuénot 1, Donisthorpe 1a, 4, Eckstein 1, Escherich 1—12, Garbowski 1, Glasunow 2, Hamann 1, Handlirsch 1, Hensel 1, Hetschko 1, Kraatz 2, Linden 1, P. Marchal 1—5, Mayer 1, Reitter 2, 10,

¹⁾ So ist es z. B. dem geehrten Autor, wie sich jetzt zeigt, glücklich gelungen, von seinen Novitäten der 2 Jahre der mühevollen Berichterstattung einen ganz beträchtlichen Theil (128!) zu entziehen. Dass nicht Böswilligkeit der Referenten (Sharp und Seidlitz) vorliegt, geht daraus hervor, dass der Autor auch sich selbst nicht ganz hat zurecht finden können; denn er führt jetzt z. B. *Anemia Reitteri* als „nov. sp.“ auf, während sie nur nov. nom. ist. Diesen Fehler finde ich bei einer Stichprobe, alle übrigen 127 Namen trage ich ohne Gewähr für ihre Richtigkeit u. ohne Fundorte (die durchweg fehlen) nach. In Zukunft dürfte es sich vielleicht empfehlen, mit der Berichterstattung über die Publicationen des fruchtbaren Herrn Autors immer so lange zu warten, bis eine Uebersicht von ihm selbst vorliegt. Zum Versteckspiel ist die Zeit der Referenten wirklich zu kostbar. (Vergl. *Aomus, Curcul.*)

22, Schaufuss 1, Schenkling 2, 3, 4, Schilsky 4, Schröder 1—38, Seidlitz 2, Speiser 1, 2, Ssemenow 2a, 4a, 7a, 8a, Terre 1, Tomlin 1, Tschitscherin 7a, Tümpel 1, Vaney 1, Weise 16.

Die meisten Referate wurden von **Schröder**, **Mayer**, **Escherich**, **Adelung**, **Marchal** u. **Seidlitz** geliefert und **Ssemenow** gab zahlreiche Auszüge in Bezug auf die Fauna Russlands in russischer Sprache; die übrigen Autoren gaben nur gelegentlich einige Referate.

e) **Kritik, Polemik**: Brandes 1, Casey 1, Deegener 1, Donisthorpe 1a, Escherich 12, Horn 2, Knoche 1, 2, Martinez 2, Pic 14, 15, 23, 29, 45, 46, Reitter 4, 14, Tschitscherin 7, 13, Wasmann 1, Weise 16.

Brandes und **Knoche** ergingen sich in persönlicher Polemik, die hier nur daher Erwähnung findet, dass sie wegen Publicationen über die Fortpflanzung einiger *Scolytiden* entbrannte.

Donisthorpe kritisierte die Arbeit von Fowler & Walker.

Horn kritisierte Kolbe 1. Siehe *Cicindeliden*.

Escherich kritisierte Deegener 1900 (1), wogegen **Deegener** sich verteidigte.

Martinez wendete sich (mit Unrecht) gegen Pic 1900 (18), der einige vergebene Namen (mit Recht) geändert hatte; denn ob es sich um Namen von Arten oder von Varietäten in derselben Gattung handelt, ist einerlei. In beiden Fällen ist doppelte Verwendung desselben Namens nach den alten Regeln der Nomenclatur u. nach den Regeln der Logik unzulässig.

Pic (14) kritisierte das Citiren von Arbeiten, die mehr als einen Autor haben, wies (15) Reitter lückenhafte Citate nach, besprach (23) einige Prioritätsfragen, kritisierte (29) einige Systeme der Cerambyciden, (45) einige synonymische „Berichtigungen“ u. (46) das Schwören auf „typische“ Exemplare.

Reitter (4) wendet sich gegen Pic 1900 (10) in Bezug aus *Rosalia alpina*, gegen Jacobson wegen *Cassida salsolae*, gegen Pic 30 (p. 59) wegen *Strangalia*, und gegen Chobaut 5, dem die Wiedergabe nachgewiesener synonymischer Unrichtigkeiten vorgeworfen wird.

Tschitscherin (7) kritisierte Daniel's Diagnose von *Pterostichus lombardus* sehr abfällig und (13) eingehender Reitter 1900 (21), wogegen **Reitter** (14) sich verteidigte.

Wasmann (1) kritisierte mehrere von Casey sehr reichlich aufgestellte Gattungen, theils günstig, theils ungünstig, wogegen **Casey** protestirte.

f) **Technik**: Csiki 2, Heine 1, A. Müller 1, Pic 28.

g) **Sammlungen**: Baer 1, Beare 2, Donkier 2, D. Sharp 3, Traquair 1, Tschitscherin 14.

Baer gab Auskunft über die Sammlungen von Paykull, Schönherr, Billberg, Boheman, Linné, Thunberg, Zetterstedt, Ljungh, Westermann, **Donkier** über die *Curculioniden* von Chevrolat, **Sharp** über den Verbleib der Typen zu Heer's Ins. Helvet., **Traquair** und **Beare** berichteten über Lennon's Sammlung britischer Käfer und Tschitscherin über einige Typen Boheman's in der Stockholmer Sammlung.

II. Systematik.

a) Nomenclatur: Bouchard 2, Ganglbauer 1, Knab 1.

Bouchard betonte (mit Recht) gegenüber Tschitscherin die Unzulässigkeit des Gebrauches des Gattungsnamens *Platysma* Bon. in dem erweiterten Sinne statt *Feronia* oder *Pterostichus*.

Knab constatirte, dass der Name *Asaphes* Kirby 1837 mit *Asaphes* Walk. 1834 collidire. (Vergl. *Elateridae*).

Ganglbauer (3) schlägt eine neue Art der Bezeichnung von Varietäten u. Subvarietäten vor. Erstens sollen die Varietäten jetzt „Rassen“ oder „Subspecies“ genannt werden, und die alteingebürgerte Bezeichnung „varietas“ soll für die bisherige Bezeichnung „aberratio“ gebraucht werden. Welchen lateinischen Namen die bisherige Bezeichnung Subvarietas bei dieser modernen Massen-Umtaufung erhalten soll, verschweigt der Autor. Auf deutsch darf man sie „Unterrasse“ nennen. Zweitens soll statt der veralteten Linné'schen binären Nomenclatur eine ternäre für die „Subspecies“ u. eine quaternäre für die Unterrasse eingeführt werden und drittens soll, da dieser moderne Sport sich bei artreichen Gattungen besonders für Catalogszwecke natürlich als durchaus unpraktisch erweist, eine neue Art der Bezeichnung vorgenommen werden, die einfach darin besteht, dass an Stelle des bisherigen Zeichens „var.“ das erste mal A, das zweite mal B, das dritte mal C u. s. w. gesetzt wird, während an Stelle des alten Zeichens „subvar.“ unter A das erste mal „a 1“, das zweite mal „a 2“ u. s. w., unter B dann „b 1“, „b 2“ u. s. w. in Gebrauch tritt. Der Vortheil dieser neuen Bezeichnungsart wird nur der sein, dass man sie ohne vorherige Einweihung nicht verstehen wird, während man die alten Bezeichnungen „var.“ u. „subvar.“ ohne Weiteres versteht. Ein Vergleich des vom Autor nach neuem Muster (p. 796—797) dargestellten *Carabus concolor* und seiner 8 „Subspecies“ (A—H) und 13 Unterrassen (a 1, a 2, e 1—e 4, f 1—f 4, h 1—h 3) mit unserem, nach altem Muster gegebenen Referat (pag. 126) dürfte in Bezug auf Klarheit zu Gunsten des letzteren ausfallen, obgleich das letztere nicht einmal in übersichtlicher Catalogs-Ordnung gedruckt ist.

b) Systematische Fragen: Dierckx 1, Gorka 1, Horn 2, Kolbe 1, Lameere 1, 2.

Dierckx erörterte die systematische Stellung mehrerer *Carabiden*-Gattungen von dem (sehr einseitigen) Gesichtspunkte der Pygidialdrüsenbildung aus.

Gorka charakterisirte von dem (sehr einseitigen) Gesichtspunkte der Darmbildung aus 6 Haupttypen der Käfer: *Coprophaga*, *Phytophaga*, *Succiphaga*, *Saprophaga*, *Sarcophaga*, *Necrophaga*. (Siehe Morphologie pag. 116.

Horn kritisirte Kolbe 1 in Betreff der *Cicindeliden*. Siehe *Cicindeliden*.

Kolbe (1) theilte die Coleopteren in drei Unterordnungen: *Adephaga*, *Heterophaga* u. *Rhynchophora*. Die erste und die dritte Unterordnung entsprechen den gleichnamigen (2. u. 6.) „Reihen“ von Sharp (1899, 5) und sind, wie diese, durch positive morphologische Merkmale gekennzeichnet, während die zweite (grösste) Unterordnung nur durch Ausscheidung der 1. u. 3. negativ charakterisirt ist, während die morphologische Unterscheidung der 3 Unterordnungen somit keine Schwierigkeiten bietet, machen sich solche bei der weiteren Zerlegung der zweiten Unterordnung in 4 Abtheilungen (*Staphylinoideen*, *Actinorrhabden*, *Heterorrhabden*, *Anchistopoden*) sehr störend bemerkbar. Die

angegebenen Merkmale lassen sich, wie es scheint, absolut nicht durch scharfe Gegensätze dichotomisch ausdrücken, wenigstens hat der Autor es zu thun unterlassen. Inhaltlich entspricht die 1. Abth. der gleichnamigen „Reihe“ Ganglbauer's, die 2. Abth. der 1. „Reihe“ Sharp's (*Lamellicornia*), die 3. Abth. fasst die 3. u. 4. „Reihe“ Sharp's (*Polymorpha* u. *Heteromera*) zusammen und die 4. Abth. entspricht ziemlich der 6. „Reihe“ Sharp's (*Phytophaga*).¹⁾ Bei der Vertheilung der Familien in die neuen Abtheilungen sind viele Neuerungen zu verzeichnen:

- 1) Die *Cupesiden* kommen zu den *Adephagen*.
 - 2) Die *Hypocephaliden* (*Hypocephalus* u. *Dietta*) kommen zu den *Staphylinoiden*.
 - 3) Die *Synteliiden* kommen zu den *Actinorrhaden*.
 - 4) Die *Passaliden* kommen zu den *Clavicorniern*.
 - 5) Die *Malacodermata* sind in 5, die *Dascylliden* in 3, die Cleriden in 2 Familien zerlegt, die z. Th. weit von einander getrennt werden. Die *Anobiiden* und *Ptiniden* sind getrennt.
 - 6) Die *Tentyriiden* sind von den *Tenebrioniden* getrennt.
 - 7) Die *Languriiden*, *Erotyliiden* u. *Phalacriden* kommen zu den *Anchistopoden*, ebenso die *Endomychiden* u. *Coccinelliden*.
 - 8) Die *Prioniden* werden von den *Cerambyciden* getrennt.
 - 9) Die *Rhynchitiden* u. die *Apioniden* werden von den *Curculioniden* getrennt. In Bezug auf die *Cicindeliden* vergl. Horn. — Siehe auch Ganglbauer 1903.
- Lameere (1) behandelte die systematische Stellung der Gattung *Pseudomyrmecion* und (2) die natürliche Systematik der *Cerambyciden*. Siehe *Cerambycidae*.

c) **Umfassende Arbeiten:** Arrow 2, 3, Barbey 1, 2, Bedel 4, Belon 2, 4, Berg 2, Bernhauer 2, Blackburn 1, Brauns 1, Brenske 1, Carret 2, Chobaut 5, Clouët 1, Csiki 3, 5, 8, Desbrochers 1, 3, 5, 6, Duda 1, Everts 2, Fleutiaux 1, 3, Gahan 1, Ganglbauer 3, Germain 1, 2, 3, Horn 6, Houlbert 1, Lesne 5, Luze 1, 3, Monnot & Houlbert 1, J. Müller 2, Obst 1, 2, Ohaus 2, Péringuey 1, 2, Petri 1, 2, Pic 13, 35, 37, Pic & Pic 1, Planet 1, Porta 1, Régimbart 3, Reitter 3, 6, 7, 8, 9, 12—17, 19, 25, 27, 30, 35, 37, 38, Schaeffer 1, Schilsky 2, Seidlitz 1, Ssamenow 3, Tschitscherin 15, Uhagon 2, Weise 12., Fall 4, Jacobson 6.

Arrow (2) siehe *Cucujidae*, (3) siehe *Rhysodidae*. — **Barbey** (1, 2) siehe *Scolytidae*. — **Bedel** (4) siehe *Bruchidae*. — **Belon** (2, 4) siehe *Lathridiidae*. — **Berg** (2) siehe *Silphidae*. — **Bernhauer** (2) siehe *Staphylinidae*. — **Blackburn** (1) siehe *Chrysomelidae*. — **Brauns** (1) siehe *Cossyphodidae*. — **Brenske** (1) siehe *Scarabaeidae*. — **Carret** (2) siehe *Silphidae*. — **Chobaut** (1) siehe *Scarabaeidae*. — **Clouët** (1) siehe *Scarabaeidae*. — **Csiki** (3) siehe *Allculidae*, (5) siehe *Lucanidae*, (8) siehe *Endomychidae*. — **Desbrochers** (1 u. 6) siehe *Curculionidae*, (3) siehe *Allculidae*, (5) siehe *Tenebrionidae*. — **Duda** (1) siehe *Dytiscidae*. — **Everts** (2) siehe *Lucanidae* — *Cerambycidae*. — **Fleutiaux** (1) siehe *Elateridae*, (3) siehe *Eucnemidae*. — **Gahan** (1) siehe *Cerambycidae*. — **Ganglbauer**

¹⁾ Uebrigens wird Sharp's neues System vom Autor gar nicht erwähnt! Sollte es ihm unbekannt geblieben sein?

bauer (3) siehe *Carabidae*. — Germain (1) siehe *Carabidae*, (2 u. 3) siehe *Scarabaeidae*. — Horn (6) siehe *Cicindelidae*. — Houlbert (1) siehe *Dascillidae*, *Cebrionidae*, *Elateridae*. — Lesne (5) siehe *Bostrychidae*. — Luze (1 u. 3) siehe *Staphylinidae*. — Mounot & Houlbert (1) siehe *Cerambycidae*. — J. Müller (2) siehe *Silphidae*. — Obst (1) siehe *Carabidae*. — Ohaus (2) siehe *Scarabaeidae*. — Péringuey (1) siehe *Lucanidae* u. *Scarabaeidae*, (2) siehe *Histeridae*. — Petri (1 u. 2) siehe *Curculionidae*. — Pic (13) siehe *Anthicidae*, (35) siehe *Malacodermata*, (37) siehe *Curculionidae*. — Pic & Pic siehe *Anobiidae*. — Planet (1) siehe *Lucanidae*. — Porta (1) siehe *Carabidae*. — Régimbart (3) siehe *Hydrophilidae*. — Reitter (3) siehe *Chrysomelidae*, (6) siehe *Tenebrionidae*, (7) siehe *Erotylidae*, (8) siehe *Cerambycidae*, (9) siehe *Curculionidae*, (12) siehe *Silphidae*, (13) siehe *Chrysomelidae*, (14) siehe *Carabidae*, (15) siehe *Pedilidae*, (16) siehe *Silphidae*, (17) siehe *Pselaphidae*, (19) siehe *Curculionidae*, (25) siehe *Cucujidae*, (27) siehe *Curculionidae*, (30 u. 35) siehe *Silphidae*, (37) siehe *Tenebrionidae*, (38) *Anobiidae* u. *Cissidae*. — Schaeffer (1) siehe *Carabidae*. — Schilsky (2) siehe *Curculionidae*. — Seidlitz (1) siehe *Dytiscidae*. — Ssemenow (3) siehe *Tenebrionidae*. — Tschitscherin (15) siehe *Carabidae*. — Uhagon (2) siehe *Malacodermata*. — Weise (12) siehe *Chrysomelidae*. — Fall (4) siehe *Scarabaeidae* u. *Meloidae*. — Jacobson (6) siehe *Chrysomelidae*.

Nach Familien geordnet.

Cicindelidae: Horn 6.

Carabidae: Ganglbauer 3, Germain 1, Obst 1, Porta 1, Reitter 14, Schäffer 1, Tschitscherin 15.

Dytiscidae: Duda 1, Seidlitz 1.

Rhysodidae: Arrow 2.

Hydrophilidae: Régimbart 3.

Staphylinidae: Bernhauer 2, Luze 1, 3.

Pselaphidae: Reitter 17.

Silphidae: Berg 2, Carret 2, Müller 2, Reitter 12, 16, 30, 35.

Erotylidae: Reitter 7.

Endomychidae: Csiki 8.

Lathridiidae: Belon 2, 4.

Cossyphodidae: Brauns 1.

Cucujidae: Arrow 1, Reitter 25.

Histeridae: Péringuey 2.

Lucanidae: Csiki 5, Everts 2, Péringuey 1, Planet 1.

Scarabaeidae: Brenske 1, Clouët 1, Everts 2, Germain 2, 3, Ohaus 2, Péringuey 1, Fall 4.

Buprestidae: Everts 2.

Eucnemidae: Everts 2, Fleutiaux 3.

Elateridae: Everts 2, Fleutiaux 1, Houlbert 1.

Cebrionidae: Houlbert 1.

Dascyllidae: Everts 2, Houlbert 1.

Malacodermata: Everts 2, Pic 35, Uhagon 2.

Cleridae: Everts 2.

Lymexylonidae: Everts 2.

Bostrychidae: Everts 2, Lesne 5.

Anobiidae: Everts 2, Pic & Pic 1, Reitter 38.

Cissidae: Reitter 38.

Tenebrionidae: Desbrochers 5, Everts 2, Reitter 6, 37, Ssamenow 3.

Alleculidae: Csiki 3, Desbrochers 3, Everts 2.

Lagriidae: Everts 2.

Melandryidae: Everts 2.

Oedemeridae: Everts 2.

Pythonidae: Everts 2.

Mycteridae: Everts 2.

Euglenidae: Everts 2.

Mordellidae: Everts 2.

Scraptiidae: Everts 2.

Pedilidae: Reitter 15.

Anthicidae: Everts 2, Pic 13.

Pyrochroidae: Everts 2.

Meloidae: Everts 2, Fall 4.

Rhipiphoridae: Everts 2.

Curculionidae: Desbrochers 1, Petri 1, 2, Pic 37, Reitter 9, 19, 27, Schilsky 2.

Scolytidae: Barbey 1, 2.

Bruchidae: Bedel 4.

Cerambycidae: Everts 2, Gahan 1, Monnot & Houlbert 1, Reitter 8.

Chrysomelidae: Blackburn 1, Everts 2, Jacobson 6, Reitter 3, 13, Weise 12.

d) **Einzelbeschreibungen**: Abeille 2, 3, Apfelbeck 1, 2, 3, Arrow 1, 4—7, Bedel 3, Bedel & Bourgeois 1, Belon 1, 3, 5, Berg 1, Bernhauer 1, 3—7, Bickhardt 1, Blackburn 2, Boileau 1—5, Born 3, 4, Bouchard 1, Bourgeois 2, 4, Buysson 1, Champion 3, 4, 9, Chobaut 1, 2, 3, Csiki 1, 7, Desbrochers 2, 4, Deville 1, 2, Donisthorpe 7, Dury 1, Elliott 1, Ellis 2, Enderlein 1, Fairmaire 1—6, Fall 1, 3, 4, Fauvel 1, 2, Felsche 1, 2, 4, Fleischer 1, Fleutiaux 4, Friedrichs 1, 2, Fuente 1, Ganglbauer 1, 2, Gerhardt 1, 4, 5, 6, 7, Glasunow 1, Gorham 2, 3, Grouvelle 1, Harris 2, Hayward 1, Heller 1, 2, Heyne 1, Horn 1, 3, 5, Jacobson 1 a, 2, 3, Jacoby 2—5, Jakowleff 2—7, Janson 1, Jordan 1, 2, König 1, Kolbe 2, 3, 5, Kubik 1, Lauffer 1, Lea 2, Leinberg 1—4, Lesne 2, 3, Léveillé 1, Lewis 2, 3, Lokay 1, Luze 2, 2 a, Martinez Esalera 1, 2, 3, Meyer-Darcis 1, Möllenkamp 1, 2, Moser 1, 2, J. Müller 3, Nicolas 1, Normand 1, Ohaus 3, 5, 6, Oberthür 1, Olivier 1, Penecke 1, Peyerimhoff 1, 3, Peyerimhoff & Deville 1, Pic 1, 2, 5—9, 12, 16, 17, 18, 25, 26, 30, 31, 32, 34, 36, 37 a, 38, 48—52, Raffray 1—4, Régimbart 1, 2, Reitter 1, 5, 11, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 36, 39, Ritsema 1, 2, 3, Rybinski 1, Schenkling 1, Schilsky 1, 3, Schultze 1—7, H. Schulz 1, O. Schwarz 1, 2, 4—9, D. Sharp 2, Sloane 1, Spaeth 1, 2, 3, Ssamenow 1, 6, 10, Stierlin 1, 2, Sumanow 1, 2, Therese 1, Thery 1, 2, 3, Tschitscherin 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10, 12, Vauloger 1, Villard 1, Viturat 3, Voigts 1, Wasmann 2, Waterhouse 1, Webb 1, Weise 1—5, 7—10, 13, 15, Wickham 1.

III. Descendenztheorie.

a) **Phylogenie:** Lameere 2, Porta 3, Schröder 39, Wasmann 3.

Lameere behandelt die „Phylogenie“ der *Cerambyciden* oder richtiger gesagt das natürliche System der *Cerambyciden* nach phylogenetischen Grundlagen. Siehe Systematik pag. 112.

Porta will die *Curculioniden* von den *Pythoniden* (*Mycterus*) und *Oede-meriden*, die *Scarabaeiden* aber von den *Meloiden* und diese von den *Strepsipteren* ableiten.

Schröder (31) untersuchte durch Experimente die Ontogenie der Ausfärbung bei *Coccinella bipunctata* u. bei 11 ihrer Varietäten u. zog hieraus Schlüsse auf die Phylogenie derselben. Der Haupttheil der Arbeit gehört in das folgende Jahr.

Wasmann (3) entwarf den Stammbaum der *Dinarda*-Arten (p. 707) u. behandelte ausführlich die Art ihrer Entstehung (p. 691—711), auch die anderer *Aleocharinen* (p. 737—742).

b) **Schutzfärbung u. Mimicry:** Donisthorpe 9, Fowler 2.

Donisthorpe besprach zahlreiche britische Arten verschiedener Familien in Bezug auf Schutzfärbung, spezielle Anpassung und Mimicry.

Fowler berücksichtigte in seiner Rede über Schutzfärbung und Mimikry auch zahlreiche *Coleopteren*. Siehe Allg p. 39.

c) **Variabilität:** Meek 1, Schröder 39.

Meek machte statistische Untersuchungen über Varietäten des *Lucanus placidus* und Schröder über die der *Adalia bipunctata*.

d) **Missbildungen:** Donkier 1, Giard 1, Rothenburg 1, Tornier 1, 2.

Donkier berichtete über einen Fall von Doppelbildungen an Beinen bei einem *Ptycholaemus* (*Ceram.*), Giard erinnerte an ähnliche Funde Bateson's (1894) bei *Prionus*, und Rothenburg berichtete über einige Monstrositäten an *Lucaniden*.

Tornier stellte Versuche über künstliche Erzeugung von Missbildungen an *Tenebrio molitor* an.

e) **Erblichkeit:** Schröder 39.

Schröder machte (z. Th. statistische) Untersuchungen über die Constanz der Vererbung bei Varietäten von *Adalia bipunctata*.

IV. Morphologie (äussere u. innere), Histologie, Physiologie, Embryologie.

a) **Allgemeines:** Berlese 1, Bordas 1, Curreri 1, Deegener 1, Dierckx 1, Escherich 12, Everts 1, Giardina 1, Gorka 1, 2, Hesse 1, 2, Hinds 1, Holmgren 1, 2, Kaditsch 1, Kempers 1, Kletke 1, Kolbe 1, Launoy 1, Meijere 1, Prowazek 1, Régim-bart 3, Reuleaux 1, Tornier 1, 2, Vignon 1.

Berlese untersuchte *Ocyopus*, *Aphodius terrestris*, *Dermestes vulpinus*, *Hesperophanes cinereus*, *Sitodrepa panicea*, *Lampyris noctiluca*, *Coccinella septem-punctata* auf die Veränderungen des Fettkörpers und des Muskelgewebes während des Puppenzustandes.

Bordas untersuchte den Verdauungsapparat der *Dytisciden*. Siehe *Dytiscidae*.

Curreri behandelte die Athmung einiger Wasser-Insekten, unter denen nach Sharp auch *Coleopteren*.

Deegener brachte bei Gelegenheit einer Berichtigung noch einige Angaben über die Entwickelung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals von *Hydrophilus piceus*.

Dierekx untersuchte die Pygidialdrüsen bei *Carabiden*, *Paussiden*, *Cicindeliden* und *Staphyliniden*. Siehe auch Systematik pag. 111.

Escherich (12) behandelte die Entwickelung des Darmkanals von *Hydrophilus piceus* im Gegensatz zu Degener's Darlegung (1900, 1) u. im Einklang mit Heider 1898.

Everts untersuchte die Duftabsonderungen bei *Aromia moschata* und bei *Chrysomeliden*-Larven.

Giardina gab eine eingehende histologische Schilderung der Eibildung bei *Dytiscus*.

Hesse (1) schilderte die Larvenaugen von *Dytiscus* (p. 400—401, tab. XVIII fig. 48—52), die Komplexaugen von *Dytiscus* u. *Hydrophilus* (p. 418—434, 448—464 gelegentlich erwähnt) und erwähnte (2) auch die einfachen Augen der *Coleopteren*-Larven.

Gorka (1, 2) untersuchte an 110 Arten verschiedener Familien die Bildung des Darmkanals u. charakterisirte hiernach 6 Haupttypen. Vergl. Systematische Fragen p. 111.

Hinds untersuchte experimentell die Kräfte von *Passalus cornutus*.

Holmgren (1) untersuchte die Hoden und die Spermabildung bei *Silpha* u. (2) bei *Staphylinus*, und **Prowazek** die bei *Oryctes*.

Kaditsch untersuchte die Unterlippe bei *Necrophorus vespillo* (p. 10—14), *Carabus cancellatus* (p. 15—17, fig. 1 u. 2), *Melolontha vulgaris* (p. 17—19, fig. 3 u. 4), *Agabus guttatus* (p. 19—20, fig. 5 u. 6) und wies die Homologie der einzelnen Theile mit denen der Unterlippe von *Periplaneta orientalis* sehr gut nach. Wenn (nach Newport's Vorgang bei *Hydrophilus piceus*, was der Autor nicht erwähnt) ein Theil der Gula als „submentum“ mit zum labium gezogen wird, so mag das sammt der Benennung zulässig sein. Wenn jedoch weiterhin die alten Benennungen für mentum und ligula durch neue ersetzt werden sollen und zwar nur, weil bei *Periplaneta* diese Umbenennung (auch ganz ohne Grund) beliebt wurde, so muss dagegen energisch protestirt werden. Siehe Allgem. pag. 40.

Kempers schilderte die Flügel in den Familien der *Scarabaeiden*—*Oederiden*.

Kletke handelte über die Athmung von *Hydrophilus piceus*.

Kolbe (1) stellte eingehende vergleichend morphologische Forschungen an *Coleopteren* aller Familien an u. zwar besonders in Bezug auf die Fühler (p. 91—93), die Maxillen (p. 93—94), die Kehle (p. 94—95), die Thoracalsegmente (p. 95—96), die Coxalgruben (p. 96—98), das Flügelgeäder (p. 98—112), die Coxen (p. 113—114), die Trochanteren (p. 114), die Tarsen (p. 114—115), das Abdomen (p. 116—119), die ventrale Ganglienkeite (p. 122—123), die Ovarien (p. 124—125), die Malpighischen Gefässe (p. 125—126), und gründete hierauf ein neues System der *Coleopteren* (p. 127—145). Vergl. Systematik pag. 111.

Launoy (1) untersuchte die lähmende Wirkung des Giftes von *Scolia hirta* auf die Muskulatur der Larve von *Cetonia aurata*.

Meijere (1) schilderte die Klauenbildung der Imagines an einigen Beispielen aus 8 Fam., und die der Larven an Beispielen aus 2 Fam (*Dyt.*, *Meloid.*). Er erklärt das Wurzelstück der Klauen für ein sechstes Tarsenglied.

Régimbart (3) schilderte ein räthselhaftes Organ. (Siehe *Hydrophilus*).

Reuleaux (1) beschrieb die Sperrvorrichtungen an den Flügeldecken der Coleopteren u. besonders das „Spannwerk“ der Elateriden.

Tornier (1) machte Experimente über künstliche Erzeugung (1) von missgebildeten Flügeldecken an *Tenebrio molitor* und (2) von Bein- und Fühlerregeneration bei Käfern.

Vignon untersuchte histologisch die Epithelien der Larve von *Tenebrio molitor*.

b) **Pigment:** vacat.

c) **Leuchten und Gesichtssinn:** Bogdanow 1, P. Carus 1, Langley & Very 1.

Bogdanow siehe „Instinct“ pag. 119.

Carus und **Langley & Very** besprachen das Leuchten verschiedener Coleopteren.

d) **Töne und Gehör:** Babb 1.

Babb besprach die Stridulationsapparate von *Passalus cornutus*.

e) **Düfte und Geruchssinn:** Everts 1.

Everts siehe Allgemeine Morph. pag. 116.

f) **Geschlechtsunterschiede:** Arrow 4, Champion 9, Lesne 6, 9.

g) **Histologie der Metamorphose:** Anglas 1.

V. Biologie.

a) **Metamorphose:** Manger 1, Mayet 2, Poppius 1, Porta 2.

Manger besprach Einiges aus der Metamorphose von *Tenebrio molitor*.

Mayet schilderte die Metamorphose von *Onitis* und *Bubas*, **Poppius** die von *Phyllotreta armoraciae*, **Porta** die von *Zabrus tenebrioides*. Vergl. auch b) Larven etc.

b) **Larven, Eier, Puppen:** Barbey 1, 2, Blaisdell 1, Buffet 1, Chevalier 1, Dagget 1, Eichelbaum 1, 2, Ghigi 1, Giard 2, Gregson 1, 2, Günther 1, Jander 1, Kemp 1, Kew 1, Le Sénéchal 1, Meinert 1, Mjöberg 2, Peyerimhoff 4, Raspail 2, Rengel 1, Shelford 1, Tarnani 1, Weise 3, Xambu 1—5, Zang 1, Brunn 1, Kolbe 2.

Barbey behandelte die Biologie der *Scolytiden* in umfassender Weise.

Brunn besprach die Larve einer *Mordella*

Kolbe (1) gab eine Uebersicht über die Larven aller Familien im Allgemeinen (p. 120—122) und Auskunft über die von Erichson beschriebene *Paussus*-Larve im Speciellen (p. 132).

Meinert gab eine vorzügliche Darstellung der Larven von 48 *Dytisciden*-Arten.

Xamheu (2) setzte seine Arbeit über die *Longicornia* fort.

Einzelbeschreibungen von Larven lieferten: **Chevalier** (*Mecaspis alternans*), **Eichelbaum** (*Catops Watsonis* u. *picipes*, *Atheta divisa* u. *amica*, *Cartodera filum*), **Ghigi** (*Luciola italica*), **Giard** (*Hypera Postinacae*), **Weise** (*Melasoma saliceti*), **Xamheu** (*Anobium paniceum* 3., *Nanophyes* 3a, *Onthophagus Amyntas* 4. u. zahlreiche andere (in 1. u. in 5.) wild durcheinander, die bei den einzelnen Familien aufgeführt sind.

Einzelbeschreibungen von Puppen oder Notizen über solche lieferten: **Blaisdell** (*Necrophilus hydrophiloides*), **Günther** (*Staphylinus nebulosus*), **Xamheu** in 1. u. 5.

Einzelbeschreibungen von Larven und Puppen lieferten: **Dagget** (*Prionus californicus*), **Weise** (*Haltica saliceti*, *Scymnus ater*) und **Xamheu** in 1. u. 5.

Notizen über Biologie von Larven geben: **Buffet** (*Crioceris*), **Gregson** (*Dermestes talpinus* u. *marmoratus*), **Jander** und **Le Sénéchal** (*Lucanus cervus*), **Kemp** (*Cassida equestris*), **Kew** (mehrere *Col.*), **Mjöberg** (*Hadrotoma*), **Peyerimhoff** (*Hydrocyphon deflexicollis*), **Rengel** (*Hydrophilus piceus*), **Shelford** (*Lyciden*), **Tarnani** (*Melolontha*), **Weise** (*Phytonomus*).

Ueber die Eierzahl von *Melolontha* berichtete **Raspail**, **Xamheu** (1, u. 5) beschrieb die Eier zahlreicher Arten.

Siehe auch a) „Metamorphose“ pag. 117 u. „Oeconomie“ pag. 119.

c) **Lebensweise, Nahrung, Vertilgung, Fortpflanzung**: **Acloque** 1, **Albison** 1, **Alisch** 1, **Andersen** 1, **Barbey** 1, 2, **Baudisch** 1, **Bedel** 2, **Beguïn** 1, **Bloomfield** 1, **Bogdanow** 1, **Bouchard** 3, **Buysson** 2, **Carpenter** 1, **Champion** 2, **Champion & Chapman** 1, **Douglas** 1, **Engmann** 1, **Fabre** 1, **Floutiaux** 2, **Förster** 1, **Hagen** 1, **Hopkins** 1, 2, **Howard** 1, **Issel** 1, 2, **Krause** 1, **Lambertie** 1—5, **Lesne** 1, **Mac Dougall** 1, 2, **C. Marchal** 1, **Megnin** 1, **Ménégaux** 1, 2, **Merkl** 2, **Müllenberger** 1, **Newstead** 1, **Ohaus** 1, 4, **Pic** 4, **Piffard** 1, **Ponselle** 1, 2, **Poujade** 1, **Rengel** 1, **Rupertsberger** 1, **Schloemp** 1, **W. Schulz**, **E. Schwarz** 1, 2, 3, **Shelford** 1, **Therese** 1, **Thornley** 1, **Timm** 1, **Treichel** 1, **Tutt** 1, 3, 4, **Viturat** 1, **Vogler** 1, **Ward** 1, **Wasmann** 3, **Webster** 2, 3a, **Weise** 6, **Wenzel** 1.

Umfangreichere Darstellungen resp. Untersuchungen lieferten **Barbey** (*Scolytidae*), **Baudisch** (*Anobiini*), **Bogdanow** (Experimente an *Geotrupes*, *Aphodius* und *Sphaeridium*), **Champion & Chapman** (*Oreina*), **Engman** und **Rengel** (*Hydrophilus piceus*), **Fabre** (*Geotrupes*), **Krause**, **Mc Dougall** 1 (*Pissodes*), 2. (*Scolytus multistriatus*), **Ménégaux** (*Galeruca xanthomelaena*), **Newstead** (*Otiorynchus*, *Sitones*, *Necrophorus*, *Geotrupes* von Vögeln gefressen), **Schulz** (Mehrere *Col. Amazoniens*), **Therese** (Mehrere *Col. Südamerikas*), **Tutt** (Mehrere *Col.*), **Ward** (*Scarabaeus* bei den Egyptern, geschichtl.), **Wasmann** (Mehrere *Col.*, besonders *Dinarda*).

Die übrigen Autoren lieferten kürzere biologische Notizen. Vergl. auch „Oeconomie“ pag. 119.

Pic (4) machte eine Bemerkung über die Stellung von ♂ u. ♀ in der copula bei *Mylabris* u. *Malthinus*, gegen Gadeau 1900, 2. (p. 113).

d) Instinct, Psychologie: Bogdanow 1, Wasmann 3.

Bogdanow stellte Experimente über die Reaction auf Lichteindrücke an *Geotrupes*, *Aphodius* und *Sphaeridium* an

Wasman behandelte ausführlich die Entstehung der Instinkte der myrmecophilen Coleopteren.

e) Myrmecophilie, Termitophilie: Bernhauer 7, Donisthorpe 1, 8, Ponselle 1, Silvestri 1, Timm 1, Wasmann 2, 3.

Bernhauer beschrieb eine neue termitophile *Oxyptoda* aus Madagascar, **Ponselle** gab eine Notiz über *Atemeles paradoxus*, **Silvestri** beschrieb 6 neue termitophile *Staphyliniden*, **Timm** berichtete über *Lomechusa*.

Donisthorpe berichtete (1) über die Fortschritte in der Kenntniss myrmecophiler Coleopteren, u. stellte (8) Experimente mit myrmecophilen Coleopteren an.

Wasmann (3) behandelt sehr ausführlich die *Dinarda*-Arten u. ihre Wirthe (p. 691—711) u. auch mehrere andere myrmecophile *Aleocharinen* (p. 737—742), *Claviger*, *Paussus* etc.

f) Parasiten u. Parasitenwirthe: Donisthorpe 3, Mégnin 1, Roman 1, Tarnani 1, Thaxter 1, Webster 7.

Donisthorpe berichtete über einen Parasiten von *Lytta vesicatoria*. — **Mégnin** berichtete über *Tenebrio molitor* als (wirklichen?) Parasiten. — **Roman** berichtete über *Apalus bimaculatus* als Parasiten von *Colletes cunicularia*. — **Tarnani** berichtete über die Parasiten der Larve von *Melolontha*. — **Webster** berichtete über den Curculioniden *Ampelogypter sesorostris*.

Thaxter's Untersuchungen über auf Insekten schmarotzende Pilze betreffen auch *Coleopteren* u. sind eine Fortsetzung seiner früheren Arbeit (1897, 1).

g) Gallenerzeugung: Gillanders 1, Pierre 1, 2, 3.

Gillanders besprach unter anderen Gallenerzeugern auch mehrere Coleopteren.

Pierre schilderte (1) die durch *Gymnetron netum*, (2) die durch *Ceutorhynchus griseus* und *atomus* und (3) andere Coleopteren erzeugten Gallen.

h) Höhlenfauna: Apfelbeck 1, J. Müller 2, Reitter 18, Viré 1.

Apfelbeck beschrieb 3 und **Reitter** einen neuen Höhlen-Silphiden und **Müller** gab eine umfassende Arbeit über Höhlen-Silphiden.

Viré gab eine Notiz über *Anophthalmus Fabianii*.

VI. Oeconomie.

a) Schädlinge in Land- u. Forstwirtschaft: Alisch 1, Barbey 1, 2, Baudisch 1, Buffa 1, Chevalier 1, Chittenden 1, Danysz & Wize 1, Donisthorpe 3, Eckstein 1, Faber 1, Froggatt 1, 2, Garman 1, Gesztes 1, Giard 2, Goethe 1, Hopkins 1, 2, 3, Koebele 1, Kolbe 2, Lampa 1, 5, Mally 1, Marty 1, Ménégaux 1, 2, 3, Mingaud 1, Mokrshezki 1, Müller 1, Mysslovsky 1, Nägele 1, Noël 2, Pasztor 1, Raspail 1, 2, Reh 1, Ribaga 1, 2, Ritzema-Bos 1, 2, Sajó 1, Schreiner 1, Schütte 1, Severin

1, Severin & Bricchet 1, D. Sharp 4, Slingerland 1, Sprenger 1, Tarnani 1, 2, Theobald 1, Tryon 1, Vayssière 1, Waldwirthschaft Bulgarien, Webster 1, 3—7, Zehntner 1, Zirngiebl 1, Zürn 1.

Umfangreichere Arbeiten sind: **Barbey** (*Scolytiden*), **Baudisch** (*Anobiidae*), **Eckstein** (Literatur-Bericht), **Kolbe** 2. (Schädlinge des Affenbrodbaumes) (Gartenfeinde), **Lampa** 1. (mehrere Coleoptera), **Ménégaux** (*Galeruca xanthomelaena*), **Ribaga** (*Gymnetron tetrum*, *Rhynchites cribripennis*, *Tychius quinquepunctatus*), **Schreiner** (Obstschädlinge), **Waldwirthschaft** (Schaden durch *Tomiscus*).

Die übrigen Autoren geben einzelne kürzere Notizen über schädliche Coleopteren.

b) **Anderweitige Schädlinge**: Gregson 1, 2, Lampa 2, Webster 2.

Lampa berichtet über *Lymexylon navale* in Schweden, **Webster** und **Gregson** über Dermestiden.

c) **Nützliche u. verwendete Coleopteren**: Ward 1, Webster 3, 4.

Ward gab historische Untersuchungen über die von den Egyptern verehrten *Scarabaeus*.

Webster stellte Versuche an nützliche *Coccinellen* aus Amerika nach Süd-Afrika und umgekehrt zu verpflanzen.

VII. Geographische Verbreitung.

a) **Circumpolare Fauna**: Sahlberg 1, 3.

b) **Paläarktische Fauna**.

1. Im Allgemeinen: Bernhauer 2, 6, Clouët 1, Desbrochers 1, Ganglbauer 1, Jakowleff 7, Pic 16, 17, 20, 21, 52, Pic & Pic 1, Régimbart 3, Reitter 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 19, 23, 26, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 37, 38, Schilsky 2, 3, Schultze 2—6, Seidlitz 1, Ssamenow 2, 5, 8, Tschitscherin 15.
2. Europa: Abeille 3, 4, Alzona 1, Andersen 1, Apfelbeck 1—4, Bailey 1, 2, Barby 1, 2, Barthe, Beare 1, 3, 4, 7, 8, Bedel 1, 4, Bedwell 1, Béguin 1, Bennett 1, Bernhauer 3, Berriat 1, Bethune 2, Bial & Blondel & Coutures 1, Bickhardt 1, Born 1—4, Bourgeois 1, 3, Bouskell 1, Brooks 1, Browne 1, Brunn 1, Buysson 2, 3, Carret 2, Champion 1, 2, 3, 5—9, Chitty 1, Chobaut 3, 4, 5, Csiki 3—6, Davis 1, Day 1, 2, Delval 1, Desbrochers 3—6, Deville 1, 2, 3, Donisthorpe 2, 5, 6, 7, 8, Douglas 1, Eggers 1, Ellis 1, 2, Engelhardt 1, Escalera 1, 2, 3, Evans 1, Everts 2, Fauvel 8, Fischer 1, Fleischer 1, Fowler 1, Friedrichs 1, 2, 3, Fuente 1, Ganglbauer 2, 3, Gavoy 1, Gerhardt 1—7, Gesztes 1, Glasunow 1, Godfrey 1, Gorham 1, Grunack 1, Harwood 1, Helm 1, 2, Heyden 1, Hildt 1, Holland 1, Hormuzaki 1, 2, Houlbert 1, Hubenthal 1, Issel 1, 2, Ivanov 1, Jänner 1, Jaquet 1, Jaquet & Poncy,

- Jennings 1, Koca 1, Koltze 1, Kubik 1, Lambertie 1—5, Lampa 5, Lea 1, 2, Lederer 1, Leinberg 1—4, Le Sénéchal 1, Morley 1, 2, 3, J. Müller 1, 2, 3, Münster 1, Newbery 1, Nicolas 1, Olivier 1, Paganetti 1, 2, Penecke, Pérez 1, Peyerimhoff 1, 3, Peyerimhoff & Deville 1, Pic 6, 7, 33, 37b, 41, 43, 49, 50, Poncy 1, 2, Poppius 1—6, Quittard 1, Régimbart 2, Reitter 18, 20, 21, 24, 25, 27, 29, Reuter 1, Röben 1, Roman 1, Rottenbach 1, Rybinsky 1, Sahlberg 2, 4, 5, Schultze 1, 7, Schulz 1, O. Schwarz 1, Ssemenow 3, 6, D. Sharp 2, 3, 4, W. Sharp 1, 2, Sopp 1, Sparre 1, Stange 1, Stierlin 1, 2, Strand 1, 2, Thornley 1, Tomlin & Sopp 1, Treichel 1, Tschitscherin 7, Tutt 2, 3, 4, Uhagon 1, Viturat 2, Vodoz 1, 2, Warnier 1, Weise 6, 10, Wenzel 1, Wood 1.
3. Nordafrika: Abeille 2, Bedel 5, Bourgeois 2, Cameron 1, Chobaut 1, 2, Fauvel 6, 7, Grouvelle 1, Norman 1, Pic 2, 37a, 42, Thery 3, Vauloger 1.
4. Asien: Arrow 1, Belon 3, Bernhauer 1, Boileau 3, Buysson 1, Csiki 1, Desbrochers 2, Fauvel 2, 3, Fleutiaux 5, Jacobson 1a, 2, 3, Jakowleff 3, 4, 6, König 1, Lesne 7, Lokay 1, Mallasz 1, Marmottan 1, Mayet 1, 3, Merkl 1, Mjöberg 1, Pic 1, 18, 19, 24, 37, 37a, 47, 48, Régimbart 1, 4, Reitter 6, 14, 31, 36, 39, Schilsky 1, Ssemenow 1, 4, 7, Ssumakow 1, 2, Swinton 1, Tschitscherin 1, 5, 8, Weise 8.
- c) **Indo-China:** Arrow 1, 3, 4, Boileau 1, 2, 4, 5, Bouchard 3, Bourgeois 4, Clouët 1, Fairmaire 3, Felsche 1, 4, Förster 1, Gahan 1, Gestro 1, 2, Gorham 2, Hagen 1, Heller 2, Horn 1, Janson 1, Koningsberger & Zimmermann 1, Lesne 8, Meyer-Darcis 1, Möllenkamp 1, 2, Moser 1, 2, Ohaus 3, 6, Pic 51, Raffray 4, Ribaut 1, Ritsema 1, 2, 3, Schenkling 1, O. Schwarz 2, 5, 8, Spaeth 1, Tschitscherin 6, Weise 3, 5.
- d) **Australien und stiller Ocean:** Arrow 4, Blackburn 1, 2, Enderlein 1, Froggatt 1, 2, Heller 1, Horn 5, Jacoby 3, Kraatz 1, Möllenkamp 2, Ohaus 3, Régimbart 3, Schenkling 1, O. Schwarz 8, 9, Sloane 1, Tryon 1, Tschitscherin 10, 11, Weise 7.
- e) **Afrika:** Arrow 1, 4, 7, Bernhauer 4, Brenske 1, Clouët 1, Fairmaire 3a, Felsche 2, Gorham 3, Horn 5, Jacoby 2, 3, Jordan 1, 2, Kolbe 2—5, Moser 2, Obst 1, Ohaus 5, Raffray 1, 2, 3, O. Schwarz 8, Thery 1, 2, Tschitscherin 3, 10, 12, Villard 1, Weise 1, 9, 12, 13, 15.
- f) **Madagascar:** Arrow 1, 5, 6, Bernhauer 5, 7, Clouët 1, Fairmaire 1, 2, 4, 5, 6, Jacoby 4, Lèveillé 1, Pic 5, 9, O. Schwarz 7, Tschitscherin 11.
- g) **Neoarctisch:** Bernhauer 4, Dury 1, Fall 1, 3, 4, 5, Harris 1, 2, Hayward 1, Houghton 1, Howard 1, Hubbard 1, 2, Jacoby 5, Klages 1, Knaus 1, Pearsall 1, Schaeffer 1, 2, Schmitt 1, E. Schwarz 2, 3, Van Dyke 1, Webb 1, Webster 2, Wickham 1, 2.

- h) Neotropisch u. Südamerika: Berg 1, 2, Bernhauer 4, Blandford 1, Fauvel 1, 4, 5, Felsche 2, Fleutiaux 4, Germain 1, 2, 3, Horn 5, Jacoby 3, 5, Möllenkamp 2, Ohaus 1, 2, Pic 8, 26, 32, Porter 1, Régimbart 3, W. Schulz 1, O. Schwarz 6, 8, Therese 1, Tschitscherin 10, 11, 12, Waterhouse 2.

VIII. Palaeontologie.

Fliche 1, Fritsch 1, Meunieur 1, Scudder 1, 2, 3.

D. Die behandelten Coleopteren nach Familien.

Fam. Cicindelidae.

Baer 2, Bedel 5, Blackburn 1, Bouchard 3, Dierckx 1, Fall 3, Fleutiaux 5, Hagen 1, Harris 1, Horn 1—6, Kolbe 1, Lesne 3, Schulz 1.

Morphologie.

Dierckx (1) untersuchte die Pygidialdrüsen an *Cicindela hybrida*, *C. campestris* u. *Derocrania Honorii* (p. 288—289, 296).

Kolbe (1) erörterte das Flügelgäader der *Cicindeliden* (p. 104, 133). Die Form der Trochanteren nennt er primär (p. 114), während sie, wenigstens an den Hinterbeinen, stets ausgesprochen derivat ist.

Horn (2) besprach einige Punkte des Flügelgäaders der *Cicindeliden*, bildete den Flügel von *Pogonostomu pubescens* Lap. ab (p. 15 Fig.) und berichtete, dass die Flügel von *Ctenostoma Jekelii* u. *rugosum* stark verkürzt, die von *Ct. ichneumoneum* u. *unifasciatum* ganz rudimentär sind. Auch wies er Kolbe's Deutung des Flügelgäaders zurück. Vergl. Systematik p. 123.

Biologie.

Ueber mehrere Arten am unteren Amazonenstrom berichtete **Schulz** Berl. ent. Z. p. 322—324.

Ueber *Cic. longilabris*, *pupurea*, *repanda* u. *vulgaris* von Mt. Desert berichtete **Harris** (1).

Bouchard (3) gab biologische Notizen über *Cicindelen* auf Sumatra (p. 295—296).

Hagen (1) beobachtete, dass *Heptodonta Beckarii* (Sumatra) nur zu Fuss jagt und niemals fliegt.

Geographisches.

Baer (2) berichtete über die Verbreitung verschiedener *Cicindeliden* in Peru (p. 256—257).

Bedel (5) zählte 13 Arten aus Tunis auf (p. 1—4).

Fleutiaux (5) gab ein Verzeichniss der von Dr. Harmand in Japan gesammelten *Cicindeliden*.

Systematik.

Horn (2) prüfte Kolbe's neues System der Coleopteren in Bezug auf die Adephegen und wies u. A. Kolbe's Versuch, auf Grund des Flügelgeäder die Cicindeliden den Rhysodiden besonders zu nähern und von den übrigen Adephegen zu entfernen, als unhaltbar nach. Siehe auch Morphologie p. 122.

a) Umfassende Arbeiten.

Horn.

Revision der Cicindeliden.

(Deut. ent. Zeitschr. Beilage p. 33—64).

Fortsetzung von Horn 1898 (4), die 1. Gatt. der 2. Tribus *Collyridae*, welche *Collyris* u. *Tricondyla* umfasst, behandelnd. Die Gatt. wird in 2 Untergattungen, die aber nicht als solche bezeichnet werden¹⁾ getheilt, die beide neue Namen erhalten, während es sonst üblich ist, für eine der Untergattungen den alten Namen „i. sp.“ zu verwenden²⁾. Die beiden Gattungen der Tribus sind p. 35—36 unterschieden. Beschrieben werden nur die neuen Arten.

Die behandelten Arten.

Collyris (*Archicollyris* n. subg. p. 43) mit 6 Arten: *C. Dormeri* H., *C. Mniszechii* Chd., *C. longicollis* Fbr., *C. brevipennis* n. sp. (p. 44) Bombay, *C. Dohrnii* Chd., *C. subtilisculpta* n. sp. (p. 44) Ostindien.
C. (*Neocollyris* n. subg. p. 45) mit 90 Arten, v. d. 8 neu: *C. linearis* Sch. Goeb. var. *pronotalis* n. var. (p. 46) Birma, *C. Kollarii* n. sp. (p. 47) Ostindien, *C. carinifrons* n. sp. (p. 47), China, *C. clavipalpis* n. sp. (p. 50) Borneo, *C. apteroides* n. sp. (p. 59) Manipur, *C. foveifrons* n. sp. (p. 60) Assam, *C. ampullacea* n. sp. (p. 60) Basilan, *C. Richteri* n. sp. (p. 62) Borneo, *C. plicicollis* n. sp. (p. 63) Ost-Indien.

Einzelbeschreibungen.

Cicindela Juno n. sp. **Horn** (D. ent. Z. p. 355) Central-Afrika, *C. catopriola* n. sp. (p. 355) Australien, *C. Moseri* n. sp. (p. 356) Timor, *C. Bennigsenia* n. sp. (p. 357) Neu-Guinea, *C. virginialis* n. sp. (p. 358) Luzon. — *C. Jungii* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 15) Australien. — *C. heureka* n. sp. **Fall** (Ent. News XII p. 307) Californien. — *C. vulgaris* Say var. *roguënsis* n. var. **Harris** (Can. Ent. 33 p. 226) Oregon.
Collyris gigas n. sp. **Lesne** (Bull. Fr. p. 361) Süd-Amerika. — *C. brevilabris* Ar. var. *Weiersii* n. var. **Horn** (Ann. Belg. 45. p. 84) Sumatra — Siehe auch Horn oben.

¹⁾ In Folge dessen hat Sharp (Rec.) die eine derselben für eine Gattung gehalten.

²⁾ Die Wahl bleibt einem künftigen Monographen vorbehalten; denn dass Sharp (Rec. p. 114) die erste derselben auch dem Namen nach unterdrückt u. die 2. dafür als Gattung behandelt (ohne sie als nov. gen. zu bezeichnen), ist nicht maassgebend.

Otenostoma dentifrons n. sp. **Horn** (D. ent. Z. p. 353) Brasilien.

Langea n. gen. *Euryodini* **Horn** (D. ent. Z. p. 353) *euprosopides* n. sp. (p. 354) Peru.

Myrmecoptera Marshallana n. sp. **Horn** (D. ent. Z. p. 123) u. *M. polyhirmoides* var. *completa* n. var. (p. 123) Süd-Afrika.

Neocollyris siehe **Horn** p. 123.

Oxygonia uncinifera n. nom. **Horn** (D. ent. Z. p. 124) für *O. floridula* Bat. ♂ u. *gloriola* Bat. ♀, *O. simplipennis* n. nom. (p. 124) für *O. gloriola* Bat. ♂ u. ? *floridula* Bat. ♀¹⁾.

Fam. Carabidae.

Arrow 1, Bedel 5, Blackburn 2, Boileau 1, Born 3, 4, Bouchard 1, 2, Buysson 2, Csiki 1, Deville 3, Dierckx 1, Fairmaire 1, 3, 4, 6, Friedrichs 2, Froggatt 2, Ganglbauer 3, Germain 1, Gestro 1, Glasunow 1, 3, Gorham 1, Hayward 1, Horn 2, Jakowlew 1, Kaditsch 1, Kubik 1, Kolbe 1, Mallasz 1, Morly 1, J. Müller 1, Obst 1, 2, Pic 30, Poppius 9, Porta 1, 2, Reitter 4, 14, 20, 21, 23, 32, 33, Reuter 1, Rybinski 1, Schaeffer 1, H. Schulz 1, W. Schulz 1, Scudder 1, 2, D. Sharp 2, Shelford 1, Sloane 1, Ssamenow 2, 5, 10, Tschitscherin 1—18, Viturat 3, Webb 1, Xambeu 1, Zang 1.

Morphologie.

Kolbe (1) erörterte das Flügelgeäder der *Carabiden* (p. 105—106) u. bildete den Flügel von *Calosoma sycophanta* ab (tab. II Fig. 16). Die Trochanterenform nannte **Kolbe** (p. 114) primär. Die *Carabiden* zeigen aber im Gegentheil eine ausgesprochen derivate Trochanterenform, wenigstens an den Hinterbeinen.

Dierckx (1) untersuchte die Pygidialdrüsen an *Pheropsophus Bohemani*, *Ph. bimaculatus*, *Argutor confinis*, *Brachynus crepitans*, *Br. sclopeta*, *Br. promontorii*, *Br. pygmaeus*, *Anchomenus* spp., die nicht bombardiren (gegen Perty), *Calosoma sycophanta*, *Elaphrus cupreus*, *Notiophilus*, *Loricera*, *Nebria picicornis*, *Carenum* spp., *Clivina* (von *Scaritini* sehr verschieden! p. 269) *Steropus madidus*, *Stomis pumicatus*, *Pristonychus terricola*, *Broscus cephalotes*, *Orthogenius Schaumi*, *Chlaenius* spp. (p. 271) u. erörterte die Classification der *Carabidae* nach den Pygidial-Drüsen (p. 271—282, 293—295).

Kaditsch schilderte die Unterlippe von *Carabus cancellatus* (p. 15—17 Fig. 1 u. 2). Siehe Morphologie p. 116.

Biologie.

Ueber mehrere Arten am unteren Amazonenstrom berichtete **W. Schulz** (Berl. ent. Z. p. 324—326).

¹⁾ Die Einführung neuer Namen ist hier nicht durchaus nothwendig, da man in solchen Fällen die Namen der ♂♂ beizubehalten pflegt.

Zang (1) beschrieb die Eier und die Larve von *Carabus nemoralis*.

Porta (2) beschrieb die Entwicklung von *Zabrus tenebrioides*.

Morly (1) gab biologische Notizen über *Harpalus Fröhlichii* in England.

Froggatt (2) (Agr. Gaz. XII p. 1203) berichtete über *Eury-scapus lobicollis*.

Shelford (1) schilderte die Lebensgewohnheiten von *Mormolyce phyllodes*.

Reuter (1) berichtete über einen „Larvenregen“ in Finnland auf eine schneebedeckte Wiese, wobei es sich vielleicht um Carabidenlarven handelte.

Xambeu (1) beschrieb das Ei von *Chlaenius fulgidicollis* (p. 13) u. von *Calathus punctipennis* (p. 50), die Larve von *Elaphrus uliginosus* var. *pyrenaicus* (p. 45), *Pterost. Xatartii* (p. 51) u. *Trechus obtusus* (p. 58), das Ei und die Larve von *Procrustes coriaceus* (p. 53).

Geographische Verbreitung.

Poppius (9) fand *Bembidium lapponicum* und *Nebria Gyllen-hali* var. *Balbii* in Finnland.

Jakowlew (1) führte *Carabus Loschnikowii* Fisch. aus dem Gouvernement Wjätka auf.

Bedel (5) zählte 273 Arten aus Tunis auf (p. 4—55) u. beschrieb 1 *Bembidium* u. 1 *Dromius* n. varr. (Vergl. Einzelbeschr.).

Palaeontologie.

Scudder (1) beschrieb 20 Arten, von denen 1 *Platynus* neu, u. (2) 1 *Loricera*, 1 *Nebria*, 6 *Bembidium*, 2 *Patrobus*, 1 *Pterostichus*, 1 *Badister*, 4 *Platynus*, 1 *Harpalus* n. spp. Siehe Einzelbeschr.

Systematik.

Horn (2) wies nach, dass die *Carabiden* von den *Cicindeliden* nicht auf Grund des Flügelgeäders getrennt werden können, wie Kolbe es versucht hat (p. 15).

Bouchard (2) trat (mit Recht) für den Gattungsnamen *Feronia* Latr. ein gegen *Tschitscherin* (p. 170—171).

Umfassende Arbeiten.

Ganglbauer.

Der Artenumfang in der *Orinocarabus*-Gruppe und nomenklatorische Vorschläge.

(Mitth. Zool. bot. Ges. 1901, p. 791—798).

Eine umfassende Besprechung der Arten der Untergatt. *Orinocarabus*, welche der Autor auf 4 (*concolor* Fbr., *alpestris* St., *carinthiacus* St., *Latreillei* Dej.) reducirt wissen will. Zugleich schlägt

er eine neue Art der Bezeichnung von Varietäten u. Subvarietäten vor. (Vergl. Nomenclatur pag. 111).

Die 4 behandelten Arten u. ihre Varietäten.

Carabus (Orinocarabus) Latreillei Dej.

Carabus (Orinoc.) carinthiacus St.

Carabus (Orinoc.) alpestris St. mit ab. *illyricus* Kr., mit var. *Hoppei* Germ. (= *brevicornis* Kr.) nebst ab. *puncticollis* Kr. u. nebst subvar. *tyrolensis* Kr. und var. *Bertolinii* Kr.

Carabus (Orinoc.) concolor Fbr. mit var. *silvestris* Pz. nebst subvar. *Haberfelneri* Gyll. u. subvar. *nivosus* Heer (= *nivalis* Heer), var. *transsylvanicus* Dej., var. *Redtenbacheri* Géh. (= *angustatus* Redt.), var. *castanopterus* Vill. (= *lombardus* Kr.), var. *alpinus* Dej. (= *concolor* Kr.) nebst subvar. *bernhardinus* Kr., subvar. *bornensis* Born, subvar. *mimetes* Kr. u. subvar. *amplicollis* Kr. (= *mimethes* Born), var. *cenisus* Kr. (= *Sellae* Kr.) nebst subvar. *heteromorphus* Dan. (= *Putzeysianus* Born), subvar. *sturensis* Born, subvar. *ceresianus* Born u. *fenestrellianus* Beut., var. *Fairmairei* Thms. (= *Baudii* Kr.), var. *Putzeysianus* Géh. (= *maritimus* Sch. = *Putzeysi* Thms.) nebst subvar. *omensis* Born, subvar. *tendamus* Born u. subvar. *pedemontanus* Ggbl. (= *Putzeysianus* Kr.).

Germain.

Apuntes Entomologicos. Datos sobre el Género *Cnemalobus* (Guérin). I descripción de las de sus especies halladas en Chile por el autor.

(Anal. Univ. Chil. CVIII. 1901. p. 175—192).

Eine umfassende Revision der chilenischen Arten der Gattung *Cnemalobus*. Es werden 6 Arten dichotomisch aus einander gesetzt (p. 182) und dann einzeln ausführlich beschrieben. Als Einleitung werden die verwandten Gattungen *Cnemacanthus*, *Scelodontis* (= *Odonotoscelis*) und *Scaritidea* besprochen (p. 175—181).

Die behandelten Arten.

Cnemalobus striatus Guér. (p. 183), *Cn. obscurus* Br. (= *cyaneus* Br. = *tentyrioides* Curt.) (p. 184), *Cn. Germainii* Putz. (p. 185), *Cn. cyaneus* Putz. (p. 186), *Cn. convexus* n. sp. (p. 182, 190) Coquimbo, *Cn. araucanus* n. sp. (p. 182, 191) Bio-Bio.

Glasunow.

(Uebersicht der zweifarbigen mittelasiatischen Arten der Gatt. *Nebria*) Revisio specierum bicolorium generis *Nebria* in Asia media habitantium.

(Hor. ross. 35. p. 467—493. tab. II).

Eine sorgfältige Auseinandersetzung von 8 Arten mit zahlreichen Varietäten. Nur die Einleitung ist russisch (p. 467—473), die dichotomische Tabelle (p. 473—477) sowie die ausführlichen Beschreibungen sind lateinisch.

Die behandelten Arten.

Nebria psammophila Slsk. (p. 478 tab. II fig. 1) mit var. *subalpina* n. var. (p. 474, 479 fig. 2), var. *oreophila* n. var. (p. 474, 480 fig. 3), var. *humerosa* n. var. (p. 474, 480 fig. 4), var. *transcaspica* n. var. (p. 474, 481 fig. 5), *N. psammodes* Ross. (p. 478 nota), *N. limbiger* Slsk. (p. 481 fig. 6) mit var. *aleiensis* n. var. (p. 475, 482), var. *picta* Sem., var. *kandshutica* n. var. (p. 475, 483 fig. 7), *N. Koslowii* n. sp. (p. 475, 484 fig. 8), *N. sublivida* Sem. (fig. 9), *N. Grombcezewskyi* Sem. (fig. 10), *N. ambigua* n. sp. (p. 476, 487 fig. 11), *N. Grumii* n. sp. (p. 477, 488 fig. 12), *N. Haberhaueri* Heyd. fig. 13 (= *N. Glasunowii* Tschit.), *N. perlonga* Heyd. (fig. 14).

Mallász.

Studien über ungarische Caraben. I. Ueber *Carabus obsoletus* und dessen Verwandte. Pest 1901. 24 pp.

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 2 Arten, die eine mit 3, die andere mit 2 Varietäten, von denen die neuen erst hier als n. var. zu bezeichnen sind, da sie bisher nur nom. i. lit. hatten.¹⁾

Die behandelten Arten.

Carabus (Loxocarabus) obsoletus St. mit var. *Csikii* n. var. (p. 13, 17), var. *Sacheri* Thms. u. var. *euchromus* Pall., *C. procerus* Bielz (= *nagyagensis* BIRTH.) und var. *fossulifer* Fleisch. u. var. *Prunneri* n. var. (p. 14, 23).

Obst.

Synopsis der Coleopteren-Gattung *Anthia* Weber.

(Arch. Nat. 1901 Festschr. f. Martens p. ? Sep. 34 pp.)

Eine Revision der Gattung, in welcher 64 Arten in 6 Untergattungen vertheilt und dichotomisch aus einander gesetzt werden. Verunstaltet ist die Arbeit durch die den Amerikanern und Engländern nachgeahmte Manier, alle Artnamen klein zu schreiben, auch wo es orthographisch unzulässig ist. Die neue Mode, die Varietäten Subspecies zu nennen, kann eher als harmloseres Vergnügen bezeichnet werden, obgleich gerade hierbei das Unpraktische dieser Neuerung sehr schön zu Tage tritt, indem der Autor (oder der Setzer?) die Bezeichnung „spec.“ u. „subspec.“ einmal verwechselt, was bei der alten Bezeichnung nicht hätte geschehen können (Vergl. *affinis*). Die Seitenzahlen des Originalen sind aus den Separaten nicht zu ersehen.

Die behandelten Arten.

Anthia (Termophila) Hopei Luc., *A. hexasticta* Gerst., *A. Hedenborgii* Boh., *A. Nimrod* Fbr., *A. galla* Thoms., *A. bella* n. sp. (p. 4, 13) Togo, *A. alternata* Bat., *A. massilicata* Guér. mit var. *Fornasini* Bert., var. *Hildebrandtii* Har., var. *Stygne* Klb. u. var. *Gorge* Klb., *A. Burchellii* Hop. mit var. *Petersii* Klg. u. var. *brevivittata* n. var. (p. 10, 14), *A. praesignis* Bat.,

¹⁾ Vergl. Bericht pro 1900 p. 137.

A. homoplata Lequ. mit var. *parva* n. var. (p. 2, 14) u. var. *modesta* n. var. (p. 3), *A. crudelis* Har., *A. Westermanni* Dohrn, *A. Andersonis* Chaud., *A. venator* Fbr., *A. decemguttata* L., *A. duodecimguttata* Bon., *A. sexmaculata*, Fbr., *A. marginata* Dej., *A. adelpha* Thms., *A. sulcata* Fbr., *A. variabilis* n. sp. (p. 3, 16) mit var. *simplex* n. var. (p. 4), *A. biguttata* Bon. mit var. *affinis* n. var. (p. 2, 16¹), *A. limbata* Dej., *A. mima* Pér., *A. aequilatera* Kl. mit var. *capillata* n. var. (p. 6, 17), *A. cephalotes* Guér., *A. bimaculata* Perr., *A. Kolbei* n. sp. (p. 5, 17) Südafrika, *A. binotata* Perr., *A. parallela* n. sp. (p. 4, 17) Capland, *A. desertorum* Thms.

A. (Chilanthia n. subg. p. 10) *cavernosa* Gerst.

A. (Anthia i. sp.) *Lunae* Thms., *A. tomentosa* Chaud., *A. Martensii* n. sp. (p. 8, 18) Deutsch-Ostafrika mit var. *fallax* n. var. (p. 9), *A. artemis* Gerst., *A. Bordasii* Rog., *A. adulatrix* Klb., *A. bucolica* Klb. (fig. 2) mit var. *angulata* n. var. (p. 9, 20 fig. 3), *A. maxillosa* Fbr., *A. algoa* Pér., *A. pachyoma* Chaud., *A. Georgeri* Anc., *A. cinctipennis* Lequ., *A. Actaeon* Er., *A. ooptera* Bat., *A. dissimilis* n. sp. (p. 6, 20) Deutsch-Ostafrika, *A. thoracica* Fbr. mit var. *portentosa* Dohrn, *A. circumscripta* Kl., *A. omostigma* Chaud., *A. niveicincta* Bat., *A. ferox* Thms.

A. (Pachymorpha Hop.) *sexguttata* Hop., *A. Mannerheimii* Chaud.

A. (Odonthantia n. subg. p. 11) *calida* Har.

A. (Calanthia n. subg. p. 11) *pulcherrima* Bat., *A. Ida* Kolbe.

Porta.

Studio critico e classificazione delle specie appartenente al Sottog. *Abacopercus* Gangl. e al Sottog. *Percus* Bon.

(Bull. Soc. ent. Ital. 38. p. 104—132.)

Es wird die ganze Gattung *Abax* incl. *Percus* einer dichotomischen Auseinandersetzung von 4 Untergattungen und 33 Arten unterworfen (p. 109—116), u. der Bestand der genannten 2 Untergatt. näher erörtert (p. 117—130), wobei 1 Art u. 1 Varität neu beschrieben sind.

Die behandelten Arten.

Abax (i. sp.) mit 13 Arten (p. 110—111), *A. (Apacopercus)* mit 3 Arten (p. 112—113), *A. (Percus)* mit 11 sp. (p. 113—115), v. d. 1 neu: *A. siculus* Dej. var. *elongatus* n. var. (p. 115, 129) Sardinien, *A. ellipticus* n. sp. (p. 115, 129) Sardinien, *A. (Pseudopercus)* mit 5 Arten (p. 116).

Reitter.

Uebersicht der *Odontocarus*-Arten aus der Verwandtschaft des *chodshenticus* Ball. aus Central-Asien.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 112—113.)

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 5 palaeartischen Arten, von denen 1 neu ist.

¹) pag. 2 ist *A. affinis* als subsp., pag. 16 dagegen als spec. bezeichnet.

Die behandelten Arten.

Odontocarus chodshenticus Ball. mit var. *usgentensis* Heyd., *O. propagator* n. sp. (p. 113) Bucharei, *O. Esau* Heyd., *O. Semenovii* Reitt.

Schaeffer.

Synopsis of the species of *Trechus*, with the description of a new species.

(Bull. Am. Mus. XIV p. 209—212 tab. 28.)

Eine Revision der Gattung, die in Nord-Amerika die überraschend geringe Zahl von 6 Arten aufweist, die dichotomisch aus einander gesetzt, beschrieben und abgebildet wurden.

Die behandelten Arten.

Trechus Barbarae Horn (tab. 28 fig. 6), *Tr. rubus* Fbr. (fig. 1), *Tr. chalybaeus* Dej. (fig. 2), *Tr. ovipennis* Mot. (fig. 3), *Tr. hydropiceus* Horn (fig. 4), *Tr. Carolinae* n. sp. (p. 210, 212, fig. 5).

Tschitscherin.

Genera des *Harpalini* des régions paléarctique et paléantarctique.

(Hor. ross. 35. p. 216—251.)

Eine umfassende dichotomische Darstellung der 49 Gattungen der *Ditomina* u. *Harpalina*, die zusammen gefasst und in 5 Subtribus vertheilt sind. Gegenüber der früheren, ähnlichen Arbeit des Autors (1900, 3) wird die jetzt „auf Bedel's Autorität hin berichtigte Stellung“ der Gattung *Dichirotrichus* besonders betont, dabei jedoch nicht gesagt, dass diese allein richtige Stellung der Gattung schon lange vor Bedel durch morphologische Begründung nachgewiesen worden ist. (Vergl. Fauna baltica 1875, Ganglbauer 1892, Reitter 1900).

Die behandelten Gattungen.

1. *Ditomini*. p. 220—228.

Diocetes Men., *Carenochyrus* Solsk., *Bronislavia* Sem.

Carterocarus n. gen. (p. 222) für *Pachycarus Latreillei* Sol.

Chilotomus Chaud., *Ditomus* Bon. (= *Aristus* Latr.), *Pseudaristus* Reitt., *Carterus* Dej., *Eriotomus* Pioch.

Eriocypas n. gen. (p. 225) für *Ditomus caucasicus* Dej. u. *villosulus* Reiche.

Eucarterus Reitt., *Carterophonus* Ganglb.

Penthophonus Reitt. *Antonowii* n. sp. (p. 227) Transcapien, hierher auch *Ophonus*

Glasunowii Tsch. (p. 227).

Penthus Chaud., *Liochirus* Tsch.

2. *Daptini*.

Daptus Fisch.

3. *Harpalini* s. str.

Bleusea Bed., *Heteracantha* Br.

Acinopus Dej. (subgg. *Acastes* Sch., *Osinus* Mot., *Hoplacinopus* Sem., *Acinopus* i. sp., *Oedematicus* Bed.)

Nesacinopus Tsch., *Dregus* Mot., *Platymetopus* Dej.

Harpalus Latr. (subgg. *Macrophonus* n. subg. p. 233 für *H. oblongus* Sch., *Cephalophonus* Ganglb., *Ophonus* Steph., *Metophonus* Bed., *Eriophonus* n. subg. p. 235 für *H. grandiceps* Reitt., *Tachyophonus* n. subg. p. 235 für *Parophon. vigil* Tsch., *H. planicollis* Dej., *H. laeviceps* Men., *H. suturifer* Reitt., *H. mendax* Ross. u. (?) *H. zigzag* Costa, *Parophonus* Ganglb. mit *H. maculicornis* Dej., *H. hirsutulus* Dej. u. *H. interstitialis* Reitt., *Pseudophonus* Mot. mit *H. griseus* Pz., *H. pubescens* Müll., *H. ussuriensis* Chaud., *H. roninus* Bat. u. *H. Eous* n. sp. p. 236 Mandschurei u. Japan, *Cephalomorphus* Tsch., *Megalophonus* Tsch., *Pardileus* Goz., *Harpalophonus* Ganglb., *Cephalotyphis* n. subg. p. 238 für *H. Semenowii* n. sp. p. 238 Thibet, *Artabas* Goz., *Typsi-harpalus* n. subg. p. 240 für *H. punctatipennis* Ramb. u. *H. Bonvouloirii* Vuillfr., *Harpalus* i. sp. = *Epiharpalus* Reitt. = *Lasioharpalus* Reitt. = *Harpaloxys* Reitt. = *Asmerinx* Reitt. nec Tsch., *Amblystus* Reitt. = *Harpaloderus* Reitt. = *Harpalobius* Reitt. = *Pheuginus* Reitt., *Actephilus* Steph., *Phygas* Mot., *Microharpalus* n. subg. p. 241 für *H. nanalus* Tsch., *Microdes* Fald., *Lozophonus* Reitt., *Neopangus* Tsch., *Brachypangus* Tsch.)

Nesarpalus Bed., *Harpalobrachys* Tsch.

4. *Acupalpini*.

Amaroschesis Tsch., *Trichotichnus* Mor. (mit Subg. *Asmerinx* Tsch.), *Iridessus* Bat., *Lioholus* Tsch., *Oxycentrus* Chand., *Idiomelas* Tsch., *Anoplogenius* Chand., *Stenolophus* Dej., *Egadroma* Mot., *Acupalpus* Latr., *Anthracus* Mot.

Liocellus n. gen. (p. 247) für *Harp. nigrinus* Dej. u. a. aus Nord-Amerika.

Tachycellus Mor. (mit subg. *Pselaphoxys* Tsch.), *Tetraplatypus* Tsch., *Bradycellus* Er.

Pelagophilus n. gen. (p. 249) für *Dichirotrichus punicus* Bed.

Trichocellus Ganglb. (mit subg. *Oreoxenus* Tsch. u. subg. *Cardiostenus* Tsch.), *Dichirotrichus* Duv.

5. *Anisodactylini*.

Diachromus Er., *Gynandromorphus* Dej., *Scybalicus* Sd., *Crasodactylus* Guér., *Anisodactylus* Dej. (mit subg. *Hexatrachus* Tsch.), *Acrogeniodon* Tsch.

Tschitscherin.

Notes sur les Platysmatini d'Australie.

(Hor. ross. 35 p. 502—534).

Die australischen *Feroniini**) werden einer eingehenden

*) Der Autor behauptet wiederholt, *Platysma* Bon. habe vor *Pterostichus* Bon. die Priorität. Dieses ist aber ein Irrthum; denn beide Namen sind durchaus gleichzeitig publicirt worden. Vergl. „Gesetze der entomologischen Nomenclatur“ § 15. Berl. ent. Zeit. 1858. Fauna balt. II u. transsylyv. 1891 p. XXIV.

Revision unterworfen (wobei einige allerdings nur sehr lückenhaft bekannt sind) und hierbei 11 Subtribus kurz, aber leider nicht dichotomisch, charakterisiert (p. 506—507), von denen die 1., 2., 3., 7., 8. u. 11. in Australien vertreten sind, und 3 (*Darodiliini*, *Cyphosomatini*, *Platysmatini*) eingehender behandelt werden.

Die behandelten Subtribus, Gattungen u. Arten.

1. *Drimostomini*. (p. 506).

Stomonaxus Mot., *Eurystomis* Chaud. u. noch unbeschriebene Gattungen. (p. 508).

2. *Darodiliini*. (p. 506).

Darodilia Cast. (= *Aulacocoelius* Chaud.): *D. longula* n. sp. (p. 509).

3. *Deliniini*. (p. 506).

Leiradira Cast., *Delinius* Westw. u. ? *Cyrtoderus* Hopa.

4. *Trigonostomini*. (p. 506).

Lesticus Dej.

5. *Abacetini*. (p. 506).

Abacetus Dej. u. ? *Pedimorphus* Chaud.

6. *Euchroini*. (p. 507).

Setalis Cast.

7. *Cyphosomatini*. (p. 506).

Cyphosoma Hop. (= *Cratogaster* Bl., *Pachidius* Ch., *Tibarisus* Cast.) mit 6 Arten.
p. 511—512.)

Liopasa Tsch. 1901 mit 1 Art.

8. *Platysmatini*. (p. 507).

Morphnos Schauf., *Prionophorus* Chaud., *Mecynognathus* Macl., *Paranurus* Tsch.
mit 2 spp.: *P. Macleayi* Sl. = *dilaticeps* Chd. (p. 515).

Nuridius Sl. mit 1 Art.

Nurus Mot. (*Pachymelas* n. subg. p. 517) *niger* Chd., *N. curtus* Ch., *N. (Nurus*
i. sp.) *imperialis* Sl., *N. brevis* Mot., *N. Atlas* Cast., dich. Tab. p. 517—519.

Trichosternus Chaud. (= *Homalosoma* Chd.) mit 3 subgg.: 1. subg. *Trichosternus*
i. sp.: *Tr. Renardii* Chd. (= *Hercules* Chd.), *Tr. Vigorsii* Gor. (= ? *alternans*
Sl.), *Tr. angulosus* Chd., *Tr. subvirens* Chd., 2. subg. *Omocycla* n. subg.
(p. 524): *Tr. obscuripennis* Macl., 3. subg. *Castelneaudia* Tsch.: *Tr. superbus*
Cast., *Tr. cyaneotinctus* Boisd., *Tr. porphyricus* Sl., *Tr. Hecate* Tsch. 1901,
Tr. cordatus Chd., *Tr. Wilsoni* Cast., *Tr. opacipennis* Macl., *Tr. nitidicollis*
Cast., *Tr. marginifer* Chd., *Tr. cyaneus* Cast. (= *episcopalis* Cast.).

9. *Abacomorphini*. (p. 507).

Abacomorphus Chd., *Setalidius* Chd., *Selenochilus* Chd.

10. *Sphodrosomini*. (p. 507).

Sphodrosomus Perr.

11. *Catadromini*. (p. 507).

Catadromus Macl.

Einzelbeschreibungen.

- Abacetus Voltae* n. sp. **Tschitscherin** (Rev. russ. I p. 40) Sudan, *A. Decorsei* n. sp. (p. 41) Madagascar, *A. mirulus* n. sp. (p. 42) Sudan, *A. Sarudnyi* n. sp. (p. 88 *Zarudnyi**) Persien. — *A. tenuimanus* n. sp. **Tschitscherin** Hor. ross. 35 p. 54) Sudan, *A. impictus* n. sp. (p. 57) Indien.
- Abacetini*, *Abacomorphus* siehe **Tschitscherin** pag. 131.
- Abacopercus*, *Abax* siehe **Porta** pag. 128.
- Acinopus*. Die Synonymie von 5 Arten erörterte **Ssemenow** (Rev. russ. I p. 137—142). — Siehe auch **Tschitscherin** pag. 130.
- Acmastes*, *Acrogeniodon*, *Actephilus*, *Acupalpus* siehe **Tschitscherin** pag. 130.
- Adelotopus micans* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p.18) Australien. *A. Tasmaniae* n. sp. (p. 18**) Tasmanien, *A. criberimus* n. sp. (p.19) Australien. Siehe auch *Silphomorpha*.
- Adrimus virens* n. sp. **Tschitscherin** (Hor. ross. 35 p. 58) Venezuela.
- Amaroschesis*, *Amblystus*, *Anaplogeniuss*, *Anisodactylus* siehe **Tschitscherin** pag. 130.
- Anophthalmus* siehe **Trechus**.
- Anthia* siehe **Obst** pag. 127. — *Anthracus* siehe **Tschitscherin** pag. 130.
- Apsaustodon* n. gen. **Tschitscherin** (Hor. ross. 35 p. 4), *A. segregatus* n. sp. (p. 5) Venezuela.
- Aptinus madecassus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 132) Madagascar.
- Argutor velox* n. sp. **Tschitscherin** (Wien. ent. Zeit. XX p. 25) Turkestan.
- Aristus tennesculptus* Solsk. = *lucidus* Reitt. = *Ditomus senicylindricus* Pioch. nach **Tschitscherin** (Rev. russ. I p. 142).
- Artabas*, *Asmerinx*, *Aulacocoelius* siehe **Tschitscherin** pag. 130, 131.
- Badister antecursor* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 75 tab. VII fig. 2) fossil in Canada.
- Bembidium (Testedilium) pyrenaicum* var. *carpetanum* n. var. **Sharp** (Ent. Mont. Mag. 37. p. 39) Sierra Guadarrama, u. var. *montanum* Ramb. (p. 38) Sierra Nevada. — *B. lunulatum* Fourcr. unterschied von *B. biguttatum* Fbr. **Friedrichs** (Ins. Börse 18. p. 59). — *B. (Princidium) Marthae* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 177) Turkestan. — *B. Hobartii* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 123) Tasmanien, *B. wattense* n. sp. (p. 123) Victoria, dich. Tab. über 7 Arten (p. 122—123), *B. Mastersii* Slo. gehört zu *Cilenum* (p. 122). — *B. (Peryphus) Postae* n. sp. **Csiki** (Zichy II p. 101) Sibirien, *B. (Pekinium* n. subg.) *chinense* (p. 102) Peking. — *B. normannum* var. *Lais* n. var. **Bedel** (Cat. Tunis. p. 14) Tunis. — *B. aemulum* n. sp. **Hayward** (Tr. Am. ent. Soc. 27. p. 156), *B. Oberthürri* n. sp. (p. 158) Nord-Amerika. — *B. Haywardii* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2 p. 70 tab. VI fig. 3), *B. vestigium* n. sp. (p. 71 tab. VI fig. 4), *B. vanum* n. sp. (p. 71 tab. VI fig. 5), *B. praeteritum* n. sp. (p. 72 tab. VI fig. 6), *B. expletum* n. sp. (p. 72 tab. VII fig. 1), *B. damnosum* n. sp. (p. 73 tab. VII fig. 5) fossil in Canada.

*) Der Russe, dem die Art gewidmet sein soll, heisst nicht Царуднiй sondern Заруднiй, ist also deutsch u. lateinisch *Sarudnyi* zu schreiben.

**) Der Autor nennt die Art „*Tasmani*“, da er aber keinen Herrn *Tasman* nennt, dem die Art gewidmet sein könnte, wohl aber den Fundort *Tasmania*, so scheint obige Schreibart die einzig zulässige.

- Blechrus corticalis* ♂ beschrieb genauer **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX. p. 176).
— *Bl. vittatus* var. *pallidior* n. var. **Pic** (Ech. 17. p. 2) Jericho.
- Blennidus* siehe *Feronia*.
- Bleusea* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Brachinus truncatulus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 130), *Br. tenuicollis* n. sp. u. *Br. Perrieri* n. sp. (p. 13) Madagaskar. — *Br. ornatus* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 66) Madagaskar.
- Brachypangus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Bradycellus harpalinus* Dej. = *collaris* Payk. var. nach **Müller** (Wien. ent. Zeit. XX p. 139). — *Br. Koltzei* Reitt. = *Tetraplatypus (Pselaphoxyx) grandiceps* Bat. (*Tachycell.*) nach Tschitscherin (Hor. ross. 35 p. 149). — Siehe auch Tschitscherin p. 130.
- Bronislavia* siehe Tschitscherin pag. 129.
- Calanthia* siehe Obst p. 128.
- Callistominus hovanus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 116) Madagaskar.
- Carabus (Orinocarabus) Fairmairei* Thoms. var. *ovensis* n. var. **Born** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 522) Cottische Alpen. — *C. violaceus* var. *Fiorii* n. var. **Born** (Ins.-Börse 18. p. 91) Italien. — *C. cancellatus* var. *alessiensis* n. var. **Apfelbeck** (Soc. ent. XVI p. 121), *granulatus* var. *miridita* n. var. (p. 121). — *P. cancellatus* var. *sudeticus* n. var. **Schulz** (Soc. ent. XVI p. 122.) — *C. Henningii* var. *Roeschkei* n. var. u. *sajanicus* n. var. **Csiki** (Zich. II p. 101). — *C. versicolor* Triv. besprach **Müller** (Wien. ent. Zeit. p. 137). — *C. auronitens* var. *vindobonensis* n. var. **Kubik** (Ins. Börse 18. p. 291). — Siehe auch Ganglbauer pag. 125 u. Mallasz pag. 127.
- Cardiostenus cymindiformis* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 157 tab. III fig. 1) Turkestan. — Siehe auch Tschitscherin pag. 130.
- Carenochyrus, Carterocarus, Carterophonus, Carterus, Catadromus, Cephalomorphus, Cephalophonus, Cephalotypsis* siehe Tschitscherin pag. 129, 130, 131.
- Chalcochrous* siehe *Feronia*.
- Chilanthia* siehe Obst pag. 128.
- Chilotomus* siehe Tschitscherin pag. 129.
- Chlaenioidius* siehe *Feronia*
- Chlaenites spoliatus* var. *subpurpureus* n. var. **Reitter** (D. ent. Z. p. 65) Turkestan.
- Chlaenius tetrastigma* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 107), *Chl. Perrieri* n. sp. (p. 108), *Chl. Alluaudii* n. sp. (p. 109), *Chl. epipleuralis* n. sp., *Chl. inaequalis* n. sp. (p. 110), *Chl. lineicinctus* n. sp., *Chl. cupreolus* n. sp. (p. 111), *Chl. densaticollis* n. sp., *Chl. demissus* n. sp. (p. 112), *Chl. rysonotus* n. sp., *Chl. nitidifrons* n. sp. (p. 113), *Chl. strigipennis* n. sp., *Chl. pulchriceps* n. sp. (p. 114), *Chl. retropectus* n. sp., *Chl. tenuis* n. sp. (p. 115), *Chl. opaculus* n. sp. (p. 116) Madagaskar.
- Clivina eurenensis* Bl. = *denticollis* Sl. nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. p. 113). — *Cl. simplicifrons* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 105), *Cl. globithorax* n. sp. (p. 105), *Cl. pallitibia* n. sp. (p. 106) Madagaskar.
- Cnemalobus* siehe Germain pag. 126.
- Colpodes cupreotinctus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 119), *C. callizonatus* n. sp. u. *C. cribrosus* n. sp. (p. 120) Madagaskar.
- Cophosomorpha* siehe *Feronia*.
- Crasodactylus, Cratogaster* siehe Tschitscherin pag. 130, 131.

- Cratognathus luridus* n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 118) Madagascar.
- Crepidopterus Vickii* n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 101) Madagascar. — *Cr. cordipennis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 65) Madagascar.
- Cychnopsis* siehe *Cychnus*.
- Cychnus punctipennis* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1901, p. 141) Herzegovina. — *C. sikkimensis* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 265) Sikkim. — *C. (Cychnopsis* n. subg.) **Boileau** (ibid. p. 350) für *C. sikkimensis* Frm. — *C. idahoensis* n. sp. **Webb** (Ent. News XII p. 133) Idaho, *C. relictus* Horn u. *C. regularis* Lec. besprochen (p. 134).
- Cyphosoma latum* Chaud. = *sulcatum* Blanch. nach **Tschitscherin** (Rev. russ. I p. 44). — Siehe auch **Tschitscherin** pag. 131.
- Cyrtoderus* siehe **Tschitscherin** pag. 131.
- Daptus*, *Darodilia*, *Delinius* siehe **Tschitscherin** pag. 129, 131.
- Demetrius atricapillus* var. *erythrocephalus* **Buysson** (Rev. Ent. XX p. 95) Frankreich.
- Diabaticus collaris* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. p. 25, p. 111) u. *D. pauper* n. sp. (p. 111) Tasmanien.
- Diabena* n. gen. (bei *Galerita*) **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 94), *D. Perrieri* n. sp. (p. 94) Madagascar.
- Diachromus*, *Dichirotrichus*, *Diocetes* siehe **Tschitscherin** pag. 129, 130.
- Ditonus* siehe **Aristus** u. **Tschitscherin** pag. 129.
- Dregus* siehe **Tschitscherin** pag. 130.
- Drimostoma planipenne* n. sp. **Tschitscherin** (Hor. ross. 35. p. 1) Kamerun, *Dr. sculptile* n. sp. (p. 49) Congo.
- Drimostomini* siehe **Tschitscherin** pag. 131.
- Dromius uralensis* n. sp. **Semenow** (Hor. ross. 35. p. 253) Ural. — *Dr. sellatus* Mot. var. *lebioides* n. var. **Bedel** (Cat. Tunis p. 50) Tunis.
- Drypta curtipennis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX, p. 127) Madagascar.
- Dyscherus ovulipennis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 66) Madagascar.
- Ectrona elegans* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 107), *E. grave* n. sp., *E. fasciatum* Macl. (p. 108), *E. fragile* n. sp. (p. 110) Australien, dich. Tab. über 9 Arten (ibid. p. 110).
- Egadroma*, *Epiharpatus*, *Eriocyppus*, *Eriophonus*, *Eriotomus*, *Eucarterus* siehe **Tschitscherin** pag. 129, 130.
- Eosteropus* siehe **Feronia**.
- Euchroini* siehe **Tschitscherin** pag. 131.
- Eudromus* unterschied von *Homalosoma* **Tschitscherin** (Hor. ross. 35, p. 38—41).
- Euleptus gracilis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 119) Madagascar.
- Euprymira* n. nom. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 122) für *Prymira* Fairm.
- Eurystomis* siehe **Tschitscherin** pag. 131.
- Feronia* (*Oreolyperus* n. subg.) *Korolkowii* n. sp. **Tschitscherin** (Rev. russ. I p. 10) Caucasus, *F. (Cophosomorpha) sinuatangula* n. sp. (p. 45) Afrika, *F. (Chlaenioidius) caledonica* n. sp. (p. 46) Neu-Caledonien, *F. (Pterostichus) raptor* (p. 239), *F. (Pt.) compar* n. sp. (p. 242), *F. (Pt.) scurra* n. sp. (p. 242), u. *F. (Pt.) praedo* n. sp. (p. 244) Korea, *F. (Pt.) Orion* n. sp. (p. 246) Ost-Sibirien, *F. (Phaenoraphis* n. subg. p. 250) *acuspina* n. sp. (p. 248) Korea,

F. (Pt.) lombarda Dan. (= *Panzeri* var.?) (p. 257*), *F. (Chalcochrous) hera***
n. sp. **Tschitscherin** (Hor. ross. 35. p. 15) Kap. *F. (Blennidus) vancouveri-*
ensis Chaud. nicht in Nord-Amerika, sondern in Peru (p. 72), *F. amoenula*
Boh. gehört zu *Metaxys* (p. 160), *F. trivialis* Boh. bildet eine neue Gattung
(p. 161), *F. nigrina* gehört zu *Abacetus* (p. 164), *F. trivialis* Boh. zu *Argu-*
toridius, *F. insularis* Boh. zu *Blennidus* (p. 165), *F. (Pterost.) Ixion* n. sp.
(p. 494), *F. (Pt.) rhanis* n. sp. (p. 497) u. *F. (Eosteropus)* n. subg. (p. 500)
crepera n. sp. (p. 499 *Platysma*) Japan.

Gigadema rugaticolle n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 16), *G. dux*
n. sp. (p. 100), *G. longius* n. sp. u. *G. longicolle* n. sp. (p. 101) Australien,
dichot. Tab. über 10 sp. (ibid. p. 102).

Gnathophanus. Die Synonymie erörterte **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr.
XXV p. 20).

Gynandromorphus siehe **Tschitscherin** pag. 130.

Haplaler insulicola n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25, p. 114)
Australien.

Haplobathymus n. gen. **Tschitscherin** (Hor. ross. 35 p. 66), *H. Gounellei* n. sp.
p. 68). — *H. Paranae* n. sp. (Rev. russ. I p. 43) Süd-America.

Harpalini. Eintheilung in 5 Subtribus **Tschitscherin** Hor. ross. 35 p. 128—129.
Siehe auch **Tschitscherin** pag. 130.

Harpalobius, *Harpalobrachus*, *Harpaloderus*, *Harpalophonus*, *Harpaloxys* siehe
Tschitscherin pag. 130.

Harpalus ellipticus Ball. von *acuminatus* Motsch. verschieden nach **Tschitscherin**
(Hor. ross. 35. p. 144) u. kommt in Europa vor, *H. acuminatus* Mot. = *op-*
tabilis Dej. (p. 144), *H. pastus* Mén. = *reflexus* Putz., *H. pastus* Reitt. =
brevis Mot. (p. 146), *H. skutiariensis* Reitt. = *tristis* Tsch. (p. 146), *H. brady-*
celloides Reitt. = *pusillus* Mot., *H. pusillus* Reitt. = *mazareoides* Bat. (p. 147),
H. angulatus Reitt. nec Putz. = *fugax* Fald. (p. 153), *H. decoloratus* Reitt.
= *oblitus* Dej var. *tingitanus* Fairm. (p. 153), *H. Satanus* Reitt. = *fusci-*
palpis, *H. tingens* Reitt. = *flavicornis* var. *Scipio* Reitt., *H. Strasseri* Reitt.
= *calathoides* Mot., *H. relator* Reitt. = *optabilis* Dej. (p. 154), *H. (Megal-*
ophonus) Phoenix n. sp. (p. 584) Syrien?, *H. (Artabas) Petri* n. sp. (p. 596)
Süd-Russland. — *H. (Erpeinus) Stierlinii* n. sp. **Poney** (Bull. Soc. Buc. X
p. 496) Rumänien. — *H. conditus* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2.
p. 77 tab. VIII fig. 5) fossil in Canada. Siehe auch **Tschitscherin**
pag. 130.

Heteracantha, *Hexatrachus* siehe **Tschitscherin** pag. 130.

Homalosoma Hecate n. sp. **Tschitscherin** (Hor. ross. 35, p. 13) Australien. —
Siehe auch *Eudromus* u. **Tschitscherin** pag. 131.

Hoplacinopus siehe **Tschitscherin** pag. 130.

Hornacrus siehe *Lestignathus*.

*) Die Art wird fälschlich als „nov. sp.“ beschrieben, obgleich **Daniel's**,
wenn auch fehlerhafte Beschreibung citirt u. kritisirt wird.

**) Ob der geehrte Autor die Art als „Herrin“ (*hera*) oder als „Juno“
(*Hera*) hat bezeichnen wollen, ist bei der unglücklichen Manier, alle Species-
Namen klein zu schreiben, nicht zu erkennen. Ein ausgezeichnete Beweis
für die Verwerflichkeit dieser neuen ganz unpraktischen Mode.

- Iridessus*, *Idiomelas* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Lacardairia*. Mehrere Arten besprach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 115).
- Lasioharpalus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Lebia syriaca* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 57) Syrien. — *L. semicyanea* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 126), *L. stigmula* n. sp. (p. 126) Madagascar.
- Lebioderus Ritsemæ* n. sp. **Gestro** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 15) Sumatra.
- Lecanomerus obscurus* Bl. = *Stenolophus dingo* Cast. nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 115).
- Leiradira* siehe Tschitscherin pag. 131.
- Leistus punctatus* Reitt. = *spinibarbis* nach **Müller** (Wien. ent. Zeit. p. 138).
- Lesticus* siehe Tschitscherin pag. 131.
- Lestignathus minor* Bl. gehört zu *Hormacrus* nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 115).
- Liocellus*, *Liochirus*, *Lioholus* siehe Tschitscherin pag. 129, 130.
- Liopasa* n. gen. Tschitscherin (Hor. ross. 35 p. 6), *L. crepera* n. sp. (p. 8) Australien. — Siehe auch Tschitscherin p. 131.
- Lobobrachus alternans* n. sp. Tschitscherin (ibid. p. 2, 69) Brasilien.
- Loricera evita* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 70 tab. VI fig. 1.) fossil in Canada.
- Loxandrus ater* Tsch. ♂ beschreibt Tschitscherin (ibid. (p. 60), *L. Maindronis* n. sp. mit var. *terminatus* n. var. (p. 60), *L. guttula* n. sp. (p. 62), *L. notula* n. sp. u. *L. modicus* n. sp. (p. 64) Venezuela.
- Loxocarabus* siehe Mallasz pag. 127.
- Loxophonus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Macrochilus cribrarius* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 121) Madagascar.
- Macrophonus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Marsyas lampronotus* n. sp. Tschitscherin (Hor. ross. 35 p. 3) Brasilien.
- Masoreus quadricollis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 121) Madagascar.
- Mecynognathus* siehe Tschitscherin pag. 131.
- Megalophonus* siehe *Harpalus* u. Tschitscherin p. 130.
- Metophonus*, *Microdes*, *Microharpalus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Microzaena* n. gen. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 106) *madecassa* n. sp. (p. 107) Madagascar.
- Morphnos Bestii* n. sp. **Sloane** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26 p. 692) Australien. — Siehe auch Tschitscherin pag. 131.
- Nebria livida* var. *sibirica* n. var. **Csiki** (Zichy II p. 101) Sibirien. — *N. abstracta* n. sp. **Scudder** Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 70 tab. VI fig. 2. Siehe auch **Glasunow** pag. 126.
- Neopangus*, *Nesacinopus*, *Nesarpalus* siehe Tschitscherin p. 130.
- Notiophilus bigeminus* Thms. unterschied von *N. aquaticus* L. **Friedrichs** (Ins. Börse 18. p. 59).
- Nuridius*, *Nurus* siehe Tschitscherin pag. 131.
- Nycteis tetrastigma* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 122), *N. latiuscula* n. sp. (p. 122), *N. posticalis* n. sp., *N. unicolor* n. sp., *N. scapulata* n. sp. (p. 123) Madagascar.
- Nyctecomorpha* n. gen. *mitomera* n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 124) Madagascar.
- Odontanthia* siehe **Obst** pag. 128.

- Odontocarus* siehe Reitter pag. 129.
- Oedematicus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Omascus sylvaticus* Blanch. = *Feronia (Holcaspis) pantomelas* Bl. (*Argutor*) nach Tschitscherin (Rev. russ. I p. 47).
- Omophron limbatum* var. *maculatipennis* n. var. Pie (Ech. 17 p. 9 *Epactius*) Loire.
- Ophonus (Parophonus) vigil* n. sp. Tschitscherin (Hor. ross. 35 p. 140) Syrien, dich. Tab. über 5 Arten (p. 139—140), *O. clypealis* Reitt. = *judaeus* Pioch. (p. 151), *O. pseudazureus* Reitt. = *azureus* (p. 152), *O. sulcifer* n. sp. (p. 586) Syrien, *O. brevicollis* Serv. var. *orienticola* n. var. (p. 591) Syrien u. *O. crebrior* n. var. (p. 592) Krimm, *O. amoenulus* Reitt. = *minimus* Mot. (ibid. p. 595). — Siehe Tschitscherin pag. 130.
- Orcolyperus* siehe *Feronia*. — *Oreoxenus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Orinocarabus* siehe *Carabus* u. Ganglbauer pag. 125.
- Osimus*, *Ozycentrus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Pachidius*, *Pachycarus*, *Pachymelas* siehe Tschitscherin pag. 129, 131.
- Pachymorpha* siehe Obst pag. 128.
- Paranurus* n. gen. Tschitscherin (Hor. ross. 35 p. 9) *Petri* n. sp. (p. 12) Torres-Strasse, sicher auch *Trichosternus dilaticeps* Chaud. — Siehe auch Tschitscherin pag. 131.
- Paridileus*, *Parophonus* siehe *Ophonus* u. Tschitscherin pag. 130.
- Patrobis decessus* n. sp. Scudder (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 73 tab. VII fig. 4), *P. frigidus* n. sp. (p. 74 Tab. VII fig. 6) fossil in Canada.
- Pediomorphus* siehe Tschitscherin pag. 131.
- Pekinium* siehe *Bembidium*.
- Pelagophilus*, *Penthophonus*, *Penthus* siehe Tschitscherin pag. 129, 130.
- Percus* siehe Porta pag. 128.
- Phaenoraphis* siehe *Feronia*.
- Pherosophus dimidiatus* n. sp. Arrow (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 194 tab. IX fig. 8) u. *Ph. abbreviatus* n. sp. (p. 195 fig. 5) Angola, *Ph. exiguus* n. sp. (p. 196) Congo, *Ph. pallidopunctatus* n. sp. (p. 196) u. *Ph. gracilis* n. sp. (p. 197 fig. 6) Ost-Afrika, *Ph. Livingstonis* n. sp. (p. 197 fig. 9) Ngami-See, *Ph. Nyasae* n. sp. (p. 198) Nyasaland, dich. Tab. über 6 Arten (p. 199), *Ph. congoënsis* n. sp. (p. 199, 200 fig. 7), *Ph. recticollis* n. sp. (p. 199, 200) u. *Ph. tristis* n. sp. (p. 201) Congo, *Ph. arabicus* n. sp. (p. 201) Arabien, *Ph. nigricollis* n. sp. (p. 203 fig. 2) u. *Ph. curtus* n. sp. (p. 204 fig. 3) Indien, *Ph. Heathii* n. sp. (p. 205 fig. 1) Burma, *Ph. Perrotii* n. sp. (p. 206) Madagascar. — *Ph. fasciatocollis* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 129), *Ph. rufimembris* n. sp. (p. 130) Madagascar.
- Pheuginus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Phloeocarabus Farinae* n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 112) Australien.
- Phygas*, *Platymetopus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Platynus dilapidatus* n. sp. Scudder (Geol. Surv. Canad. II. 1. 1895 p. 46, 49 tab. III Fig. 2) fossil in Canada, dich. Tab. über 6 Arten (p. 46) wobei *Pl. Hartii* fehlt — *Pl. exterminatus* n. sp. Scudder (ibid. II. 2. 1900 p. 75 tab. VIII fig. 3), *Pl. interglacialis* n. sp. (p. 76 tab. VIII fig. 2), *Pl. interitus* n. sp. (p. 76 tab. VIII fig. 4), *Pl. longaevus* n. sp. (p. 77 tab. VIII fig. 1) fossil in Canada.

- Platysma* siehe *Feronia*.
- Prionophorus* siehe Tschitscherin pag. 131.
- Promecoderus Sloanci* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 19) Australien.
- Pselophoxys* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Pseudaristus* siehe Tschitscherin pag. 129.
- Pseudoderus melanochrus* n. sp. **Tschitscherin** (Wien. ent. Zeit. XX p. 26) u. *Ps. gonioderus* n. sp. (p. 27) Turkestan.
- Pseudopercus* siehe Porta pag. 128.
- Pseudophonus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Pterostichus bimpressus* Küst. u. *anthracinus* Illg. unterschied **Müller** (Wien. ent. Zeit. XX p. 138 Fig. 1, 2). — Ueber die Verbreitung derselben 2 Arten berichtete **Reitter** (ibid. p. 176). — *Pt. externepunctatus* var. *glesicinus* n. var. u. *Prevostii* var. *cupreonitens* n. var. **Viturat** (Ech. XVII p. 75). — *Pterostichus depletus* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 75 tab. VII Fig. 3., Siehe auch *Feronia*).
- Scarites striolifrons* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 102), *Sc. anguliceps* n. sp. (p. 102), *Sc. externus* n. sp., *Sc. curtipennis* n. sp. (p. 103), *Sc. Perrieri* (p. 104), *mdiocris* n. sp. (p. 105) Madagascar.
- Seybaticus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Selenochilus* siehe Tschitscherin pag. 131.
- Serrimargo Gounellei* n. sp. **Bouchard** (Bull. Fr. p. 90) Sumatra, auch Beziehungen zu *Peripristus*, *Thyreopterus* u. *Mormolyce* besprochen (p. 90).
- Setalidius*, *Setalis* siehe Tschitscherin pag. 131.
- Silphomorpha difficilis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 17) Australien, *S. rufoguttata* Bl. gehört zu *Adelotopus* u. scheint *A. bimaculatus* Macl. zu sein (ibid. p. 113).
- Singilis (Phlocozeteus) hirtipennis* n. sp. **Pic** (Ent. XVII p. 89) Syrien, S. (*Phl.*) *plagiata* R. S. var. *mesopotamica* n. var. (p. 89) Bagdad.
- Sphinctodera* n. gen. **Perrieri** n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 128) Madagascar.
- Sphodrosomus* siehe Tschitscherin pag. 131.
- Stenolophus plagiatus* n. sp. **Gorham** (Ann. Scott. p. 25) Schottland. — *St. biplagiatus* Boh. gehört zu *Acupalpus* nach **Tschitscherin** (Hor. ross. 35 p. 167). — Siehe auch *Lecanomerus* u. Tschitscherin pag. 130.
- Stomonaxellus* n. gen. **Tschitscherin** (Hor. ross. 35 p. 51), *St. filicornis* n. sp. (p. 52) Indien.
- Stomonaxus* siehe Tschitscherin pag. 131.
- Storthodontus tenuipunctatus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 101) Madagascar. — *St. Decorsii* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 65) Madagascar.
- Tachycellus* siehe *Bradycellus* u. Tschitscherin pag. 130.
- Tachyophonus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Tachys*. Mehrere Arten besprach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 120 —122), *Tr. Adelaidae* Bl. = *transversicollis* Macl. (p. 122).
- Termophila* siehe Obst pag. 127.
- Terraleus brevior* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 117) Madagascar.
- Tetraplatypus* siehe *Bradycellus* u. Tschitscherin pag. 130.

- Thenarotes metallicus, minor* u. *discoidalis* Bl. besprochen von **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. 25 p. 115).
- Tibarismus* siehe Tschitscherin pag. 131.
- Trechodes* n. gen. (*Trechinini*) **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 119) für *Bembidium secalioides* Bl. u. *Tr. gibbipennis* n. sp. (p. 119) Tasmanien.
- Trechus Leonhardii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1901. p. 143) Herzegowina. — *Tr. (Anophthalmus) Brujasii* n. sp. **Deville** (Ab. XXX p. 53) See-Alpen. — *Tr. (Anophth.) Mallaszii* n. sp. **Csiki** (Term. Flüset. XXIV p. 486) Siebenbürgen. — *Tr. fontinalis* n. sp. **Rybinski** (Spr. Kom. Krak. 35 p. 66) Karpathen. — *Tr. subornatellus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 117) u. *Tr. solidior* n. sp. (p. 118) Victoria, *Tr. Tasmaniae* n. sp. (p. 118) Tasmanien. — Siehe auch Schaeffer pag. 129.
- Trichocellus discicollis* Reitt. nec Dej. = *discolor* Fald. (*Stenol.*) nach **Tschitscherin** (Hor. ross. p. 149), *Tschitscherinii* Reitt. = *desertus* Mot. = *discicollis* Dej. (p. 148). — Siehe auch Tschitscherin pag. 130.
- Trichosternus, Trichotichnus, Trigonostomini* siehe Tschitscherin pag. 130. 131.
- Trigonothops longiplaga* Chaud., *pacifica* Er. u. *flavofasciata* Chaud. besprach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 104).
- Tropidocerus affinis* n. sp. **Tschitscherin** (Rev. russ. I p. 57) Sudan.
- Typsiharpalus* siehe Tschitscherin pag. 130.
- Xantophoea concinna* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 102) u. *X. cylindricollis* n. sp. (p. 103) Australien.
- Xatis* n. gen. *nigripes* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 125) Madagascar.
- Zuphium impressicollis* n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 128) Madagascar.

Fam. *Dytiscidae*.

Bedel 5, Blackburn 2, Bordas 1, Csiki 1, Duda 1, Kaditsch 1, Kletke 1, Kolbe 1, Meijere 1, Meinert 1, Penecke 1, Regimbart 1, 2, 4, Sahlberg 5, Scudder 2, Seidlitz 1, Sharp 5, Sopp 2, Ssemenow 5.

Morphologie und Physiologie.

Kolbe (1) erörterte das Flügelgeäder der *Dytisciden* zusammen mit dem der übrigen Adepagen (p. 104—105).

Bordas (1) untersuchte den Verdauungsapparat von *Dytiscus marginalis*, *Cybister Roesslii*, *Agabus chalconotus*, *Acilius sulcatus* „etc.“ (NB. die etc. sind leider nicht genannt).

Meijere (1) schilderte die Klauen der *Dytisciden*-Larven (p. 432 tab. 32 fig. 52).

Kaditsch schilderte die Unterlippe von *Agabus guttatus* (p. 19—20 fig. 5 u. 6). Siehe Morphologie pag. 116.

Kletke (1) erörterte die Art der Athmung der *Dytisciden* (p. V—VI).

Sopp (2) besprach die Stridulationsorgane der *Dytisciden* und den Dimorphismus der *Dytiscus*-Weibchen.

Biologie.

Umfassende Arbeiten.

Meinert.

Vandkalvelarverne (*Larvae Dytiscidarum*).

(Vergl. Dansk. Vid. Selsk. Skr. (6) Nat. IX. 8. p. 341—440
tab. I—VI).

Eine umfassende Darstellung der Larven von 48 Arten (von denen nur 22 früher bekannt gewesen sind) der *Dytiscidae*, (die der Autor mit Ausschluss der *Halipilidae* aber mit Einschluss der *Pelobiinae* und *Amphizoinae* nach den Larven neu definiert) in muster-gültiger, durch ausgezeichnete Abbildungen erläuteter Weise, wie sie bisher bloss von Schiödte durchgeführt worden war. Genaue Citate der Vorgänger bilden sogar einen Vorzug vor Schiödte's Arbeiten. Die Beschreibungen und die dichotomischen Auseinander-setzungen der Familien u. Unterfamilien (p. 420—426) sind durchweg lateinisch, ein Résumé (p. 430—434) ist französisch gegeben.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Subfam. *Dytiscinae*.

Hyphydrus ovatus L. (p. 356, tab. I fig. 1—9).

Hydroporus lineatus Fbr. (p. 360 tab. I fig. 10—15), *H. inaequalis* Fbr., *H. parallelo-grammus* Ahr. (p. 361 fig. 16—18), *H. impressopunctatus* Schall. (p. 363), *H. versicolor* Schall. (p. 363 tab. I fig. 19), *H. atriceps* Crot. (p. 364), *H. palustris* L. (p. 365 tab. I fig. 20—24), *H. dorsalis* Fbr. (p. 366 tab. I fig. 25—26), *H. erythrocephalus* L. (p. 366 tab. II fig. 27—28), *H. confluens* Fbr. (p. 367 tab. II fig. 29—33), *H. depressus* Fbr. (p. 368 tab. II fig. 34—36), *H. halsensis* Fbr. (p. 369 tab. II fig. 37—42).

Agabus bipustulatus L. (p. 372 tab. II fig. 43—50), *A. Solieri* Aub. (p. 372 tab. II fig. 51—53), *A. nebulosus* Forst. (p. 373 tab. II fig. 54), *A. Sturmii* Gyll. (p. 374), *A. undulatus* Schrk. (p. 374 tab. III fig. 55—57).

Platambus maculatus L. (p. 376 tab. III fig. 58—59).

Ilybius fenestratus Fbr. (p. 378 tab. III fig. 60—64), *I. subaeneus* Er. (p. 378), *I. fuliginosus* Fbr. (p. 379 tab. III fig. 65—67), *I. ater* Deg. (p. 379), *I. obscurus* Marsh. (p. 380).

Cymatopterus fuscus L. (p. 381 tab. III fig. 68—72), *C. groenlandicus* Aub. (p. 382 tab. III fig. 73).

Colymbetes Grapei Gyll. (p. 383 tab. III fig. 74—75).

Rhantus exoletus Forst. (p. 385 tab. III fig. 76—80), *Rh. suturalis* Lac (p. 385 tab. III fig. 81), *Rh. calidus* Fbr. (p. 386 tab. III fig. 82—83).

Laccophilus hyalinus Deg. (p. 387 tab. IV fig. 84—88), *L. obscurus* Pz. (p. 388 tab. IV fig. 89—93).

Dytiscus latissimus L. (p. 390 tab. IV fig. 94).

Macrodytes marginalis L. (p. 392 tab. IV fig. 95—97), *M. circumflexus* Fbr. (p. 392 tab. IV fig. 98—99), *M. circumcinctus* Ahr. (p. 393), *M. dimidiatus* Bergstr. (p. 393).

Hydaticus transversalis Brünn. (p. 395 tab. IV fig. 100—108, tab. V fig. 109—111).

Acilius sulcatus L. (p. 397 tab. V fig. 112—117), *A. fasciatus* Deg. (p. 398).

Thermonectes circumscriptus Latr. (p. 399 tab. V fig. 118—122).

Eretes sticticus L. (p. 401 tab. V fig. 123—130).

Cybister laterimarginalis Deg. (p. 405), C. sp. aus Süd-Amerika p. 404, 405 tab. V fig. 131—133.

Subfam. *Pelobiinae*.

Pelobius tardus Hrbst. (p. 410 tab. VI fig. 134—138).

Subfam. *Noterinae*.

Hydrocanthus debilis Sh. (p. 413 tab. VI fig. 139—146).

Canthydrus Haagii Wnck. (p. 414 tab. VI fig. 147—149).

Noterus clavicornis Deg. (p. 415 tab. VI fig. 150—157).

Subfam. *Amphizoinae*.

Amphizoa Lecontei Matth. (p. 418 tab. VI fig. 158—163).

Geographische Verbreitung.

Bedel (5) zählte 63 Arten aus Tunis auf. (p. 56—66).

Palaeontologie.

Scudder (2) beschrieb 4 *Coelambus*, 3 *Hydroporus*, 1 *Agabus* n. spp. Siehe Einzelbeschr.

Systematik.

Kolbe (1) schloss (wie Ganglbauer) die *Pelobiidae* (*Hygrobiidae*) und *Haliplidae* als besondere Familien aus, stellte aber die ersteren in eine Gruppe mit den *Carabiden* und *Amphizoiden*.

Umfassende Arbeiten.

Duda behandelte die *Dytisciden* in einem Programm (1881?).

Seidlitz's „Bestimmungstabelle“ von 1886 wurde ohne vorherige Anfrage durch einen ungenannten Autor weiter ins Französische übersetzt. Dass die damals neuen Arten auch jetzt noch, nach 16 Jahren (!) als nov. sp. bezeichnet werden, ist eine Lizenz des wortgetreuen Uebersetzers, die man in einem Jahresbericht nicht wörtlich nehmen sollte (Vergl. Sharp Record pro 1901 p. 120).

Einzelbeschreibungen.

Agabus maculatus aberr. *aterrima* nov. ab. **Sahlberg** (Medd. Fenn. 26, p. 71) Finnland.

Antiporus collaris Hop. besprach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 124).

Coelambus derelictus n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 78 tab. IX fig. 4), *C. cribrarius* n. sp. (p. 78 tab. IX fig. 3), *C. infernalis* n. sp. (p. 78 tab. IX fig. 2), *C. disjunctus* n. sp. (p. 79 tab. IX fig. 1).

Haliplus laminatus ♀ var. *punctulatus* n. var. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 11) Kärnten. — *H. Jakowlewii* Ssem. = *fulvicollis* Er. nach **Ssemenow** (Rev. russ. I p. 144), *H. Schaumii* Solsk. = *fluviatilis* Anb. (p. 145). — *H. fulvus* Payk. var. *carlittensis* n. var. **Régimbart** (Bull. Fr. p. 323) Pyrenäen.

Hydroporus libanus n. sp. **Régimbart** (Bull. Fr. p. 101) Libanon, *H. (Deronectes) carinatus* var. *Fubressei* n. var. (p. 324) Pyrenäen, *H. halensis* Fbr. var. *ibericus* n. var. (p. 326) Spanien, *H. septentrionalis* var. *Helveticus* n. var. (p. 326) Schweiz u. var. *Devillei* n. var. (p. 326) Seealpen. — *H. inanimatus* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II 2. p. 79 tab. X Fig. 3), *H. inundatus* n. sp. (p. 79 tab. X Fig. 2), *H. sectus* n. sp. (p. 80 tab. X Fig. 1) fossil in Canada.

Ilybius chinensis n. sp. **Csiki** (Zichy II p. ?) Peking.

Lancetes Theresae n. sp. **Sharp** (Berl. ent. Z. 1901 p. 478 tab VII Fig. 1) Bolivien.

Necterosoma costipenne Lea = *penicillatum* Clk. (*Hydropor.*) nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. Austr. 25 p. 125).

Platynectes subaenescens Lea besprach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. 25 p. 125).

Fam. *Gyrinidae*.

Bedel 5, Blackburn 2, Scudder 2.

Geographische Verbreitung.

Bedel (5) zählte 4 Arten aus Tunis auf. (p. 66—67).

Palaeontologie.

Scudder (2) beschrieb 1 *Gyrinus* u. bildete ihn ab. Siehe Einzelbeschr.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Dineutes. Einige Arten besprach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 127).

Gyrinus confinis Lec. abgebildet von **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. tab. X fig. 5).

Macrogyrus fortissimus n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 126) N. S. Wales, *M. opacior* n. sp. (p. 127) Victoria.

Fam. *Paussidae*.

Bedel 5, Dierckx 1, Fairmaire 1, Kolbe 1.

Morphologie.

Dierckx (1) besprach die Pygidialdrüsen mehrerer Arten (p. 282—287, 295—299).

Biologie.

Kolbe (1) gab nähere Auskunft über die von Erichson beschriebene *Paussiden*-Larve (von *Paussus Humboldtii*), wonach dieselbe in der That eine Adephagen-Larve ist, mit Tarsus und einer Klaue (p. 132).

Geographische Verbreitung.

Bedel (5) zählte 2 Arten aus Tunis auf (p. 56).

Systematik.

Kolbe (1) verband die *Paussiden* mit den *Pelobiiden* (*Hygrobiiden*) zu einer Gruppe (p. 133), während Ganglbauer sie mehr den *Halipliden* genähert hatte.

Einzelbeschreibungen.

Paussus elegantulus n. sp. Fairmaire (Bull. Tr. p. 94) Madagascar.

Fam. *Rhysodidae*.

Arrow 3, Horn 2, Kolbe 1.

Morphologie.

Kolbe (1) erörterte das Flügelgeäder der *Rhysodiden* im Vergleich mit dem der übrigen Aephagen (p. 104—105). Die Trochanteren der *Rhysodiden* nennt er nach dem „primären“ Typus geformt (p. 114), während sie thatsächlich, wenigstens an den Hinterbeinen, ausgesprochen die „derivate“ Form zeigen. Vergl. auch *Cicindeliden* u. *Carabiden*.

Systematik.

Kolbe (1) machte den Versuch, auf Grund des Flügelgeäders die *Rhysodiden* den *Cicindeliden* mehr zu nähern als den übrigen Aephagen (p. 133), was **Horn** (2) als unhaltbar nachwies (p. 15).

Umfassende Arbeiten.

Arrow.

Remarks upon the genus *Rhysodes*, with Descriptions of some new Oriental Species.

(Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII p. 83—89).

Eine Zusammenstellung der 20 bekannten Arten, die in 6 Gruppen getheilt werden, wobei leider eine dichotomische Auseinandersetzung der Arten vermisst wird. Die 8 neuen Arten sind nur durch Einzelbeschreibungen gekennzeichnet.

Die neuen Arten.

Rhysodes armatus n. sp. (p. 85) Nikobaren, *Rh. malaicus* n. sp. (p. 85) Penang, *Rh. batschianus* n. sp. (p. 86) Batschian, *Rh. malabaricus* n. sp. (p. 86) Malabar, *Rh. quadraticollis* n. sp. (p. 87) Malaischer Archipel, *Rh. Boysii* n. sp. (p. 87) Indien, *Rh. bucculatus* n. sp. (p. 88) Malai. Arch., *Rh. anguliceps* n. sp. (p. 89) Malabar.

Fam. Cupedidae.

Horn 2, Kolbe 1, Lea 2, Waterhouse 1.

Systematik.

Kolbe (1) brachte die Familie auf Grund des Flügelgeäders zu den Adephagen, welche Zugehörigkeit **Horn** (2) nicht für zweifellos erwiesen hält, während Peyerimhoff (1902) und Ganglbauer (1903) sie für unzweifelhaft richtig erklären.

Einzelbeschreibungen.

Cupes varians n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 485, 513). Australien.

Tetraphalerus n. gen. **Waterhouse** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII p. 520), *T.*

Wagneri n. sp. (p. 521) Rio Janeiro.

Fam. Hydrophilidae.

Abeille 3, **Blackburn** 2, **Enderlein** 1, **Escherich** 12, **Ganglbauer** 1, **Gerhardt** 2, 3, 6, **Kletke** 1, **Kolbe** 1, **Meijere** 1, **Poujade** 1, **Régimbart** 3, **Reitter** 32, **Rengel** 1, **Scudder** 1, 2, **Schloemp** 1, **Xambeu** 1, **Engmann** 1.

Morphologie und Physiologie.

Kletke (1) erörterte die Art der Athmung bei *Hydrophilus piceus* (p. VI).

Escherich (12) vertheidigte **Heider's** (1889) Darstellung der Entwickelung des Darmes von *Hydrophilus piceus* u. bekämpfte die von **Degeneer** (1900, 1).

Meijere (1) schilderte die Klauen von *Hydrophilus piceus* (p. 431).

Biologie.

Rengel (1) wies von *Hydrophilus piceus* nach, dass die Imagines herbivor (p. 173—182), die Larven aber carnivor sind, u. beschrieb die Lebensweise und Verpuppung der Larven (p. 215—219).

Engmann und **Schloemp** berichteten, dass die Imagines von *Hydrophilus piceus* gelegentlich auch Fleisch fressen.

Poujade (1) gab eine biologische Notiz über *Hydrophilus piceus* (p. 229—230).

Xambeu (1) beschrieb die Larve von *Ochthebius quadricollis* (p. 21).

Palaeontologie.

Scudder (1) beschrieb 3 Arten aus Canada, u. (2) eine neue *Cymbiodyta*. Siehe Einzelbeschr.

Systematik.

Kolbe (1) stellt die Familie zusammen mit den *Georyssiden* und *Elmiden* in eine Abtheilung der *Clavicornia* (p. 139).

Umfassende Arbeiten.

Régimbart.

Revision des grands *Hydrophiles*.

(Ann. Soc. ent. Fr. 70. p. 188—232, tab. VII, VIII).

Eine umfassende Revision der Gattung *Hydrophilus* im gewöhnlichen Sinne, die hier ohne nähere Begründung (nach Bedel's Vorgang) *Stethoxus* Sol. genannt wird. Die von Bedel aufgestellte Untergatt. *Dibolocelus* wird zur Gattung erhoben und aus diesem Grunde mit dem Autornamen Régimbart (statt Bedel) ausgerüstet, ein Verfahren, das ebenso neu als unzulässig ist. Ein räthselhaftes Organ an der Innenseite der Basis der Flügeldecken wird (p. 189) geschildert. Die Arten sind dichotomisch auseinandergesetzt und ausserdem alle ausführlich beschrieben.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Stethoxus (*Temnopterus* Sol.) *marginatus* Cast. (tab. 7 fig. 7), *St. aculeatus* Sol. (tab. 7 fig. 1, 8), *St. (i. sp.) senegalensis* Perch. (tab. 7 fig. 9), *St. olivaceus* Fbr. (tab. 7 fig. 2, 10), *St. hastatus* Hrbst. (tab. 7 fig. 11), *St. cashmirensis* Redt. (tab. 7 fig. 13) var. *birmanicus* n. var. (p. 202 fig. 13 a) Birma, *St. cavisternum* Bed. (tab. 7 fig. 12), *St. Loriae* n. sp. (p. 202 tab. 7 fig. 14) Neu-Guinea, *St. picicornis* Chvr. (= *brunnipalpis* Kuw. = *colombinus* Kuw.), *St. sabellifer* Frm. (tab. 7 fig. 15), *St. rufocinctus* Bed., *St. indicus* Bed., *St. flavicornis* Cast. (= *cavicus* Kuw.), *St. ruficornis* Klg. (tab. 7 fig. 3), *St. australis* Montr., *St. albipes* Cast. (tab. 7 fig. 20), *St. brevispina* Frm. (= *brevissimus* Kuw.) (tab. 7 fig. 16), *St. macronyx* n. sp. (p. 208 tab. 7 fig. 4, 17) Australien, *St. latipalpus* Cast. (tab. 7 fig. 18, 18 a), *St. pedipalpus* Bed. (tab. 7 fig. 19), *St. acuminatus* Mot. (= *Sumatrae* Kuw.) (tab. 7 fig. 21), *St. piceus* L. (= *turkestanus* Kuw.) (tab. 7 fig. 22), *St. unguicularis* n. sp. (p. 213 tab. 7 fig. 23) patria?, *St. pistaceus* Cast. (tab. 7 fig. 5, tab. 8 fig. 24), *St. aterrimus* Esch. (= *africanus* Kuw.) (tab. 8 fig. 25), *St. gansuensis* Sem. (tab. 8 fig. 26), *St. insularis* Cast. (= *Behrensi* Knw.) (tab. 8 fig. 27), *St. foveolatus* n. sp. (p. 217 tab. 8 fig. 28) Süd-Amerika, *St. triangularis* Say (fig. 29), *St. ovalis* Cast. (fig. 30), *St. Beedlii* n. sp. (p. 219 fig. 31) Brasilien, *St. simulator* Bed. (fig. 32), *St. ater* Ol. (= *ensifer* Brull. = *ovalis* Brull. = *brasiliensis* Cast. = *intermedius* Duv.) (tab. 8 fig. 33).

Dibolocelus Bed. *palpalis* Brull. (tab. 7 fig. 6, tab. 8 fig. 34) var. *viridis* n. var. (fig. 35), var. *purpurascens* n. var. u. var. *iricolor* n. var. (p. 223), *D. masculinus* n. sp. (p. 223 fig. 36) Argentinien, *D. ovalis* Ziegl. (fig. 37), *D. Oberthürri* n. sp. (p. 226) Ecuador, *D. gibbosus* n. sp. (p. 226) Brasilien, *D. smaragdinus* Brull.

Einzelbeschreibungen.

Anacaena immatura n. sp. Abeille (Nouv. esp. Col. p. 2 u. Ech. XVII p. 59) Basses-Alpes.

Atractohelophorus siehe *Helophorus*.

Cymbiodyta exstincta n. sp. Scudder (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 81 tab. X fig. 4) fossil in Canada.

Dibolocelus siehe Régimbart pag. 145.

Empleurus, *Haenydra* siehe *Helophorus*.

Helophorus crenatus Rey in Schlesien nach Gerhardt (Zeit. ent. Bresl. 26. p. 17, D. ent. Z. p. 157). — *H. (Empleurus) crinitus* n. sp. Ganglbauer (Zool. bot. 1901 p. 312) Central-Asien, *H. (Atractohelophorus) dalmatinus* n. sp. (p. 312), Dalmatien, *H. (Atract.) glacialis* var. *Deubelii* Kr. = *brevitarsis* Kuw., *H. (Atract.) Fauvelii* n. sp. (p. 314) Simplon, *H. (Atract.) armeniacus* n. sp. (p. 315) Armenien, *H. (Atract.) longipennis* n. sp. (p. 315) Turkestan, *H. (Atract.) altaicus* n. sp. Altai, *H. (Atract.) pictus* n. sp. (p. 317) Bucharei, *H. Kerimii* n. sp. (p. 318) Transkaukasien, *H. ueneipennis* = *viridicollis* Steph., *H. confrater* Kuw. var. *Knothyi* n. var. (p. 319) Rhilo-Dagh, *H. Joppae* n. sp. (p. 319) Siebenbürgen.

Henicocerus siehe *Ochthebius*.

Hydraena (Phothydraena) Paganettii n. sp. Ganglbauer (Zool. bot. 1901 p. 322) Mähren, Herzegowina, Caucasus, *H. spinipes* Baudi u. *Fiorii* Port. besprochen (p. 322), *H. Kaufmannii* n. sp. (p. 323) Dalmatien, *H. ambiguus* n. sp. (p. 324) Herzegowina, *H. (Haenydra) Devillei* n. sp. (p. 324) See-Alpen, *H. (Haen.) truncata* Rey besprochen (p. 325), *H. (Haen.) gracilis* Germ. var. *emarginata* Rey u. var. ♀ *subintegra* n. var. (p. 326), *H. (Haen.) producta* Muls. (p. 326), *H. (Haen.) bicuspidata* n. sp. (p. 327) Süd-Frankreich, *H. (Haen.) dalmatina* n. sp. (p. 327) Dalmatien, *H. (Haen.) hispanica* n. sp. (p. 328), *H. (Haen.) monticola* Rey (p. 328), *H. (Haen.) italica* n. sp. (p. 328) mit var. *bidentata* n. var., var. *Doderonis* n. var. (p. 329) u. *procera* n. var. (p. 330), *H. (Haen.) heterogyna* Bed. (p. 330), *H. (Haen.) Bensae* n. sp. (p. 330) See-Alpen, *H. (Haen.) Schuleri* n. sp. (p. 331) Mähren.

Hydrophilus scissipalpis n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 128) Australien. — Siehe auch Régimbart pag. 145.

Meropathus n. gen. (bei *Helophorus*) Enderlein (Zool. Anz. 24. p. 121) *Chunii* n. sp. (p. 122) Kerguelen-Insel.

Ochthebius (Henicocerus) montenegrinus n. sp. Ganglbauer (Zool. bot. 1901 p. 320) Montenegro, *O. Peisonis* n. sp. (p. 320) Neusiedler See, *O. viridis* Peyr. var. *fallaciosus* n. var. u. var. *Mülleri* n. var. (p. 321) Dalmatien. — *O. (Trymochthebius) laevisculptus* n. sp. Reitter (Deut. ent. Z. 1901 p. 65) und *O. (Trym.) atricapillus* n. sp. (p. 66) Bucharei. — *O. narentinus* Reitt. in Schlesien nach Gerhardt (Zeit. Ent. Bresl. 26. p. 6) statt *O. Czwalinae*.

Philhydrus hamifer n. sp. Ganglbauer (Zool. bot. 1901 p. 332) Neusiedler See. *Phothydraena* siehe *Hydraena*.

Stethoxus, *Temnopterus* siehe Régimbart pag. 145.

Trymochthebius siehe *Ochthebius*.

Fam. Georyssidae.

Reitter 32.

Systematik.

Georyssus trifossulatus Mot. beschrieb ausführlicher Reitter (D. ent. Z. p. 66).

Fam. Heteroceridae.

Kolbe 1, Reitter 32.

Systematik.

Kolbe (1) fasste die *Heteroceriden* mit den *Psepheniden*, *Dermetiden*, *Dascylliden* s. str. und *Rhipiceriden* zu einer Gruppe *Dascylloidea* zusammen (p. 137).

Einzelbeschreibungen.

Heterocerus albineus n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 66) Bucharei.

Fam. *Parnidae*.

Champion 3, Donisthorpe 7, Kolbe 1, Pic 30.

Systematik.

Kolbe (1) theilte die Familie in *Parniden* und *Elmiden*, fasste die ersteren mit den *Byrrhiden*, *Chelonariiden*, *Lichadiden* und *Artematopiden* in eine Abtheilung „*Amphibola*“ zusammen (p. 138), welche der Abtheilung „*Helodoidea*“ mit den Familien (*Eubriiden*, *Helodiden*, *Eucinetiden*, *Ptilodactyliden*) genähert und von den *Clavicornia* incl. *Elmiden* weit entfernt ist.

Einzelbeschreibungen.

Elmis palaestinus n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 3) Jericho.

Limnius Dargelasii, *troglodytes* u. *rivularis* besprach **Champion** (Ent. Mont. Mag. 37. p. 91). *L. rugosus* Bab. ist zu streichen (p. 92). — Die in England vorkommenden Arten behandelte **Donisthorpe** (Ent. Rec. XIII p. 337 tab. IX), dich. Tab. über 5 Arten (*L. Darg.*, *trogl.*, *rivul.* u. 2 unbenannte), die alle photograph. abgebildet.

Fam. *Staphylinidae*.

Bedel 5, Bernhauer 1—7, Casey 1, Csiki 1, Dierckx 1, Deville 2, Eichelbaum 2, Ellis 2, Fauvel 1—7, Fairmaire 3a, Ganglbauer 2, Gerhardt 1, 3, 6, Günther 1, Luze 1—3, Leinberg 1, 2, 4, Penecke 1, Peyerimhoff 3, 5, Pic 32, Piffard 1, Poppius 3, 4, 8, 9, Ponselle 1, Reitter 31, 32, Sahlberg 1, Scudder 1, 2, Silvestri 1, Strand 1, Wasmann 1—3, Xambeu 1.

Morphologie.

Diereckx (1) untersuchte die Pygidialdrüsen von *Ocypus olens*, *Staphylinus caesareus* u. *St. nebulosus* (p. 289—292, 296—297).

Fauvel (5a) besprach Missbildungen des Halsschildes bei *Staphylinus quisquiliarius* u. *Paederus sanguinicollis*.

Descendenztheorie.

Wasmann (3) entwarf den Stammbaum von *Myrmigaster singularis*, *Fauvelia permira* u. *Wasmannii*, *Dinarda clavigera*, *nigrita*, *Märkelii*, *Hagensii*, *dentata* u. *pygmaea* (p. 707), behandelte die Art

und Ursache ihrer Abstammung u. Umbildung ausführlich u. musterhaft (p. 691—711) u. gab auch phylogenetische Notizen über andere *Aleocharinen* (p. 737—742).

Biologie.

Ueber die Puppe von *Staphylinus nebulosus* berichtete **Günther** (Berl. ent. Z. Sitzb. p. 23), dass sie in einer Hülle aus Pflanzenfasern u. Erde ruht.

Eichelbaum (2) beschrieb die Larven von *Atheta divisa* u. *amicula* (521—531 fig. A—N).

Piffard (1) schilderte die Gewohnheiten einiger *Stenus*-Arten.

Ponselle (1) gab eine biologische Notiz über *Atemeles paradoxus* (p. 360).

Fauvel (5) berichtete über die Lebensweise von *Paederus brasiliensis* (p. 77).

Xambeu (1) beschrieb die Larve von *Quedius laevigatus* (p. 44) u. die Puppe von *Philonthus laminatus* (p. 49).

Geographisches.

Sahlberg (1) zählte *Atheta (Megista) graminicola*, *A. (Metaxya) subplana*, *A. (Met.) islandica*, *Gnypeta cavicollis* von Grönland, Island und Spitzbergen auf.

Strand (1) zählte 2 *Philonthus*, 1 *Sunius*, 1 *Oxypoda*, 5 *Atheta* aus Norwegen auf, und **Poppius** (9) fand *Philonthus subvircescens* Th., (3) *Polystoma grisea* Kr. u. *Omalium riparium* Th., (4) *Thinobius brevipennis* Knw. u. (8) *Ilyobates nigricollis* in Finnland.

Bedel (5) zählte 417 Arten aus Tunis auf (p. 67—126).

Palaeontologie.

Scudder (1) beschrieb 5 Arten aus Canada, von denen 1 *Arpedium* u. 1 *Geodromicus* neu, und (2) 1 *Gymnusa*, 1 *Quedius*, 1 *Philonthus*, 2 *Cryptobium*, 5 *Lathrobium*, 3 *Olophrum* n. spp. Siehe Einzelbeschr.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Bernhauer.

Die Staphyliniden der paläarktischen Fauna. I. *Aleocharini*. (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 431—506. Auch separat als Bestimmungstabelle d. europ. Col. 43. Heft. 78 pp.).

Eine gründliche umfassende Bearbeitung der paläarktischen *Staphyliniden* wird hier begonnen, die dadurch, dass der dichotomischen Auseinandersetzung auch ausführliche Beschreibungen der Gattungen u. Arten folgen, zwar weit über den Rahmen der Reitter'schen „Bestimmungstabellen“ hinausgeht, aber trotzdem auch als solche erschienen ist, so dass sie nicht in den dickleibigen Gesellschaftschriften vergraben bleibt. Das Heft enthält die Auseinandersetzung

der 31 *Aleocharinen*-Gattungen, (p. 4—7), von denen 2 als neu bezeichnet, u. die 79 Arten der ersten Gattung (*Aleochara*). Von den Untergattungen ist keine als neu bezeichnet, 3 können aber neu sein.

Die behandelten Gattungen u. neuen Arten.

Aleochara (*Al. i.* sp.) mit 5 Arten: *brevipennis* Grav. var. *nigrovillosa* n. var. (p. 23), *A. (Heterochara Mls.)* mit 9 sp.: *A. spissicornis* Er. var. *cephalotes* n. var. (p. 26), *A. (Xenochara Mls.)* mit 2 sp., *A. (Baryodma Mls.)* mit 4 sp., (*Isochara* Brh.) mit 2 sp.: *A. moesta* Grv. var. *lepidoptera* n. var. (p. 35), *A. (Homoeochara Mls.)* mit 1 sp., *A. (Dyschara Mls.)* mit 1 sp. *A. (Polychara Mls.)* mit 23 sp.: *A. diversa* Sahl. (= *moesta* Er. nec Grav.) var. *albovillosa* n. var. (p. 43), *A. pulchra* n. sp. (p. 444, 479) Turkestan, *A. (Ophiochara* Brh.) mit 2 sp., *A. (Rheochara Mls.)* mit 5 sp.: *A. cuniculorum* Kr. var. *longitarsis* n. var. (p. 59), *A. (Megalogastris* Brh.) mit 1 sp., *A. (Ceranota* (Steph.) mit 15 sp.: *A. Strasseri* n. sp. (p. 446, 492) Bosnien, *A. Ganglbaueri* n. sp. (p. 446, 493) Tyrol, *A. consors* Epp. = *adusta* Epp. (p. 71), *A. (Coprochara Mls.)* mit 5 sp., *A. (Polystoma* Steph.) mit 4 sp.
Pyroglossa n. gen. (p. 431, 435) für *Ocyusa* *grossa* Brnh. u. *mirabilis* Brnh.
Parocalea n. gen. (p. 431, 435) für *Calodera baicalica* Epp.

1. Luze.

Revision der europäischen und sibirischen Arten der *Staphyliniden*-Gattungen *Tachyporus* Grav. und *Lamprinus* Heer. (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 146—185).

Eine monographische Revision, die eine ausführliche Beschreibung und eine, leider nicht ganz consequent durchgeführte dichotomische Auseinandersetzung der Arten der Gattungen *Tachyporus*, *Lamprinus* u. *Lamprinodes* bringt, auch die dichotomische Unterscheidung der beiden letztgenannten Gattungen (p. 180), während man eine solche von der erstgenannten Gattung vermisst.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Tachyporus dich. Tab. über 37 sp. (p. 149—152), v. d. 19 neu: *T. compressicornis* n. sp. (p. 152, 153) Caucasus, *T. nigrinus* n. sp. (p. 152, 154) Centralasien, *T. imitator* n. sp. (p. 152, 155) Sibirien, *T. austriacus* n. sp. (p. 152, 156) Wien, *T. Bernhaueri* n. sp. (p. 152, 158) Nördl. Mongolei, *T. Ganglbaueri* n. sp. (p. 152, 158) Ost-Sibirien. *T. Sahlbergii* n. sp. (p. 152, 160) Turkestan, *T. italicus* n. sp. (p. 152, 160) Italien, *T. Skalitzkyi* n. sp. (p. 151, 162) Sibirien, *T. duplex* n. sp. (p. 151, 163), *T. microcephalus* n. sp. (p. 152, 163) Sibirien, *T. mysticus* n. sp. (p. 151, 164) Sibirien, *T. Reitteri* n. sp. (p. 151, 170) Central-Asien, *T. flavifrons* n. sp. (p. 150, 172) Baikalseegebiet, *T. formosus* Matt. var. *decoratus* n. var. (p. 150, 174) Ungarn, *T. laticollis* n. sp. (p. 150, 175) Caucasus, *T. cuneus* n. sp. (p. 150, 175) Central-Asien, *T. Matthewsii* n. sp. (p. 150, 178) Taschkent, *T. Lederi* nov. sp. (p. 150, 178) Caucasus, *T. convexus* n. sp. (p. 150, 179) Caucasus.
Lamprinodes n. gen. (p. 180), dich. Tab. über 5 Arten (p. 181), v. d. 1 neu: *L. Hammarstroemii* n. sp. (p. 181, 182) Finnland.
Lamprinus nur 1 Art: *L. erythropterus* Pz.

2. Luze.

Bolitobiini. Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden-Gattungen *Bryocharis* Boisd. et Lac., *Bolitobius* Mannh., *Bryoporus* Kraatz und *Mycetoporus* Mannh.
(Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 662—746).

Eine umfassende Monographie der genannten 4 Gattungen: zuerst eine dichotomische Begründung derselben, dann eine, leider nicht consequent durchgeführte dichot. Auseinandersetzung der Arten und dann ausführliche Einzelbeschreibungen derselben.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

- Mycetoporus* dich. Tab. über 58 sp. (p. 656—670), v. d. 20 neu: *M. major* nov. sp. (p. 666, 673) Caucasus, *M. altaicus* n. sp. (p. 670, 676) Altai, *M. gracilis* n. sp. (p. 669, 678) Ungarn, *M. flavicornis* n. sp. (p. 669, 681) Lappland, *M. bosnicus* n. sp. (p. 669, 683) Bosnien, *M. dalmatinus* n. sp. (p. 666, 685) Dalmatien, *M. completus* n. sp. (p. 666, 687) Caucasus, *M. Ganglbaueri* n. sp. (p. 666, 692) Südtirol, *M. swaneticus* n. sp. (p. 666, 692) Caucasus, *M. insulanus* n. sp. (p. 666, 693) Korfu, *M. Inaris* n. sp. (p. 667, 695) Lappland, *M. blandus* n. sp. (p. 667, 697) Lenkoran, *M. ambiguus* n. sp. (p. 669, 699) Croatien, Hercegowina, *M. nobilis* n. sp. (p. 668, 703) Dalmatien mit var. *graecus* n. var. (p. 703) Griechenland, *M. liliputanus* n. sp. (p. 668, 705) Russisches Central-Asien, *M. corpulentus* n. sp. (p. 667, 707) Riesengebirge mit var. *Halbherrii* n. var. (p. 707) Südtirol, *M. Wingelmuelleri* n. sp. (p. 668, 708) Steiermark, *M. montanus* n. sp. (p. 669, 711) Steiermark, *M. Heerii*, n. sp. (p. 668, 712) Ostsibirien, *M. pluripunctus* n. sp. (p. 668, 717) Ostsibirien.
- Bryoporus* dich. Tab. über 9 Arten (p. 718—719), v. d. 2 neu: *B. caucasicus* n. sp. (p. 719, 723) u. *B. abdominalis* n. sp. (p. 719, 724) Caucasus.
- Bolitobius* dich. Tab. über 17 Arten (p. 726—727), v. d. 3 neu: *B. puncticeps* n. sp. (p. 726, 733), *B. indubius* n. sp. (p. 726, 736), *B. imitator* n. sp. (p. 727, 737) Ostsibirien.
- Bryocharis* dich. Tab. über 7 Arten (p. 739—740).

Einzelbeschreibungen.

- Acanthoglossa* (*Cephisus*) *punica* n. sp. Fauvel (Rev. Ent. XX p. 250) Tunis.
- Aciolota crenata* Fbr. var. *nigra* n. var. Scudder (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 85 tab. XII fig. 4) fossil in Canada.
- Aleochara* (*Baryodma*) *bipunctata* var. *croatica* n. var. Penecke (Wien. ent. Zeit. XX p. 12) Croatien. — *A. capitata* Fauv. besprach Reitter (D. ent. Z. p. 67). — *A. curtula* var. *Bugnionis* n. var. Fauvel (Rev. ent. p. 90). — *A. Cera-nota* *penicillata* n. sp. Peyerimhoff (Bull. Fr. p. 347) Frankreich. — *A. colorata* n. sp. Bernhauer (Stett. ent. Zeit. 1901 p. 366), *A. fortepunctata* n. sp. (p. 367) u. *A. funesta* n. sp. (p. 368) Gaboon, *A. opacula* n. sp. (p. 369) Amazonien, *A. angusticollis* n. sp. (p. 370) Gaboon, *A. speculicollis* n. sp. (p. 371) u. *A. gracilicornis* n. sp. (p. 372) Nord-Amerika, *A. Triochara* n. subg. p. 373) für *A. trisulcata* Weise. — Siehe auch Bernhauer pag. 149.

- Amblyopinus Gahani* n. sp. Fauvel (Rev. Ent. XX p. 6) La Plata, dich. Tab. über 5 spp. (p. 6).
- Anthobium miricolle* n. sp. Deville (Rev. Ent. XX p. 1) See-Alpen. — *A. hirtellum* n. sp. Fauvel (Rev. Ent. XX p. 2 u. Bull. Mus. Par. 1901 p. 63) Japan.
- Apteronina* n. gen. (*Aleocharini*) Wasmann (Wien. ent. Zeit. 1901. p. 146)
A. Schmittii n. sp. (p. 147) Colorado.
- Arpedium stillicidii* n. sp. Scudder (Geol. Surv. Canad. II. 1. 1895 p. 42 tab. II. fig. 2) fossil in Canada
- Astenus bucharensis* n. sp. Bernhauer (D. ent. V. p. 246) Bucharei.
- Atheta (Dimetrota) comitissa* n. sp. Peyerimhoff (Ab. XXX p. 54) See-Alpen.
A. (Hydrosmectina) Bernhaueri n. sp. (p. 54) Basses-Alpes. — *A. (Oreostiba) oreophila* n. sp. Bernhaner (Zool. bot. 1901 p. 108), *A. (Dimetrota) altaica* n. sp. (p. 109), *A. (Homalota) pachycera* Epp. besprochen (p. 110), *A. (Xenota) Lederi* n. sp. (p. 110), *A. (Metaxya) Bang-Haasii* n. sp. (p. 111), *A. difficulta* n. sp. (p. 112), *A. (Phillygra) lioglutooides* n. sp. (p. 113) und *A. (Tachynota)* n. subg. p. 113 *thinodromoides* n. sp. (p. 113) Altai, *A. (Thinobaena) cephalotes* n. sp. (ibid. p. 651) Genua. — *A. (Homalota) madagascariensis* n. sp. Bernhauer (Deut. ent. Zeit. 1901 p. 161), *A. (Homal.) insularis* n. sp. (p. 162) u. *A. (Epipeda) Brodschildii* n. sp. (p. 163) Madagascar. — *A. colombica* n. sp. Fauvel (Rev. Ent. XX p. 88) Columbien.
- Baryodma* siehe *Aleochara* und Bernhauer pag. 149.
- Belonuchus Bugnionis* n. sp. Fauvel (Rev. Ent. XX p. 86) Martinique.
- Bledius madagascariensis* n. sp. Bernhauer (Zool. bot. 1901 p. 169) Madagascar.
 — *Bl. Poppii* n. sp. Bernhauer (D. ent. Z. p. 249) arctisches Russland. —
Bl. microcephalus n. sp. Fauvel (Rev. Ent. XX p. 72 tab. I fig. 1).
- Bolitobius limbifer* n. sp. Fauvel (Rev. Ent. XX p. 3 u. Bull. Mus. Par. 1901 p. 64) u. *B. melanurus* n. sp. (p. 4 u. p. 65) Japan. — Siehe auch Luze pag. 150.
- Bryocharis, Bryoporus* siehe Luze pag. 150.
- Cephisus Abeillei* n. sp. Bernhauer (D. ent. Z. p. 245) Syrien. Siehe auch *Acanthoglossa*.
- Ceranota* siehe *Aleochara* u. Bernhauer pag. 149.
- Chitosa* Cas. 1900 gute Gattung nach Wasmann (Can. Ent. 33 p. 249).
- Coprochara* siehe Bernhauer pag. 149.
- Cryptobium Munetii* n. sp. Fauvel (Rev. Ent. XX p. 80 tab. II fig. 8), *Cr. Steinhelii* n. sp. (p. 81 fig. 9), *Cr. Bugnionis* n. sp. (p. 81 fig. 10) Columbien. —
Cr. detectum n. sp. Scudder (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 83 tab. XII fig. 2)
Cr. cinctum n. sp. (p. 83 tab. XII fig. 3) fossil in Canada.
- Decusa* Cas. gute Gatt. nach Wasmann (Can. Ent. 33 p. 249).
- Dimetrata* siehe *Atheta*.
- Dinaraea diffusa* n. sp. Fauvel (Rev. Ent. XX p. 89 tab. II fig. 16).
- Dinardilla* n. gen. *Liometopi* n. sp. Wasmann (Wien. ent. Zeit. 1901. p. 145) Colorado.
- Drusilla (Astilbus) alutacea* n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 67) Bucharei.
- Dyschara* siehe Bernhauer pag. 149.
- Eleusis howa* n. sp. Bernhauer (Deut. ent. Z. 1901 p. 170), *E. scapularis* n. sp.,
E. acuticollis n. sp., *E. inermis* n. sp. (p. 171) u. *E. obscura* n. sp. (p. 172) Madagascar.

Epipeda siehe *Atheta*.

Erchonus tereticornis n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 87 tab. II fig. 14), *E. tenui punctatus* n. sp. (p. 88 fig. 15) Columbien.

Eulissus diabolicus n. sp. **Bernhauer** (Deut. Ent. Z. 1901 p. 167) Madagascar.

Fulagria scutellaris n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 89) Columbien.

Geodromicus asiaticus n. sp. **Bernhauer** (D. ent. Z. p. 249) u. *G. Bodemeyeri* n. sp. (p. 250) Klein-Asien. — *G. stircidii* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 1. 1895 p. 43 tab. II fig. 1) fossil in Canada.

Geostiba bisulcata n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 253) Algier.

Gymnusa absens n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 81 tab. XI fig. 1).

Gyrophæna Harmandii n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 5 u. Bull. Mus. Par. 1901 p. 279) Japan.

Hasumius suturalis n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 279) Central-Afrika.

Heterochara siehe **Bernhauer** pag. 149.

Holotrochus pubiventris n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 73) Venezuela.

Homalota divisa var. *Blatchii* n. var. **Ellis** (Ent. Rec. XIII p. 250). — Siehe auch *Atheta*.

Homoeochara siehe **Bernhauer** pag. 149.

Homoeusa besprach **Wasmann** (Can. Ent. 33 p. 250), *Solinsa* Cas. u. *Myrmobiota* Cas. = *Homoeusa* (p. 250).

Hydrosmectina siehe *Atheta*.

Ilyobates Bergii n. sp. **Fauvel** (Com. Mus. Buen. Air. I p. 282) Patagonien.

Isochara siehe **Bernhauer** pag. 149.

Lamprinodes, *Lamprinus* siehe **Luze** pag. 149.

Lathrobium (Glyptomerus) Pinkeri n. sp. **Ganglbauer** (Zool. bot. 1901 p. 390)

Tyrol. — *S. semirufidum* n. sp. **Bernhauer** (D. ent. Z. p. 242) u. *L. Bang-Haasii* n. sp. (p. 243) Turkestan. — *L. antiquatum* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 83 tab. XI fig. 5), *L. debilitatum* n. sp. (p. 84 tab. XI fig. 6), *L. exesum* n. sp. (p. 84 tab. XI fig. 7), *L. inhibitum* n. sp. (p. 84 tab. XI fig. 4), *L. frustum* n. sp. (p. 85 tab. XI fig. 3) fossil in Canada.

Leptogenius virginicus n. sp. **Fall** (Tr. Am. ent. Soc. 27 p. 304).

Leptusa (Pisalia) oreophila n. sp. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 12) Koralpe.

— *L. sudetica* Lok. = *puellaris* **Hampe** nach **Gerhardt** (Zeit. Ent. Bresl. 26 p. 15, D. ent. Z. p. 157), das ♂ genauer beschrieben (ibid. p. 15, 157). — *L. Sharpii* n. nom. **Fauvel** (Rev. ent. p. 5 u. Bull. Mus. Par. 1901 p. 66.)

Lesteva binotata n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 48) Turkestan.

Lispinus colossus n. sp. **Bernhauer** (Deut. Ent. Z. 1901 p. 172) Madagascar.

Medon bucharicus n. sp. **Bernhauer** (D. ent. Z. p. 244) Bucharei, *M. picinus* n. sp. (p. 245) Turkestan. — *M. (Scioporus) intellus* n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 79 tab. I fig. 6) Columbien.

Megalogastrina siehe **Bernhauer** pag. 149.

Metaxya siehe *Atheta*.

Mycetoporus siehe **Luze** pag. 150.

Myrmedonia (? *Myrmoecia*) *libanensis* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 81) Libanon.

Myrmobiota von *Homoeusa* verschieden nach **Casey** (Can. Ent. 33 p. 312). — Siehe *Homoeusa*.

Myrmoecia picta **Wasm.** = *lauta* **Cas.** nach **Wasmann** (Can. Ent. 33 p. 252), *Nototaphra* **Cas.** = *Myrmoecia* (p. 252).

- Nestus* siehe *Stenus*.
Nototaphra siehe *Myrmoecia*.
Ocalea pulcherrima n. sp. **Bernhauer** (Zool. bot. 1901 p. 107) Central-Asien.
Ocyusa mirabilis n. sp. **Bernhauer** (Zool. bot. 1901 p. 107) Central-Asien, *O. grossa* n. sp. (p. 108) Centralasien.
Olophrum celatum n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 86 tab. XII fig. 5),
O. arcanum n. sp. (p. 86 tab. XII fig. 6), *O. dejectum* n. sp. (p. 86 tab. XII fig. 7) fossil in Canada.
Omalinm madagassa n. sp. **Bernhauer** (Deut. ent. Z. 1901 p. 173) Madagascar.
Ophiochara siehe Bernhauer pag. 149.
Ophites Bugnienis n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 80 tab. I fig. 7) Columbien.
Oreostiba siehe *Atheta*.
Orosius asymmetricus n. sp. **Fauvel** ibid. (p. 72, 256 tab. I fig. 1a).
Oxygoda termitophila n. sp. **Bernhauer** (D. ent. Z. p. 252) Madagascar bei einer unbekanntenen Termitenart. — *O. japonica* n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 5 u. Bull. Mus. Par. 1901 p. 66) Japan.
Oxypodinus n. gen. **Bernhauer** (Deut. Ent. Z. 1901 p. 174), *O. anxius* n. sp. (p. 175) und *O. lucidus* n. sp. (p. 176) Madagascar.
Oxyporus crocatus n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 2 u. Bull. Mus. Par. 1901 p. 64) Japan.
Paederus longiceps n. sp. **Bernhauer** (D. ent. Z. p. 247) Margelan.
Palaminus trapezicollis n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 76 tab. I fig. 5) Columbien.
Paraleptusa n. gen. (*Bolitocharini*) **Peyerimhoff** (Ab. XXX p. 55) für *Leptusa* (*Sipalia*) *Helitiasi* Peyerimh.
Parocalea siehe Bernhauer pag. 149.
Philhygra siehe *Atheta*.
Philonthus undae n. sp. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 13) bei Graz. — *Ph. ornatipennis* n. sp. **Reitter** (ibid. p. 158 tab. III fig. 2) Sibirien. — *Ph. Plasonis* n. sp. **Bernhauer** (Deut. ent. Z. 1901 p. 166), *Ph. quisquiliarius* Goh. var. *rubrosuturatus* n. var. (p. 166) Madagascar. — *Ph. Bernhaueri* n. sp. **Csiki** (Zichy II p. 104) Pecking, *Ph. lepidus* var. *mongolicus* n. var. (p. 104). — *Ph. varius* Gyll. var. *oligostigma* n. var. **Leinberg** (Medd. Fenn. 26. 1900 p. 79), *Ph. dimidiatus* Sahlb. var. *apicalis* n. var. u. var. *unicolor* n. var. (p. 184) Finnland. — *Ph. claudus* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 82 tab. XII fig. 1) fossil in Canada.
Phloeocharis gigantea n. sp. **Bernhauer** (Zool. bot. 1901 p. 114) Altai.
Platysthetus volgensis n. sp. **Csiki** (Zichy II p. 105) Russland.
Plochionocerus Dalmasi n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 84 tab. II fig. 12) Columbien.
Polychara, *Polystoma* siehe Bernhauer pag. 149.
Pyroglossa opaca n. sp. **Bernhauer** (D. ent. Z. p. 241) Altai. Siehe auch Bernhauer pag. 149.
Quedius rubripennis n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 652) Caucasus. — *Qu. umbrinus* Grav. var. *tetrastigma* n. var. **Leinberg** (Medd. Fenn. 26. 1900 p. 79) Finnland. — *Qu. deperditus* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 82 tab. XI fig. 2) fossil in Canada.
Rheochara siehe Bernhauer pag. 149.

- Sciocharis Sharpii* n. nom. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 78) für *Sc. humilis* Sh. nec Er.
- Scopaeus Kraatzii* n. sp. **Bernhauer** (Deut. ent. Zeit. 1901 p. 168) Madagascar.
- Soliusa* siehe *Homoeusa*.
- Staphylinus Sharpii* n. nom. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 5) für *St. subaeneus* Sh. nec Roth.
- Stenus (Nestus) phyllobates* n. sp. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 14) Steiermark. — *St. audiensis* n. sp. **Bernhauer** (D. ent. Z. p. 247) Turkestan. — *St. pekinensis* **Csiki** (Zichy II p. 104) China. — *St. cordicollis* n. sp. **Leinberg** (Medd. Fenn. 26. 1900 p. 187) Finnland. — *St. decoloripes* **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 75 tab. I fig. 3) u. *St. denticollis* n. sp. (p. 75 fig. 4) Süd-Amerika.
- Sterculia Nordmannii* n. nom. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 251) für *St. fulgens* Nordm. nec Fbr., *St. ignea* n. sp. (p. 252) Amazonien.
- Stilicus opacicollis* n. sp. **Bernhauer** (Deut. Ent. 1901 p. 168) Madagascar.
- Tachinus Bernhaueri* n. sp. **Luze** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 389) Altai, *T. Münsteri* n. sp. (p. 614) Norwegen. — *T. Luzei* n. sp. **Bernhauer** (D. ent. Z. p. 242) Turkestan. — *T. mongolicus* n. sp. **Csiki** (Zichy II p. 103) Chara-gol.
- Tachynota* siehe *Atheta*.
- Tachyporus hymnorum* var. *atratus* n. var. **Csiki** (Zichy II p. 103). — Siehe auch **Luze** pag. 149.
- Termissius* n. gen. **Silvestri** (Boll. Tor. p. 8) *pauciseta* n. sp. (p. 9) Paraguay bei *Eutermes*.
- Termitoicus* n. gen. (bei *Xenogaster*) **Silvestri** (Boll. Tor. p. 5) *anastrepho-proctus* n. sp. (p. 6) Süd-Amerika bei *Eutermes*.
- Termitothymus* n. gen. (bei *Abroteles*) **Silvestri** (ibid. p. 1) *philaeterus* n. sp. (p. 2) bei *Eutermes*.
- Termitozophilus* n. gen. **Silvestri** (ibid. p. 7) *laetus* n. sp. (p. 8) Paraguay bei *Cornitermes*.
- Timeparthenus* n. gen. **Silvestri** (ibid. p. 10) *regius* n. sp. (p. 11) Süd-Amerika bei *Eutermes*.
- Tomoxelia* n. gen. **Bernhauer** (Deut. Ent. Z. 1901 p. 164), *T. tropica* n. sp. (p. 165) Madagascar.
- Triochara* siehe *Aleochara*.
- Trogophloeus Ganglbaueri* n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien. 1901 p. 653) Neusiedler-See, *Tr. Augustae* n. sp. (p. 654) Pola. — *Tr. tener* n. sp. **Bernhauer** (D. ent. Z. p. 249) Turkestan.
- Xantholinus linearis* Kr. u. *longiventris* Heer unterschied **Gerhardt** (Zeit. Ent. Besl. 26. 1901 p. 1—5, D. ent. Z. p. 205—208). — *X. Belisarius* n. sp. **Abeille** (Nouv. esp. Col. p. 2, Ech. 17. p. 60) See-Alpen. — *X. corallinus* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 68) Bucharei, *X. semirufus* n. sp. (p. 68) Samarkand, *X. Fuenteanus* n. sp. (p. 68) Spanien. — *X. hydrocephalus* n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. XX p. 83 tab. II fig. 11) Columbien.
- Xenochara* siehe **Bernhauer** pag. 149.
- Xenogaster nigricollis* n. sp. **Silvestri** (Boll. Mus. Tor. XVI 398 p. 3) Süd-Amerika.
- Xenota* siehe *Atheta*.

Raffray 2.

Fam. *Clavigeridae*.**Systematik.***Braunsiella* n. gen. **Raffray** (Bull. Fr. p. 201), *Br. pubiventris* n. sp. (p. 202) Kap.**Fam. *Pselaphidae*.**

Fleischer 1, Meijere 1, Normand 1, Peyerimhoff 1, 2, Pic 32, 48a, Poppius 6, Raffray 3, 4, Reitter 1, 4, 17, 29, 34, Schmitt 1, Wickham 1.

Morphologie.**Meijere** (1) erwähnte die Klauenbildung der *Pselaphiden* (p. 431).**Geographische Verbreitung.****Poppius** (6) berichtete über *Bythinus nodicornis* in Finnland.**Systematik.**

Umfassende Arbeiten.

Reitter.

Ueber die Arten der Coleopteren-Gattung
Pselaphoptrus Reitt.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 123—124).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 3 palaearktischen Arten von denen 1 neu ist.

Die behandelten Arten.

Pselaphoptrus Kubischtkiae Reitt.*), *Ps. Banghaasi* Reitt., *Ps. Lomnickii* n. sp. (p. 124) Ostgalizien.

Einzelbeschreibungen.

Adranes pacificus n. sp. **Wickham** (Can. Ent. 33 p. 25, 26) Californien, *A. Tayloris* n. sp. (p. 26, 27) Oregon, dich. Tab. über 4 sp. (p. 25—26).*Anaurops leptoderina* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 22) Dalmatien. — *A. dentatithorax* n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIII p. 25) mit var. *rufipennis* n. var. (p. 25) Brussa.*Asymoplectus senipunctatus* n. sp. **Raffray** (Ann. S. Afr. Mus. II p. 120), *A. fissus* n. sp. (p. 121).*Batrisodes singalensis* n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. p. 27) und *B. saucius* n. sp. (p. 27) Ceylon.*Biblioplectus angustulus* n. sp. **Raffray** (Ann. Afr. Mus. II (p. 120) Süd-Afrika.*Bythinus Formanekii* n. sp. **Fleischer** (Wien. ent. Zeit. 1901. p. 144) Dalmatien.— *B. Koramanii* Reitt. = *Hoffgartenii* Reitt. nach **Reitter** (ibid. p. 59),*B. Brenskei* Reitt. = *convexus* Kiesw. (p. 175). — *B. (Xenobythus* n. subg.)*) Da **Reitter** die Art der Frau *Kubischtek* gewidmet hat, ist der Name nicht *Kubischtekii* sondern wie oben zu schreiben.

- Scrullazii* n. sp. **Peyerimhoff** (Bull. Fr. p. 203 fig. 1, 2), dichot. Tab. über die 4 Untergatt.: *Machaerites* Mill., *Trichobythus* Dod., *Xenobythus* n. subg u *Bythocenus* Mot. (p. 204—205), alle Arten mit augenlosen ♀♀ sind vielleicht natürlicher nicht in besondere subgg. zu stellen (ibid. p. 297—298). — *B. pastoralis* n. sp. **Peyerimhoff** (Ab. XXX p. 56) See-Alpen. — *B. (Eccoptybythus* n. subg.) *paradoxus* n. sp. **Deville** (Bull. Fr. p. 271, fig.) Nizza. — *B. judaeus* n. sp. **Pic** (Bull. Mus. 25 p. 182) Jericho.
- Bythocenus* siehe *Bythinus*.
- Centrophthalmus grandicornis* n. sp. **Raffray** (Ann. Afr. Mus. II p. 125), *C. gracilis* n. sp. (p. 126) Süd-Afrika.
- Cercocerus* siehe *Upoluna*.
- Chaetorhopalus minutus* n. sp. **Raffray** (Ann. Afr. Mus. II p. 117) Süd-Afrika.
- Eccoptybythus* siehe *Bythinus*.
- Enoptostomus alternans* n. sp. **Raffray** (Ann. Afr. Mus. II p. 125) Süd-Afrika.
- Hornia* n. gen. (*Tyrini*) **Raffray** (Ann. Fr. p. 29), *H. Hirtella* n. sp. (p. 30) Ceylon.
- Machaerites* siehe *Bythinus*.
- Periplectus bicolor* n. sp. **Raffray** (Ann. Afr. Mus. II p. 118) Süd-Afrika.
- Pselaphoxytrus* siehe **Reitter** p. 155.
- Pselaphus tunisicus* n. sp. **Normand** (Bull. Fr. p. 147) Tunis. — *P. Banghaasii* siehe **Reitter** pag. 155.
- Reichenbachia dimidiata* n. sp. **Raffray** (Ann. Afr. Mus. II 123), *R. Marshallii* n. sp. (p. 124) Süd-Afrika.
- Rybaxis africana* n. sp. **Raffray** (ibid. p. 122) Rhodesia.
- Saulcyella* n. gen. (bei *Aphiliops*) **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 229) für *Trimium Schmidtii* Maerk. A. (= *lativentris* Chaud.)
- Syntectodes tortipilpus* n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. p. 28) Ceylon.
- Trimiodytes sulcifrons* n. sp. **Raffray** (Ann. Afr. Mus. II p. 119) Süd-Afrika.
- Tychus bescidicus* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 187) Beskiden, *T. balcanicus* n. sp. (p. 187) Türkei. — *T. tunisicus* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 2) Tunis.
- Upoluna* Scharf = *Cercocerus* Lec. nach **Schmitt** (Ann. Carn. Mus. p. 284).
- Xenobythus* siehe *Bythinus*.

Fam. *Scydmaenidae*.

Deville 3, Lokay 1, Paganetti-Hummeler 1, Peyerimhoff 5, Pic 10, 32, 34, 48a, Reitter 4.

Biologie.

Paganetti-Hummeler (1) berichtete über *Leptomastax hypogaeus*.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

- Cephennium (Megaloderus) tunisicum* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 2) Tunis.
- Euconnus aegyptiacus* n. sp. **Pic** (Bull. Ant. XIII p. 26) *Egypten*, *Eu. (Napochus) jordanensis* n. sp. (p. 26) Jericho.
- Eutheia minutissima* n. sp. **Deville** (Ab. XXX p. 57) See-Alpen.

Leptomastax latipennis n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIII p. 32) Syrien.

Mastigus graecus n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 49) Olympia von *dalmatinus* Heyd. wohl verschieden nach **Pic** (Bull. Fr. p. 363), — von *dalmatinus* nicht verschieden nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 176).

Megaloderus siehe *Cephennum*.

Napochus siehe *Euconnus*.

Neuraphes (*Scydmoraphes*) *Klapalekii* n. sp. **Lokay** (Wien. ent. Zeit. 1901. p. 131, fig.) Unterkrain.

Stenichnus angustissimus n. sp. **Peyerimhoff** (Ab. XXX p. 58) Basses-Alpes.

Fam. *Silphidae*.

Abeille 3, Apfelbeck 1, Blaisdell 1, Carret 2, Csiki 7, Deville 3, Kolbe 1, J. Müller 2, Pic 32, 47, Reitter 4, 12, 16, 18, 30, 33.

Biologie.

Eichelbaum (1) beschrieb die Larven von *Catops Watsonis* Sp. u. (?) *picipes* Fbr. ausführlich mit einer Tafel Abbildungen.

Blaisdell (1) beschrieb die Puppe von *Necrophilus hydrophiloides*.

Systematik.

Kolbe (1) theilte die Familie (jedoch ohne Begründung) in *Silphiden* und *Catopiden* (p. 134).

Umfassende Arbeiten.

Carret.

Contribution à la faune française. *Necrophorus nigricornis* Fald. dans nos Alpes. (*Col.*)

(Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 327—331).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 9 in Frankreich gefundenen Arten, nebst einer neuen Varietät.

Die behandelten Arten.

Necrophorus germanicus L., *N. humator* Goez., *N. vestigator* Hersch. mit var. *interruptus* Brull. u. var. *degener* n. var. (p. 330) Frankreich, *N. vespillo* L., *N. nigricornis* Fld. (= *sepulchralis* Heer), *N. investigator* Zett., *N. fossor* Er., *N. sepultor* Charp., *N. mortuorum* Fbr.

Müller.

Beitrag zur Kenntniss der Höhlensilphiden.

(Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 16—33 tab. I).

Die alte Gattung *Leptoderus* wird hier einer (für die Untergattungen u. die 11 Arten) dichotomischen Revision unterworfen und in 4 Gatt. getheilt, von denen eine neu ist. Bei den Gattungen und Untergattungen vermisst man die Autoren-Angabe.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Antroherpon (*Eumecosoma* n. subg. p. 29) *stenocephalum* Apf., *A. i. sp. pygmaeum* Apf., *A. Hoermannii* Apf., *A. Ganglbaueri* Apf., *A. cylindricolle* Apf.

Leptoderus i. sp. *Hohenwartii* Schm., *L. (Astagobius) angustatus* Schm.

Spelaeobates n. gen. (p. 16, 18) *Novakii* n. sp. (p. 19 tab. I fig. 1—7) u. *Sp. pharensis* n. sp. (p. 20 fig. 9) Dalmatien.

Propus (i. sp.) *Ganglbaueri* Apf., *Pr. sericeus* Schm. (fig. 8) *Pr. (Protobracharthon) Reitteri* Apf.

1. Reitter.

Uebersicht der bekannten *Agyrtes*-Arten.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 102).

Eine dichotom. Auseinandersetzung von 4 Arten und 2 Untergatt., von denen die eine offenbar neu zu sein scheint, obgleich sie ausdrücklich so bezeichnet wird, als habe sie bloss einen neuen Namen erhalten. („nom. nov.“)

Die behandelten Arten.

Agyrtes (Agyrtecanus n. subg.? p. 102) *bicolor* Cast., *A. (i. sp.) castaneus* Fröhl., *A. ferrugineus* Solsk. (= *rufus* Reitt.), *A. alutaceus* n. sp. (p. 102) Anatolien.

2. Reitter.

Ueber die *Silpha carinata* Hrbst. und nächste Verwandte.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 121—123).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 12 paläarktischen Arten, von denen 1 neu.

Die behandelten Arten.

Silpha bilineata n. sp. (p. 121 u. 122) Rumänien, *S. carinata* Hrbst. mit var. *atropurpurea* Küst., var. *blattiformis* n. var., var. *rufocincta* n. var. (p. 121) Central-Asien, var. *italica* Küst., var. *carpathica* n. var. (p. 122) Karpathen, var. *austriaca* Otto, var. *armeniaca* Kolen., *S. perforata* Gebl. mit var. *mongolica* Fld. u. var. *venatoria* Harold.

3. Reitter.

Uebersicht der Coleopteren-Gattung *Catops* Payk. aus der paläarktischen Fauna.

(Deut. ent. Zeitschr. 1901 p. 39—48.)

Eine neue dichotomische Tabelle der paläarktischen Arten der Gattung *Catops* Payk., die hiermit auf 41 anwachsen. Dabei ist *Sciodrepa* Thms. eingeschlossen, aber *Ptomaphagus* Hellw., *Nemadus* Thms., *Anemadus* Reitt., *Attumbra* Goz., *Nargus* Thoms. u. *Choleva* Latr. sind ausgeschlossen. Die Gattung ist in 5 Untergattungen zerlegt, von denen 2 neu zu sein scheinen, was aber nicht gesagt wird.

Die behandelten Untergatt. u. Arten.

- Catops* (*Cholevinus* n. subg.? p. 39¹⁾ *fuscipes* Mén., *conicicollis* n. sp. (p. 39) Orenburg, *Sahlbergii* Reitt., *rufus* Kr. (= *cuneiformis* Fairm.), *cholevoideus* Reitt., *pallidus* Mén. (= *Menetriesii* Fald.)
- C.* (*Sciodrepa* Thms.) *umbrinus* Er., *depressus* Marr., *fumatus* Spenc., *Watsonis* Sp.
- C.* (i. sp.) *brevipalpis* n. sp. (p. 41) Irkutsk, *brunneipennis* Sahlb., *laticollis* Sahlb., *grusinus* Reitt., *picipes* Fbr. (= *grandis* Reitt.), *marginicollis* Luc., *fuscus* Pz., *nigricantoides* n. sp. (p. 42) Araxesthal, *nigricans* Sp., *flavicornis* Thms., *fuliginosus* Er., *grandicollis* Er., *substriatus* Reitt., *nigrita* Er. (= *affinis* Reitt.), *coracinus* Kelln., *morio* Fbr., *quadraticollis* Aub., *speluncarum* Reitt., *subfasciatus* Reitt., *neglectus* Kr., *Kirbyi* Sp., *chrysoloides* Pz., *longulus* Kelln., *tristis* Pz. (= *ventricola* Weise), *dichrous* Reitt., *nitidicollis* Kr., *angustitarsis* Reitt., *tortiscelis* n. sp. (p. 46) Ostsibirien.
- C.* (*Lasiocatops* n. subg.? p. 46, 47¹⁾ *hybridus* Reitt., *Oertzenii* Reitt., *alpinus* Gyll., *alpinoides* n. sp. (p. 48) Ostsibirien.
- C.* (*Chionocatops* Ganglb.) *Bugnionis* Tourn.

Einzelbeschreibungen.

- Agyrtecanus*, *Agyrtes* siehe Reitter pag. 158.
- Antroherpon stenocephalum* n. sp. **Apfelbeck** (Zool. bot. 1901 p. 15) Bosnien. — Siehe auch Müller pag. 158.
- Bathyscia Horvathii* n. sp. **Csiki** (Term. Füset. XXIV p. 487) in einer Höhle bei Fiume. — *B. Neumannii* n. sp. **Apfelbeck** (Zool. bot. 1901 p. 15) in einer Höhle in Bosnien. — *B. minuscula* n. sp. **Abeille** (Nouv. esp. Col. p. 4, Ech. 17 p. 68) Frankreich.
- Catopomorphus funebris* Reitt. besprach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 59).
- Catops* siehe Reitter oben.
- Chionocatops* siehe Reitter oben.
- Choleva palaestina* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. Aut. 1899 p. 204) Palaestina. — *Ch. Lederiana* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 177) Altai.
- Cholevinus* siehe Reitter oben.
- Colon distinctipes* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 65) Corfu, *C. alpestre* n. sp. (p. 65) Alpen.
- Eumecosoma* siehe Müller pag. 158.
- Lasiocatops* siehe Reitter oben.
- Leonhardia* nov. gen. *Hilfi* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1901, p. 128) Herzegovina.
- Leptoderus* siehe Müller pag. 158.
- Necrophorus* siehe Carret pag. 157.
- Pholeuonopsis* n. gen. **Apfelbeck** (Zool. bot. 1901 p. 14), *Ph. Ganglbaueri* n. sp. (p. 14) Süd-Bosnien.
- Propus*, *Protobracharhron* siehe Müller pag. 158.
- Sciodrepa*, *Silpha* siehe Reitter pag. 158 u. oben.
- Spelaebates* siehe Müller pag. 158.

1) Ob diese Untergattung neu ist, wird verschwiegen.

Trogloedromus n. gen. (*Leptoderini*) **Deville** (Ab. XXX p. 59), dichot. Tab. über 3 Gatt. (p. 59), *Tr. Gavetii* n. sp. (p. 59) See-Alpen, *Tr. Bonafontis* n. sp. (p. 72) Nizza, hierher auch *Cytodromus Buchatii* Dev., dichot. Tab. über 2 sp. (p. 60).

Fam. *Anisotomidae*.

Abeille 3, Chobaut 2, Kolbe 1, Leinberg 5, Reitter 32, Sahlberg 2.

Geographische Verbreitung.

Sahlberg berichtete über *Anisotoma silesiaca* Kr., *Colon armipes* Th., *Hydnobius spinipes* Gyll. und *H. spinula* Zett. aus Finnland, **Leinberg** (5) über *Anisotoma macropus* aus Finnland.

Systematik.

Kolbe (1) rückte die Familie von den *Silphiden* weiter ab, indem er die *Hypocephaliden* zwischen sie und die *Catopiden* einschob (p. 134), was sich wohl kaum rechtfertigen lässt, trotz der vom Autor herangezogenen Aehnlichkeiten des *Hypocephalus* mit *Catops* und mit *Anisotoma*.

Einzelbeschreibungen.

Agathidium Puelii n. sp. **Chobaut** (Bull. Fr. p. 281) Algier.

Anisotoma hiemalis n. sp. **Abeille** (Nouv. esp. Col. p. 3, Ech. 17. p. 61 *Liodes*) See-Alpen u. Montpellier. — *A. baicalica* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 69 *Liodes*) Baikal-See. — *A. ruficollis* n. sp. **Sahlberg** (Medd. Faun. Fl. fenn. 23. 1898 p. 29, 31) Helsingfors, *A. punctulata* Gyll. vera (p. 28, 31), *A. punctulata* Reitt. Seidl. nec Gyll. = *A. liturata* Steph. (p. 29), *A. inordinata* n. sp. (p. 32) Knopio.

Triarthron punctipennis n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 69) Turkestan.

Fam. *Corylophidae*.

Reitter 32.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Orthoperus acariformis n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 70) Turkestan.

Fam. *Trichopterygiden*.

Meijere 1, Mjöberg 1.

Morphologie.

Meijere (1) schilderte die Klauenbildung nebst Onychium bei *Trichopteryx* u. bei *Ptenidium evanescens* (p. 431 tab. 32 fig. 45).

Geographisches.

Mjöberg (1) führte *Ptilium* (*Trichoptilium*) *Sahlbergii* aus Schweden an.

Systematik.

Neuglenes rotundicollis n. sp. **Abeille** (Nouv. esp. Col. p. 4 Ech. 17. p. 62) Basses-Alpes.

Fam. *Phalacridae*.

Kolbe 1.

Systematik.

Kolbe (1) entfernte die Familie aus den *Clavicorniern* und brachte sie, zusammen mit den *Erotyliden* und *Languriiden*, in die Abtheilung A. seiner „*Anchistopoden*“, die ausserdem die *Cerambyciden*, *Bruchiden* und *Chrysomeliden* enthält, während die Abth. B. aus den *Endomychiden* und *Coccinelliden* besteht.

Fam. *Erotylidae*.

Gorham 2, 3, Kolbe 1, Reitter 1, 4, 7, Ritsema 1.

Systematik.

Kolbe (1) stellte die *Erotyliden* zusammen mit den *Languriiden* und *Phalacriden* in die Abtheilung A. seiner „*Anchistopoden*“ in welcher ausserdem die *Cerambyciden*, *Bruchiden* und *Chrysomeliden* stehen, während die *Endomychiden* und *Coccinelliden* zusammen die Abth. B. bilden.

Umfassende Arbeiten.

Reitter.

Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Triplax* *Payk.* aus Europa und den angrenzenden Ländern.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 73—76).

Eine dichotomische Auseinandersetzung über 23 palaearktische Arten, von den 2 neu sind.

Die behandelten Arten.

Triplax aenea Schall., *Tr. elongata* Lacord., *Tr. russica* L., *Tr. Lacordairei* Crotch., *Tr. pygmaea* Kr., *Tr. melanocephala* Latr. *Tr. apicipennis* n. sp. (p. 74) Kaukasus, *Tr. rubrica* Reitt., *Tr. nigratarsis* Reitt., *Tr. Bedelii* Reitt., *Tr. Marseulii* Bedel, *Tr. rudis* Reitt., *Tr. cyanescens* Bed., *Tr. subtilissima* n. sp. (p. 75) Altaigebirge, *Tr. subcylindrica* Reitt., *Tr. caucasica* Reitt., *Tr. Emgei* Reitt., *Tr. bicolor* Gyll., *Tr. carpathica* Reitt., *Tr. lepida* Fald., *Tr. tergestana* Reitt., *Tr. analis* Reitt., *Tr. rufipes* F., *Tr. swanetica* Reitt., *Tr. collaris* Schall.

Einzelbeschreibungen.

- Anadastus distinguendus* n. sp. **Gorham** (Stett. ent. Z. 62 p. 175) Sumatra.
Amblyscelis siehe *Triplax*.
Aulacochilus Moensicus n. sp. **Gorham** (Stett. ent. Z. 62. p. 184) u. *Au. Dohrnii* n. sp. (p. 186) Sumatra.
Callilanguria Dohrnii n. sp. **Gorham** (Stett. ent. Z. 62 p. 171) Sumatra.
Cyrtomorphus histeroideus n. sp. **Gorham** (Stett. ent. Z. 62 p. 187) Sumatra.
Cyrtotriplax siehe *Tritoma*.
Episcaphula Dohrnii u. sp. **Gorham** (Stett. ent. Zeit. 62 p. 181) u. *E. Duvivieri* n. sp. (p. 182) Sumatra. — *E. picturata* n. sp. **Gorham** (Ann. Mus. Nat. Hist. 1901. VII p. 362) Mashonaland.
Helota Margarethae n. sp. **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. 22 p. 27, 31) u. *H. Krügeri* n. sp. (p. 29, 32) B. i. d. B. Bhotan, dich. Tab. über 4 Arten (p. 31–32).
Micrencaustes sexpustulata n. sp. **Gorham** (Stett. ent. Z. 62. p. 178) Sumatra.
Pachylanguria mestasternalis Crot. und *P. Speyeri* Kr. = *potatoria* Wied. nach **Gorham** (Stett. ent. Z. 62. p. 170).
Paradoxena sanguinalis n. sp. **Gorham** n. sp. (Stett. ent. Z. 62. p. 177) Sumatra.
Promecolanguria natalensis n. sp. **Gorham** (Ann. Mag. Hist. 1901. VII. p. 362) Natal.
Tetralanguria elongata Fbr. besprach **Gorham** (Stett. ent. Z. 62 p. 170).
Triplacidea n. gen. **Gorham** (Stett. ent. Z. 62. p. 191) *cingalensis* n. sp. (p. 192) Ceylon, *Tr. sumatrensis* n. sp. (p. 193) Sumatra, *Tr. haemorrhoea* n. sp. (p. 193) Borneo, hierher auch *Triplax Motschoulskyi* Bedel.
Triplax fusciventris n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 23) Slavonien. — *Tr. vittipennis* gehört zu *Amblyscelis* nach **Gorham** (Ann. Mag. nat. Hist. VII p. 364). — Siehe auch **Reitter** pag. 161.
Tritoma subbasalis Rtt. var. *subtransversa* n. var. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 58) Galizien, *Tr. Jakowlewii* Sem. = *subbasalis* Reitt., *Tr. sibirica* Sem. = *subbasalis* var. (p. 58, *Cyrtotriplax*). — *Tr. arridens* n. sp. **Gorham** (Stett. ent. Z. 82 p. 189 *Cyrtotriplax*) Sumatra.

Fam. *Endomychidae*.

Csiki 1, 5, Fall 4, Gorham 2, 3, Kolbe 1, Reitter 11.

Systematik.

Kolbe (1) bildete aus den *Endomychiden* und *Coccinelliden* die Abtheilung B. seiner „*Anchistopoden*“. Vergl. *Erotyliden*.

Csiki (5) lieferte einen Catalog der ganzen Familie mit genauen Literatur- u. Fundortangaben. Die Artenzahl ist seit 1858 (224 sp.), 1873 (302 sp.) u. 1876 (366 sp.) jetzt auf 585 sp. gestiegen.

Einzelbeschreibungen.

- Alexia compressa* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 99) Constantinopel,
A. pubescens Friv. u. *pilosissima* Friv. bei Adrianopel (p. 59).

- Amphisternus papulatus* n. sp. Gorham (Stett. ent. Z. 62. p. 195), *A. eruptus* n. sp. (p. 196) u. *A. vomeratus* n. sp. (p. 197) Sumatra, *A. cultratus* n. sp. (p. 197) Borneo, *A. spinosus* n. sp. (p. 199) Sumatra.
- Dapsa (Phylira) Horvathii* n. sp. Csiki (Zichy Reise II p. 106) Sibirien.
- Eumorphus insignis* n. sp. Gorham (Stett. ent. Z. 62. p. 200) n. *Eu. opatinus* n. sp. (p. 201) Sumatra.
- Mycetina erubescens* n. sp. Gorham (Stett. ent. Z. p. 204) Borneo, Sumatra, *M. brevicollis* n. sp. (p. 205) Borneo. — *M. endomychoides* n. sp. Fall (Tr. Am. ent. Soc. 27 p. 304).
- Oediarthrus natalensis* Gerst. ♀ beschrieb Gorham (Ann. Mag. nat. Hist. VII p. 401).

Fam. *Cryptophagidae.*

Poppius 10, Sahlberg 7, Ssemenow 10.

Geographische Verbreitung.

Sahlberg (7) führte *Cryptophagus cylindrus* Kiesw. aus Finnland auf.

Systematik.

- Cryptophagus plagiatus* n. sp. Poppius (Medd. Fenn. 26. 1900 p. 189) Finnland.
Leucohimatium Jakowleffii n. sp. Ssemenow (Hor. ross. 35 p. 255) Krimm, dich.
 Tab. über 4 Arten (p. 256—258).

Fam. *Lathridiidae.*

Belon 1, 2, 4, Eichelbaum 2, Poppius 5, Reitter 1, 23, 33.

Biologie.

Eichelbaum (2) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Cartodere filum* (p. 531—536 fig. O—T).

Geographische Verbreitung.

Poppius (5) führte *Cartodere filum* aus Finnland auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

1. Belon.

Le genre *Cortilena* Motsch. (*Lathridiidae*) et synopse de toutes les espèces actuellement connues.

(Ann. Soc. ent. Belg. 45. 1901 p. 86—89).

Dichotomische Revision von 8 Arten, die zu *Cortilena* vereinigt werden, wobei indess nicht gesagt wird, ob nach der gegebenen Charakteristik (p. 86—87) *Cortilena* eine selbstständige Gattung oder eine Untergattung von *Melanophthalma* sein soll.

Die behandelten Arten.

Cortilena Chamaeropsis Fall., *birmana* Bel., *casta* Fall., *picta* Lec., *signata* Bel.,
fuscipennis Mannh., *simplex* Lec., *capicola* Bel.

2. Belon.

Revision du genre *Cortilena* Motschulsky de la
 tribu des *Corticariens*.

(Ann. Soc. Linn. Lyon 48. p. 129—151).

Die Gattung *Melanopthalma* wird in 4 Untergattungen getheilt,
 von denen eine *Cortilena* Mot. ist. Von dieser werden dieselben
 8 Arten beschrieben, die bei der vorhergehenden Arbeit genannt
 sind.

Einzelbeschreibungen.

Anommatus Titanus n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 23) Dalmatien.

Coninomus Apfelbeckii n. sp. **Reiter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 159 tab. III fig. 3)
 Constantinopel, Adampol.

Cortilena siehe Belon oben.

Holoparamacus Truquii Baud. unterschied von *Kunzei* Aub. **Belon** (Bull. Fr.
 p. 169).

Lathridius altaicus n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 177) Altai.

Merophysyiops n. gen. **Semenow** (Mem. Ac. Pet. (8) VIII. 1899. p. 15 nota
 2¹) für *Merophysia bicarinata* Reitt.

Fam. *Colydiidae*.

Abeille 3, Belon 3, Pic 30, Reitter 26.

Systematik.

Cerylon histeroides var. *nigripes* n. var. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 200)
 Mähren.

Coxelus luteopilosus n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 3) Brussa.

Agelandia Merkliana Reitt. besprach **Belon** (Ech. 17. p. 35).

Synchita angularis n. sp. **Abeille** (Nouv. esp. Col. p. 3, Ech. XVII p. 61) See-
 Alpen u. Moldau.

Fam. *Cossyphodidae*.

Brauns 1, Wasmann 4.

Systematik.

Umfassende Arbeit.

Wasmann gab eine Gattungstabelle der Familie mit Figuren.

¹) Die Gatt. ist nur benannt, aber nicht charakterisirt u. somit bisher noch
 nicht prioritätsberechtigt, worauf der geehrte Autor hiermit aufmerksam ge-
 macht sei denn die Bezugnahme auf **Reitter's** und **Belon's** Art-Beschreibungen
 kann unmöglich als Gattungs-Beschreibung gelten.

Einzelbeschreibung.

Cossyphodites n. gen. Brauns (Ann. Hofmus. Wien XVI 91) für *Cossyphodes Woodrooffei* Pér.

Fam. Cucujidae.

Arrow 2, Felt 1, Reitter 25, 32.

Biologie.

Felt (1) gab eine kurze Beschreibung und Abbildung der Larve u. der Puppe von *Silvanus surinamensis* (p. 39 fig. 71).

Systematik.

Umfassende Arbeit.

Reitter.

Die europäischen Arten der *Coleopteren*-Gattung

Monotoma.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 193—197).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 16 europäischen Arten, von denen 2 neu sind.

Die behandelten Arten.

Monotoma (*Gyrocecis* Th.) *quadrifoveolata* Aub. (= *quadriimpressa* Reitt. nec Mot. = *subquadrifoveolata* Fowl. nec Wat.), *conicicollis* Aub. (= *angusticollis* Thms. nec Aub.), *angusticollis* Gyll. (= *formicetorum* Thms.), *M.* (i. sp.) *spini-collis* Aub. (= *spinigera* Chaud. = *spinifera* Woll.), *M. picipes* Hrbst. (= *scabra* Kunz. = *robustula* Mot.) mit var. *cavicula* n. nom. (p. 194) für *M. subquadrifoveolata* Reitt. nec Wat., *M. brevipennis* Kunz., *M. quadridentata* Thms., *M. brevicollis* Aub., *M. punctaticollis* Aub. (= *brevicornis* Mot.), *M. Dieckii* Reitt., *M. conicithorax* Reitt., *M. quadricollis* Aub. (= *bicolor* Villa, *obtusicollis* Mot., *quisquiliarum* Redt.), *parallela* Thms., *Thomsonis* Reitt.), *M. testacea* Mot. (= *rufa* Redt., *subquadrifoveolata* Wat., *quadrifoveolata* Fowl. nec Aub., *ferru gineu* Bris.), *M. seriata* n. sp. (p. 196) Caucasus, *M. inseriata* n. sp. (p. 197) Ordubad, *M. longicollis* Gyll. (= *flavipes* Kunz.).

Einzelbeschreibungen.

Airaphilus Semenowii n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 71) Bucharei, *A. ruthenus* Solsk. u. *seminiger* Group. = *geminus* Kr. var. (p. 71).

Gyrocecis siehe Reitter oben.

Hyliota bicolor n. sp. Arrow (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 597) Australien, *H. gracilicornis* n. sp. (p. 598) Sumatra, *H. siamensis* n. sp. (p. 599) Siam, *H. indica* n. sp. (p. 599) Indien, *H. pallida* n. sp. (p. 600) u. *H. brevicollis* n. sp. (p. 601) Madagascar, Aufzählung aller 32 Arten (p. 594—595).

Monotoma siehe Reitter oben.

Silvanus surinamensis abgebildet von Felt (Bull. N. York. St. Mus. 37. VIII (p. 39 fig. 71).

Fam. Trogositidae.

Léveillé 1, Pic 30.

Systematik.*Alindria Decorsei* n. sp. Léveillé (Bull. Fr. p. 318).*Nemosoma syriacum* n. sp. Pic (Ech. XVII p. 33) Libanon.*Nemozomia Landesii* n. sp. Léveillé (Bull. Fr. p. 318) Martinique.**Fam. Nitidulidae.**

Csiki 1, Grouvelle 1, Kolbe 1, Leinberg 3, Reitter 32, 34, Schaeffer 2, Schwarz 2, Xambeu 1.

Biologie.**Xambeu** (1) beschrieb die Larve von *Carpophilus hemipterus* (p. 39) u. *Pocadius ferrugineus* (p. 56), die Larve u. die Puppe von *Cryptophagus subdepressus* (p. 16) u. *Cr. scanicus* (p. 27).**Schwarz** (2) gab biologische Aufschlüsse über *Carpophilus Yuccae* u. *lacertosus*.**Palaeontologie.****Scudder** (1) beschrieb eine *Prometopia* aus Canada.**Systematik.****Kolbe** (1) zerlegte die Familie (ohne morphologische Begründung) in 3: *Nitiduliden*, *Ipiden* und *Rhizophagen*.**Einzelbeschreibungen.***Anister* nov. gen. (bei *Nosodendron*) **Grouvelle** (Bull. Fr. p. 102), *A. Raffrayi* n. sp. (p. 102) Tunis u. Abyssinien.*Brachyleptus notativentris* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 188) Palästina.*Brachypterus sibiricus* n. sp. **Csiki** (Zichy II p. 106) Omsk.*Cercus (Cateretes) pedicularius* L. var. *scutellaris* n. var. **Leinberg** (Medd. Fenn. 26. 1900 p. 186), var. *nigriventris* n. var. u. var. *alandicus* n. var. (p. 186), *C. bipustulatus* Payk. var. *nigricollis* n. var. u. var. *lapponicus* n. var. (p. 187) Finnland u. Lappland, dich. Tab. über beide Arten u. 8 varr. (ibid. p. 186—187).*Micrurula auripubeus* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 70) Mongolei.*Psilopyga fasciata* Sh. besprach **Schaeffer** (Y. N. York. ent. Soc. p. 86).**Fam. Histeridae.**

Blackburn 2, Csiki 1, Kolbe 1, Lewis 2, 3, Penecke 1, Peringuey 2, Thery 3.

Biologie.**Peringuey** (2) beschrieb die Larve von *Monoplus gravis* u. das Leben der *Monoplus*-Arten in den Nestern von *Holsermes viator*.

Systematik.

Kolbe (1) stellt die Familie (wie Ganglbauer) zu den *Staphylinoiden*.

Umfassende Arbeiten.

Péringuey.

Note sur le genre *Monoplius* Mars.

(Ann. Soc. ent. Fr. 70. 1901 p. 178—187).

Nach eingehender Schilderung des in den Nestern von *Holotermes viator* Latr. verlaufenden Lebens der Arten (p. 178—180) und nach Beschreibung der Larve von *M. gravis* (p. 180—181) wird zuerst die Gattung in zwei Untergatt. geteilt (p. 182), dann werden die 8 Arten durch Einzelbeschreibungen in einer Weise geschildert, welche äusserlich einer dichotomischen Tabelle ähnlich sieht, und zuletzt sind die 5 neuen Arten nochmals durch Einzeldiagnosen kenntlich gemacht. Bei den alten Arten fehlt die Autorangabe, die man nur mit Zeitaufwand aus dem vorausgehenden Text ermitteln kann.

Die behandelten Arten.

Monoplius (i. sp.) *inflatus* Mars., *M. aemulator* n. sp. (p. 183, 185) u. *M. gravis* n. sp. (p. 184, 186) Kapkolonie, *M. dissidens* n. sp. (p. 184, 186) Natal, *M. pinguis* Lew., *M. singularis* Per., *M. mimus* n. sp. (p. 185, 186) u. *M. sigillatus* n. sp. (p. 185, 187) Kapkolonie.

Einzelbeschreibungen.

Abraeodes Raddei Reitt. kommt in Siebenbürgen vor nach **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 16).

Abraeus Zoppac n. sp. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX⁷ p. 16) Siebenbürgen.

Baconia jubaris n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII p. 371) Bahia, *B. chaspites* n. sp. (p. 372) Fernambuck, hierher auch *Phelister Gounellei* Mars.

Carcinops Vaulogeri n. sp. **Théry** (Bull. Fr. p. 237) Tunis.

Chlamydopsis comata n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 129) Australien.

Cypturus bengalensis n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII. p. 242) Bengalen.

Hister Lamcerri n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. nat. Hist. 1901. VII. p. 243) Sahara,

H. Maindronis n. sp. (p. 243) Ost-Indien, *H. apicalis* Fairm. = *Notolister*

sulcicollis Lew. (p. 243), *H. Felipeae* n. sp. (p. 233) Jowa, *H. hamatilis* n. sp.

(p. 374) u. *H. sectator* n. sp. (p. 375) Borneo, *H. Baberi* n. sp. (p. 375) Ost-

Indien, *H. silvicola* n. sp. (p. 376) Khasia Hills. — *H. Czikanii* n. sp. **Csiki**

(Zichy II p. 106) China.

Hololepta caudicalis n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII. p. 368) u.

H. canaliculata n. sp. (p. 369) Brasilien.

Homalopygus geminatus n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII p. 379)

Bahia.

Hypocaccus asper n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII p. 383) Mata-

beleland.

- Niponius canalicollis* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII. p. 370) Himalaja.
- Omatodes oblongus* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII. p. 373) Brasilien.
- Pachyceraerus praeliarius* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII. p. 370) Mashonaland.
- Paratropus altilis* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII. p. 377) Ost-Afrika, *P. boleti* n. sp. (p. 377) Congo.
- Pelorusus Cregoei* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII. p. 244) Matabeleland.
- Phylloma labrosus* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII. p. 367) u. *Ph. tuberculatum* n. sp. (p. 368) Brasilien.
- Plaesius cossyphus* M. von *pudivus* M. verschieden nach **Lewis** (Ann. Mag. N. Hist. VII p. 241).
- Platysoma pictipenne* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII p. 241) Sumatra.
- Saprinus viridipennis* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII p. 245) Australien.
- Teretiosoma unicolor* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII p. 379) Bahia, *T. Stebbingii* n. sp. (p. 380) u. *T. cristatum* n. sp. (p. 381) Ost-Indien.
- Teretrius latebricola* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII. p. 382) Nord-Amerika.
- Tribalus Hornii* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII p. 244) Ceylon.
- Tylois mirificus* n. sp. **Lewis** (ibid. VIII p. 378) Fernambuck.

Fam. *Mycetophagidae*.

Pic 30, Reitter 4, 32.

Systematik.

- Atritomus* Reitt. braucht nicht (in *Parabaptistes* Ganglb.) umgetauft zu werden nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. p. 98).
- Esarcus Leprieurii* var. *parallelus* n. var. **Pic** (Ech. 17 p. 3) Tnnis.
- Litargus Leprieurii* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 65) Algier, *L. coloratus* var. *obscuripennis* n. var. (p. 66) Algier.
- Mycetophagus quadriornatus* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 71 *Tritoma*) Talysch, *M. quadripustulatus* var. *connexus* n. var. (p. 71) Caucasus.
- Parabaptistes* siehe *Atritomus*.

Fam. *Thorictidae*.

Raffray 1.

Systematik.

- Thorictus hottentotus* n. sp. **Raffray** (Bull. Fr. p. 123) Kap.

Fam. *Byrrhidae*.

Fairmaire 3, Kolbe 1, Reitter 32, Scudder 1, 3.

Systematik.

Kolbe (1) stellte die *Byrrhiden* unter die *Amphibola*. Vergl. *Parnidae*.

Palaeontologie.

Scudder (1) beschrieb 1 neuen *Byrrhus* aus Canada u. (3) 1 neuen *Nosotetocus* aus Florissant. (Siehe Einzelb.)

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Byrrhocaulus n. gen. (bei *Byrrhus*) **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 266) *inaequalis* n. sp. (p. 266) Sikkim.

Byrrhus indicus n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 266) Sikkim. — *B. Ottawaënsis* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 1. 1895 p. 40 tab. II fig. 6--8) fossil in Canada.

Limnichus latiusculus n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 72) Turkestan.

Nosotetocus n. gen. **Scudder** (Bull. U. S. geol. Surv. 93. 1892 p. 16), *N. Marconi* n. sp. (p. 17) fossil in Florissant.

Fam. *Dermestidae*.

Felt 1, Gregson 1, 2, Kolbe 1, Mjöberg 2, Pic 24 b, 30, 48 a, Sahlberg 3, Xambeu 1.

Biologie.

Mjöberg (2) beschrieb die Larve von *Hadrotoma marginata*.

Felt (1) gab kurze Beschreibungen und Abbildungen der Larve u. Puppe von *Anthrenus scrophulariae* (p. 35 fig. 63) u. *Attagenus piceus* (p. 36 fig. 64), und der Larve von *Dermestes lardarius* (p. 37 fig. 67).

Gregson berichtete über die Lebensweise der Larven von (1) *Dermestes talpinus* u. (2) *D. marmoratus*.

Xambeu (1) beschrieb das Ei von *Dermestes undulatus* (p. 13) u. die Larve von *Trogoderma megalomoides* (p. 61).

Geographische Verbreitung.

Sahlberg führte *Attagenus pantherinus* als in Finnland eingeschleppt auf.

Systematik.

Kolbe (1) stellte die *Dermestiden* zwischen die *Heteroceriden* und *Dascylliden* s. str. in seine *Dascylloidea*, zu denen noch die *Psepheniden* und *Rhipiceriden* kommen.

Einzelbeschreibungen.

Anthrenus scrophulariae abgebildet von **Felt** (Bull. N. York St. Mus. 37. VIII. p. 35 fig. 63).

Attagenus piceus abgebildet von Felt (ibid. p. 36 fig. 64).

Dermestes impressus n. sp. Pic (Misc. Ent. 1898 p. 2). — *D. lardarius* abgebildet von Felt (Bull. N. York St. Mus. 37. VIII. p. 37 fig. 67).

Hadrotoma rufoguttata n. sp. Pic (Bull. Soc. Ant. 1899 p. 254 *Globicornis*) mit var. *signatipennis* (p. 255).

Mariouta Pic ist im Bericht pro 1899 p. 281 irrtümlich als *Marionta* aufgeführt (Vergl. Ann. Fr. 1901 p. 166, 170).

Telopes assuanensis n. sp. Pic (Bull. Soc. Ant. 1899 p. 254).

Trogoderma aegyptiaca n. sp. Pic (Ech. XVII p. 33) Assuan.

Fam. Passalidae.

Babb 1, Hinds 1, Kolbe 1.

Morphologie u. Physiologie.

Babb (1) beschrieb die Stridulationsorgane von *Passalus cornutus* (p. 279—281 tab. XII).

Hinds (1) untersuchte die Körperkraft von *Passalus cornutus* (p. 257—262 tab. X).

Systematik.

Kolbe (1) entfernt die Familie auf Grund des Flügelgeäders von den *Pectinicorniern* und stellt sie zu den *Clavicornia* neben die *Trogositiden*, was Ganglbauer (1903) scharf kritisiert.

Fam. Lucanidae.

Boileau 2—5, Everts 2, Fall 1, Jakowleff 2, 5, Jander 1, Kempers 1, Kolbe 1, 3, Le Sénéchal 1, Meek 1, Meyer-Darcis 1, Möllenkamp 1, 2, Peringuey 1, Planet 1, Ritsema 2, Rothenburg 1, Ssemenow 4, Waterhouse 1, Xambeu 1.

Morphologie.

Everts (Col. Neerl. II. 1. p. 2 fig. 64) gab eine Beschreibung u. Abbildung der Flügel von *Lucanus cervus*.

Kempers beschrieb die Flügel von *Lucanus cervus* (p. 14), *Platycerus caraboides* (p. 15 tab. II fig. 2), *Passalus interruptus* (p. 15).

Biologie.

Everts gab (loc. cit.) die Beschreibungen der Larven der Lucaniden (p. 2) von *Lucanus cervus* (p. 4).

Xambeu (1) beschrieb das Ei von *Dorcus parallelipedus* (p. 29) u. die Puppe von *Lucanus cervus* (p. 47).

Jander (1) berichtete über die Larve von *Lucanus cervus* in wilden Birnbäumen (p. 28).

Le Sénéchal (1) berichtete über das Vorkommen derselben Larve.

Missbildungen.

Rothenburg (1) berichtete über Missbildungen an *Lucanus cervus* und *Westermanni*, *Cladognathus gyraffa* u. *Confucius*, *Psalidoremus inclinatus* u. *dissimilis*, *Macrodorcus rectus*, *Odontolabis cuvera*.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera neerlandica II. 1. p. 1—7. *Lucanidae*.

In der umfassenden faunistischen Arbeit wurden die 4 Gattungen *Lucanus*, *Dorcus*, *Platycerus* und *Sinodendron* dichotomisch begründet (p. 3) u. richtig benannt.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Lucanus cervus (pag. 5 fig. 63). — *Dorcus parallelopipedus*. — *Platycerus caraboides*. — *Sinodendron cylindricum*.

Peringuey.

Descriptive Catalogue of the *Coleoptera* of South Africa.

Lucanidae.

(Tr. S. Afr. Philos. XII p. 1—12 tab. XXXI fig. 1—4).

Eine umfassende Bearbeitung der südafrikanischen Arten, wobei 5 Gattungen diagnostisch (nur scheinbar dichotomisch!) unterschieden und in 2 (nicht charakterisierte!) Unterfamilien vertheilt sind (p. 2).

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Colophon Westwoodii Gr. (p. 3 tab. XXXI fig. 1).

Cladognathus (Prosopocoelus) natalensis Parr.

Oonotus adpersus Boh.

Xiphodontus antilope West. (p. 8 tab. XXXI fig. 4).

Nigidius Delegorguei Th. (p. 10 fig. 2), *N. validus* n. sp. (p. 11 fig. 3) Mozambique.

Einzelbeschreibungen.

Aegus Hopei n. sp. **Boileau** (Ann. Belg. 45 p. 19 tab. fig. 6. 7) Sumatra. — *Ae. dilaticollis* n. sp. **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. 22 p. 189) Mentawey-Inseln.

Cardanus Boileaui n. sp. **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. 22. p. 190) Mentawey-Inseln.

Charagmophorus lineatus ♀ beschrieb **Waterhouse** (Tr. Linn. Soc. Lond. VIII. p. 74).

Cladognathus, *Colophon* siehe **Peringuey** oben.

Cyclommatus cupreonitens n. sp. **Boileau** (Ann. Belg. 45 p. 12 tab. fig. 3) Java (?). — *C. pulchellus* n. sp. **Möllenkamp** (Not. Leyd. Mus. 22. p. 44) Neu-Guinea.

Diphyllostoma n. nom. **Fall** (Can. Ent. 33 p. 324) für *Phyllostoma*.

Ditomoderus mirabilis Parry ♀ beschrieb **Boileau** (Ann. Belg. 45 p. 17 tab. fig. 5).

Dorcus siehe Everts pag. 172.

Eurytrachelus Prostii n. sp. **Boileau** (Ann. Belg. 45 p. 15 tab. fig. 4) Borneo. —

Eu. cervulus n. sp. (Bull. Fr. p. 284) Tonking. — *Eu. egregius* M. var.

honestus n. var. **Möllenkamp** (Not. Leyd. Mus. 22. p. 47) Astrolabe-Bai.

Leptinopterus consimilis n. sp. **Möllenkamp** (Not. Leyd. Mus. 22. p. 47) Brasilien.

Lucanus ibericus var. *caspicus* n. var. **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. I p. 105). —

L. placidus u. Varietäten behandelte **Meek** Sc. XIII p. 375. — Siehe auch **Everts** pag. 172.

Metopodontus (Hoplitocranum) Jakowleffii n. sp. **Boileau** (Bull. Soc. ent. Fr.

1901 p. 282) Annam. — *M. Wentzel-Heckmannae* n. sp. **Kolbe** (Sitzb. Fr.

Berl. 1901 p. 71) Nyassaland.

Neolucanus birmaënsis n. sp. **Möllenkamp** (Not. Leyd. Mus. 22. p. 47) Birma,

N. celebensis n. sp. (p. 47) Celebes.

Nigidius gigas n. sp. **Möllenkamp** (Ins. Börse 18. p. 363) Tonkin. — Siehe auch

Peringuey pag. 172.

Odontolabis fallaciosus n. sp. **Boileau** (Bull. Fr. p. 284) Tonkin. — *O. relucens*

n. sp. **Möllenkamp** (Not. Leyd. Mus. 22. p. 45) Sumatra, *O. cupreiventris* n. sp.

(p. 45) Borneo. — *O. elegans* n. sp. **Möllenkamp** (Ins. Börse 18. p. 363)

Birma. — *O. Fruhstorferi* n. sp. **Meyer-Darcis** (Ins. Börse 18 p. 355) Tonkin.

Oonotus siehe **Peringuey** pag. 172.

Phyllostoma n. gen. *fimbriata* n. sp. **Fall** (Can. Ent. 33 p. 290 fig. 10, 11)

Californien. Siehe *Diphyllostoma*.

Platycerus latus n. sp. **Fall** (ibid. p. 291) Californien. — Siehe auch **Everts**

pag. 172.

Prosopocoelus ovatus n. sp. **Boileau** (Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 283) u. *Pr. denticulatus*

n. sp. (p. 284) Tonkin. — *Pr. forceps* Voll. ♂♀ besprach **Boileau**

(Ann. Belg. p. 8 tab. I fig. 1, 2).

Pseudolucanus Oberthürri berichtigte **Planet** (Le Natur. 1901 p. 250).

Sinodendron siehe **Everts** pag. 172.

Sphenognathus praestans n. sp. **Jakowleff** (Rev. russ. Ent. I p. 77, fig.) Vene-

zuela, *Sph. manifestus* n. sp. fig. (p. 176) Bolivien.

Xiphodontus siehe **Peringuey** pag. 172.

Fam. Scarabaeidae.

Abeille 3, Arrow 4—7, Blackburn 2, Bouskell 1, Brenske 1, Champion 5, Chobaut 5, Clouët 1, Csiki 1, Everts 2, Fabre 1, Fairmaire 1, 3, 4, 6, Fall 4, Felsche 1—5, Felt 1, Froggatt 1, Germain 2, 3, Janson 1, Jakowleff 6, 8, Jakowlew 1, Jordan 1, Heller 1, Kaditsch 1, Kempers 1, König 1, Kolbe 3, Kraatz 1, Launoy 1, Lewis 1, C. Marchal 1, Mayet 2, Meijere 1, Moser 1, 2, J. Müller 1, Noël 1, Ohaus 1—6, Olsufiew 1, Péringuey 1, Pic 24a, 30, Poppius 1, Raspail 1, 2, Reitter 4, 11, 32, 33, Ribaut 1, Rupertsberger 1, Scudder 1, Ssamenow 8, Xambeu 1.

Morphologie u. Physiologie.

Launoy (1) untersuchte die lähmende Wirkung des Giftes von *Scolia hirta* auf die Muskulatur der Larve von *Cetonia aurata*.

Everts (2) schilderte die Flügel der *Melolonthidae* im Allgemeinen (p. 9).

Meijere (1) schilderte die Klauenbildung bei den *Scarabaeiden* (p. 431 tab. 32 fig. 46).

Kaditsch schilderte die Unterlippe von *Melolontha vulgaris* (p. 17—19 fig. 3 u. 4). Siehe Morphologie p. 116.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Trox sabulosus* (p. 15), *Aphodius fimetarius* (p. 15), *Oxyomus silvestris* (p. 16), *Geotrupes spiniger* (p. 16), *Sisyphus Schaefferi* (p. 16), *Copris lunaris* (p. 17), *Onthophagus nuchicornis* u. *ovatus* (p. 17), *Oryctes nasicornis* (p. 17), *Melolontha Hippocastani* (p. 17 tab. II fig. 1), *Phyllopertha horticola* (p. 18), *Hoplia philanthus* (p. 18), *Cetonia aurata*, *Valgus hemipterus*, *Trichius rosaceus*.

Biologie.

Ueber mehrere Arten am unteren Amazonenstrom berichtete **Schulz** (Berl. ent. Z. p. 326—330).

C. Marchal (1) u. **Raspail** (1 u. 2) behandelten die Fortpflanzung von *Melolontha*.

Froggatt (1) behandelte die Larve von *Anoplognathus*.

Ewerts (2) schilderte die Larven der *Melolonthiden* im Allgemeinen (p. 10—11).

Ribaut (1) gab Bemerkungen über *Geotrupes stercorarius* L. u. *spiniger* Marsh.

Rupertsberger (1) behandelte die Fortpflanzung von *Sisyphus Schaefferi*.

Felt (1) gab eine kurze Beschreibung u. Abbildung der Larve von *Macroductylus subspinosus* (p. 9 fig. 7), der Larve u. der Puppe von *Pelidnota punctata* (p. 15 fig. 17), *Lachnosterna fusca* (p. 32 fig. 56), *Allorhina nitida* (p. 32 fig. 57).

Fabre's Beobachtungen (Souv. ent. V p. 178—181), dass der Abend-Ausflug der *Geotrupes*-Arten sich nach dem in der Nacht zu erwartenden Wetter richtet, wurde kurz wiedergegeben.

Mayet (2) schilderte die Metamorphose von *Onitis Belial* (p. 66—68 fig. 1, 2) und von *Bubas Bison* (p. 68—71 fig. 3, 4).

Nach **Ohaus** (4) leben die *Parastasia*-Arten in morschem Holz.

Xamheu (4) beschrieb die Larve von *Onthophagus Amyntas*, ferner (1) das Ei von *Aphodius vernus* (p. 27) u. *A. scrutator* (p. 56) u. von *Amphimallus rufus* (p. 30), das Ei u. die Puppe von *Aphod. fimetarius* (p. 9), das Ei, die Larve u. die Puppe von *Sisyphus Schaefferi* (p. 17), u. *Aphodius merdarius* (p. 23), die Larve u. die Puppe von *Bolboceras gallicus* (p. 33), die Puppe von *Osmoderma eremita* (p. 43).

Geographisches.

Ueber *Odontaeus mobilicornis* in England berichteten **Champion** (5) u. **Lewis** (1).

Ssemenow (8) behandelte die Verbreitung der 3 *Lethrus*-Arten des europäischen Russlands, u. gab ihre Synonymie.

Poppius (1) fand *Aphodius Scropha* in Finnland.

Jakowlew (1) führte *Rhizotrogus altaicus* aus dem Gouvernement Wjätka auf.

Bouskell (1) gab eine Uebersicht über die Verbreitung der *Aphodius*-Arten in England.

Palaeontologie.

Scudder (1) beschrieb 1 *Trox*-Art aus Canada, die nicht neu.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Brenske.

Die *Serica*-Arten der Erde. (Forts.)

(Berl. ent. Zeit. 1901 p. 187—234, 431—432).

Die Fortsetzung der Artbeschreibungen der aethiopischen Region bringt zahlreiche neue Arten, aber leider nur in Einzelbeschreibungen. Die Monographie ist im Jahrgang 1902 beendigt.

Die neuen Arten.

- Euphoresia warriensis* n. sp. (p. 187) Warri, *Eu. ogoweana* n. sp. (p. 187) Ogowé, *Eu. loangoana* n. sp. (p. 188) Loango, *Eu. bruta* n. sp. (p. 189), *Eu. ludificans* n. sp. (p. 190) u. *Eu. viridicans* n. sp. (p. 190) Congo, *Eu. gabonensis* n. sp. (p. 191) Gabun, *Eu. albofasciata* n. sp. (p. 191) Benito, *Eu. gibbosa* n. sp. (p. 193) Gabun, *Eu. versicolor* n. sp. (p. 194) Congo, *Eu. samliana* n. sp. (p. 195) Samla, *Eu. Kivuana* n. sp. (p. 195) Kivu-See, *Eu. chiloanga* n. sp. (p. 196) Chiloanga, *Eu. maculiferu* n. sp. (p. 197) Gabun, *Eu. labiata* n. sp. (p. 198) u. *Eu. bisquamulata* n. sp. (p. 199) Kamerun, *Eu. Conradtii* n. sp. (p. 199) Togo, *Eu. sequens* n. sp. (p. 200) Congo, *Eu. aschantica* n. sp. Aschanti, *Eu. baliola* n. sp. (p. 202) Congo.
- Aphenoserica* (p. 203) *fallax* n. sp. mit var. *loloana* n. var. (p. 204) u. *samliana* n. var. (p. 205) Benito.
- Homaloserica fessa* n. sp. (p. 205) Victoria-Nyansa-See.
- Bilga Conradtii* n. sp. (p. 208) u. *kameruna* n. sp. (p. 209) Kamerun, *B. rufomaculata* n. sp. (p. 209) Gabun, *B. togoana* n. sp. (p. 209) Togo, *B. ficsa* n. sp. (p. 210) Congo.
- Doxocalia superba* n. sp. (p. 210) Gabun.
- Thrymoserica fabulosa* n. sp. (p. 212) Usambara.
- Triodontia ikuthana* n. sp. (p. 214) Ost-Afrika, *Tr. nyssana* n. sp. (p. 215) Nyssaland (?), *Tr. abyssinica* n. sp. (p. 216) Abyssinien.
- Tephraoserica Hauseri* n. sp. (p. 217) Ost-Afrika.
- Stenoserica Kolbei* n. sp. u. *St. falsa* (p. 218) Nyassa-See.
- Camentoserica* (p. 221) *livida* Boh.
- Lepiserica* (p. 222) *ukamina* n. sp. (p. 222) Deutsch-Südost-Afrika, *L. farsilis* n. sp. (p. 224) Usambara, *L. zoutpaniana* n. sp. (p. 225) Transvaal, *L. fulonica* n. sp. (p. 226) Albert-Nyansa, *L. fucata* n. sp. u. *L. fucatella* n. sp. (p. 227) Deutsch-Ost-Afrika, *L. guinensis* n. sp. (p. 228) Aschanti, *L. delagoana* n.

sp. (p. 228) Delagoa-Bay, *L. budjanguana* n. sp. (p. 229) Albert-Nyansa, *L. fasta* n. sp. (p. 230) Delagoa-Bay, *L. barbata* n. sp. (p. 232) Port Natal, *L. benigna* n. sp. (p. 233) Port Natal, *L. desquamata* n. sp. (p. 234) Togo, *L. desquamifera* n. sp. (p. 234) Kamerun, *L. Lydenburgiana* n. sp. (p. 432) Transvaal, *L. Zenkeri* n. sp. (p. 434) Süd-Kamerun, *L. ibemboana* n. sp. (p. 435) Ibembo.

Conioserica mit 1 Art: *Eisermannii* n. sp. (p. 436) Sierra Leone.

Neoserica mit 20 Arten v. d. 16 neu: *N. fecunda* n. sp. (p. 438) Nyassa-See, *N. fraterna* n. sp. (p. 438) Nyassa-See, *N. sandeana* n. sp. (p. 439) Njam-Njam, *N. bibosa* n. sp. (p. 439) Congo, *N. baryca* n. sp. (p. 441) Sierra Leone, *N. senegalensis* n. sp. (p. 441) Senegal, *N. basilica* n. sp. (p. 441) Deutsch Süd-Afrika, *N. natalensis* n. sp. (p. 444) Natal, *N. barbara* n. sp. (p. 444) Transvaal, *N. kilimandscharoana* n. sp. (p. 445) Ost-Africa, *N. zanzibarica* n. sp. (p. 446) Zanzibar, *N. panganiensis* n. sp. (p. 447) Ost-Africa, *N. lamuensis* n. sp. (p. 447) Witu, *N. ikuthana* n. sp. (p. 449) Africa, *N. nyassica* n. sp. (p. 449) Nyassa-See, *N. fimitima* n. sp. (p. 450) Dar-es-Salaam.

Serica mit 2 Arten, davon 1 neu: *S. globuliformis* n. sp. (p. 451) Capland.

Mesoserica mit 1 Art: *M. transvaalensis* n. sp. (p. 453) Transvaal.

Archoserica mit 1 Art: *A. bogosana* n. sp. (p. 454) Bogos.

Neuroserica mit 1 Art: *N. fulvescens* Blanch.

Lamproserica mit 4 Arten: *L. mombasana* n. sp. (p. 457) Britisch Ost-Africa, *L. Salaama* n. sp. (p. 457) Dar es Salaam, *L. Kakomae* n. sp. (p. 458) Ost-Africa Kakoma, *L. Beccarii* n. sp. (p. 458) Bogos.

Philoserica mit 2 Arten: *Ph. vittata* Bl., *Ph. pauper* Spång.

Nedymoserica mit 1 Art: *N. flavida* n. sp. (p. 462) Delagoabai.

Orthoserica. Die Arten folgen 1902.

Chobaut.

Les *Rhyssemus* de France.

(Bull. Soc. Sc. nat. Nimes 1900 p. 77—82).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 5 französischen *Rhyssemus*-Arten. Ein Auszug aus Orbigny 1896, ohne Berücksichtigung der von Reitter 1897 an letzterem geübten Kritik (nach Reitter 4. p. 176).

Die behandelten Arten.

Rhyssemus Godartii Muls., *Rh. arenarius* Cost., *Rh. algiricus* Luc., *Rh. germanus* L., *Rh. verrucosus* Muls.

Clouët.

Essai monographique sur le genre *Rhyssemus*.

(Mém. Soc. ent. Belg. VIII p. 1—124 tab. I—VI).

Monographie der Gattung, die in 4 Untergattungen geteilt wird (p. 14—15), welche aber weiterhin ganz wie Gattungen behandelt werden. Alle Arten sind dichotomisch aus einander gesetzt u. ausserdem ausführlich beschrieben. Die erste Tafel enthält instructive Details, die übrigen enthalten nur Umrisse.

Die behandelten Untergattungen und Arten.

- Rhyssenus* (*Rhyssmodes*) mit 5 spp., v. d. 1 neu: *Rh. opacus* Reitt. (tab. I fig. 7, II fig. 2), *Rh. alutaceus* Reitt. (tab. I fig. 8, II fig. 1), *Rh. tenuisculptus* Reitt. (tab. I fig. 9, II fig. 3), *Rh. Bouvieri* n. sp. (p. 17, 22, tab. II fig. 4) China
Rh. orientalis Muls. (fig. 5, 6, 7).
- Rh.* (*Trichorhyssenus* n. subg. p. 15) mit 5 spp. (p. 27—28), v. d. 2 neu: *Rh. cristatellus* Bat. (fig. 8), *Rh. riparius* Horn, *Rh. setulosus* Reitt. (fig. 9), *Rh. lasionotus* n. sp. (p. 28, 32 fig. 10) China, *Rh. asperulus* Wat. (fig. 11), *Rh. hirsutus* n. sp. (p. 28, 35 fig. 12) Sumatra, Java, Borneo.
- Rh.* (*Rhyssenus* i. sp.) mit 43 sp. (p. 36—39, 59—66), v. d. 24 neu: *Rh. Severinii* n. sp. (p. 37, 40 tab. III fig. 13) Congo, *Rh. Godartii* Muls. (fig. 14), *Rh. plicatus* Germ. (tab. I fig. 1—6, III fig. 15), *Rh. berytensis* Mars. (fig. 16), *Rh. biovatus* n. sp. (p. 39, 48 fig. 17) Madagascar, *Rh. granulosus* Ball., *Rh. Blackburnei* n. sp. (p. 39, 50 fig. 18) Australien, *Rh. pectoralis* n. sp. (p. 39, 52 fig. 19) Congo, *Rh. Alluaudii* n. sp. (p. 39, 53 fig. 20) Madagascar, *Rh. Aurivillii* n. sp. (p. 39, 55 fig. 21) Congo, *Rh. madagassus* Ker., *Rh. polycolpus* Fairm. (fig. 22), *Rh. Goudotii* Har. (fig. 23), *Rh. Haroldii* n. sp. (p. 59, 68 fig. 24) Diego-Suarez, *Rh. Coluber* Mayet (tab. IV fig. 25), *Rh. californicus* Horn (fig. 26), *Rh. maximus* n. sp. (p. 60, 74 fig. 27), *Rh. capensis* n. sp. (p. 61, 75 fig. 28) Cap, *Rh. bicolor* n. sp. (p. 61, 76 fig. 29) Congo, *Rh. Hornii* n. sp. (p. 61, 78 fig. 30) patria?, *Rh. birmensis* n. sp. (p. 61, 79 fig. 31) Birma, *Rh. Ritsemæ* n. sp. (p. 61, 81 fig. 32) Sierra Leone und var. *indica* nov. var. (p. 82) Ost-Indien, *Rh. interruptus* Reitt. (fig. 33), *Rh. vaulogeri* n. sp. (p. 62 84 fig. 34) Tunis, *Rh. congolanus* n. sp. (p. 63, 86 fig. 35) Congo, *Rh. malasiacus* Lansb. (fig. 36), *Rh. algericus* Luc (tab. V fig. 37, 38), und var. *caucasicus* n. var. (p. 91) Kaukasus, *Rh. Fæe* n. sp. (p. 63, 91 fig. 39) Birma, *Rh. rubecolus* Har. (fig. 40), *Rh. Bedelii* n. sp. (p. 64, 94 fig. 41) Algier, *Rh. Reitteri* n. sp. (p. 64, 96 fig. 42) West-Africa, *Rh. inermis* n. sp. (p. 64, 98 fig. 43) Madagaskar, *Rh. exaratus* Mars. (fig. 44), *Rh. parallelcollis* n. sp. (p. 65, 101 fig. 45) Natal, *Rh. granosus* Klug (fig. 46), *Rh. Gestronis* n. sp. (p. 65, 105 tab. VI fig. 47) Nubien, *Rh. verrucosus* Muls. (fig. 48), *Rh. granulocostatus* n. sp. (p. 66, 103 fig. 49) Madagascar, *Rh. Mayetii* n. sp. (p. 66, 110 fig. 50) Egypten, *Rh. Fairmairci* n. sp. (p. 66, 111 fig. 51) Diégo-Suarez, *Rh. tarsalis* Wat. (fig. 52), *Rh. germanus* L. (fig. 53—56).
- Rh.* (*Rhyssemorphus* n. subg. p. 15, 117) mit 1 sp.: *Rh. Mocquerysii* n. sp. (p. 117, fig. 57) Madagascar.

Everts.

Coleoptera neerlandica. II. 1. p. 7—70. *Scarabaeidae*.

Die Familie wird dichotomisch in 2 Unterfamilien u. 12 Tribus getheilt (p. 11—13), deren 30 Gattungen ebenso begründet werden (p. 13—16). Die Arten sind ebenfalls dichotomisch aus einander gesetzt. Ausser den holländischen Arten sind die belgischen und die der benachbarten Theile Deutschlands u. Frankreichs berücksichtigt. Als neu unterschiedene Art kann *Trichius rosaceus* Voet betrachtet werden.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

I. Sub-Fam. *Coprophaginae*. p. 16—48.

Trox mit 7 Arten. p. 16—18.

Psammodius mit 3 Arten p. 18—19. — *Rhyssenus* mit 1 Art. — *Diasticus* mit 1 Art. — *Pleurophorus* mit 1 Art. — *Oxyomus* mit 1 Art: *sylvestris* Scop. (= *porcatus* Fbr.). — *Aphodius* mit 52 Arten (p. 21—36). — *Heptaulacus* mit 3 Arten (p. 36—37). — *Aegialia* mit 3 Arten (p. 37—38). — *Odontacus* mit 1 Art. — *Ceratophyes* mit 1 Art (p. 38—39). — *Geotrupes* mit 7 Arten (p. 39—42). — *Sisyphus* mit 1 Art: *S. Schaefferi* (p. 42 fig. 65 II p. 12). — *Oniticellus* mit 1 Art. — *Onthophagus* mit 9 Arten (p. 43—47). — *Caccobius* mit 1 Art. — *Copris* mit 1 Art: *lunaris* (p. 48 fig. 65 I p. 12).

II. Subfam. *Melolonthinae*. p. 48—70.

Oryctes 1 Art. — *Melolontha* mit 2 Arten: *M. vulgaris* (p. 52 fig. 68 I u. II p. 49), *M. Hippocastani* (p. 53 fig. III p. 49). — *Polyphylla* mit 1 Art: *fullo* (p. 53 fig. 67 p. 15). — *Anoxia* mit 1 Art. — *Rhizotrogus* mit 5 Arten (p. 54—56). — *Serica* mit 2 Arten. — *Homalopia* mit 1 Art. — *Anisoplia* mit 2 Arten. — *Phyllopertha* mit 1 Art. — *Anomala* mit 1 Art. — *Hoplia* mit 3 Arten (p. 61—62). — *Oxythyrea* mit 1 Art. — *Epicometis* mit 1 Art. — *Cetonia* mit 4 Arten p. 63—66. — *Valgus* mit 1 Art. — *Osmoderma* mit 1 Art: *eremita* (p. 67 fig. 70). — *Gnorimus* mit 2 Arten. — *Trichius* mit 3 Arten: *Tr. fasciatus* L. in Holland selten, *Tr. rosaceus* Voet mit var. *nudiventris* Kr. u. var. *suturalis* Kr. (p. 70) in ganz Holland gemein, *Tr. gallicus* in der Rheinprovinz.

Fall.

Notes on *Dichelonycha* etc.

(Tr. Amer. ent. Soc. XXVII p. 277—292).

Die Arbeit enthält unter Anderem auch eine dichotomische Revision der nordamerikanischen Arten der Gattung *Dichelonycha*, aus welcher nur die 9 neuen Arten aufgeführt werden können, da die Arbeit dem Ref. leider nicht zugänglich war.

Die neuen Arten nach Sharp.

Dichelonycha diluta n. sp. (p. 283), *D. vaga* n. sp. (p. 285), *D. nana* n. sp., *D. muscula* n. sp. (p. 286), *D. longiclava* n. sp. (p. 287), *D. robusta* n. sp. (p. 288), *D. decolorata* n. sp. (p. 290), *D. vicina* n. sp. (p. 291), *D. lateralis* n. sp. (p. 293).

1. Germain.

Apunt. Entom. Jenero *Phytolaema*.

(An. Univ. Chil. 1901 p. ? sep. 21 pp. tab.).

Eine eingehende Behandlung der Gattung mit dichotomischer Auseinandersetzung und ausführlicher Beschreibung ihrer 3 Arten.

Die behandelten Arten.

Phytolaema Blanch. *Herrmannii* n. sp. (p. ? sep. p. 9, 10) Araucanien, *Ph. flavipes* Phil., *Ph. mutabilis* Sol. (fig. a—g).

2. Germain.

Ap. Entom. Jenero *Oryctomorphus* Guérin.

(An. Univ. Chil. 1901 p. ? sep. 27 pp. tab.).

Eine eingehende Behandlung der Gattung und ihrer 3 Arten, aber ohne dichotomische Auseinandersetzung.

Die behandelten Arten.

Oryctomorphus bimaculatus Guér. (= *variegatus* Guér. = *pictus* Wat.) (fig. a—m),
O. maculicollis Guér. (♀ = *morio* Burm.) (fig. n, o), *O. laevipennis* Germ. (= *parumstriatus* Fairm. = *Fairmairei* Redt.).

Ohaus.

Revision der *Heterosterniden*.

(Stett. ent. Zeit. 62. 1901 p. 349—366, tab. II).

Eine umfassende Revision der 4 Gattungen *Parisolea* Bat., *Macropoides* Guér., *Homoio sternus* n. gen. u. *Heterosternus* Dup., die hier zu einer Gruppe *Heterosternidae* vereinigt sind, die leider gar nicht morphologisch begründet und umgrenzt wird, so dass es nicht klar wird, warum z. B. die Gattungen *Pelydnota* und *Chrycina*, von denen p. 349 u. 350 die Rede ist, nicht in die Gruppe gehören. Eine dichotomische Tabelle (p. 364—365) giebt die Auseinandersetzung der 4 Gattungen mit ihren 8 Arten, von denen die der beiden letztgenannten Gattungen ausserdem ausführlich einzeln behandelt u. auf Tafel II abgebildet sind. Diese Tafel entdeckt man nur zufällig; denn weder im Text noch im Inhaltsverzeichnis ist sie erwähnt.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Homoio sternus n. gen. (p. 352, 365) mit 1 Art: *Beckeri* n. sp. (p. 353, tab. II fig. 10, 11) Mexico.

Heterosternus Dup. (p. 355, 365) mit 3 Arten (p. 365): *H. buprestoides* Dup. (p. 358, 365, tab. II fig. 1—3), *H. Rodriguesii* Cand. (p. 359, 365, fig. 4—7), *H. Oberthürrii* n. sp. (p. 361, 365, fig. 8, 9) Mexico.

Parisolea Bat. (p. 364) mit 1 Art: *P. pallida* Cand.

Macropodius Guér. (p. 364) mit 3 Arten (p. 364—365): *M. Nietonis* Guér., *M. crassipes* Horn, *M. Mnisechii* Sall.

Peringuey.

Descriptive Catalogue of the *Coleoptera* of South Africa.

Scarabaeidae.

(Tr. S. Afr. Phil. Soc. XII p. 13—563 tab. XXXI—XXXIX).

Eine umfassende Bearbeitung der südafrikanischen Arten, wobei die 11 Unterfamilien in einer wirklichen dichotomischen Tabelle auseinander gesetzt werden (p. 19), was auch bei der Unterscheidung der Gattungen, nicht aber bei den Arten durchgeführt ist; diese

müssen meist mit nur scheinbar (!) dichotomischen Tabellen vorlieb nehmen. Es sind in dem vorliegenden Bande zunächst 8 Unterfamilien *Coprinae*—*Dynastinae* behandelt, so dass die *Melolonthinae*, *Rutelinae* u. *Cetoniinae* noch ausstehen. Die 9 Tafeln enthalten zahlreiche sehr instructive Zeichnungen (kein Bilderbuch!). Tab. XL ist in diesem Bande noch nicht enthalten, wird aber von p 515 an schon citirt. Die Citate der Zeichnungen im Text sind leider vielfach fehlerhaft u. müssen nach der beigegebenen „Explication of Plates“ corrigirt werden, die aber auch nicht fehlerfrei ist¹⁾. Vergl. *Anachalcos* u. *Catharsius*.

Die behandelten Gattungen und Arten.

1. Subfam. *Coprinae*.

1. Trib. *Scarabaeini*.

Scarabaeus (*Pachylomera*) *femoralis* Kirb. (p. 26 tab. XXXI fig. 5, XXXVII fig. 1), *Sc. opacus* Lansb. (p. 27).

Sc. (*Scarabacus* i. sp.) mit 35 spp. (p. 28—31): *Sc. cupreus* Cast. (p. 31 tab. XXXI fig. 6 u. tab. XXXVII fig. 2), *Sc. metallicus* (p. 31 tab. XXXVII fig. 3), *Sc. mashunus* n. sp. (p. 32 fig. 5) Rhodesia, *Sc. usurpator* n. sp. (p. 33 fig. 4) Rhodesia, *Sc. intricatus* Fbr. (p. 33 fig. 6), *Sc. parvulus* Boh., *Sc. lucidulus* Boh., *Sc. Andersenii* Wat., *Sc. rubripennis* Boh. (p. 36 fig. 7), *Sc. flavicornis* Boh. (p. 37 fig. 8), *Sc. proximus* n. sp. (p. 37 fig. 9) Kap, *Sc. cognathus* n. sp. (p. 38) Damaraland, *Sc. Fritschii* Har. (p. 38 tab. XXXI fig. 7²⁾, *Sc. alienus* n. sp. (p. 39) Süd-Afrika, *Sc. suri* Hausm. (p. 40 tab. XXXVII fig. 10), *Sc. viator* n. sp. (p. 41 fig. 11) Kay mit var. *deceptor* n. var. (p. 41) Transvaal, *Sc. rugosus* Hausm. (p. 42 fig. 12), *Sc. funebris* Boh. (p. 42 fig. 14), *Sc. interstitialis* Boh., *Sc. ambiguus* Boh. (p. 43 fig. 13), *Sc. Hottentottorum* n. sp. (p. 44 fig. 15), *Sc. Savignyi* Macl. (p. 45 fig. 16), *Sc. convexus* Hausm. (p. 45 fig. 17), *Sc. rusticus* Boh. (p. 46 fig. 18), *Sc. ebenus* Kl. (p. 47 fig. 19), *Sc. satyrus* Boh. (p. 47 fig. 20), *Sc. profanus* Boh. (p. 48 fig. 21), *Sc. pacatus* n. sp. (p. 49), *Sc. zambesianus* n. sp. (p. 49 fig. 22) u. *Sc. rixosus* n. sp. (p. 50) Rhodesia, *Sc. modestus* Boh. (p. 51 fig. 23), *Sc. infernalis* Kl. (p. 51 fig. 24), *Sc. prodigiosus* Er. (p. 52 fig. 25), *Sc. Bonellii* Macl. (p. 53 fig. 26), *Sc. clericus* Boh., *Sc. nigro-aeneus* Boh. (p. 54 fig. 27), *Sc. pubiventris* Lansb., *Sc. canaliculatus* Fairm., *Sc. Reichei* Wat.

Sc. (*Sebasteos*) mit 4 Arten (p. 57): *Sc. galenus* West. (p. 58 tab. XXXI fig. 8, XXXVII fig. 28), *Sc. laticeps* n. sp. (p. 59 tab. XXXVII fig. 30) Natal, *Sc. plausibilis* Per., *Sc. Caffer* Boh. (p. 60 fig. 29).

Circellium Bacchus Fbr. (p. 62 tab. XXXVIII fig. 1).

Sceliages adamastor Serv. (p. 63 tab. XXXI fig. 9, XXXVII fig. 35), *Sc. Hippias* West.

Gymnopleurus mit 17 Arten (p. 66—67): *G. splendens* Cast., *G. Wahlbergii* Fähr., *G. consocius* n. sp. (p. 68) Transvaal, *G. insidiosus* n. sp. (p. 69) Rhodesia

¹⁾ Ein neuer Beweis, dass Abbildungen ohne übereinstimmende Beschreibung keine Prioritätsberechtigung haben können.

²⁾ Auf der Tafel selbst ist die Figur als „*Sc. flavicornis*“ bezeichnet.

- G. Caffer* Fähr., *G. fastiditus* Har., *G. unicolor* Fähr., *G. thalassinus* Kl., *G. chloris* Kl., *G. caelatus* Wied. (p. 72 tab. XXXI fig. 11), *G. humeralis* Kl., *G. cupreus* Fähr., *G. sericatus* Er., *G. modestus* Per. 1888, *G. ignitus* Kl. (p. 75 tab. XXXVIII fig. 2), *G. virens* Er.
- Pachysoma* mit 5 spp. (p. 77): *P. Aesculapius* Ol. (p. 78 tab. XXXI fig. 10, XXXVII fig. 32), *P. Hippocrates* Macl. (p. 78 tab. XXXVII fig. 31), *P. marginatum* Per. 1888 (p. 79 fig. 33), *P. denticolle* Per. 1888 (p. 80 fig. 34), *P. Schinzii* Fairm., *P. striatum* Cast.
- Anachalcos convexus* Boh. (p. 82 tab. XXXVIII fig. 3), *A. spectabilis* n. sp. (p. 83¹) Rhodesia.
- Byrrhidium ovale* Har.
- Gyronotus pumilus* Boh. (p. 85 fig. 5), *G. marginatus* Per. (p. 86 fig. 4) Kap.
- Odontoloma* (p. 86 tab. XXXIX fig. 27) mit 3 Arten (p. 87): *O. pauxillum* Boh., *O. pygidiale* n. sp. (p. 88) Kap, *O. dentinum* Har.
- Epirinus* mit 9 Arten (p. 90): *E. sulcipennis* Boh. (p. 90 tab. XXXVIII fig. 12), *E. validus* n. sp. (p. 91) Transvaal, *E. scabratus* Fbr., *E. asper* n. sp. (p. 92), Natal, *E. obtusus* Boh., *E. aeneus* Wied., *E. gratus* n. sp. (p. 93), *E. hilaris* n. sp. u. *E. comosus* n. sp. (p. 94) Kap.
- Epilissus subtilis* Boh.
- Aphengoecus* n. gen. (p. 22, 97) *clypeatus* n. sp. (p. 98 tab. XXXVIII fig. 33, XXXIX fig. 22) Kap.
- Sisyphus* mit 9 Arten (p. 100—101): *S. rubripes* Boh. (p. 101 tab. XXXIV fig. 20, XXXVIII fig. 14), *S. fortuitus* n. sp. (p. 103 tab. XXXVIII fig. 13) Natal, *S. quadricollis* Gor. (p. 103 fig. 15), *S. atratus* Kl. (p. 104 fig. 16), *S. spinipes* Thunb. (p. 104 tab. XXXIV fig. 19, XXXVIII fig. 17), *S. muricatus* Ol. (p. 105 tab. XXXIV fig. 18, XXXVIII fig. 19), *S. fasciculatus* Boh. (p. 106 fig. 18), *S. Goryi* Har., *S. nanniscus* n. sp. (p. 107) Natal.

2. Trib. Coprini. (p. 108—110).

- Drepanocerus* mit 5 Arten (p. 111): *Dr. Kirbyi* Kirb. (p. 112 tab. XXXIV fig. 23), *Dr. sulcicollis* Cast. (p. 113 fig. 22), *Dr. fastiditus* n. sp. (p. 113) Natal, *Dr. laticollis* Fähr. (p. 114 fig. 24), *Dr. impressicollis* Boh. (p. 115 tab. XXXVIII fig. 9).
- Tiniocellus* n. gen. (p. 116²) *spinipes* Roth.
- Drepanochirus* n. gen. (p. 108, 117) *ambiguus* Kirby.
- Onitis* (p. 118 tab. XXXIX fig. 30) mit 31 Arten (p. 119—122): *O. Castelnaui* Har. (p. 122 tab. XXXIV fig. 3, 3a, XXXVIII fig. 6), *O. audens* n. sp. (p. 123) Kap, *O. Bohemani* Lansb. (p. 124 tab. XXXIV fig. 1, 1a), *O. gigas* Bertol., *O. paradoxus* Boh. (p. 126 fig. 2), *O. aerarius* Har. (p. 127, fig. 15, 15a), *O. fulgidus* Kl. (p. 128), *O. Westermanni* Lansb., *O. Aegulus* Fbr. (p. 130 tab. XXXIV fig. 11, 11a, XXXVIII fig. 7), *O. Sphinx* Fbr. (p. 131 tab. XXXIV fig. 12, 12a), *O. picticollis* Boh., *O. crenatus* Reich. (p. 132 fig. 13³), *O. viridulus* Boh. (p. 133 fig. 14), *O. perturbator* n. sp. (p. 134) Rho-

¹) In der Explic. plat. ist zu tab. I fig. 12 *Anachalcos pumilus* genannt, ob *Gyronotus* gemeint?

²) In der Tabelle (p. 108) nicht unterschieden.

³) Ist, wahrscheinlich irrtümlich, in der „Explic.“ als „*viridulus*“ bezeichnet.

desia, *O. cribratus* Lansb., *O. minutus* Lansb., *O. aeruginosus* Kl., *O. licitus* n. sp. (p. 137) Kap., *O. confusus* Boh. (p. 138 fig. 5, 5a), *O. Caffer* Boh. (p. 139 fig. 6), *O. Fabricii* Roth (p. 140 fig. 8), *O. dispar* Per. 1895 (p. 141 tab. XXXVI fig. 31), *O. Mniszechii* Lansb., *O. nubicensis* Lansb., *O. curvipes* Lansb. (p. 143 tab. XXXIV fig. 4, 4a), *O. uncinatus* Kl., *O. deceptor* n. sp. (p. 145) Rhodesia, *O. robustus* Boh. (p. 146 fig. 7), *O. inversidens* Lansb. (p. 147 fig. 10, 10a—d), *O. abyssinicus* Reich., *O. orthopus* Lansb. (p. 149 fig. 9), *O. vicinus* Lansb., *O. Rothii* Lansb.

Tapeinopterus ateuchoides Lansb.

Neonitidius n. gen. (p. 152¹) *porculus* Boh. (p. 153 tab. XXXIX fig. 20, 28).

Cheironitis (p. 154 tab. XXXIX fig. 29) mit 2 Arten: *Ch. hoplosternus* Har. (p. 155 tab. XXXIV fig. 17, 17a), *Ch. scabrosus* Fbr. (p. 156 tab. XXXIV, fig. 16, XXXVIII fig. 8).

Scaptocnemis n. gen. (p. 108, 158) *segrex* n. sp. (p. 158 tab. XXXVIII fig. 10²).

Tragiscus dimidiatus Kl. (p. 160 tab. XXXIV fig. 21, 21c, 21b).

Oniticellus mit 7 Arten (p. 161—162): *O. cgregius* Kl., *O. planatus* Cast. (p. 163 tab. XXXVIII fig. 11), *O. pictus* Hausm., *O. africanus* Har., *O. triangulatus* Har., *O. nasicornis* Reich., *O. militaris* Cast.

Onthophagus mit 105 Arten (p. 172—180): *O. heros* n. sp. (p. 181³) Rhodesia, *O. Gazella* Fbr. (p. 181 tab. XXXV fig. 32), *O. subextensus* Klb. (p. 182 tab. XXXV fig. 15, XXXVIII fig. 26), *O. lanista* Cast. (p. 184 tab. XXXV fig. 16, XXXVIII fig. 25), *O. tricorniger* Boh., *O. insignis* Per. 1896 (p. 185 tab. XXXV fig. 17), *O. loricatus* Kl. (p. 186 fig. 18), *O. leucopygus* Har. (p. 187 fig. 19, 19a), *O. stenocerus* Har., *O. impressicollis* Boh. (p. 188 fig. 24), *O. cpinus* n. sp. (p. 189 fig. 20) Kap., *O. Monodon* Fähr., *O. mastrucatus* n. sp. (p. 191) Kap., *O. pugionatus* Fähr. (p. 192 fig. 21), *O. brevicornis* Fähr., *O. alcyon* Kl. (p. 193 fig. 27), *O. Giraffa* Hausm. (p. 194 fig. 26), *O. lutulentus* Har., *O. vicens* n. sp. (p. 195) Transvaal, *O. pilosus* Fähr. (p. 196 fig. 28), *O. obtusicornis* Fähr. (p. 197 fig. 25), *O. axillaris* Boh., *O. perniciosus* n. sp. (p. 197) Rhodesia, *O. lugens* Fähr., *O. cretus* n. sp. (p. 199 fig. 22) Natal, *O. scabrosus* Fähr., *O. parvumnotatus* Fähr. (p. 200 fig. 30), *O. trinodosus* Fähr., *O. quadrinodosus* Fähr. (p. 201 fig. 29), *O. opacus* Fähr., *O. impictus* Fähr., *O. pusio* Fähr., *O. naso* Fähr. (p. 204 fig. 13, 13a), *O. ebenus* Per. (p. 205 fig. 14, 14a), *O. aequatus* n. sp. (p. 205) u. *O. praestans* n. sp. (p. 206) Rhodesia, *O. deterrens* n. sp. (p. 206 fig. 23) Kap., *O. ditus* n. sp. (p. 207) Rhodesia, *O. pyramidalis* Kl. (p. 208, fig. 12, 12a), *O. panophus* Bat. (p. 209 fig. 11, 11a), *O. merus* n. sp. (p. 210 fig. 38) Kap., *O. flavolimbatu*s Kl., *O. borinus* Per. (p. 211 fig. 35), *O. auriculatus* Kl., *O. venustulus* Er. (p. 213 fig. 41), *O. sugillatus* Kl. (p. 214 fig. 40, 40a), *O. versutus* n. sp. (p. 214) Rhodesia, *O. exiguus* Per. (p. 215 tab. XXXVI fig. 4), *O. emeritus* n. sp. (p. 216 tab. XXXV fig. 31), *O. crucifer* Kl., *O. interstitialis* Fähr. (p. 217

¹) In der Tabelle p. 108 nicht unterschieden.

²) Der Autor schreibt „*segregis*“, was auf einem lapsus beruht. Allenfalls könnte es *segregus* heissen, aber *segrex* ist besser.

³) Der Autor schreibt „*herus*“. Es kann aber nur „*heros*“ oder „*herous*“ heissen.

fig. 36), *O. bubulus* Har. (p. 218 fig. 33), *O. urus* Har. (p. 219 fig. 34), *O. vitulus* Fähr. (p. 220 fig. 37), *O. tenuicornis* Kl. (p. 221 fig. 39), *O. obtusus* Fähr., *O. corniculatus* Reich. (p. 222 tab. XXXVI fig. 1, 1a), *O. vinctus* Er., *O. insulsus* n. sp. (p. 224) Natal, *O. fugitivus* n. sp. (p. 225) Transvaal, *O. decipiens* n. sp. (p. 225) Natal, *O. talpa* Fähr., *O. ambiguus* n. sp. (p. 227 tab. XXXVI fig. 2), *O. patricius* n. sp. (p. 228) u. *O. dispar* n. sp. (p. 229) Natal, *O. incertus* n. sp. (p. 130) Ovampoland, *O. obtutus* n. sp. (p. 230 fig. 5) Kap, *O. biplagiatus* Per. 1888 (p. 231 fig. 3), *O. pallidipennis* Fähr., *O. semiflavus* Boh., *O. signatus* Fähr., *O. inconspicuus* Fähr., *O. indigus* n. sp. (p. 235) Rhodesia, *O. laceratus* Gerst., *O. asimilis* n. sp. (p. 236) Bechuana-land, *O. coptorhinoïdes* n. sp. (p. 237) Natal, *O. vicarius* n. sp. (p. 238) Kap, *O. glaber* Fähr., *O. discretus* n. sp. (p. 239) Transvaal, *O. illotus* n. sp. (p. 240) u. *O. inops* n. sp. (p. 240) Rhodesia, *O. probus* n. sp. (p. 241) Kap, *O. titigi- osus* n. sp. (p. 242) Mozambique, *O. discrepans* n. sp. (p. 242) Natal, *O. pudens* n. sp. (p. 243) Rhodesia, *O. columella* Fähr. (p. 243 fig. 10), *O. carbonarius* Kl., *O. croesus* Bat. (p. 245 fig. 8, 9), *O. cupricollis* Per. 1888, *O. plebejus* Kl. (p. 247 fig. 6), *O. ferrugineus* Fähr., *O. rangifer* Kl. (p. 248 tab. XXXV fig. 8, 8a), *O. rarus* Guer. (p. 250 tab. XXXV fig. 10, 10a, XXXVIII fig. 22), *O. furcifer* Boh. (p. 251 tab. XXXV fig. 9, 9a, XXXVIII fig. 24), *O. bicallosus* Kl. (p. 252 tab. XXXVI fig. 7, XXXVIII fig. 21), *O. saphyrinus* Fähr. (p. 253 tab. XXXVI fig. 12), *O. suspectus* Per. 1892 (p. 254 fig. 13), *O. aciculatus* Fähr. (p. 254 fig. 15), *O. optivus* n. sp. (p. 255) Rhodesia, *O. Brucei* Reich. (p. 255 tab. XXXVI fig. 11, XXXVIII fig. 23), *O. gemmatus* n. sp. (p. 256 tab. XXXVI fig. 14) Rhodesia, *O. seniculus* n. sp. (p. 257) u. *O. importunus* n. sp. (p. 258) Ovampoland, *O. imitativus* n. sp. (p. 258) u. *O. peltax* n. sp. (p. 259) Transvaal, *O. consobrinus* n. sp. (p. 259) Rhodesia.

Diastellopalpus quinquedens Bat. (p. 265 tab. XXXV fig. 7, XXXVIII fig. 20).

Phalops mit 6 Arten (p. 267): *Ph. ardea* Kl. (p. 267 tab. XXXV fig. 1), *Ph. ad- spersipennis* Boh. (p. 268 fig. 5, 5a, 6), *Ph. congenitus* n. sp. (p. 270) Trans- vaal, *Ph. tarsatus* Per. 1888, *Ph. flavocinctus* Kl. (p. 271 fig. 2), *Ph. boschas* Kl. (p. 272 fig. 4, 4a), *Ph. rufosignatus* Lansb.

Milichus n. gen. (p. 274¹) *apicalis* Fähr.

Caccobius Thoms. *histerinus* Fähr., *C. anomalus* Kl.

Pedaria mit 10 Arten (p. 278—279): *P. tuberculata* Cast. (p. 279 tab. XXXI fig. 13), *P. costata* Fähr. (p. 280 tab. XXXVIII fig. 30), *P. cicatricosa* n. sp. (p. 280) Rhodesia, *P. cylindrica* Boh., *P. aspera* n. sp. (p. 282) Kap, *P. picea* Boh. (p. 282 fig. 29), *P. segrex* n. sp. (p. 283 „segregis“²) Mozambique, *P. conformis* n. sp. (p. 283) Transvaal, *P. alternans* Wat., *P. sobrina* n. sp. (p. 284) Kap.

Aulonocnemis torquata n. sp. (p. 285) Natal.

Coptorhina mit 10 Arten (p. 287—288): *C. Klugii* Hop. (p. 288 tab. XXXVIII p. 31), *C. vicina* n. sp. (p. 289) Mozambique, *C. auspicata* n. sp. (p. 289) Transvaal, *C. optata* n. sp. (p. 290) Rhodesia, *C. nitidipennis* Boh., *C. obtusi-*

¹) In der Tabelle p. 108 ist die Gatt. nicht unterschieden.

²) Vergl. pag. 181 Anm.

cornis Boh., *C. Barrattii* Wat. (p. 293 tab. XXXI fig. 14¹), *C. nana* Per. 1888 (p. 293 tab. XXXVIII fig. 32), *C. armata* Boh., *C. imitativa* n. sp. (p. 295) Transvaal.

Delopleurus pallus Boh.

Xinidium dentilabris Har.

Macroderes mit 5 Arten (p. 298–299): *M. Grenii* Kirb. (p. 299 tab. XXXVIII fig. 28²), *M. Bias* Ol., *M. spectabilis* n. sp. (p. 300) Kap, *M. politulus* Borr., *M. dubius* n. sp. (p. 301) Kap.

Heteroclitopus n. gen. (p. 110, 305) *remipes* n. sp. (p. 305 tab. XXXIX fig. 31) Natal.

Saproecius n. gen. (p. 110, 306) *singularis* n. sp. (p. 307) u. *S. optatus* n. sp. (p. 308) Rhodesia.

Parapinotus Dewitzi Har. (p. 309 tab. XXXIII fig. 3, 3a, tab. XXXVIII fig. 27, XXXIX fig. 26).

Heliocopris (p. 310 tab. XXXIX fig. 24) mit 11 Arten (p. 312–313): *H. gigas* L. (p. 113 tab. XXXII fig. 7, 7a), *H. Dillonis* Guer., *H. Pirmal* Fbr. (p. 315 tab. XXXII fig. 2³), *H. Antenor* Ol. (p. 316 fig. 6, 6a), *H. japeus* Kl. (p. 317 fig. 8), *H. Marshallii* n. sp. (p. 318) Rhodesia, *H. Hamadryas* Fbr. (p. 318 tab. XXXII fig. 1, 1a, XXXIX fig. 32), *H. Faunus* Boh. (p. 319 tab. XXXIX fig. 33), *H. Atropos* Boh. (p. 321 tab. XXXII fig. 3), *H. Eryx* Fbr. (p. 322 tab. XXXII fig. 5), *H. hamifer* Har. (= *Selousii* Per. 1896) (p. 322 fig. 4).

Catharsius mit 18 Arten (p. 325–326): *C. platycerus* Kl., *C. Bradshawii* Lansb. (= *C. insignis* Per. 1892) (p. 327 tab. XXXII fig. 10, 10a⁵), *C. rhinoceros* Kl., *C. heros* Boh. (p. 329 tab. XXXII fig. 9, 9a, XXXIX fig. 34), *C. disseptus* n. sp. (p. 330) Transvaal, *C. Ulysses* Boh. (p. 331 tab. XXXIII fig. 11, 11a, XXXIX fig. 37), *C. Pylades* n. sp. (p. 332 tab. XXXIII fig. 25, 25a, XXXIX fig. 38), *C. tricornutus* Deg. (p. 333 tab. XXXIII fig. 13, 13a), *C. dubius* n. sp. (p. 334) Transvaal, *C. vitulus* Boh. (p. 334 fig. 20, 20a), *C. laticeps* Boh. (p. 335 fig. 23, 23a, 24, 24a), *C. melancholicus* Boh. (p. 336 fig. 21, 21a 22, 22a), *C. marcellus* Klb., *C. opaeus* Wat. (p. 337 fig. 6, 6a), *C. Anderseni* Wat., *C. laticornis* Har., *C. troglodytes* Boh., *C. exiguus* Boh.

Copris (p. 342 tab. XXXIX fig. 25) mit 28 Arten (p. 343–346): *C. macer* n. sp. (p. 346) Rhodesia, *C. laticornis* Boh. (p. 347 tab. XXXIII fig. 18⁶), *C. integer* Reich., *C. Orion* Kl., *C. misellus* n. sp. (p. 349) Natal, *C. orphanus* Guer. (p. 350 fig. 9, 9a), *C. Cassius* n. sp. (p. 351 tab. XXXIX fig. 36) Betschuana-land, *C. contractus* (p. 352 tab. XXXIII fig. 4, 4a), *C. perturbator* n. sp. (p. 352) Rhodesia, *C. Amyntor* Kl., *C. Victorinii* Boh. (p. 354 tab. XXXIII fig. 8), *C. subsidens* n. sp. (p. 355) Damaraland, *C. anceus* Ol. (p. 356 tab. XXXIII fig. 14, 14a, 18⁷), *C. capensis* Wat., *C. Elpenor* Kl. (p. 357 fig. 15,

¹) Auf der Tafel selbst ist diese Figur als *C. forcipata* Per. bezeichnet, die im Text gar nicht vorkommt.

²) Im Text dagegen ist diese Figur bei *M. Bias* citirt.

³) Im Text ist fig. 3 citirt.

⁴) Auf der Tafel selbst ist diese Figur als *H. Faunus* bezeichnet.

⁵) Fig. 9 u. 10 fehlen in der „Expl.“ ganz.

⁶) Dieselbe fig. wird im Text (p. 356) zugleich als *C. anceus* ♀ citirt.

⁷) Im Text ist diese Figur zugleich bei *C. laticornis* citirt, wohin sie nach der „Explication“ ausschliesslich gehört.

15 a, 19, 19 a), *C. Jacchus* Fbr. (p. 358 fig. 12, 12 a, 16, 16 a, 17, 17 a), *C. globulipennis* Wat. (p. 359 tab. XXXIII fig. 1, 1 a, XXXIX fig. 35), *C. cornifrons* Boh. (p. 360 tab. XXXIII 2, 2 a), *C. Plutus* Fbr., *C. mesacanthus* Har., (p. 362 fig. 7, 7 a). *C. Bootes* Kl. (p. 363 fig. 5, 5 a), *C. excavatus* Kl., *C. Achates* n. sp. (p. 365) Süd-Afrika, *C. urus* Boh. (p. 365, fig. 10, 10 a, 10 b), *C. insidiosus* n. sp. (p. 366) Rhodesia, *C. muticus* Boh.

2. Subfam. *Aphodiinae*. (p. 369—370).

Harmodactylus n. gen. (p. 369, 370) *oscitans* n. sp. (p. 371) Kap.

Aphodius mit 57 Arten (p. 374—380): *A. marginicollis* Har., *A. Wahlbergii* Boh., *A. Holubii* Dohrn, *A. emeritus* (p. 382) Rhodesia, *A. valens* n. sp. (p. 382) Süd-Afrika, *A. iridescens* n. sp. (p. 383) Natal, *A. connexus* Kl., *A. amoenus* Boh., *A. lanuginosus* n. sp. (p. 385) Natal, *A. cinerascens* Kl., *A. gracilis* Boh., *A. lucidulus* Boh., *A. (? Ammocius) brevitarsis* n. sp. (p. 388) Kap, *A. ditus* n. sp. (p. 388) Natal, *A. haematiticus* Boh., *A. genialis* n. sp. (p. 390) Kap, *A. decipiens* n. sp. (p. 390) Transvaal, *A. granulatus* Boh., *A. consimilis* Boh., *A. intercalaris* n. sp. (p. 392), *A. anomalipus* n. sp. (p. 393) u. *A. serenus* n. sp. (p. 393) Kap, *A. russatus* Er., *A. moestus* Fbr., *A. Bohemania* Har., *A. rubricosus* Boh., *A. impurus* Boh., *A. dubiosus* n. sp. (p. 398) Kap, *A. lividus* Ol., *A. calcaratus* Boh., *A. dolosus* Har., *A. timidus* Boh., *A. discoidalis* Boh., *A. probus* n. sp. (p. 401 „probes“) Natal, *A. peregrinus* n. sp. *A. rhinoceros* Reich., *A. procerus* Har. (p. 403 tab. XXXVIII fig. 34), *A. productus* Boh., *A. amabilis* Boh., *A. fugitivus* n. sp. (p. 405) Natal, *A. dorsalis* Boh., *A. mashunensis* n. sp. (p. 406) Rhodesia, *A. adustus* Kl., *A. lirticeps* n. sp. (p. 408) u. *A. (Ammocius) mimus* n. sp. (p. 409) Kap, *A. (Amm.) lugubris* Boh., *A. (Amm.) dentinus* n. sp. (p. 410) Transvaal, *A. (Amm.) armaticeps* n. sp. u. *A. (Amm.) spectabilis* n. sp. (p. 410) Kap, *A. (Amm.) carinulatus* n. sp. (p. 411) Transvaal, *A. (Oxyomus) badius* Boh., *A. (Oxyom.) jucundulus* n. sp. (p. 412) Natal, *A. (Ox.) pygmaeus* Boh., *A. sulcipennis* Boh., *A. (Ox.) jugalis* n. sp. (p. 413) Natal, *A. (Ox.) puberulus* Boh., *A. (Ox.) medioximus* n. sp. (p. 414) Kap, *A. (Ox.) costipennis* Boh.

Aphodobius n. gen. (p. 369, 420) *misellus* Boh., *A. villosulus* n. sp. (p. 421) Rhodesia.

Harmogaster exarata Har., *H. transitoria* n. sp. (p. 423) Kap.

Teuchestes sorex Fbr.

Coptochirus mit 7 Arten (p. 426—427): *C. pteropus* Har., *C. cognatus* n. sp. (p. 428) Kap, *C. emarginatus* Germ., *C. pallidipennis* Har., *C. vulgatus* Har., *C. brachypterus* Har., *C. excisus* Har.

Drapanocanthus n. gen. (p. 370, 431) mit 5 Arten (p. 431—432): *Dr. acanthotarsis* n. sp. (p. 432) u. *Dr. eximius* n. sp. (p. 433) Kap, *Dr. spinitarsis* n. sp. (p. 433) Natal, *Dr. connexus* n. sp. (p. 434) u. *Dr. intrusus* n. sp. (p. 434) Kap.

Liparoichirus n. gen. (p. 370, 435), *L. simplex* n. sp. (p. 435) Rhodesia.

Lorditomaeus n. gen. (p. 370, 436) *deplanatus* Roth.

Sybx sulcicollis Boh., *S. impressicollis* Boh.

Notocaulus auriculatus Qued.

Rhyssemus mit 5 Arten (p. 442—443): *Rh. carinatipennis* n. sp. (p. 443) Rho-

desia, *Rh. atramentarius* n. sp. (p. 443) Kap, *Rh. germanus* L., *Rh. promontorii* n. sp. (p. 444) Kap, *Rh. caelatus* n. sp. (p. 445) Süd-Afrika.

Psammbobius mit 3 Arten (p. 445—446): *Ps. modestus* n. sp. u. *Ps. evanidus* n. sp. (p. 446) Natal, *Ps. subciliatus* Har.

Pleurophorus capicola n. sp. (p. 448) u. *Pl. natalensis* n. sp. (p. 449) Natal.

Corythoderus Marshallii Brauns.

3. Subfam. *Troginae*. (p. 452).

Trox mit 20 Arten (p. 454—456): *Tr. (Phoberus) rhyparoides* Har. (p. 456 tab. XXXIX 14, 14a), *Tr. (Phob.) talpa* Fähr., *Tr. (Phob.) fascicularis* Wied. (p. 457 fig. 13), *Tr. (Phob.) nanniscus* n. sp. (p. 458) Kap, *Tr. (Phob.) nasutus* Har., *Tr. (Phob.) horridus* Fbr. (p. 460 fig. 15), *Tr. (Phob.) aculeatus* Har., *Tr. penicillatus* Fähr. (p. 461 fig. 12), *Tr. luridus* Fbr. (p. 462 fig. 10), *Tr. sulcatus* Thunb. (= *angulatus* Fähr.) (p. 463 fig. 11), *Tr. (Omorgus) incultus* Fähr. (p. 464 fig. 16), *Tr. (Om.) melancholicus* Fähr., *Tr. consanguineus* n. sp. (p. 466) Rhodesia, *Tr. (Om.) tuberosus* Kl. (p. 466 fig. 19), *Tr. (Om.) ponderosus* n. sp. (p. 467 tab. XXXIX fig. 18) Mozambique, *Tr. (Om.) denticulatus* Ol., *Tr. (Om.) radula* Er., *Tr. (Om.) damarinus* n. sp. (p. 469) u. *Tr. (Om.) gravidus* n. sp. (p. 470 fig. 17) Damaraland, *Tr. (Om.) foveolatus* Boh.

Acanthoceroles n. gen. (p. 452, 471) *singularis* n. sp. (p. 472 tab. XXXIX fig. 23) Kap.

4. Subfam. *Chironinae*. (p. 472).

Chiron puncticollis Har. (p. 474 tab. XXXVIII fig. 35), *Ch. gravis* n. sp. (p. 475) Basutoland, *Chr. volvulus* Kl.

5. Subfam. *Geotrulinae*. (p. 477).

Bolboceras mit 18 Arten (p. 479—480) *panza* Per. 1896 (p. 480 tab. XXXVI fig. 27, XXXIX fig. 2), *B. damarinum* n. sp. (p. 481 tab. XXXVI fig. 19) Damaraland. *B. fortuitum* n. sp. (p. 482 tab. XXXVI fig. 23, XXXIX fig. 7) Transvaal, *B. spurium* n. sp. (p. 482 tab. XXXVI fig. 18, XXXIX fig. 5) Kap, *B. indubium* n. sp. (p. 483 tab. XXXVI fig. 20) Rhodesia, *B. capense* Kl. (p. 484 tab. XXXVI fig. 16, 17, XXXIX fig. 4), *B. caffrum* Boh. (p. 484 tab. XXXVI fig. 24), *B. vacivum* n. sp. (p. 485 tab. XXXVI fig. 25, XXXIX fig. 6, 6a) Rhodesia, *B. inchoatum* n. sp. (p. 485) Mozambique, *B. plausibile* n. sp. (p. 486 tab. XXXVI fig. 22, XXXIX fig. 8) u. *B. auspicatum* n. sp. (p. 487 tab. XXXVI fig. 21, XXXIX fig. 3) Natal, *B. stercorosum* n. sp. (p. 488) Kap, *B. consocium* Boh. (p. 488 tab. XXXVI fig. 26), *B. posticatum* Boh., *B. pannosum* n. sp. (p. 489) Natal, *B. maculicolle* Boh. (p. 490 tab. XXXVI fig. 28, tab. XXXIX fig. 9), *B. ornatellum* n. sp. (p. 490) Rhodesia, *B. rufotestaceum* Boh.

6. Subfam. *Hybosorinae*. (p. 492).

Hybosorus mit 3 Arten (p. 493): *H. Illigeri* Reich., (p. 493 tab. XXXVIII fig. 39)

H. ruficornis Boh. (p. 494 fig. p. 38), *H. crassus* Kl.

Chaetocanthus n. gen. (p. 492, 495) *insuetus* n. sp. (p. 496 tab. XXXIX fig. 21) Kap.

Phaeocrous madagascariensis West. (p. 497 fig. 1, 1a, 1b).

7. Subfam. *Orphninae*. (p. 498).

Orphnus mit 7 Arten (p. 499–500): *O. pugnax* Per. 1896 (p. 500 tab. XXXVI fig. 29), *O. plebejus* n. sp. (p. 501) Rhodesia, *O. bilobus* Kl., *O. ovampoanus* Per. 1896, *O. zambesianus* Per. 1896 (p. 502 tab. XXXVI fig. 30, XXXVIII fig. 36, 37), *O. rufulus* Boh., *O. incultus* Per. 1892.

Ochodaenus capicola n. sp. (p. 505) Kap.

Drepanognathus mandibularis Lansb.

8. Subfam. *Dynastinae*. (p. 509–511).

Heteronychus mit 14 Arten (p. 513–515): *H. claudius* Kl. (p. 515 tab. XL fig. 1¹⁾), *H. Wilmsii* Klb., *H. niger* Kl., *H. infrictus* n. sp. (p. 517 tab. XL fig. 2) Rhodesia, *H. Lichas* Kl. (p. 518 fig. 3), *H. indigus* n. sp. (p. 519) Natal, *H. mashunus* n. sp. (p. 519 fig. 4) Rhodesia, *H. transvaalensis* n. sp. (p. 520 fig. 5) u. *H. indotatus* n. sp. (p. 520) Transvaal, *H. tristis* Boh. (p. 521 fig. 6), *H. arator* Fbr. (p. 521 fig. 7), *H. viator* n. sp. (p. 522 fig. 8) Transvaal, *H. pauperatus* n. sp. (p. 523 fig. 9) u. *H. dissidens* n. sp. (p. 523 fig. 10) Rhodesia.

Pentodontoschema n. gen. (p. 510, 525) mit 5 Arten (p. 526–527): *P. Aries* Fbr. (p. 527 tab. XL fig. 12), *P. capicola* n. sp. (p. 528 fig. 13), *P. diversa* n. sp. (p. 529 fig. 14) u. *P. fraudulenta* n. sp. (p. 529) Kap, *P. Nireus* Burm. (p. 530 fig. 15²⁾), *P. deceptor* n. sp. (p. 530 fig. 16) Natal.

Hyboschema n. gen. (p. 510, 531) mit 2 Arten (p. 531): *H. contrata* Boh. (p. 532 fig. 17), *H. sobrina* n. sp. (p. 532 fig. 18) Transvaal.

Orsilochus cornutus Thunb.

Temnorhynchus mit 4 Arten (p. 535): *T. retusus* Fbr. (p. 535 fig. 19), *T. clypeatus* Kl., *T. bubalus* n. sp. (p. 537 fig. 20) Damaraland, *T. Faunus* n. sp. (p. 538 fig. 21) Kap.

Pycnoschema (p. 539 fig. 22) mit 4 Arten (p. 540): *P. corpulenta* n. sp. (p. 540 fig. 23), *P. Corydon* Ol. (p. 541 fig. 24), *P. diversa* n. sp. (p. 542 fig. 25) Kap, *P. mashuna* n. sp. (p. 543) Rhodesia.

Callistemonus n. gen. (p. 510, 543) *intrusus* n. sp. (p. 544) Kap.

Homoeomorphus rufipes Burm.

Cyphonistes vallatus Wied.

Oryctes Boas Fbr., *O. monoceros* n. sp. (p. 549 tab. XL fig. 27) Kap.

Archon Centaurus Fbr.

Syrichthus verus Burm. (p. 553 fig. 28).

Syrichthodontus n. gen. (p. 511, 553) *spurius* Burm. (p. 554 fig. 29).

Syrichthomorphus n. gen. (p. 511, 554) *termitophilus* n. sp. (p. 555 fig. 30) Transvaal.

Pseudosyrichthys n. gen. (p. 511, 555) *clathratus* Gerst. (p. 556 fig. 31).

Venedus n. gen. (p. 511, 556) *paradoxus* Boh.

Pseudocyphonistes n. gen. (p. 511, 557) *corniculatus* Burm.

¹⁾ Tab. XL ist im 12. Bande noch nicht enthalten.

²⁾ Den schönen von Burmeister erteilten Namen verballhornt der Autor in die absolut unverständliche Bezeichnung „*nirea*“, ein böser lapsus, der gewiss vermieden worden wäre, wenn der Autor nicht fälschlich „*nireus*“ statt richtig „*Nireus*“ zu schreiben gewohnt wäre. Vergl. p. 135 Anm.

Rhizoplatys trituberculatus Burm. (p. 560 fig. 32), *Rh. bituberculatus* Kl. (p. 561 tab. ? fig. ?¹).

Rhizoplatodes n. gen. (p. 511, 561) *castaneipennis* Boh. (p. 562 tab. ? fig. ?).

Einzelbeschreibungen.

Coprini.

Aegialia siehe Everts pag. 177.

Acanthocerodes, *Anachalcos*, *Ammoeciis*, *Aphengoecus* siehe Peringuey pag. 179, 180, 185.

Aphodius (*Mendidaphodius* n. subg.) *spinifrons* n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 73 „*spinifrontis*“) Indersk, *A. (Volinus) Graffi* n. sp. (p. 74) Sibirien, *A. flavomargo* n. sp. (p. 75) Turkestan (= *pustulifer* Reitt. ex. p.) — *A. (Mendidius) burgaltaicus* n. sp. Csiki (Zichy II p. 107), *A. (Phaeaphodius) Zichyi* n. sp. (p. 107), *A. (Melinopterus) Mehelyi* n. sp., *A. Roschlapilii* n. sp. (p. 108) Mongolei. — Siehe Everts pag. 177, Peringuey pag. 184.

Aphodobius, *Aulonocnemis* siehe Peringuey pag. 182, 184.

Bolboceras panza Per. = *atavus* Kolbe nach Felsche (D. ent. Z. p. 154). — Siehe auch Peringuey pag. 185.

Byrrhydium siehe Peringuey pag. 180.

Caccobius siehe Everts pag. 177, Peringuey pag. 182.

Catharsius mirabilis n. sp. Felsche (D. ent. Z. p. 147 tab. I) Afrika, *C. insignis* Per. = *Bradshawii* Lansb. (p. 154), *C. Australiae* Shipp = *tricornutus* ♀ (p. 155). — Siehe auch Peringuey pag. 183.

Ceratophyes siehe Everts pag. 177.

Chaetocanthus, *Cheironitis* siehe Peringuey pag. 181, 185.

Chiron hovanus n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 135) Madagascar. Siehe Peringuey pag. 185.

Circellium siehe Peringuey pag. 179.

Copris umbilicatus n. sp. Abeille (Nouv. esp. Col. p. 4, Ech. 17 p. 68) Südfrankreich. — *C. truncatus* n. sp. Felsche (D. ent. Z. p. 150) Goldküste, *C. tridens* n. sp. (p. 150) Kamerun, *C. globulipennis* Wat. = *sexdentatus* Thunb. (p. 154). — Siehe auch Everts pag. 177, Peringuey pag. 183.

Coptochirus, *Coptorhina*, *Corythoderus* siehe Peringuey pag. 182, 184, 186.

Diastellopalpus Füllebornii n. sp. Kolbe (Sitzb. Fr. Berl. p. 73) u. *D. nyassicus* n. sp. (p. 73) Nyassaland. — Siehe auch *Onthophagus* u. Peringuey pag. 182.

Diastictus siehe Everts pag. 177.

Delopleurus, *Drepanocanthus*, *Drepanocerus*, *Drepanochirus*, *Drepanognathus* siehe Peringuey pag. 180, 182, 184, 186.

Epilissus refulgens n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 132) Madagascar. — Siehe auch Peringuey pag. 180.

Epirinus siehe Peringuey pag. 180.

Geotrupes tenebrosus n. sp. Fairmaire (Bull. Fr. p. 267), *G. infraopacus* n. sp. (p. 267) Sikkim. — Siehe auch Everts pag. 177.

Gymnopleurus, *Gyronotus*, *Harmodactylus*, *Harmogaster* siehe Peringuey pag. 179, 184.

¹) Wird wahrscheinlich auf tab. XLI erscheinen.

Helicopriss Kolbei n. sp. **Felsche** (D. ent. Z. p. 146) Westafrika, *H. coronatus* n. sp. (p. 146) Gabun, *H. Selousii* Per. = *hamifer* Har. (p. 154), *H. operosus* Wat. = *Satyrus* Boh. (p. 154), *H. coriaccus* Shipp. = *gigas* ♀, *H. Donaldsonis* Shipp. = *Dillonis* Guér. (= *protentosus* Gerst. = *Menelikii* Gestr. (p. 154), *H. Coryndonis* Shipp. = *Samson* Har. (p. 155). — Siehe auch Peringuey pag. 183.

Heptaulacus siehe Everts pag. 177.

Heteroclitopus, *Hybosorus* siehe Peringuey pag. 183, 185.

Lethrus. **Ssamenow** stellte die Synonymie der 3 Arten *L. apterus* Laxm., *L. (Ceratodirus) longimanus* Fisch. u. *L. (Cerot.) cephalotes* Pall. fest (Rev. russ. I p. 254—255).

Liatongus unifasciatus n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 95) Madagascar. — *L. giganteus* var. *corinthius* n. var. **Fairmaire** (Rev. Ent. p. 133), *L. aurocupreus* n. sp. (p. 133), *L. viridans* n. sp., *L. infimus* n. sp. (p. 134) Madagascar.

Liparochirus, *Lorditomaeus*, *Macroderes* siehe Peringuey pag. 183, 184.

Mendidaphodius siehe *Aphodius*.

Milichus, *Neonitis*, *Notocaulus*, *Ochodaeus*, *Odontoloma* siehe Peringuey pag. 180, 181, 182, 184, 186.

Odontaeus siehe Everts pag. 177.

Oniticellus siehe Everts pag. 177, Peringuey pag. 181.

Onitis siehe Peringuey pag. 180.

Onthophagus Felschei Reitt. kann nicht = *O. orcas* Mén. sein nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 57), *O. orientalis* Reitt. nec Har. = *fissinatus* Fairm. — *O. mashunus* Per. = *panoplus* Bat. nach **Felsche** (D. ent. Z. p. 154), *O. ponderosus* Per. = *Diastellopalpus quinquegens* Bat. (p. 154), *O. Smithii* Shipp. = *Bottegonis* Gestr. (p. 155). — *O. transbaicalicus* n. sp. **Csiki** (Zich. II p. 109) Sibirien. — Siehe auch Everts pag. 177, Peringuey pag. 181.

Orphnus siehe Peringuey pag. 186.

Oxyomus siehe Everts pag. 177, Peringuey pag. 184.

Pachylomera, *Pachysoma*, *Parapinotus*, *Pedaria*, *Phaeocrous*, *Phalops* siehe Peringuey pag. 179, 182, 183, 185.

Phanaeus thalassinus Pert. beschrieb genauer **Felsche** (D. ent. Z. p. 151), *Ph. sericeus* n. sp. (p. 152) Rio grande do Sul, *Ph. Jasion* n. sp. (p. 153) Cayenne, *Ph. furiosus* Bat. ist Druckfehler u. muss *furcosus* heissen (p. 154).

Pinotus reclinatus n. sp. **Felsche** (D. ent. Z. p. 135) Columbien, *P. verticalis* n. sp. (p. 136) Argentinien, *P. imitator* n. sp. (p. 136) Para, *P. Podalirius* n. sp. (p. 137) u. *P. quinquelobatus* n. sp. (p. 138) Ecuador, *P. anthrax* n. sp. (p. 138) Brasilien, *P. texanus* n. sp. (p. 139) Texas, *P. alutaceus* n. sp. (p. 139) Uruguay, *P. punctatostriatus* n. sp. (p. 139) Uruguay, *P. laevicollis* n. sp. (p. 140) Brasilien, *P. parcepunctatus* n. sp. (p. 140) Amazonas, *P. ocellatopunctatus* n. sp. (p. 141) Venezuela, *P. globulus* n. sp. (p. 141) Amazonas, *P. cuprinus* n. sp. (p. 141) u. *P. fissiceps* n. sp. (p. 142) Bolivien, *P. quadraticeps* n. sp. (p. 142) Brasilien, *P. rotundigena* n. sp. (p. 142) Miranda, *P. mamillatus* n. sp. (p. 143) Equador, *P. quadrinodosus* n. sp. (p. 143) Honduras, *P. inachoides* n. sp. (p. 144) Venezuela, *P. Lycas* n. sp. (p. 144) Brasilien, *P. superbus* n. sp. (p. 145) patria?

- Pleurophorus*, *Psammobius* siehe Everts pag. 177, Peringuey pag. 185, 186.
Rhyssmodes, *Rhyssmorphus* siehe Clouët pag. 176.
Rhyssemus siehe Chobaut pag. 175, Clouët pag. 176, Everts pag. 177, Peringuey pag. 184.
Saproecius, *Scaptocnemis* siehe Peringuey pag. 181, 183.
Scarabaeus Grandidieri Shipp. = *Radoma* Fairm. nach Felsche (D. ent. Z. p. 155).
 — Siehe auch Peringuey pag. 179.
Sceliages, *Sebasteos*, *Sybas* siehe Peringuey pag. 179, 184.
Sisyphus Schaefferi u. *Boschniakii* sind nicht zu trennen nach Müller (Wien. ent. Zeit. XX p. 140). — Siehe Everts pag. 177, Peringuey pag. 180.
Tapeinopterus, *Teuchestes*, *Tiniocellus*, *Tragiscus* siehe Peringuey pag. 180, 181, 184.
Trichorhyssemus siehe Clouët pag. 176.
Trox patagonicus Blanch. = *bullatus* Curt. nach Felsche (D. ent. Z. p. 154). —
Tr. gonoderus n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 135) Madagascar. — Siehe auch Everts pag. 177, Peringuey pag. 185.
Xinidium siehe Peringuey pag. 183.

Melolonthini.

- Anodontonyx (Scitala) longuida* Er. = *nigrolineata* Boisd. nach Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 21).
Anomalyna picticollis Frm. beschrieb genauer Fairmaire (Rev. Ent. p. 151).
Anoxia siehe Everts pag. 177.
Aphenoserica, *Archoserica*, *Bilga*, *Camentoserica* siehe Brenske pag. 174, 175.
Coenonycha parvula n. sp. Fall (Tr. Am. ent. Soc. 27 p. 293) Californien.
Conioserica siehe Brenske pag. 175.
Dichelonycha siehe Fall pag. 177.
Dissotoxus costipennis n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 144) Madagascar.
Doxocalia siehe Brenske pag. 174.
Empecta deusesquamosa n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 149), *E. densatocollis* n. sp. (p. 149), *E. cariosicollis* n. sp., *E. vagecostata* n. sp., *E. scutata* n. sp. (p. 150) Madagascar.
Enaria lividula n. sp. Fairmaire (ibid. p. 148) Madagascar. — *E. biapicata* n. sp. Fairmaire (Not. Leyd. Mus. 23. p. 69) Madagascar.
Encya plagulata n. sp. Fairmaire (ibid. p. 69) Madagascar.
Enthora rubiginosa n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 147) Madagascar.
Euphoresia siehe Brenske pag. 174.
Heteronyx rapax Black. = *hepaticus* Er. = *fumatus* Er. nach Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 22).
Homalopia siehe Everts pag. 177, *Homaloserica* siehe Everts pag. 174.
Hoplia Karamanii Reitt. = *farinosa* nach Müller (Wien. ent. Zeit. XX p. 141).
 — *H. Asteria* n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 178) Turkestan. — *H. atronitens* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 137), *H. rugicollis* n. sp. (p. 137), *H. rudesquasoma* n. sp., *H. squameovaria* n. sp. (p. 138), *H. vittula* n. sp. (p. 139), *H. bidentula* n. sp., *H. anticipes* n. sp. (p. 140), *H. stigmatopyga* n. sp., *H. latecostata* n. sp. (p. 141), *H. terminalis* n. sp., *H. cervinotincta* n. sp. (p. 142), *H. rufolotosa* n. sp. (p. 143) Madagascar.
Lachnosterna fusca abgebildet. Felt (Bull. N. York Mus. 37. VIII p. 32 fig. 56).
Lamproserica siehe Brenske pag. 175.

- Lepidiota amoena* n. sp. **Felsche** (Ins. Börs. 18. p. 314, D. ent. Z. p. 360) Tonkin.
- Lepiserica*, *Mesoserica*, *Nedymoserica*, *Neoserica*, *Neuroserica*, *Orthoserica* siehe Brenske pag. 174, 175.
- Macrodactylus subspinosus* abgebildet von **Felt** (Bull. N. York. Mus. 37. VIII. p. 9 fig. 7).
- Melolontha* siehe Everts pag. 177.
- Pachyolus Dohrnii* Frm. ♀ beschrieb **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 151).
- Philoserica* siehe Brenske pag. 175.
- Phytolaema* siehe Germain pag. 177.
- Polyphylla adspersa* Mot. var. *Araxidis* n. var. **Koenig** (Wien. ent. Zeit. XX p. 9) Borshom. — *P. alba* var. *permagna* n. var. **Reitter** (D. ent. Z. p. 76) Turkestan. — Siehe auch Everts pag. 177.
- Pseudenaria* n. gen. *hexaphylla* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 146) Madagascar.
- Rhizotrogus* siehe Everts pag. 177.
- Scitala* siehe *Anodontonyx*.
- Serica rufoguttata* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 144), *S. nigroguttata* n. sp. (p. 145), *S. curtipennis* n. sp. (p. 145) Madagascar. — Siehe auch Brenske pag. 175 u. Everts pag. 177.
- Stenoserica* siehe Brenske pag. 174.
- Straliga* n. gen. **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 95), *Str. croceicollis* n. sp. (p. 95) Madagascar.
- Tephraeoserica*, *Thrymoserica* siehe Brenske pag. 174.
- Toxophyllus Ganglbaueri* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 147) Madagascar.
- Triodonta difformipes* Frm. var. *Delagrangi* **Pic** (Misc. Ent. 1898 p. 97). — *Tr. costipennis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 143) Madagascar. — Siehe auch Brenske pag. 174.

Rutelini.

- Adorodocia* ♂ beschrieb **Arrow** (Ann. Mag. nat. hist. 8. p. 194) u. besprach die Arten (p. 35, 194).
- Adoretus*. Ueber die Geschlechtsunterschiede mehrerer Arten berichtete **Arrow** (Ann. Mag. nat. Hist. VII p. 393—394).
- Amblyterus cicatricosus* Gyll. ♂ beschrieb **Ohaus** (D. ent. Z. p. 133).
- Anisoplia* siehe Everts pag. 177.
- Anodontopopillia* n. gen. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 269, 271) für *Popillia subvittata* Burm.
- Anomala mutata* n. nom. **Arrow** (Ann. Mag. VII p. 401) für *A. solida* Arr. nec Er. — *A. lucicola* abgebildet von **Felt**, Bull. N. York St. Mus. 37. VIII. p. 15 fig. 16). — Siehe auch Everts pag. 177.
- Anoplognathus luridus* n. sp. **Arrow** (Ann. Mag. nat. hist. 7. p. 396) u. *A. explanatus* n. sp. (p. 397) N. S. Wales. — *A. griseopilosus* n. sp. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 130) Neu-Süd-Wales.
- Calloodes* beschränkte **Arrow** (Ann. Mag. nat. hist. 7. p. 396) auf *C. Grayanus* Wh., *C. Rayneri* M. L. u. *C. Atkinsonis* Wat.
- Calopopillia Felschei* n. sp. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 260) Congo. — Siehe auch *Popillini*.

- Dicaulocephalus Fruhstorferi* n. sp. **Felsche** (Ins. Börse 18. p. 314 u. D. ent. Z. p. 359 fig.) Tonkin.
- Eupopillia viridiaenea* n. sp. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 260) Kamerun. — Siehe auch *Popilliini*.
- Fruhstorferia sexmaculata* Kr. die Mundtheile beschrieb **Ohaus** (D. ent. Z. p. 129, 134 fig. 7), *Fr. javana* Kolb. (p. 134 fig. 8).
- Gnatholabis hirsuta* n. sp. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 258) Afrika. — Siehe auch *Popilliini*.
- Heterosternidae*, *Heterosternus*, *Homoisternus* siehe **Ohaus** pag. 178.
- Homotropus testaceipennis* n. sp. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 133 fig. 11) Australien.
- Hoplia* siehe **Everts** pag. 177.
- Hylamorpha rufimana* Arr. = *elegans* Burm. ♀ nach **Arrow** (Ann. Mag. VII p. 400).
- Macropodius* siehe **Ohaus** pag. 178.
- Metapopillia intermedia* n. sp. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 266) Congo. — Siehe auch *Popilliini*.
- Mimadoretus* n. gen. **Arrow** (Ann. Mag. nat. hist. 7. p. 398) für *Popillia flavomaculata* Mc L.
- Mimelia Grubaueri* n. sp. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 272) Sumatra.
- Nannopopillia Damarae* n. sp. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 257) Afrika. — Siehe auch *Popilliini*.
- Parastasia nigroscutellata* n. sp. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 125, 134 fig. 4) Cap Engano, *P. assimilis* n. sp. (p. 126, 134 fig. 5) Shortlands-Inseln, *P. Montrouzieri* Fairm. var. *australis* n. var. (p. 128) Trinity-Bai, *P. Kinibalensis* n. sp. (p. 128) Borneo, *P. nigriceps* Westw. (p. 134 fig. 3), *P. novoguineensis* Oh. (p. 134 fig. 5).
- Parisolea* siehe **Ohaus** pag. 178.
- Pelidnota punctata* abgebildet von **Felt** (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 15 fig. 17).
- Phaenomeris splendida* n. sp. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 125, 134 fig. 2) Ost-Afrika, *Ph. Beskei* Mannh. (p. 134 fig. 1).
- Pharaonus* siehe *Popilliini*.
- Phyllopertha* siehe **Everts** pag. 177.
- Popillia hexaspila* Anc. u. *P. atra* Qued. ♂♂ beschrieb **Ohaus** (D. ent. Z. p. 261), *P. cuprascens* n. sp. (p. 262) Congo, *P. luteipennis* Hope von *P. interpunctata* Er. unterschieden (p. 263), *P. marginata* n. sp. (p. 263) West-Afrika, *P. Donckieri* n. sp. (p. 264) Congo, *P. viridicyanea* n. sp. (p. 265) Congo. — Siehe auch *Popilliini*.
- Popilliini*. Dichot. Tabelle über 6 Gattungen gab **Ohaus** (D. ent. Z. p. 270—271), wobei aber *Calopopillia*, *Eupopillia*, *Metapopillia* u. *Pseudopopillia* als Untergattungen zu *Popillia* gezogen u. nicht charakterisirt werden, während sie in derselben Arbeit (p. 260, 266, 267) als selbstständige Gattungen behandelt sind.
- Pseudodorodocia* n. gen. *aenigma* n. sp. **Arrow** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VIII p. 37) Madagascar.
- Pseudopopillia Mossartii* n. sp. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 267) Guinea, *Ps. Colmantii* n. sp. p. 268) Congo. — Siehe auch *Popilliini*.

- Pseudosinghala regalis* n. sp. **Arrow** (Ann. Mag. nat. hist. Z. p. 399) Penang,
P's. conjuga n. sp. (p. 400) Indien.
Repsimus purpureipes Mac Leay von *R. aeneus* unterschieden **Ohaus** (D. ent. Z.
 p. 131, 134 fig. 10, 10a), *R. aeneus* Fbr. (p. 134 fig. 9, 9a, 9b).
Trichopopillia dorsalis Kr. var. *picipennis* n. var. **Ohaus** (D. ent. Z. p. 257)
 Afrika. — Siehe auch *Popilliini*.
Trigonochilus politus n. sp. **Arrow** (Ann. Mag. N. Hist. Z. p. 394 fig. b) Angola,
Tr. coriaceus Br. (fig. a).

Dynastini.

- Archon*, *Callistemonus*, *Cyphonistes*, *Heteronychus* siehe Peringuey pag. 186.
Hexodon griseosericans n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 136) Madagascar.
Homoemorphus, *Hyboschema*, *Orsilochus* siehe Peringuey pag. 186.
Oryctes anguliceps n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 70), *O. politus* n. sp.
 (p. 70) Madagascar, *O. Vinsonis* Deyr. = *Chevolatii* (p. 71). — *O. Crampelii*
 Frm. (*Dimyxus*) = *ingens* Klb. = *cristatus* Voll. = *gigas* Cast. nach
Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 136), das ♀ beschrieben (p. 137). — Siehe auch
 Everts pag. 177, Peringuey pag. 186.
Oryctomorphus siehe Germain pag. 178.
Pentodon mandibularis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 99) Anatolien. —
P. Nikolskii n. sp. **Jakowleff** (Rev. ross. Ent. I p. 181) Balkasch - See. —
P. devius n. sp. **Jakowleff** (Hor. ross. 35 p. 266) Samarkand, *P. Semenowii*
 n. sp. (p. 268) Persien, *P. conjunctus* n. sp. (p. 269) Turkestan, *P. Memnon*
 n. sp. (p. 271) Algier, *P. pachypus* n. sp. (p. 272) Klein-Asien, *P. persicus*
 n. sp. (p. 274) Persien, *P. tardus* n. sp. (p. 275) Turkestan, *P. tumidus* n. sp.
 (p. 276) Transcaspien.
Pentodontoschema siehe Peringuey pag. 186.
Phileurus convexus n. sp. **Arrow** (Andrews 1900 p. 320) Christmas Insel (Nachtrag
 zu 1900, 1.).
Pseudocyphonistes, *Pseudosyrichthus*, *Pycnoschema*, *Rhizoplatodes*, *Rhizoplatys*,
Syrichthodontus, *Syrichthomorphus*, *Syrichthus*, *Temnorhynchus*, *Venedus*
 siehe Peringuey pag. 186, 187.

Cetoniini.

- Allorhina nitida* abgebildet durch **Felt** (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 32 fig. 57).
Anacamptorhina concolor n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. X. 2. p. 3) Neu-
 Guinea.
Anisoplia gossypiata var. *ferruginipes* n. var. **Pic** (Ech. 17 p. 9) Jaffa.
Bricoptis marginicollis n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23 p. 68).
Callynomes Davidis Fairm. var. *humeralis* n. var. **Moser** (Berl. ent. Z. 1901
 p. 529), *C. rufithorax* n. sp. u. *C. cruciatus* n. sp. (p. 530) Tonkin.
Carolina flavofasciata n. sp. **Moser** (ibid. p. 527) und *C. lurida* n. sp. (p. 527)
 Tonkin.
Celidota subfasciata n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 157) Madagascar. — *C.*
Decorsii n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23 p. 68) Madagascar.
Chalcopharis n. gen. *nigroaenea* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. X. 2. p. 4)
 Neu-Guinea.
Chromoptilia Perrieri n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 96) Madagascar.

- Clerota castaneipennis* n. sp. Moser (Berl. Zeit. 1901 p. 381) Sumatra.
- Clinteria Bellii* n. sp. Janson (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 180) Ost-Indien.
- Coelodera nigroscutellaris* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1901 p. 527) Tonkin.
- Coenochilus pygidialis* n. sp. Janson (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 185) Ost-Indien.
- Compscephalus Dmitriewii* n. sp. Olsuflew (Hor. ross. 35 p. 603, 609 tab III fig. 3—5) und *C. Kachowskii* n. sp. (p. 606, 610 fig. 1, 2) Ost-Afrika, *C. Horsfieldianus* Wh. (p. 610 fig. 6, 7).
- Coryphocera tonkinensis* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1901 p. 525) Tonkin.
- Diaphonia seminigra* Kr. = *Parryi* Jans. nach Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 22).
- Dicerus biplagiatus* n. sp. Moser (Berl. Zeit. 1901 p. 379) Insel Wetter.
- Dicranorhina derbyana* var. *divortialis* n. var. Kolbe (Sitzb. Fr. Berl. 1901 p. 75).
- Dilochrosis*. Verzeichniss der Arten und Synonymie. Heller (Abh. Mus. Dresd. X. 2. p. 5—6).
- Diplognatha mhondana* Moser (Berl. Zeit. 1901 p. 381) Mhonda.
- Epicometis* siehe Everts pag. 9♂.
- Epixanthis Perrieri* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 152), *E. rostrifera* n. sp. (p. 152) Madagascar. — *E. fasciolata* n. sp. Fairmaire (Not. Leyd. Mus. 23. p. 68) Madagascar.
- Eudicella nyassica* n. sp. Kolbe (Sitzb. Fr. Berl. p. 74) Afrika.
- Eumimimetica* siehe *Pseudanthracophora*.
- Euphoria inda* abgebildet von Felt (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 28 fig. 47).
- Euselates tonkinensis* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1901 p. 529) Tonkin.
- Glycyphana Andrewesii* n. sp. Janson (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 182) Ost-Indien. — *G. laterimaculata* n. sp. Kraatz (Term. Füz. 24. p. 155), *G. incerta* u. Varietäten besprochen (ibid. p. 155).
- Gnathocera uheha* n. sp. Kolbe (Sitzb. Fr. Berl. p. 75), *Gn. usafuana* n. sp. (p. 76), *Gn. vestita* n. sp., *Gn. pilicollis* n. sp. (p. 77), *Gn. sulcata* n. sp. (p. 78) Nyassaland.
- Gnorimus pictus* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1901 p. 531) Tonkin. — Siehe auch Everts pag 177.
- Goliathus giganteus* var. besprach Noël (Le Natural. 1901 p. 10).
- Hemiaspis* n. gen. *sanguinosa* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX. p. 156) Madagascar.
- Heterophana dorsopunctata* n. sp. Fairmaire (ibid. p. 151) Madagascar.
- Heterosoma exasperatum* n. sp. Fairmaire (Not. Leyd. Mus. 23 p. 66), *H. breve* n. sp. (p. 67) Madagascar.
- Hiberasta* n. gen. *longipilis* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX. p. 155), Madagascar.
- Ligyromorphus* n. gen. *rufiventris* n. sp. Arrow (Ann. Mag. nat. hist. 8 p. 257) Mashonaland.
- Lomaptera Satanus* n. sp. Heller (Abh. Mus. Dresd. X. 2. p. 7) Neu-Guinea.
- Myoderma nigra* n. sp. Arrow (Ann. Mag. nat. hist. 8. p. 258) Kamerun.
- Osmoderma*, *Oxythyrea* siehe Everts pag. 177.
- Poecilopharis minuta* n. sp. Moser (Berl. Zeit. 1901 p. 381) Insel Larat.
- Potosia floricola* Herbst var. *azurea* n. var. Koenig (Wien. ent. Zeit. XX. p. 10) Eriwan. — *P. hungarica* var. *auliensis* n. var. Reitter (D. ent. Z. p. 76) Turkestan.

- Pseudanthracophora striatipennis* Kr. = *Eumimimetica irrorata* Wall. nach **Janson** (Tr. ent. Soc. Land. p. 183).
- Pseudinca Wentzel-Heckmannae* n. sp. **Kolbe** (Sitzb. Fr. Berl. p. 79), *Ps. infelix* n. sp. (p. 80) Nyassaland.
- Pygora viridicincta* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX. p. 153), *P. cribricollis* n. sp. (p. 153), *P. elegantula* n. sp., *P. ruficollis* n. sp. (p. 154) Madagascar.
- Rhomborhina Thiemei* n. sp. **Moser** (Berl. ent. Z. 1901 p. 526) Tonkin.
- Stephanocrates Dohertyi* n. sp. **Jordan** (Nor. Zool. VIII. p. 408) Ost-Afrika.
- Theodosia perakensis* n. sp. **Moser** (Berl. Zeit. 1901 p. 379) Perak.
- Trichius bifasciatus* n. sp. **Moser** (Berl. ent. Z. 1901 p. 532), *Tr. fraterculus* n. sp. (p. 533), *Tr. cruentus* n. sp. (p. 534), *Tr. elegantulus* n. sp. (p. 535), *Tr. flavipes* n. sp. (p. 535), *Tr. saucius* n. sp. (p. 536), *Tr. marmoreus* n. sp. (p. 537), *Tr. versicolor* (p. 537) u. *Tr. bicolor* n. sp. (p. 538) Tonkin. — Siehe auch Everts pag. 177.
- Valgus* siehe Everts p. 177.

Fam. *Buprestidae*.

Abeille 1, Albisson 1, Blackburn 2, Champion 9, Csiki 1, Everts 2, Fairmaire 6, Fall 4, Felt 1, Fliche 1, Jakowleff 1, 7, 9, 10, Kempers 1, Kerremans 1, Kolbe 1, 3, Pic 48a, Scudder 1, Théry 1, 2, Xambeu 1, Zehntner 2.

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Chalcophora mariana* (p. 19), *Capnodis tenebrionis* (p. 20), *Dicerca aenea* (p. 20), *Agrilus coeruleus* (p. 20 tab. II fig. 3), *Trachys minuta* (p. 20).

Biologie.

Albisson (1) berichtete über die Biologie von *Acmaeodera Pilosellae*.

Zehntner (2) behandelte die Larve von *Catoxantha gigantea*.

Xambeu (1) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Agrilus Solieri* (p. 26).

Felt (1) gab eine kurze Beschreibung und Abbildung der Larve von *Agrilus anxius* (p. 24 fig. 37) u. der durch die Larven von *Agrilus ruficollis* erzeugten Gallen (p. 14 fig. 15).

Descendenztheorie.

Kerremans (1) stellte eine phylogenetische Untersuchung an, in welcher er die 12 Unterfamilien von den *Julodini* abzuleiten versuchte (p. 165—171). Es folgen Angaben über *Mimicry* und Schutzfärbung p. 171—173.

Palaeontologie.

Fliche (1) nannte eine neue Art *Glaphyroptera* aus dem Trias von Lothringen (*lotharingiaca*), ohne sie zu beschreiben.

Scudder (1) beschrieb 3 *Buprestis* aus Canada, die nicht neu sind.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera neerlandica. II. 1. 1901 p. 70—89.

Die Familie wird dichotomisch in 4 Tribus und 12 Gattungen getheilt.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Ptosima mit 1 Art, *Dicerca* mit 1 Art, *Chalcophora* mit 1 Art, *Buprestis* mit 3 Arten: *B. haemorrhoidalis* (p. 77 fig. 71 II p. 70), *Phaenops* mit 1 Art, *Poecilonota* mit 2 Arten, *Chrysobothris* mit 2 Arten: *Chr. affinis* (p. 80 fig. 71 I p. 70), *Anthaxia* mit 8 Arten (p. 80—81), *Coraebus* mit 1 Art, *Agrilus* mit 15 Arten (p. 82—86), *Trachys* mit 5 Arten (p. 86—88), *Aphanisticus* mit 3 Arten (p. 88—89), *Cylindromorphus* mit 1 Art.

1. Jakowleff.

Revision des *Sphenoptera* de la region éthiopienne.

(Hor. ross. 35. p. 279—355).

Eine umfassende Revision, in welcher 92 Arten der Untergattungen *Hoplistura*, *Hoplandrocne* und *Chrysolemma* dichotomisch auseinander gesetzt werden (p. 293—317), wobei die Unterscheidung der Untergattung leider fehlt. Es folgten dann ausführliche Beschreibungen der neuen und wenig bekannten Arten, auch aus 2 weiteren Untergattungen *Sphenoptera* i. sp. u. *Tropeopeltis*, die leider auch nicht charakterisirt werden. Eine ganz wesentliche (und ganz überflüssige) Erschwerung des Gebrauches der sonst vorzüglichen Arbeit liegt in der, von der Reihenfolge der Arten in der Tabelle ganz abweichenden Reihenfolge der ausführlichen Beschreibungen.

Die behandelten Arten.

Sphenoptera (i. sp.) *maura* n. sp. (p. 317) Senegal, *variolosa* Kerr. = *antiqua* var. *Sph. (Tropeopeltis) divergens* Kerr.

Sph. (Hoplistura) aemula n. sp. (p. 300, 321) Senegal, *Sph. annexa* n. sp. (p. 300, 322) Senegal, *Sph. attenuata* n. sp. (p. 303, 323) Senegal, *Sph. blanda* n. sp. (p. 309, 325) Kap, *Sph. dispar* Kerr., *Sph. formosa* n. sp. (p. 306, 327) Sierra Leone, *Sph. gravida* n. sp. (p. 303, 329) Kamerun, *Sph. illucens* n. sp. (p. 303, 330) Senegal, *Sph. integrata* n. sp. (p. 305, 332) Kamerun, *Sph. nigripennis* Kerr., *Sph. Orion* n. sp. (p. 308) Dar-es-Salaam, *Sph. ornatifrons* n. sp. (p. 294, 335) Delagoa-Bai, *Sph. remota* n. sp. (p. 304, 336) Sierra Leone, *Sph. scaura* n. sp. (p. 301, 338) Benuë, *Sph. latona* n. sp.

(p. 299, 339) Cabambare, *Sph. solida* n. sp. (p. 298, 340) Süd-Afrika, *Sph. spicula* n. sp. (p. 296, 342) Senegal, *Sph. tumida* n. sp. (p. 306, 343) Sierra Leone, *Sph. valida* n. sp. (p. 310, 344) Kamerun.
Sph. (Hoplandrocne) adumbrata n. sp. (p. 313, 346) Transvaal, *Sph. denticauda* n. sp. (p. 313, 347) Congo, *Sph. perstriata* Kerr., *Sph. sublaevis* Kerr.
Sph. (Chrysoblemma) rugicollis Kerr., *Sph. smaragdina* n. sp. (p. 316, 352) Sierra Leone, *Sph. aureola* n. sp. (p. 316, 354) Kap.

2. Jakowleff.

Etude sur les *Stenophera* paléarctiques de sous-genre
Deudora B. Jak.

(Hor. ross. 35. p. 561—583).

Eine erneute dichotomische Auseinandersetzung der jetzt 42 Arten, welche die Untergattung *Deudora* bilden. In der Revision des vorhergehenden Jahres waren es erst 30 Arten (Jakowleff 1900, 6). Von den hinzugekommenen 12 Arten sind 7 neu.

Die hinzugekommenen Arten.

Sphenoptera (Deudora) simplex Jak. 1893, *Sph. tenax* n. sp. (p. 563, 577) Transcaucasien, *Sph. Danieli* Jak. 1900, *Sph. manifesta* Jak. 1900, *Sph. improvisa* n. sp. (p. 566, 575) Klein-Asien, *Sph. ambigua* Kl. 1829, *Sph. dives* n. sp. (p. 567, 573) Klein-Asien, *Sph. detrita* n. sp. (p. 568, 572) Transcaucasien, *Sph. captiosa* n. sp. (p. 568, 571) Transcaucasien, *Sph. segregata* Jak. 1900, *Sph. bactriana* n. sp. (p. 569, 576) Bucharei, *Sph. aucta* n. sp. (p. 569) Turkestan.

Einzelbeschreibungen.

Acmacodera Abeillei n. sp. Pic (Bull. Soc. Ent. 1899 p. 256) Orient. — *A. postfasciata* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX. p. 160) Madagascar. — *A. Bowditchii* n. sp. Fall (Tr. Am. Ent. Soc. 27. p. ?), *A. lucis* n. sp. (p. ?¹) Nord-Amerika.

Agrilus siehe Everts pag. 195.

Anthaxia tractata n. nom. Abeille (Bull. Fr. p. 8) für *uniformis* Ab. 1900 nec Macl. — *A. nitidiventris* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 160) Madagascar. — Siehe auch Everts pag. 195.

Aphanisticus simplex n. sp. Fairmaire (ibid. 163), *A. impressipennis* n. sp. (p. 164) Madagascar. — Siehe auch Everts pag. 195.

Buprestis margaripicta Mars. = *sanguinea* Fbr. ♂ nach Champion (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 379) u. *A. Levillantii* Luc. = *sanguinea* ♀ (p. 379—384 tab. XIII). — Siehe auch Everts pag. 195.

Chalcophora siehe Everts pag. 195.

Chrysoblemma siehe *Sphenoptera* u. Jakowleff oben.

Chrysobothris adusta n. nom. Abeille (Bull. Fr. p. 8) für *Chr. tristis* Ab. 1900 nec Deyr. — Siehe auch Everts pag. 195.

¹) Die Arbeit war dem Ref. leider nicht zugänglich u. bei Sharp sind die pagg. der beiden neuen Arten nicht angegeben.

- Coraeus*, *Cylindromorphus*, *Dicerca* siehe Everts pag. 195. — *Deudora* siehe Jakowleff pag. 196.
- Discoderes corinthius* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 162), *D. simplicifrons* n. sp., *D. deformis* n. sp. (p. 163) Madagascar.
- Entomogaster Neocaris* n. sp. Fairmaire (ibid. p. 161), *E. bipustulatus* n. sp. (p. 161), *E. cupriventris* n. sp. (p. 162) Madagascar.
- Hoplandrocne* siehe Jakowleff pag. 196.
- Hoplistura* siehe *Sphenoptera* u. Jakowleff pag. 195.
- Melobasis interstitialis* n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 130) Australien.
- Phaenops*, *Poecilonota* siehe Everts pag. 195.
- Polybothris tetraleuca* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 157), *P. hypocyanea* n. sp., *P. Perrieri* n. sp. (p. 158) Madagascar.
- Pseudianthe* n. gen. *tenebrosa* n. sp. Fairmaire (ibid. p. 167) Madagascar.
- Psiloptera aloreensis* n. sp. Théry (Bull. Fr. p. 108) Insel Alor.
- Ptosima* siehe Everts pag. 195.
- Rethia* n. gen. (bei *Sphenoptera*) Théry (Bull. Fr. p. 107), *R. clateroides* n. sp. (p. 107) Congo.
- Sphenoptera glyphoderes* n. nom. Abeille (Bull. Fr. p. 8) für *sculpticollis* Ab. 1900 nec Heyd. — *Sph. Zichyi* n. sp. Csiki (Zichy II p. 109) Mongolei. — *Sph. cylindracea* Reitt. = *viridicaerulea* Kr. nach Jakowleff (Rev. ross. I p. 50), *Sph. spectabilis* Kr. 1883 = *Dejeanii* Zoubk. 1829 (p. 52), *Sph. Pelletii* Muls. = *Fairmairei* Mars. = *mesopotamica* Mars. (p. 53), *Sph. adelphina* Th. Afrika u. nicht Caracas (p. 54), *Sph. chrysostoma* Gor. = Pharao C. G. (ibid. p. 108). — *Sph. lia* n. sp. Jakowleff (Hor. ross. 35. p. 168) Bucharei, *Sph. egregia* n. sp. (p. 170) Transcaspien, *Sph. Roborowskyi* n. sp. (p. 171) Thibet, *Sph. inermis* Kerr., *Sph. chinensis* Kerr., *Sph. (Hoplistura) Dione* n. sp. (p. 176) Algier, *Sph. (Hoplist.) Kerremansii* n. sp. (p. 178) Madras, *Sph. (Hopl.) Isis* n. sp. (p. 179) Egypten, *Sph. (Chrysolemma) bifulyida* Reitt., *Sph. amoena* n. sp. (p. 183) Persien. Siehe auch Jakowleff pag. 195 u. pag. 196.
- Stenianthe crassula* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 166) Madagascar.
- Steraspis Argodii* n. sp. Théry (Bull. Fr. p. 109) Berberah.
- Sternocera variabilis* Kerr. var. *cyaneicollis* n. var. Kolbe (Sitzb. Fr. Berl. p. 81), *St. pulchra* Wat. var. *Goetzeana* n. var. (p. 81), *St. discedens* n. sp. (p. 81) mit var. *nigrescens* n. var., var. *pupurascens* n. var., var. *viridipennis* n. var., var. *fastuosa* n. var. (p. 82), *St. Füllebornii* n. sp. (p. 83) u. *St. frutetorum* n. sp. (p. 84) Nyassaland.
- Stigmodera Pallas* n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 22), *St. erubescens* n. sp. (p. 23) u. *St. guttigera* n. sp. (p. 24) Australien.
- Trachys Perrieri* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 164), *Tr. sellata* n. sp., *Tr. brevior* n. sp. (p. 165), *Tr. cribrosa* n. sp., *Tr. micros* n. sp. (p. 166) Madagascar. — Siehe auch Everts pag. 195.
- Tropeopeltis* siehe Jakowleff pag. 195.

Fam. *Eucnemidae*.

Everts 2, Fairmaire 6, Fleutiaux 3, 4, 5, Kempers 1, Kolbe 1, Reitter 5, Scudder 1.

Morphologie.

Kempers schilderte die Flügel von *Throscus dermestoides* (p. 21 tab. II fig. 4) u. *Melasis buprestoides* (p. 21 tab. II fig. 5).

Geographische Verbreitung.

Fleutiaux (5) zählte die von Dr. Harmand in Japan gefundenen Eucnemiden auf.

Palaeontologie.

Scudder (1) beschrieb 1 neuen *Fornax* aus Canada. (Siehe Einzelb.).

Systematik.

Kolbe (1) theilte die Familie (ohne Begründung) in 2 Familien: *Eucnemiden* und *Throsciden*.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera neerlandica. II. 1. 1901 p. 90—97. *Throscidae* u. *Eucnemidae*.

Die Familie wird in Fam. *Throscidae* und Fam. *Eucnemidae* getheilt, die erstere mit 2 Gattungen, die letztere mit 3 Tribus und 7 Gattungen.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Throscus mit 6 Arten p. 90—92. — *Drapetes* mit 1 Art.

Cerophytum mit 1 Art. — *C. elateroides* (p. 94 fig. 72 I p. 92). — *Melasis* mit 1 Art. — *Tharops* mit 1 Art. — *Eucnemis* mit 1 Art: *Eu. capucina* (p. 96 fig. 72 II p. 92). — *Dromaeolus* mit 1 Art. — *Dirhagus* mit 1 Art. — *Hypocoelus* mit 1 Art.

Fleutiaux.

Essai d'une Classification des Melasinae.

(Ann. Soc. ent. Tr. 1901 p. 637—664, erschien im Mai 1902).

Nach einer historischen Uebersicht der Literatur (p. 637—644) werden die 5 Unterfamilien dichotomisch charakterisirt, die der Autor als Familie der *Elateridae* zusammengefasst wissen will (p. 644): *Cebrioninae*, *Throscinae*, *Cerophytinae*, *Elaterinae*, *Melasinae*. Sodann werden die Gattungen der letzten Unterfamilie einer dichotomischen Auseinandersetzung unterworfen, wobei die neuen Gattungen ausführlich beschrieben sind. 20 Gattungen sind dem Autor unbekannt geblieben u. nur in Anmerkungen behandelt.

Die neuen Gattungen.

- Pseudodiaeretus* n. nom. (p. 650) für *Diaeretus* Bonv. nec Först.
Chropocilus n. gen. (p. 652) für *Poecilochrus grossicollis* Bonv.
Pseudoscython n. gen. (p. 656) für *Scython parvulus* Fleut.
Pachyformax n. gen. (p. 657) für *Proformax crassus* Fleut.
Macroscython n. gen. (p. 657) für *Scython gabonensis* Fleut.
Rhagomicrus n. gen. (p. 658) für *Microrhagus meticulosus* Bonv. u. a.
Aruanus n. gen. (p. 662) für *Eumenes chloropterus* Fleut.
Pseudomenes n. nom. (p. 663) für *Eumenes* Bonv. nec Latr.
Fryanus n. gen. (p. 663) für *Compsoenemis Dohertyi* Fleut.

Einzelbeschreibungen.

- Aruanus*, *Chropocilus* siehe Fleutiaux oben.
Cerophytum, *Dirhagus*, *Dromacolus*, *Eucnemis* siehe Everts pag. 198.
Fornax rufopubens n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 167) u. *F. patruelis* n. sp. (p. 466) Madagascar. — *F. ledensis* n. sp. Scudder (Geol. Surv. Canad. II. 1. 1895 p. 39 tab. III fig. 3, 4) fossil in Canada.
Fryanus siehe Fleutiaux oben.
Hylochares Harmandii n. sp. Fleutiaux (Bull. Mus. Par. VI p. 360) Japan.
Hypocoelus siehe Everts pag. 198.
Macroscython siehe Fleutiaux oben. — *Melasis* siehe Everts pag. 198.
Microrhagus Lewisii n. sp. Fleutiaux (ibid. p. 358) Japan.
Pachyformax siehe Fleutiaux oben.
Proxylopius n. gen. Fleutiaux (ibid. p. 360) *Helleri* n. sp. (p. 361) Japan.
Pseudodiaeretus, *Pseudomenes*, *Pseudoscython*, *Rhagomicrus* siehe Fleutiaux oben. — *Tharops* siehe Everts pag. 198.
Throscus dilatatus n. sp. Reitter (Wien. ent. Zeit. XX p. 60) Araxestahl, dich. Tab. über 3 Arten.
Xylobius japonensis n. sp. Fleutiaux (Bull. Mus. Par. VI p. 359) Japan.

Fam. *Elateridae.*

Buysson 1, Everts 2, Fairmaire 6, Fall 4, Fleutiaux 1, 3, 4, 5, Friedrichs 1, Houlbert 1, Ivanov 1, Kempers 1, Knab 1, Poppius 2, Reitter 4, 11, 32, 33, Reuleaux 1, Schwarz 1—9, Scudder 1, Xamheu 1.

Morphologie und Physiologie.

Everts (2) besprach die Flügelbildung der *Elateriden* im Allgemeinen und bildete die von *Campylus* nach Redtenbacher ab (fig. 75).

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Iacon marinus* (p. 22), *Cardiophorus asellus* (p. 22), *Athous haemorrhoidalis* (p. 22), *Agriotes lineatus* (p. 22).

Reuleaux (1) beschrieb eingehend das „Spannwerk“ der *Elateriden*.

Biologie.

Ueber mehrere Arten am unteren Amazonenstrom berichtete **W. Schulz** (Berl. ent. Z. p. 330—331).

Everts (2) besprach die Larven der *Elateriden* im Allgemeinen p. 99—100.

Xambeu (1) beschrieb die Larve von *Limonius minutus* (p. 31).

Geographische Verbreitung.

Fleutiaux (5) zählte die von Dr. Harmand in Japan gesammelten *Elateriden* auf.

Ivanov (1) gab ein Verzeichniss der im Petersburger Gouvernement gefundenen 62 Arten, mit Litteratur- und Fundortangaben.

Poppius (2) führte *Negastrius quadripustulatus* aus Finnland auf.

Palaeontologie.

Scudder (1) beschrieb 2 Arten aus Canada, von denen 1 *Limonius* neu. (Siehe Einzelb.).

Systematik.**Umfassende Arbeiten.****Everts.**

Coleoptera neerlandica. II. 1. p. 97—134. *Elateridae*.

Die Familie wird dichotomisch in 3 Tribus und 20 Gattungen getheilt (p. 100—102).

Die behandelten Gattungen und Arten.

Lacon mit 1 Art. — *Elater* mit 15 Arten (p. 103—107): *E. sanguineus* (p. 104 fig. 73 p. 97). — *Ischnodes* mit 1 Art. — *Megapenthes* mit 1 Art. — *Porthmidius* mit 1 Art. — *Cryptohypus* mit 1 Art. — *Hypnoidus* mit 6 Arten (p. 109—110). — *Cardiophorus* mit 10 Arten (p. 110—112). — *Paracardiophorus* mit 1 Art. — *Melanotus* mit 4 Arten (p. 112—114). — *Limonius* mit 4 Arten (p. 114—115). — *Pheletes* mit 2 Arten. — *Idolus* mit 1 Art. — *Athous* mit 13 Arten (p. 116—120). — *Ludius* mit 1 Art. — *Corymbites* mit 19 Arten (p. 120—126). — *Sericus* mit 2 Arten. — *Dolopius* mit 1 Art. — *Agriotes* mit 9 Arten (p. 128—131). — *Synaptus* mit 1 Art. — *Adrastus* mit 5 Arten (p. 132—133). — *Campylus* mit 2 Arten.

Fleutiaux.

Note sur le genre *Pachyderes* Latr. et description d'une espèce nouvelle.

(Bull. Soc. ent. Fr. 1901 p. 97).

Eine dichotom. Auseinandersetzung der 8 bekannten Arten, von denen eine neu.

Die behandelten Arten.

Pachyderes minor Cand., *P. ruficollis* Guér., *P. apicalis* Cand., *P. coccineus* Cand.,
P. macrothorax Wied., *P. niger* Cand., *P. bengalensis* Cand., *P. africanus*
 n. sp. (p. 100) Sierra Leone.

Houlbert.

Genera analytiques illustrés de Coléoptères de France.

Elateriens.

(Le Nat. 23. p. 256—?).

Einzelbeschreibungen.

Dichotomische Auseinandersetzung der Gattungen. Dem Ref. nicht zugänglich.

Adelocera Fleutiauxii n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 311) Congo.

Adiaphorus parallelus n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 22), *A. gracilis* n. sp. (p. 22)
 Ceylon.

Adrastus siehe Everts pag. 200.

Aeolus trivittatus n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 323) Madagascar.

Agonischius laterovittatus n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 37) Ceylon, *A. aequalis*
 (p. 332) u. *A. bifasciatus* n. sp. (p. 332) Sumatra, *A. dispar* n. sp. (p. 333)
 Banguey.

Agriotus siehe Everts p. 200.

Alaus Hornii n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 19) Ceylon, *A. angusticollis* n. sp.
 (p. 315) Sumatra.

Amychus Stephensiensis n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 193) Neu-Seeland, *A.*
Schauinslandii n. sp. (p. 194) u. *A. rotundicollis* n. sp. (p. 196) Chatam-Inseln.

Anchastus tongaënsis Cand. u. *A. major* Cand. gehören zu *Psephus* nach Schwarz
 (D. ent. Z. p. 335).

Aphanobius unicolor n. sp. Fleutiaux (Bull. Mus. Par. VI p. 357) Japan.

Asaphes Kirby 1837 collidirt nach Knab (Ent. News XII p. 91) mit *Asaphes*
 Walk. 1834 (*Pteromalidae*), fällt aber vielleicht mit *Hemicrepidius* Germ.
 zusammen.

Athous Martini n. sp. Buysson (Bull. Fr. p. 125) Leukoran, *A. probosus* n. sp.
 (p. 126) Caucasus. — *A. villosus* var. *caucasicus* Buyss. = *A. Rostii* Schw.
 nach Reitter (Wien. ent. Zeit. XX p. 57). — *A. Championis* n. sp. Schwarz
 (D. ent. Z. p. 328) Mexico. — Siehe auch Everts pag. 200.

Campylus, *Corymbitus*, *Cryptohypnus* siehe Everts pag. 200.

Cardiophorus Demaisonis Buyss = *thebaicus* Cand. nach Buysson (Bull. Fr.
 p. 124), *C. nigrotissimus* Buyss. von *megathorax* Fald. verschieden (p. 124),
C. Erichsonis n. nom. (p. 124) für *C. rufipes* Er. nec Goeze (= *vestigialis*
 Er.). — *C. Gaertneri* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 16) Thüringen. — *C.*
anulatus n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 32), *C. subhumeralis* n. sp. (p. 38) u.
C. taprobanensis, *C. differens* n. sp. (p. 254), *C. discolor* n. sp. (p. 254) u. *C.*
interruptus n. sp. (p. 255) Madagascar. — Siehe auch Everts pag. 200.

- Cladocerus* n. nom. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 200¹⁾ für *Plastocerus* Cand. nec Lec.
- Corymbites mirabilis* n. sp. **Fall** (Tr. Am. ent. Soc. 27 p. 306), *C. tigrinus* n. sp. (p. 307) Nord-Amerika. — Siehe auch Everts pag. 200.
- Cremnostethus* n. gen. (bei *Melanotus*) *nigricollis* n. sp. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 197) Assam, siehe auch *Melanotus telum* Cand.
- Crepidomenus vitticollis* n. sp. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 329) Australien.
- Cryptohypnus pulchellus* var. *ripicola* n. var. **Friedrichs** (Allg. Zeit. Ent. VI p. 82), *Cr. sabulicola* Boh. var. *laetus* n. var., var. *contentus* n. var., var. *modestus* n. var., var. *moestus* n. var. (ibid. p. 82). — *Cr. Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 169), *Cr. signatipennis* n. sp. (p. 169), *Cr. inconstans* n. sp., *Cr. griseopictus* n. sp. (p. 170) Madagascar. — *Cr. aeneus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1901 p. 30) und *Cr. paucivillus* n. sp. (p. 31) Ceylon, *Cr. variegatus* n. sp. (p. 253 *Hypnoides*) Madagascar. — Everts p. 200.
- Cylindroderus brunneus* n. sp. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 334), *C. femoratus* Grm. var. *picipes* n. var. u. *C. inconditus* n. sp. (p. 335) Brasilien.
- Dilobitarsus Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 168) Madagascar.
- Diploconus depressus* n. sp. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 326) und *D. apicalis* n. sp. (p. 327) Sumatra.
- Dolopius Lewisii* n. sp. **Fleutiaux** (Bull. Mus. Par. VI p. 358) Japan. — Siehe auch Everts pag. 200.
- Elater Koltzci* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 179) Turkestan. — Siehe auch Everts pag. 200.
- Eschatroxus longicollis* n. sp. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 325) patria?
- Glyphochilus venustus* n. sp. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 319), *Gl. laticollis* n. sp. (p. 320), *Gl. brunnipes* n. sp., *Gl. opaculus* n. sp. (p. 321) und *Gl. ustulatus* n. sp. (p. 322) Australien.
- Glyphonyx gregarius* n. sp. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 334) Sumatra.
- Hemiolimerus inconditus* n. sp. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 330) Sumatra.
- Heteroderes ancoralis* n. sp. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 24) u. *H. spinosulus* n. sp. (p. 25) Ceylon.
- Hypnoidus* siehe *Cryptohypnus* u. Everts pag. 200.
- Idolus*, *Ischnodes* siehe Everts pag. 200.
- Ischiodontus* von *Psephus* nur geographisch zu trennen nach **Schwarz** (D. ent. Z. p. 335).
- Lacom' lineatus* n. sp. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 18) Ceylon, *L. alternatus* n. sp. (p. 311) Neu-Guinea. — Siehe auch Everts pag. 200.
- Limoniis impunctus* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 1. 1895 p. 37 tab. II fig. 3) fossil in Canada. — Siehe auch Everts pag. 200.
- Lobotarsus depressus* n. sp. **Schwarz** (D. ent. Z. p. 312) Congo, *L. crenatus* n. sp. (p. 313) Kamerun.
- Ludius (Prosternon) anatolicus* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. XX p. 100) Anatolien. — *L. (Selatosomus) impressoides* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 76) Bucharei.

¹⁾ Der neue Name ist überflüssig, da die Candèze'sche Gattung schon seit mehr als 10 Jahren ganz legitim in *Ceroplastus* ungetauft ist. Vergl. Fauna balt. ed. II u. transsylv. Gatt. p. 42.

- L. tumidicollis* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 330) Madras, *L. nigritarsis* n. sp. (p. 331) Java. — Siehe auch Everts pag. 200.
- Lycoreus orbiculatus* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 314) Madagascar. — *L. corpulentus* Cand. ♂ beschrieb Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 171).
- Megapenthes* siehe Everts pag. 200.
- Melanotus Candezei* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 327) Java. Siehe auch *Cremnostethus* u. Everts pag. 200.
- Melanoxanthus Hornii* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 26), *M. trivittatus* n. sp. (p. 27), *M. monticola* n. sp., *M. tenellus* n. sp. (p. 28) u. *M. tenuiculus* n. sp. (p. 29) Ceylon, *M. vitticollis* n. sp. (p. 323) u. *M. niger* n. sp. (p. 324) Sumatra. — *M. Flcutiauxii* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 172) Madagascar.
- Metriaulacus* n. gen. (bei *Melanotus*) *nigrolaterus* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 198) Borneo.
- Monocrepidius arenicola* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 23) Ceylon.
- Morostoma Cottae* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 172) Madagascar.
- Octinodes* Cand. = *Plastocerus* Lec. nach Schwarz (D. ent. Z. p. 200).
- Olophoeus cinnamomeus* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 315) Transvaal.
- Pachyderes* siehe Fleutiaux pag. 201.
- Paracardiophorus arenosus* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 35), *P. arenicola* n. sp. (p. 36) u. *P. arenarius* n. sp. (p. 37) Ceylon. — Siehe auch Everts pag. 200.
- Paracosmesus* n. nom. Schwarz (D. ent. Z. p. 38) für *Pomachilioides* Schw. 1900 nec Cand.
- Pheletes* siehe Everts pag. 200.
- Plastocerus ruficollis* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 200) mit var. *rufipennis* n. var. (p. 200, 201) Ecuador, vergl. auch *Cladocerus*.
- Pomachilioides dimidiatus* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 326) Sumatra, siehe auch *Paracosmesus*. — *Porthmidius* siehe Everts pag. 200.
- Psephus semipunctatus* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 316), *Ps. fusiformis* n. sp. (p. 317) u. *Ps. puerilis* n. sp. (p. 318) Kamerun, *Ps. rufipes* n. sp. (p. 351) u. *Ps. (Campytopsephus) euainis* n. sp. (p. 352) Tonga-tabu. Vergl. auch *Anchastus* u. *Ischiodontus*
- Sephilus minor* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 319) Sumatra.
- Silesis Harmandii* n. sp. Fleutiaux (Bull. Mus. Par. VI p. 358) Japan.
- Sericus* siehe Everts pag. 200.
- Sphenomerus rufescens* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 20), *Sph. angustus* n. sp. (p. 21) Ceylon.
- Stichotomus testaceus* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 336) u. *St. fusiformis* n. sp. (p. 336) Australien.
- Synaptus* siehe Everts pag. 200.
- Tetralobus parallelus* n. sp. Schwarz (D. ent. Z. p. 315) Nossi-Bé.

Fam. Cebriionidae.

Fleutiaux 3, Houlbert 1, Kolbe 1.

Fleutiaux (3) charakterisierte die Familie als Unterfamilie der *Elateriden* (Ann. Fr. p. 644).

Houlbert (1) behandelte die Familie kurz. Dem Ref. nicht zugänglich.

Kolbe (1) stellte die Familie zu den *Sternoxia*.

Fam. *Rhipiceridae*.

Fairmaire 6, Kolbe 1.

Systematik.

Kolbe (1) stellte die Familie neben die *Dascylliden* in die Abth. *Dascylloidea*. Vergl. *Dascillidae*.

Einzelbeschreibungen.

Callirhipis hovana n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. p. 173) Madagascar.

Hovactyla n. gen. Fairmaire (ibid. p. 174) *dermestoides* n. sp. (p. 175) Madagascar.

Stenactyla basicornis n. sp. Fairmaire (ibid. p. 174) Madagascar.

Fam. *Dascillidae*.

Albisson 1, Everts 2, Houlbert 1, Kempers 1, Kolbe, Peyerimhoff 4, Pic 29 a, Waterhouse 1.

Morphologie.

Everts (2) besprach die Flügel von *Dascillus* (p. 134—135) und der *Cyphoniden* (p. 136—137) und bildete die von *Prionocyphon serricornis* ab (fig. 77 III).

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Dascillus cervinus* (p. 23 tab. II fig. 7), *Helodes pallida* (p. 24), *Scirtes hemisphaericus* (p. 24 fig. 8), *Microcara testacea* (p. 24), *Cyphon variabilis* u. *contractus* (p. 24).

Biologie.

Albisson (1) u. **Peyerimhoff** (4) behandelten das Larvenleben von *Hydrocyphon deflexicollis*.

Everts besprach die Larven von *Dascillus* (p. 136) und die der *Cyphoniden* (p. 137).

Systematik.

Kolbe (1) vereinigte die Familie mit den *Psepheniden*, *Heteroceriden*, *Dermestiden* und *Rhipiceriden* zu seiner Abtheilung *Dascylloidea*.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera neerlandica.

Die Familie wird in 2 Familien getheilt, *Dascillidae* u. *Cyphonidae*, und die letztere in 2 Tribus und 7 Gattungen.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Dascillus mit 1 Art: *D. cervinus* (p. 136 fig. 76).

Helodes mit 2 Arten: *H. minuta* (p. 139 fig. 77 I, II). — *Microcara* mit 1 Art.
— *Cyphon* mit 5 Arten (p. 140–141). — *Hydrocyphon* mit 1 Art. — *Prionocyphon* mit 1 Art: *Pr. serricornis* (p. 142 fig. 77 I p. 136). — *Scirtes* mit 2 Arten.

Houlbert.

Genera analytiques illustrés des Coléoptères de France.

Dascillides.

(Le Nat. 23. p. 136—?)

Dichotomische Tabelle der Gattungen. Dem Ref. nicht zugänglich.

Einzelbeschreibungen.

Cyphon, *Dascillus* siehe Everts oben.

Exagontus n. gen. Waterhouse (Tr. Linn. Soc. Lond. Zool. (2) VIII p. 74 2891 p. 74), *E. denticollis* n. sp. (p. 75) Guiana.

Helodes marginatus Fbr. var. *Delagrangi* n. var. u. var. *pyrenaeus* n. var. Pic Feuille. Nat. 1898 p. 26), *H. peninsularis* n. sp. (p. 27). *H. Chobautii* Ab. var. *algerinus* n. var. p. 27). — Siehe auch Everts oben.

Hydrocyphon, *Microcara*, *Prionocyphon*, *Scirtes* siehe Everts oben.

Fam. *Malacodermata*.

Bedel 1, Bedel u. Bourgeois 1, Bourgeois 2, 3, 4, Buysson 2, Everts 2, Fairmaire 6, Ghigi 1, Gorham 3, Hubbard 1, Kempers 1, Kolbe 1, 6, Lea 2, Marmottan 1, Meijere 1, Morley 3, Olivier 1, Pic 2, 13a, 16, 24a, 29a, 29b, 30, 34, 35, 38, 45a, 48, 48a, 48b, Reitter 11, Reuter 1, Shelford 1, Uhagon 1, Xamheu 1.

Morphologie u. Physiologie.

Meijere schilderte die Klauen nebst ihren Anhängen bei *Dasytes plumbeus* (p. 431 tab. 32 fig. 47) u. *Psilothrix nobilis* (fig. 48).

Everts behandelte die Flügel der *Lampyriden* (p. 144), *Lyciden* (p. 148), *Telephoriden* (p. 153) und der *Melyriden* (p. 178).

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Lampyrhiza splendidula* (p. 25 tab. II fig. 9), *Lygistopterus sanguineus* L. (p. 25 fig. 10), *Drilus flavescens* (p. 26 tab. III fig. 11), *Cantharis livida* (p. 26), *Rhagonycha atra* (p. 26 fig. 12), *Malthinus fasciatus* (p. 26), *Malachius bipustulatus* (p. 27 fig. 13), *Dasytes coeruleus* (p. 27), *Danaecaea pallipes* (p. 28 fig. 14).

Langley u. Very (1) handelten über das Licht der *Lampyriden*.

Biologie.

Everts (2) behandelte die Larven der *Lampyriden* (p. 145), der *Lyciden* (p. 149), der *Telephoriden* (p. 154) und der *Melyriden*

(p. 179) im Allgemeinen und die von *Lampyris noctiluca* (p. 144 fig. 78), *Drilus* (p. 156—157 fig. 82) im Speciellen.

Reuter (1) berichtete über einen Larven-Regen auf eine schneebedeckte Wiese, wobei es sich vielleicht um *Cantharis*-Larven handelte.

Xambeu (1) beschrieb das Ei, die Larve u. die Puppe von *Danacaea Reyi* (p. 7) u. die Larve von *Malacogaster Passerinii*.

Morley (3) schilderte die Copula von *Lampyris noctiluca* (p. 226).

Shelford (1) berichtete über *Lyciden*-Larven in Borneo.

Ghigi (1) behandelte die Larve von *Luciola italica*.

Buysson (2) berichtete über die copula von *Phosphaenus hemipterus*.

Systematik.

Kolbe (1) zerlegte die Familie in 5 Familien: *Driliden*, *Lampyriden*, *Lyciden*, *Telephoriden* u. *Melyriden*, von denen die 4 ersten als Abth. *Malacodermata* vereinigt bleiben, während die letzte mit den *Cleriden* die Abth. *Trichodermata* bildet.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica.

Die Fam. wird hier in 4 gesonderten Familien abgehandelt: *Lampyridae*, *Lycidae*, *Telephoridae* u. *Melyridae*, wobei nur die letztgenannte in 4 Unterfamilien getheilt ist. Im Ganzen sind 33 Gattungen unterschieden.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Lampyris mit 1 Art, *Lamprorhiza* mit 1 Art, *Phosphaenus* Lap. mit 1 Art.

Homalidus mit 1 Art, *Lygistopterus* mit 1 Art: *L. sanguineus* (fig. 79 II), *Dictyopterus* mit 5 Arten: *D. Aurora* (fig. 79 I).

Drilus mit 2 Arten, *Podabrus* mit 1 Art, *Telephorus* mit 24 Arten: *T. rusticus* (fig. 81 I u. II), *Absidia* mit 1 Art, *Rhagonycha* mit 10 Arten: *Rh. fulva* (fig. 81 III), *Pygidia* mit 1 Art, *Silis* mit 2 Arten, *Malthinus* mit 7 Arten: *M. flaveolus* (fig. 83 I), *Malthodes* mit 14 Arten: *M. mysticus* (fig. 83 II), *Maltharchus* mit 3 Arten.

Hapalochrus mit 1 Art, *Malachius* mit 7 Arten: *M. aeneus* (fig. 84 I), *Acinotarsus* mit 3 Arten, *Ebaeus* mit 3 Arten, *Sphinginus* mit 1 Art, *Anthocomus* mit 3 Arten, *Ceraphelus* mit 1 Art, *Hypebaeus* mit 1 Art, *Charopus* mit 2 Arten, *Troglops* mit 2 Arten, *Haplocnemus* mit 4 Arten, *Trichocele* mit 1 Art, *Dasytes* mit 8 Arten, *Psilotirix* mit 1 Art, *Dolichsoma* mit 1 Art, *Danacaea* mit 2 Arten, *Phloeophilus* mit 1 Art.

Pic.

Synopsis des *Euanoma* Reitt. et *Pseudeuanoma* Pic.
(Ech. 17. p. 74—75).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 6 Arten, von denen die Angehörigen der Gattung *Pseudeuanoma* alle erst in diesem

Jahre beschrieben wurden. Nur über *Pseudeuanoma obscura* Pic bleibt man im Dunkeln wann und wo sie beschrieben worden ist; denn neu soll in diesem Artikel nur die *Ps. subinpressa* sein.

Die behandelten Arten.

Euanoma Starkii Reitt. Caucasus.

Pseudeuanoma Reitteri Pic 1901 Griechenland, *Ps. obscura* Pic Smyrna, *Ps. subinpressa* n. sp. (p. 74) Olympia, *Ps. jonica* Pic 1901 Zante, *Ps. semiobscura* Pic (n. sp.?) Cephalonien.

Einzelbeschreibungen.

Absidia siehe Everts pag. 206.

Anthocomus felix n. sp. Gorham (Ann. Mus. Nat. Hist. 1901. VII. p. 357) Mashonaland. — *A. mesopotamicus* n. sp. (?) Pic (Ech. 17 p. 10) Bagdad, *infasciatus* n. sp. (p. 18) Anatlien. — Siehe auch Everts pag. 206.

Apalochrus micans n. sp. Fairmaire (Rev. ent. XX p. 177), *A. Perrieri* n. sp. (p. 178) Madagascar. — *A. mashunus* n. sp. Gorham (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII. p. 359) u. *A. aerosus* n. sp. (p. 359 *Hapalochrus*) Mashonaland. — Siehe auch Everts pag. 206.

Astylus rubrithorax n. sp. Pic (Ech. 17. p. 93) Brasilien.

Attala ridens n. sp. Gorham (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII p. 356) und *A. albofasciatus* n. sp. (p. 356) Natal, *A. lugens* n. sp. (p. 357) Mashonaland. — *A. Elzeari* n. nom. Uhagon (Bol. Soc. esp. I p. 360) für *A. Abeillei* Uh. 1901 nec Pic 1900.

Axinotarsus siehe Everts pag. 206.

Balanophorus megalops n. sp. Lea (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 483) Australien.

Cantharis talyschensis n. sp. Pic (Bull. Soc. zool. 1900 p. 182) Talysch. — *C. Morfinii* n. sp. Pic (Ech. 17. p. 25) Libanon. — Siehe auch *Telephorus*.

Cantires Bourgeoisii n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. p. 175) Madagascar.

Carpurus rhytideres n. sp. Lea (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 481) und *C. invenustus* n. sp. (p. 482) Australien. — *Cerapheles* siehe Everts pag. 206.

Challicorus formicarius n. sp. Gorham (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII. p. 358) Natal.

Charopus siehe Everts pag. 206.

Cyrtosus romaniensis n. sp. Pic (Ech. 17. p. 18) Rumänien.

Danaecaea Sequentis n. sp. Reitter (Wien. ent. Zeit. XX p. 100) Anatolien. — *D. subelongata* n. sp. Pic (Ech. 17. p. 10) Tunis, *D. tokatensis* n. sp. (p. 89) Tokat, *D. tibialis* Schl. var. *cephalonica* n. var. (p. 89) Cephalonien. — *D. mecheriensis* var. *nigrofemorata* n. var. Pic (Bull. Soc. Aut. 1898 p. 118), *D. marginata* Küst. var. *maculipennis* (ibid. 1899 p. 207). — *D. Lysholmi* n. sp. (ibid. XIII. 1900 p. 27) Jericho. — Siehe auch Everts pag. 206.

Dasytes siehe Everts pag. 206.

Dictyopterus, *Dolichosoma* siehe Everts pag. 206.

Drilus obscuricornis n. sp. Pic (Bull. Soc. Aut. 1899 p. 205). — Siehe auch Everts pag. 206.

- Ebaeus hovanus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. p. 177) Madagascar. — Siehe auch Everts pag. 206.
- Euanoma* siehe **Pic** pag. 207.
- Haplocnemus (Ichnopalpus) griseopubescens* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. Ant. p. 259), *H. (Diplambe) Peyronis* n. sp. (p. 259). — *H. libanicus* n. sp. **Pic** (Ech. 17. p. 9) Libanon, *H. smyrnensis* n. sp. (p. 18) Smyrna. — Siehe auch Everts pag. 206.
- Hedybius albipennis* n. sp. **Gorham** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901 p. 360).
- Homaligus* siehe Everts pag. 206.
- Hypebaeus inapicalis* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. Ant. 1899 p. 205), *H. (Allogynes) obscuripes* n. sp. (p. 257). — Siehe auch Everts pag. 206.
- Laius politus* berichtigte **Fairmaire** (Rev. Ent. p. 176).
- Lampyrus noctiluca* var. *minor* n. var. **Olivier** (Misc. ent. IX. p. 129) Frankreich u. var. *parvicollis* n. var. (p. 129) Italien. — Siehe auch Everts pag. 206.
- Lamprorhiza, Lygistorpterus* siehe Everts pag. 206.
- Lycus (Acantholycus) elegans* Murr. var. *posticalis* n. var. **Bourgeois** (Ann. Fr. p. 35) Congo, *L. Prometheus* n. sp. (p. 35) Kap, *L. (Lopholycus) Lesnei* n. sp. p. 37) Angola, *L. (i. sp.) inornatus* n. sp. (p. 41) Kap, *L. (Merolycus) Bouvieri* n. sp. (p. 44) Congo, *L. Gestronis* ♂ (p. 48).
- Malachius spinosus* Er. bei Paris gef. v. **Marmottan** (Bull. Fr. p. 174), ist nach **Bedel** (ibid. p. 318) nicht diese Art, sondern *M. vulneratus* Ab. 1900. — *M. immaculithorax* n. sp. **Pic** (Feuill. Nat. 1898 p. 27¹), *M. ensiculus* Ab. var. *Delagrangi* n. var. (p. 28). — *M. abdominalis* Fbr. var. *mozabitus* n. var. **Pic** (Misc. ent. 1898 p. 97). — *M. flammeus* Ab. var. *flammeithorax* n. var. u. var. *Theresae* n. var. **Pic** (Bull. Soc. Ant. 1899 p. 257), *M. gethsemanensis* Ab. var. *rubidiformis* n. var. (p. 258). — Siehe auch Everts pag. 206.
- Malchinus Rostii* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. Zool. p. 184) Caucasus. — *M. subelongatus* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 50) Samos. — *M. carinatus* n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIV p. 34) Smyrna.
- Maltharchus* siehe Everts pag. 206.
- Malthinus Vaucheri* n. sp. **Pic** (Bull. Fr. p. 111) Marocco, *M. grandiceps* n. sp. (p. 112) Algier, *M. tunisens* Fairm. scheint mit *M. nigribuccis* Mars. nahe verwandt (p. 112). — *M. gratiosus* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 51), *M. diversithorax* n. sp. u. *M. jonicus* n. sp. (p. 51) Griechenland, *M. seriepunctatus* var. *distinctipes* n. var. (p. 25) Frankreich, *M. maculithorax* **Pic** var. *lineatus* n. var. (p. 25) Tanger, *M. glabricollis* Ksw. var. *corcyrcus* n. var. (p. 51) Corfu u. var. *rufescens* n. var. (p. 51) Cephalonien, *M. bulteatus* var. *Krüperi* n. var. (p. 51) Athen, *M. fasciatus* var. *sabaudus* n. var. (p. 80) Savoiën. — *M. maculithorax* n. sp. **Pic** (Feuill. Nat. 1898 p. 28). — *M. ruficeps* n. sp. **Pic** (Ann. Belg. 1899 p. 373). — *M. turcicus* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. Ant. 1899 p. 206), *M. seriepunctatus* Ksw. var. *pallidithorax* n. var. (p. 207). — *M. persicus* n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIV p. 34) Persien. — *M. hovanus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. p. 176) Madagascar. — Siehe auch Everts pag. 206.

¹) Der im Bericht pro 1898 p. 266 aufgeführte *M. maculithorax* ist zu streichen.

- Malthodes batillifer* n. sp. **Bourgeois** (Bull. Fr. p. 143) Algier. Siehe auch *Podistrina*. — *M. latirufus* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 17) Tunis, *M. distinctus* n. sp. (p. 17) Algier, *M. Henrici* n. sp. (p. 17) Tunis, *M. oranensis* n. sp. (p. 18) Oran. — *M. mersinensis* n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIV p. 34) Messina, *M. Delagrangi* n. sp., *M. palaestinus* n. sp. (p. 36), *M. akbesianus* n. sp. *M. distinctithorax* n. sp. (p. 36) Syrien. — Siehe auch Everts pag. 206.
- Mastilius* n. gen. (bei *Pelecophorus*) **Fairmaire** (Rev. Ent. p. 179) *croceipennis* n. sp. (p. 180) Madagascar.
- Mastinocerus opacus* ♂ besprach **Hubbard** (Pr. ent. Soc. Wash. IV p. 348).
- Mesodasytes pallidohirtus* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. Aut. 1899 p. 258).
- Microjulistus Lysholmii* var. *abdominalis* u. *nigripennis* n. var. **Pic** (Feuill. Nat. 1899 p. 171), *A. Wegeneri* var. *obscurus* n. var. (p. 170).
- Neocarphurus basizonis* n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 483) Australien.
- Phaeopterus graecus* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 49) Griechenland.
- Phloeophilus*, *Podabrus* siehe Everts pag. 206.
- Podistrina Villardii* Bourg., *Chobautii* Bourg. u. *Peyerinhoffii* Bourg. sind ungeflügelte Varietäten des ♂ von *Malthodes trifurcatus* Kiesw. nach **Bourgeois** (Bull. Fr. p. 268), dichot. Tab. der var. (p. 270—271). — *P. impennis* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 35) Tunis, *P. opaciceps* n. sp. u. *P. Ludwigi* n. sp. (p. 50) Griechenland. — *P. Normandii* besprach **Pic** (Feuill. j. Nat. 31. p. 144) Liste der Arten (p. 104—106).
- Pseudeuanoma* n. gen. *obscura* n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIV 1901 p. 33) Smyrna. — *Ps. Reiteri* n. sp. u. *jonica* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 49) Griechenland. — Siehe auch **Pic** pag. 207.
- Pseudozygia Argodii* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 26) Somaliland.
- Psilothrix nitidifrons* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. p. 179) Madagascar. — Siehe auch Everts pag. 206.
- Pygidia Theresae* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 50) Corfu, *P. graeca* n. sp. (p. 66) Olympia, *P. laeta* var. *semiobscura* (p. 66) Genua. — Siehe auch Everts pag. 206.
- Rhagonycha (Spartiolepta* n. subg.) **Bedel** u. **Bourgeois** (Bull. Fr. p. 177) für *Telephorus geniculatus* Luc. u. *Rh. Marseulii* n. nom. für *Pygidia geniculata* Mars. nec Luc. (p. 177). — *Rh. Rostii* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. Zool. p. 183), *Rh. abchasica* n. sp. (p. 183), *Rh. kubanensis* n. sp. (p. 184) u. *Rh. obscurior* n. sp. (p. 184) Caucasus. — *Rh. (Armidia) jonica* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 50), *Rh. corcyrea* n. sp. u. *Rh. Mauricei* n. sp. (p. 50) Griechenland, *Rh. libanicola* n. sp. (p. 17) Libanon, *Rh. limbipennis* var. *Fedjensis* n. var. (p. 25), Tunis, *Rh. cruentata* Reiche var. *brumanensis* n. var. (p. 57) Libanon, *Rh. balcanica* n. sp. (p. 57) Balkan. — Siehe auch Everts pag. 206.
- Silis incisicollis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. p. 176) Madagascar. — Siehe auch Everts pag. 206.
- Spartiolepta* siehe *Rhagonycha*.
- Sphinginus corcyreus* n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 66) Corfu. — Siehe auch Everts pag. 206.
- Telephorus teter* n. sp. **Gorham** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII. p. 351) Natal. — *T. Johannis* n. sp. **Kolbe** (Berl. ent. Z. 1901 p. 478 tab. VII fig. 2) Columbien. — Siehe auch Everts pag. 206.

Thonalmus Chevrolatii n. nom. **Bourgeois** (Ann. Fr. p. 50) für *Th. bicolor* Chevr. nec L.

Trichoceble, *Troglops* siehe Everts pag. 206.

Xamerpus Perrieri n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 180), *X. distinctus* n. sp. (p. 180) Madagascar.

Zygia discoidalis Frm. var. *bimaculata* n. var. **Pic** (Ech. 17 p. 93) Obock.

Fam. Cleridae.

Blackburn 2, Everts 1, Gorham 3, Kempers 1, Kolbe 1, Lea 2, Pic 24a, 30, Sahlberg 7, Schenkling 1, 5.

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Tillus elongatus* (p. 29), *Opilo domesticus* (p. 29), *Clerus formicarius* (p. 29), *Trichodes apiarius* (p. 29), *Corynetes coeruleus* (p. 29 tab. III fig. 16).

Geographisches.

Sahlburg führte *Necrobia rufipes* aus Finnland auf.

Systematik.

Kolbe (1) theilte die Familie in 2 Familien: *Corynetiden* und *Cleriden*, die er zusammen mit den *Melyriden* zur Abth. *Trichodermata* vereinigte.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Nerlandica. 56. Fam. Cleridae.
(p. 199—208).

Die Familie wird eingehend behandelt und dichotomisch in 2 Unterfamilien, mit je 2 Tribus, getheilt p. 200.

Die behandelten Gattungen.

Tillus mit 2 Arten: *T. elongatus* (fig. 81 II), *Opilo* mit 4 Arten: *O. mollis* (fig. 86 I), *Clerus* mit 1 Art, *Thanasimus* mit 2 Arten, *Allonyx* mit 1 Art, *Trichodes* mit 2 Arten, *Orthopleura* mit 1 Art, *Corynetes* mit 1 Art, *Necrobia* mit 4 Arten, *Opetiopalpus* mit 1 Art, *Laricobius* mit 1 Art.

Pic.

Les *Thanasimus* gallo-rhenans.
(Rev. Ent. XX p. 248—250).

Eine dichotomische Auseinandersetzung des *Clerus rufipes* u. *Cl. formicarius* mit je 3 Varietäten.

Die behandelten Arten u. Varietäten.

Clerus rufipes Brahm mit var. *austriacus* Reitt., var. *femoralis* Zett. (= pectoralis Fm. = *substriatus* Heyd.) u. var. *nigricollis* Seidl., *Cl. formicarius* L. mit var. *semifasciatus* Fleisch., var. *brevicollis* Spin. u. var. *laetipes* Reitt. (= *hilaris* Buys.).

Einzelbeschreibungen.

Allonyx, Corynetes, Clerus siehe Everts pag. 210.

Callimerus Grandjeanii n. sp. Schenkling (Ann. Belg. 45 p. 104) u. *C. scutellaris* n. sp. (p. 105) Himalaja. — *C. macer* n. sp. Schenkling (Not. Leyd. Mus. 23. p. 125) Java.

Elasmocerus picticollis n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 25) Victoria.

Graptoclerus n. gen. Gorham (Ann. Mag. Nat. Hist. VII p. 352) *signatus* n. sp. (p. 353) Mashonaland, *Gr. quadripunctatus* n. sp. (p. 353) Natal, hierher auch *Clerus equestris* Boh. (p. 353).

Laricobius, Necrobia siehe Everts pag. 210.

Lemidia obliquefasciata Gorb. nebst 8 Farbenvariationen behandelte Lea (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 484).

Ommadius caledonicus Montr. beschrieb Schenkling (Ann. Belg. 45 p. 107).

Opetiopalpus defunctorum Walt. var. *obscuripes* n. var. Pic (Misc. ent. 1898 p. 98).

— *O. caffrarius* n. sp. Gorham (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII p. 355) Mashonaland. — Siehe auch Everts p. 210.

Opilo congruus Newm. var. *abdominalis* n. var. Schenkling (Ann. Belg. 45. p. 106). — *O. albonotatus* Pic (Ech. 17 p. 10) Bagdad. — Siehe Everts p. 210.

Orthopleura siehe Everts pag. 210.

Orthrius striatopunctatus n. sp. mit var. *bimaculatus* n. var. Schenkling (Ann. Belg. 45 p. 106) Bengalen. — *O. angusticollis* Schenkling (Not. Leyd. Mus. 23. p. 126) Java.

Pelonium defletum n. sp. Schenkling (Not. Leyd. Mus. 23. p. 129) Sumatra.

Phaeocyclotomus scaber n. sp. Schenkling (Not. Leyd. Mus. 23. p. 128) Java.

Phlogistus funestus n. sp. Schenkling (Ann. Belg. 45 p. 107) Australien.

Prosymnus villosus n. sp. Gorham (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII. p. 354) Mashonaland.

Strotocera n. gen. Schenkling (Not. Leyd. Mus. 23. p. 123), *Str. grandis* n. sp. (p. 124) Java.

Thanasimus siehe Pic oben u. Everts pag. 210.

Thaneroclerus nanus n. sp. Schenkling Ann. Belg. 44. p. 106) Sumatra.

Tillicera soror n. sp. Schenkling (Not. Leyd. Mus. 23. p. 127) Brit. Bhutan.

Tillus siehe Everts pag. 210.

Fam. *Lymexylonidae*.

Everts 2, Fairmaire 6, Kempers 1, Kolbe 1.

Hylecoetus Perrieri n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. p. 181) Madagascar, *H. benitonus* n. sp. (p. 181) Congo.

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Hylecoetus dermestoides* (p. 28 tab. III fig. 15).

Systematik.

Kolbe (1) stellte die Familie zwischen seine neuen Abth. *Amphibola* (siehe *Parnidae*) und *Bostrychoidea*.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica, 55. Fam. *Lymexylonidae*.

(p. 196—199).

Die Familie ist zwischen die *Melyriden* und *Cleriden* gestellt.

Die behandelten Arten.

Hylecoetus mit 2 Arten: *H. dermestoides* (fig. 85 I, II), *Lymexylon* mit 1 Art.

Fam. *Bostrychidae*.

Beare 1, Everts 1, Kempers 1, Kolbe 1, Lesne 2, 5—9.

Morphologie.

Lesne (6, 9) berichtete über periodische Pöcilandrie bei *Bostrychiden*.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Apate capucina* (p. 29 tab. III fig. 17).

Geographische Verbreitung.

Lesne (7) berichtete über Sammelresultate in Japan u. (8) in Burma.

Systematik.

Kolbe (1) theilte (ohne Begründung) die Familie in 2 Familien: *Psoiden* und *Bostrychiden*.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica, 57. Fam. *Apatidae*.

(p. 209—213).

Die Familie, die hier ohne Motivirung „*Apatidae*“ genannt wird, ist dichotomisch in 2 Tribus und 7 Gattungen getheilt (p. 209—210).

Die behandelten Gattungen.

Dinoderus mit 1 Art, *Rhizopertha* mit 1 Art, *Stephanopachys* mit 2 Arten, *Apate* mit 1 Art: *A. capucina* (fig. 87), *Lichenophanes* mit 1 Art, *Bostrychulus* mit 1 Art, *Xylopertha* mit 1 Art.

Lesne.

Synopsis des *Bostrychides* paléarctiques.

(Ab. XXX p. 73—104, tab. I u. II).

Ein sehr dankenswerther Auszug der paläarktischen Arten aus den dichotomischen Tabellen der grossen Monographie des Autors, der so weit geht, als diese gefördert ist, so dass nur die *Apatini* noch fehlen. Zwei ausgezeichnete Tafeln erläutern die Beschreibungen aufs Beste.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

- Psoa dubia* Ross., *Ps. viennensis* Hrbst (p. 75).
Stenomera Blanchardii Luc., *St. assyria* Lesn. (p. 76).
Dinoderus japonicus Lesn., *D. speculifer* Lesn., *H. D. minutus* Fbr., *D. bifoveolatus* Woll. (p. 79).
Rhizopertha dominica Fbr. (p. 80).
Stephanopachys elongatus Payk. (p. 82), *St. substriatus* Payk., *St. quadricollis* Mars., *St. brunneus* Woll.
Bostrychus capucinus L. (p. 88).
Lichenophanes varius Ill., *L. numida* Lesn., *A. cariuipennis* Lew. (p. 90—91).
Schistoceros bimaculatus Ol. (p. 93).
Heterobostrychus hamatipennis Lesn. (p. 94).
Bostrychopsis Reichei Mars. (p. 94).
Micrapate Cas. (= *Bostrychulus* Lesn.) *xyloperthoides* Duv. (p. 95).
Bostrychoplites Normandii Lesn., *B. Zickelii* Mars. (p. 96—97).
Xylopertha picea Ol. (= *Heydenii* Schilsk.) (p. 98).
Xylonites retusus Ol. (= *sinuatus* Fbr.), *X. praeustus* Germ. (= *appendiculatus* Luc.) (p. 99—100).
Scobicia pustulata Fbr. (= *humeralis* Luc.), *Sc. barbata* Woll., *Sc. barbifrons* Woll., *Sc. Chevrieri* Villa (p. 162—163).

Einzelbeschreibungen.

- Apate*, *Bostrychulus* siehe Everts pag. 212. — *Bostrychoplites*, *Bostrychopsis*, *Bostrychus* siehe Lesne oben.
Coccographis n. gen. Lesne (Bull. Fr. p. 349), *C. nigrorubra* n. sp. (p. 349) Tonkin.
Dinoderus minutus F., *D. pilifrons* Lesn. u. *Stephanopachys substriatus* Pk. sind nach Donisthorpe (1900, 1) alle 3 in England gesammelt worden und als *Dinoderus substriatus* in den Sammlungen vermischt, worauf Beare wiederholt aufmerksam macht (Ent. Month. Mag. 37 p. 2). — Siehe auch Lesne oben u. Everts pag. 212.
Heterobostrychus siehe Lesne oben.
Lichenophanes siehe Lesne oben u. Everts pag. 212.
Micrapate, *Psoa* siehe Lesne oben.
Rhizopertha siehe Lesne oben u. Everts pag. 212.
Stenomera, *Schistoceros*, *Scobicia* siehe Lesne oben.
Stephanopachys siehe Lesne oben u. Everts pag. 212.
Xylonites siehe Lesne oben.
Xylopertha siehe Lesne oben u. Everts pag. 212.

Fam. *Anobiidae*.

Chobaut 3, Everts 1, Kempers 1, Kolbe 1, Pic 5, 8, 9, 24c, 26, 30, 34, 38, 48, Pic & Pic 1, Reitter 38, Xambeu 1, 3.

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Helobia imperialis* (p. 30 tab. III fig. 19), *Prionium castaneum* (p. 31), *Ochina Hederæ* (p. 31), *Coenocara Bovistæ*.

Biologie.

Xambeu (3) beschrieb die Larve von *Anobium pacineum* u. (1) die Larve u. Puppe von *Coenocara Bovistæ* (p. 10).

Systematik.

Kolbe (1) theilt die Familie in 2 Familien: *Anobiiden* und *Ptiniden*, wobei die erstere (zusammen mit den *Lycyten*) durch die zwischen geschobenen *Psoiden* und *Bostrychiden* von der letzteren getrennt ist.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 58. u. 59. Fam. *Ptiniden* u. *Anobiiden*. (p. 213—244).

Die Familie ist hier in 2 Familien getheilt, von denen die erste dichotomisch in 2 Tribus und 5 Gattungen (p. 214), die zweite in 5 Tribus und 19 Gattungen (p. 221—223).

Die behandelten Gattungen.

1. *Ptinini*.

Gibbium mit 1 Art: *G. psylloides* (fig. 88 II), *Mezium* mit 1 Art, *Sphaericus* mit 1 Art, *Niptus* mit 3 Arten: *N. hololeucus* (fig. 88 I), *Ptinus* mit 17 Arten.

2. *Anobiini*.

Hedobia mit 3 Arten, *Dryophilus* mit 3 Arten, *Prionium* mit 4 Arten, *Gastrallus* mit 2 Arten, *Episernus* mit 1 Art, *Oligomerus* mit 1 Art, *Anobium* mit 9 Arten: *A. striatum* (fig. 89 I), *Xestobium* mit 2 Arten, *Ernobius* mit 9 Arten, *Trypopytus* mit 1 Art, *Ptilinus* mit 2 Arten: *Pt. pectinicornis* (fig. 89 II, III), *Ochina* mit 2 Arten, *Xyletinus* mit 4 Arten, *Lasioderma* mit 2 Arten, *Mesocoelopus* mit 1 Art, *Dorcatoma* mit 5 Arten: *D. chrysomelina* (fig. 89 IV), *Xylothea* mit 1 Art, *Anitys* mit 1 Art, *Coenocara* mit 3 Arten.

M. u. Th. Pic.

Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung
Hedobia Latr. aus der palaearktischen Fauna.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 169—174).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 8 palaearktischen Arten und 3 Untergattungen, von denen 1 neu.

Die behandelten Arten.

Hedobia (i. sp.) mit 1 sp.: *pubescens* Fbr. mit var. *unicolor* Pic u. *nigrina* Reitt. *H. (Pseudoclava* n. subg. p. 170) mit 1 sp.: *H. quinquecostata* Schls. (? = *tricolor* Baudi), *H. (Ptinomorphus* Mls.) mit 5 sp.: *H. angustata* Bris., *H. regalis* Duft. mit var. *aureopilosa* Pic u. var. *circassia* Pic, *H. angustior* Pic, *H. magnifica* Reitt., *H. imperialis* L. mit var. *interrupta* Pic, var. *alpina* Pic u. var. *senex* Kr., *H. Rostii* Pic, *H. succincta* Chev. = *Dryophilus paradoxus* Rosh. (p. 172).

Reitter.

Bestimmungstabelle der europäischen Coleopteren.

47. *Byrrhidae* (*Anobiidae*) und *Cioidae*. *Anobiidae* p. 1—46.
(Verh. naturf. Ver. Brünn XL p. 1—64).

Die Familie der *Anobiidae* im engeren Sinne (mit Ausschluss der *Ptinini*), für die der Autor den irreführenden Namen *Byrrhidae* „mit consequenter Bosheit“ festhält, obgleich er selbst den richtigen Namen in Klammern beizufügen als nothwendig einsieht.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Hedobia (i. sp.) mit 3 Arten, *H. (Ptinomorpha)* mit 5 Arten: *H. regalis* Duft. var. *satanula* n. var. (p. 8) Südrussland.

Dryophilus (Pseudodryophilus) mit 1 Art, *Dr. (Homophthalmus)* mit 1 Art, *Dr.* (i. sp.) mit 5 Arten, *Priobium* mit 4 Arten, *Gastrallus* mit 4 Arten.

Episernus mit 8 Arten: *E. Henschii* n. sp. (p. 12) Bosnien.

Xestobium (Hyperiscus) mit 3 Arten: *X. ernobiformis* n. sp. (p. 13), *X.* (i. sp.) mit 5 Arten.

Ernobius mit 23 Arten, v. d. 1 neu: *E. Schilskyi* n. sp. (p. 15) Taygetos.

Rhadine Baud. (= *Synanobium* Schlsk.) mit 1 Art: *Rh. parmata* Baud. = *Ganglbaueri* Schilsk.

Anobium (*Dendrobium*) mit 3 Arten, *A.* (i. sp.) mit 6 Arten, *A. (Oligomerus)* mit 3 Arten. — *Nicobium* mit 2 Arten. — *Sitodrepa* mit 1 Art.

Priartobium n. gen. (p. 5¹) mit 1 Art: *Pr. serriformis* n. sp. (p. 24).

Tripopithys mit 2 Arten, v. d. 1 neu: *Tr. dendrobiformis* n. sp. (p. 25) Galizien, Caucasus etc.

Ptilinus mit 4 Arten. — *Plumaria* mit 1 Art, *Metholcus* mit 2 Arten. — *Tracheolobrachys* mit 1 Art.

Xyletinus (Xeronthobius) mit 3 Arten, v. d. 2 neu: *X. ocularis* n. sp. (p. 28) Mongolei, *X. bucephaloides* n. sp. (p. 28) Egypten, *X. (Xyletomimus* n. subg.) mit 1 Art: *sanguineocinctus* Fairm., *X. (Calypterus)* mit 4 Arten, v. d. 1 neu: *X. Theanus* n. sp. (p. 29) Sporaden, *X.* (i. sp.) mit 15 Arten, v. d. 1 neu: *X. asiaticus* n. sp. (p. 33).

Lasioderma mit 20 Arten, v. d. 1 neu: *L. Mulsantii* var. *Chobautii* n. var. (p. 35) Algier, *L. turkestanicum* n. sp. (p. 36).

Ochina (i. sp.) mit 1 Art, *O. (Cittobium)* mit 4 Arten.

¹) Die Gattung scheint neu zu sein, obgleich sie weder p. 5 noch p. 23 mit „nov. gen.“ bezeichnet ist.

Mesothos mit 2 Arten. — *Mesocoelopus* mit 4 Arten. — *Theca* (*Anomotheca*) mit 7 Arten, *Th.* (i. sp.) mit 9 Arten. — *Eutheca* 1 Art. — *Xylotheca* 1 Art. *Dorcatoma* mit 10 Arten, v. d. 1 neu: *D. pilosella* n. sp. (p. 44) Amur. *Anitys* mit 2 Arten. — *Coenocara* mit 4 Arten.

Einzelbeschreibungen.

- Anakania* n. gen. (bei *Theca*) Pic (Bull. Fr. p. 332), *A. subvelutina* n. sp. (p. 332) Mauritius.
- Anitys*, *Anobium*, *Coenocara*, *Dorcatoma*, *Dryophilus*, *Episernus*, *Ernobius* siehe Everts pag. 214 u. Reitter pag. 215.
- Eurostus anemophilus* n. sp. Chobaut (Bull. Fr. p. 298) Frankreich.
- Gastrallus*, *Gibbium* siehe Everts pag. 214.
- Gibboxyletinus* n. gen. Pic (Ech. 17 p. 94), *G. Gounellei* n. sp., *G. intermedius* n. sp., *G. nitidipennis* n. sp., *G. subpubescens* n. sp., *G. fuscipennis* n. sp. mit var. *laticornis* n. var. (p. 94) Brasilien.
- Hadrobregmus aureosignatus* n. sp. Pic (Ech. p. 94) Brasilien, *H. australiensis* n. sp. (p. 94) Australien.
- Hedobia* (*Ptinomorphus*) *regalis* var. *aureopilosa* n. var. Pic (Ech. 17 p. 58) Frankreich, *H. (Pt.) magnifica* var. *caucasica* n. var. (p. 58) Caucasus. — Siehe auch Pic & Pic u. Reitter pag. 215.
- Lasioderma*, *Mezium*, *Mesocoelopus*, *Niptus*, *Ochina*, *Oligomerus*, *Priobium* siehe Everts pag. 214.
- Priartobium* siehe Reitter pag. 215.
- Ptilinus mexicanus* Pic (Ech. 17. p. 95) Mexico. — *Pt. brasiliensis* n. sp. (Le Natural. 1901 p. 278) und *Pt. Grouvellei* n. sp. (p. 278) Brasilien. — Siehe auch Everts pag. 214 u. Reitter pag. 215.
- Ptinus Cariei* n. sp. Pic (Bull. Fr. p. 155), *Pt. atricornis* n. sp. (p. 156), *Pt. vestitus* Pic var. *Autelmei* n. var. (p. 156) Mauritius, *Pt. mexicanus* n. sp. (p. 299) Mexico. — *Pt. nigricolor* n. sp. Pic (Ech. 17 p. 26) Tucuman, *Pt. (Pseudoptinus) Pistaciae* n. sp. (p. 51), *Pt. Salvatoris* n. sp. (p. 52) Griechenland, *Pt. subelongatus* n. sp. (p. 57) Caucasus, *Pt. tokatensis* n. sp. (p. 58) Tokat, *Pt. (Bruchoptinus) femoralis* var. *Ravelii* n. var. (p. 79) Neapel, *Pt. fulvocapillus* n. sp. (p. 79) Tunis, *Pt. (Eutaphrus) major* n. sp. (p. 79) Tunis, *Pt. (Eutaphrus) Dollei* n. sp. (p. 93) Abyssinien. — *Pt. cupreus* n. sp. Pic (Misc. ent. 1898 p. 54), *Pt. (Eutaphrimorphus* n. subg.) *Raffrayi* n. sp. (p. 54). — Siehe auch Everts pag. 214.
- Rhadine* siehe Reitter pag. 215.
- Sphaericus* siehe Everts pag. 214.
- Theca latior* n. sp. Pic (Bull. Aut. 1899 p. 207).
- Trichodesma semialbida* n. sp. Pic (Ech. 17 p. 26) und *Tr. dentatithorax* n. sp. (p. 27) Brasilien, *Tr. mexicana* n. sp. (p. 93) Mexico, *Tr. Gounellei* n. sp. (p. 94) Brasilien, *Tr. Gorhami* n. nom. (p. 94) für *Tr. imperator* Gorb. nec Cast.
- Trigonogenius nigronotatus* n. sp. Pic (Le Natural. 1901 p. 278) Bolivien.
- Trypopytus luteopilosus* n. sp. Pic (Ech. 17 p. 94) Himalaja, *Tr. brevipennis* n. sp. (p. 94) Ceylon. — Siehe auch Everts pag. 214 u. Reitter pag. 215.
- Xestobium* siehe Everts pag. 214 u. Reitter pag. 215.
- Xyletinus scmilimbatus* n. sp. Pic (Bull. Soc. Aut. 1899 p. 208). Reitter p. 215.
- Xylotheca* siehe Everts pag. 214.

Fam. Cissidae.

Kolbe 1, Reitter 38.

Systematik.

Kolbe (1) stellte die Familie zu den *Clavicornia* neben die *Colydiiden*.

Umfassende Arbeiten.**Reitter.**

Bestimmungstabelle der europäischen Coleopteren.

47. *Byrrhidae* (*Anobiidae*) und *Cioidae*. *Cioidae* p. 46 — 61.
(Ver. naturf. Ver. Brünn XL p. 1—61).

Eine umfassende dichotomische Auseinandersetzung der palae-
arctischen Arten, von denen mehrere neu sind.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Xylographus mit 2 Arten, v. d. 1 neu: *X. tomicoides* n. sp. (p. 47) Amur.

Cis (*Hadraule*) mit 7 Arten, *C. (Eridaulus)* mit 3 Arten, *C. (i. sp.)* mit 38 Arten,
v. d. 2 neu: *C. hispidus* Payk. var. *albohispidulus* n. var. (p. 50), *C. lineatulus* n. sp. (p. 51), *C. judaeus* n. sp. (p. 55) Beirut, *C. tomentosus* Mell.
var. *tomentoides* n. var. (p. 56) Caucasus.

Rhopalodontus mit 7 Arten, v. d. 1 neu: *Rh. novorossicus* n. sp. (p. 58) Novorossisk.

Cisdygma mit 1 Art. — *Diphyllocis* mit 1 Art. — *Cisarthon* mit 1 Art. —
Ennearthon mit 9 Arten. — *Octotemnus* (i. sp.) mit 1 Art, *O. (Orophius)*
mit 2 Arten.

Fam. Tenebrionidae.

Berg 1, Blackburn 2, Csiki 1, Desbrochers 5, Everts 2,
Fairmaire 3, 4, 6, Fauvel 8, Felt 1, Fritsche 1, Kempers 1, Kolbe
1, 2, 6, Manger 1, Mégnin 1, Martinez 3, Pic 48b, Poppius 7,
Reitter 6, 23, 32, 33, 35, 37, W. Schulz 1, Scudder 1, Ssamenow 3,
Tornier 1, Waterhouse 2, Xambeu 1.

Tornier (1) erzeugte auf künstlichem Wege bei *Tenebrio*
molitor Missbildungen an den Beinen, Fühlern und Flügeldecken
(p. 634—638).

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Opatrum sabulosum*
(p. 32 tab. III fig. 20), *Microzoum tibiale* (p. 32), *Tribolium ferru-*
gineum (p. 32), *Alphitobius diaperinus* (p. 32), *Nalassus striatus*
(p. 33).

Biologie.

Ueber mehrere Arten am Amazonenstrom berichtete **Schulz**
(Berl. ent. Z. p. 331—332), ebenso über die Larven von *Nilio*
villosus (ibid. p. 332).

Manger (1) behandelte die Metamorphose von *Tenebrio molitor*.

Mégnin (1) berichtete über *Tenebrio molitor*, der Geflügel angriff.

Xambeu (1) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Tribolium confusum* (p. 63) u. die Larve von *Heliopates abbreviatus* (p. 21).

Felt (1) gab eine kurze Beschreibung und Abbildung der Larve u. der Puppe von *Tribolium confusum* (p. 40 fig. 72).

Kolbe (2) berichtete über die Larve von *Tenebrionimus Adamsoniarum* aus den Früchten des Affenbrodbaumes.

Geographische Verbreitung.

Poppius (7) führte *Tribolium madens* aus Finnland auf.

Palaeontologie.

Scudder (1) beschrieb 2 Arten *Tenebrio* aus Canada, von denen 1 neu (Siehe Einzelb.).

Fritsch (1) beschrieb 1 *Blaptoides*, der neu zu sein scheint, obgleich er nicht als n. sp. bezeichnet ist (Siehe Einzelb.).

Systematik.

Kolbe (1) trennte die *Tentyriiden* u. *Aegialitiden* als besondere Familien ab, die er in stärkerem Gegensatz zu den *Tenebrioniden* setzte als die *Alleculiden* (*Cisteliden*) und *Lagriiden*.

Umfassende Arbeiten.

Desbrochers.

Faunule des *Coléoptères* de la France et de la Corse.

Tenebrionidae.

(Frelon IX p. 137—193, X p. 37—104).

Eine Revision der Familie nach bekanntem Muster¹). Andere Arbeiten als die von Lacordaire (1859) und von Mulsant (1852—1859) hat der glückliche Autor kaum berücksichtigt. Als Curiosum findet sich die Angabe, dass *Blaps mortisaga* L. nur in Armenien und im Caucasus vorzukommen scheine, und dass die Gattung *Phylax* von Megerle beschrieben sei. Die Fortsetzung der Arbeit folgt im nächsten Jahr.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Tentyria 5 sp., *Pachychile* 1 sp., *Stenosis* 2 sp., *Dichillus* 3 sp., *Scaurus* 4 sp., *Elenophorus* 1 sp., *Akis* 1 sp., *Blaps* 5 sp. (IX p. 137—193).

Pimelia 4 sp., *Asida* 11 sp., *Crypticus* 2 sp., *Oochrotus* 1 sp., *Pedinus* 3 sp., *Colpotus* 1 sp., *Phylax* 1 sp., *Dendarus* 3 sp., *Heliopathes* 4 sp., *Pachypterus* 1 sp., *Opatrum* 7 sp., *Sinorus* 1 sp., *Microzoum* 1 sp., *Lichenium* 1 sp., *Bolitophagus* 3 sp. (X p. 37—104).

¹) Vergl. Bericht pro 1899 p. 323.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 60. Fam. *Tenebrionidae*.
(p. 244—266).

Die Familie wird dichotomisch in 11 Tribus und 25 Gattungen getheilt (p. 246—249).

Die behandelten Gattungen und Arten.

Blaps mit 2 Arten: *Bl. lethifera* (fig. 90), *Asidia* mit 1 Art, *Pedinus* mit 1 Art, *Opatrum* mit 1 Art, *Microzoum* mit 1 Art, *Crypticus* mit 1 Art, *Phaleria* mit 1 Art, *Bolitophagus* mit 2 Arten, *Eledona* mit 1 Art, *Scaphidema* mit 1 Art, *Diaperis* mit 1 Art, *Platydema* mit 2 Arten, *Hoplocephala* mit 1 Art, *Alphitophagus* mit 1 Art, *Pentaphyllus* mit 1 Art, *Hypophloeus* mit 6 Arten, *Latheticus* mit 1 Art, *Palorus* mit 3 Arten. *Tribolium* mit 3 Arten, *Echocercus* mit 3 Arten, *Uloma* mit 1 Art, *Alphitobius* mit 2 Arten, *Tenebrio* mit 4 Arten, *Nalassus* mit 3 Arten.

Martinez Escalera.

Materiales para una revision del género *Asida*.
(Bol. Soc. esp. I p. 172—175).

Zunächst sind nur die 9 Arten der 1. Gruppe (mit Sammtflecken) der Gattung dichotomisch auseinandergesetzt, doch scheint es, als ob die übrigen Gruppen folgen sollen, wobei hoffentlich eine dichotomische Begründung der Gruppen nicht fehlen wird. Drei Arten sind neu, 2 weitere zwar als n. sp. bezeichnet, aber nicht neu, sondern n. nom. oder schon früher als var. beschrieben.

Die behandelten Arten.

I. Gruppe.

Asida luctuosa Boisd. nec Ramb. (= var. minor Rosh.), *A. argenteolimbata* n. nom. (= *luctuosa* Ramb. nec Boisd.) (p. 172), *A. holosericea* Germ. (= *Ramburii* Sol.), *A. Sanchez-Gomezi* i. n. sp. (p. 173) Mazarón mit var. *almeriensis* n. var. (p. 174) Almería, *A. Clementei* P. Arc. (= *Solieri* Ramb.), *A. Martinezii* n. sp. (p. 175) Osuna, *A. lorcana* P. Arc., *A. Oberthürrii* n. sp., (p. 175) Galera.

1. Reitter.

Ueber die turkestanischen Arten der Coleopteren-Gattung
Laena Latr.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 61—63).

Eine dichotomische Auseinandersetzung über 7 turkestanische Arten, von denen 2 neu sind.

Die behandelten Arten.

Laena dilutella Ersch., *A. hirtella* Ersch., *L. bifoveolata* Reitt., *L. dentitibia* n. sp. (p. 62) Buchara, *L. turkestanica* Reitt., *A. brevipennis* n. sp. (p. 63) Alatau, *L. robusta* Reitt.

2. Reitter.

Dichotomische Uebersicht der Coleopteren-Gattung
Pterocoma Sol.

(Deut. ent. Zeit. 1901 p. 189—192).

Es werden 15 Arten auseinandergesetzt, von denen eine neu, während 2 andere zwar als neu bezeichnet, aber nur mit neuen Namen ausgestattet sind.

Die behandelten Arten.

Pterocoma costata Pall. (= *Sarpae* Sol.) mit var. *gracilicornis* Sol., *Pt. subarmata* Mot. (= *subrugosa* Mot.), *Pt. Ganglbaueri* Reitt., *Pt. variolaris* Gebl. (= *tuberculata* Mot. = *subnuda* Reitt.), *Pt. piligera* Gebl., *Pt. vittata* Friv., *Pt. Chan* Reitt., *Pt. denticulata* Gebl., *Pt. alutacea* n. nom. (= *tuberculata* Reitt. ol.), *Pt. fuscopilosa* n. nom. (= *denticulata* Reitt. ol.), *Pt. plicicollis* n. sp. (p. 191) Turkestan, *Pt. Reitteri* Friv. (= *obesa* Friv.), *Pt. parvula* Friv., *Pt. Amandona* Reitt., *Pt. Loczyi* Friv.

3. Reitter.

Verschiedenes über die Coleopteren der *Tenebrioniden*-
Abtheilung *Helopina*.

(Deut. ent. Zeit. 1901 p. 209—224.)

Die Arbeit ist ausschliesslich den *Helopinen* gewidmet und bringt so viel neues Material, dass sie vortheilhaft als umfassende behandelt wird. Namentlich sind die Bemerkungen über die *Hedyphanes* und bisher unbekanntenen ♂♂ von *Entomogonus* wichtig.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Euryhelops n. gen. (p. 209) für *H. Championis* Reitt.
Entomogonus als getrennte Gattung aufzufassen (p. 211, 212), *E. Amandanus* n. sp. (p. 211) Ordubad, hierher auch *saphyrinus* All. (p. 210).
Hedyphanes als selbstständige Gattung (p. 211, 212), aus der *Stenomacidius* und *Catomidius* entfernt werden müssen (p. 224).
Helops (*Raiboscelis*) *angustitarsis* n. sp. (p. 210) Armenien.
Helops i. sp. *immarginatus* n. sp. (p. 212) Kurdistan, *H. Theanus* n. sp. (p. 213) Amasia, *H. Prometheus* n. sp. (p. 213) Talysch, *H. peropacus* n. sp. (p. 214) Armenien.
Helops (*Euryhelops* n. subg. p. 214¹) *tiro* n. sp. (p. 215) Turkestan, *H. Nadari* n. sp. (p. 215) Alai, *H. cylindrinotoides* n. sp. (p. 216) Turkestan.
H. (Cylindronotus) dich. Tab. über 4 Gruppen und 6 Arten, v. denen 2 neu: *H. bellator* n. sp. (p. 218) Caucasus, *H. funestus* Fald. var. *corallipes* n. var. (p. 219) u. mit var. *unbrinus* Fald., var. *gibbicollis* Fald. u. var. *flavipes* All., *H. erivanus* n. sp. (p. 219) Erivan.
H. (Odocnemis) *Korbii* n. sp. (p. 219) Konia.

¹) Der Name ist bereits vergeben (ibid. p. 209) u. wurde daher von Reitter durch *Zophohelops* ersetzt (Wien. ent. Zeit. 1902 p. 221).

- H. (Stenomax) kurdistanus* n. sp. (p. 221) Armenien, *H. scutellatus* n. sp. (p. 221) Kleinasien, *H. planivittis* ist nicht = *H. (Odocnemis) nigroaeneus*, sondern gehört zu *Nalassus*.
*H. (Xanthomus*¹⁾ *semiopacus* n. sp. (p. 222) Transcaspien, *H. humerideus* n. sp. (p. 223) Araxesthal.
H. (Catomus) dichrous (p. 224) Angora.

Ssemenow.

(Zur Küstenfauna der Krimm: I. *Phaleria pontica* n. sp.)
 (Rev. russ. I. p. 90).

Eine dichotomische Tabelle über 5 europäische Arten der Gattung *Phaleria* in lateinischer Sprache (nur Titel, Vorwort u. Nachwort russisch). Ausgeschlossen wird aus der Gattung die *Phal. pellucida* Hrbst. und zu einer neuen Gattung erhoben.

Die behandelten Arten.

- Phaleria atlantica* Fauv. (= *bimaculata* Woll. nec L.), *Ph. pontica* n. sp. (p. 93) Krimm, *Ph. cadaverina* Fbr. (= *cava* Hrbst.), *Ph. bimaculata* L. (= *dorsigera* Fbr. = *cadaverina* Sol.), *Ph. acuminata* Kst.
Halammobia n. gen. (p. 92) für *Phal. pellucida* Hrbst.

Einzelbeschreibungen.

- Akis* siehe Desbroches pag. 218.
Alphitobius limbalis n. sp., Fairmaire (Rev. Ent. XX. pag. 185), *A. distinguendus* gehört zu *Eutochia*, *A. striatulus* Frm. = *piceus* Ol. (p. 185). — Siehe auch Everts pag. 216.
Alphitophagus siehe Everts pag. 216.
Amarsenes nepos n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 188) Madagascar.
Anatolica sulcipennis n. sp. Reitter (Zichy Reise II p. 110) Mongolei.
Anemia Reitteri n. nom. Pic (Bull. Fr. 1899 p. 278²) für *A. rotundicollis* Reitt. nec Desbr.
Asida siehe Martinez pag. 219, Everts pag. 219, Desbrochers pag. 218.
Blaps siehe Everts pag. 219, Desbrochers pag. 218.
Blaptoides dubius n. sp. (?) Fritsch (Arch. naturw. Land. Böhm. XI 1901 p. 172 fig. 16) fossil in Böhmen.
Bolitophagus siehe Everts pag. 219 u. Desbrochers pag. 218.
Camaria Billecoqii n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 189), *C. obscurina* Frm. var. *coeruleascens* n. var. (p. 189) Madagascar.
Catomus siehe Reitter oben.

¹) *Odocnemis*, *Stenomax* u. *Xanthomus* werden vom Autor zwar „Gattungen“ genannt u. als solche behandelt (ohne dass diese Ansicht begründet wird), trotzdem aber mitten zwischen die Untergattungen von *Helops* gestellt.

²) Ist nicht „n. sp.“, wie es nach Pic den Anschein hat, sondern nur n. nom.

- Chalcopterus cribratus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 25).
Australien.
- Chemolamus Vickii* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 186), *Ch. infimus* n. sp.,
Ch. Perrieri n. sp. (p. 187) Madagascar.
- Colpotus* siehe Desbrochers pag. 218.
- Crypticus* siehe Everts pag. 219 u. Desbrochers pag. 218.
- Cylindronotus* siehe Reitter pag. 220.
- Cyphelops* n. gen. **Fairemaire** (Rev. Ent. XX p. 73), *C. inflatus* n. sp. (p. 74)
Madagascar.
- Cyrtosoma montanum* n. sp. **Waterhouse** (Tr. Linn. Soc. Lond. VIII p. 76)
Guinea.
- Damatris zonulata* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 186) Madagascar.
- Dendarus (Pandarinus) vagans* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 180) Transcaspien. —
Siehe auch Desbrochers pag. 218.
- Diaperis* siehe Everts pag. 219. — *Dichillus* siehe Desbrochers pag. 218.
- Echocerus, Eledona* siehe Everts pag. 219.
- Etenophorus* siehe Desbrochers pag. 218.
- Entomogonus* siehe Reitter pag. 220.
- Epipedonota intercostata* n. sp. **Berg** (Com. Buen. Air. I p. 269) und *E. sublineata*
n. sp. (p. 270) Salta, *E. viramosa* n. sp. (p. 271) Patagonien.
- Euryhelops* siehe Reitter pag. 220.
- Gonocephalum Reitteri* n. sp. **Csiki** (Zichy II p. 111) Mongolei.
- Halammobia* siehe Ssemenow pag. 221.
- Hedyphanes (Catonidius) subniger* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 181) Trans-
caspien. — Siehe auch Reitter pag. 220.
- Heliopathes* siehe Desbrochers pag. 218.
- Helops (Raiboscelis) iconiensis* n. sp. **Pie** (Bull. Autun XVI p. 31) Klein-Asien. —
H. (Stenomax) pindicus n. sp. **Apfelbeck** (Mitth. Bosn. VIII. p. 465)
Aetolien. — Siehe auch Reitter pag. 220.
- Hipalmus aequatorius* n. sp. **Kolbe** (Berl. ent. Zeit. 1901 p. 479 tab. VII fig. 3).
- Hoplocephala* siehe Everts pag. 219.
- Hypophloeus* siehe Everts pag. 219.
- Laena yzantina* n. sp. **Apfelbeck** (Mitth. Bosn. VIII p. 466) Constantinopel. —
Siehe auch Reitter pag. 219.
- Lasiostola (Centrocnemis) interrupta* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 161
tab. III fig. 5) Turkestan.
- Latheticus* siehe Everts pag. 219.
- Lichenium* siehe Desbrochers pag. 218.
- Madobalus* n. gen. *rotundicollis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 73)
Madagascar.
- Melanesthes mongolica* n. sp. **Csiki** (Zichy Reise II p. 112) u. *M. Heydeni* n. sp.
(p. 112) Mongolei.
- Microzoum* siehe Everts pag. 219, Desbrochers pag. 218.
- Miotodera* n. gen. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 190), *M. funeraria* n. sp. (p. 191)
Madagascar.
- Nalassus* siehe Reitter pag. 221, Everts pag. 219.

- Odocnemis* siehe Reitter pag. 220, 221.
Oochrotus siehe Desbrochers pag. 218.
Opatrum siehe Everts pag. 219, Desbrochers pag. 218.
Pachychila, *Pachypterus* siehe Desbrochers pag. 218.
Palorus siehe Everts pag. 219.
Parecatus inciscollis n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 182), *P. interruptus* n. sp. (p. 182), *P. machloides* n. sp. (p. 183) Madagascar.
Pedinus aetolicus n. sp. Apfelbeck (Mitth. Bosn. VIII p. 464) Aetolien, *P. peristericus* n. sp. (p. 464) Epirus, *P. balcanicus* n. sp. (p. 465) Bosnien. — Siehe auch Everts pag. 219, Desbrochers pag. 218.
Pentaphyllus siehe Everts pag. 219.
Penthicus Sequentis n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 79) Mongolei.
Phaleria provincialis n. sp. Fauvel (Rev. Ent. XX p. 253) Süd-Frankreich. —
Ph. ellipsodes n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 184) Madagascar. —
 Siehe auch Ssemenow pag. 221 u. Everts pag. 219.
Phrynocolus madecassus n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 183) Madagascar.
Phylax, *Pimelia* siehe Desbrochers pag. 218.
Platydemia siehe Everts pag. 219.
Platyscelis (Platynoscelis) sinuatocollis n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 180) Bucharei.
Porphyrhya camaena n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. p. 188) Madagascar.
Proscorus n. gen. Fairmaire (ibid. p. 188) *Pr. cyaneostriatus* n. sp. (p. 189) Madagascar.
Prosodes bactrianiformis n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 77) Bucharei, *Pr. transfuga sulcatissima* n. var. (p. 78) Bucharei.
Pseudogena laevistriata n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 191) Madagascar.
Psilachnopus n. gen. (bei *Lachnodactylus*¹⁾ Reitter (Wien. ent. Zeit. XX p. 161),
Ps. cribratellus n. sp. (p. 162 tab. III fig. 6) Ordubad.
Pterocomma siehe Reiter pag. 220.
Pterocomodes n. gen. Reitter (Wien. ent. Zeit. p. 259), *Pt. acutus* n. sp. (p. 160 tab. III fig. 4) Turkestan.
Raiboscelis siehe *Helops* u. Reitter p. 220.
Scaphidema siehe Everts pag. 219.
Scaurus, *Sinorus* siehe Desbrochers pag. 218.
Stenogena substriata n. sp. Fairmaire ((Rev. Ent. XX p. 191), *St. crenulata* n. sp. (p. 192) Madagascar.
Stenomax siehe Reitter pag. 221.
Stenosis siehe Desbrochers pag. 218.
Sternoplax siehe *Trigonoscelis*.
Styphacus n. gen. *Decorsii* Fairmaire (Not. Leyd. Mus. X 23. p. 71), *St. humerosus* n. sp. (72) Madagascar.
Suarezius cupreolus n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 185) Madagascar.
Tagona rugipleura n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 76 „*rugipleuris*“) Turkestan.
Tagonoides costulatus n. sp. Fairmaire (Bull. Fr. p. 267 *Trigonoides*) Sikkim.
Tenebrio calculensis n. sp. Scudder (Geol. Surv. Canad. II. 1. 1895 p. 31 tab. III pag. 1, 6) fossil in Canada. — Siehe auch Everts pag. 219.

¹⁾ *Lachnopus* Seidl. wurde in *Lachnodactylus* geändert (Ins. Deut. V. 1. p. 837).

- Tenebrionimus* n. gen. (*Diaperini*) Kolbe (Allg. Zeit. Ent. VI p. 342), *T. Adansoniarum* n. sp. (p. 342) Deutsch-Ostafrika.
Tentyria siehe Desbrochers pag. 218.
Tribolium confusum abgebildet von Felt (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 40 fig. 72. — Siehe auch Everts pag. 219.
Trigonoscelis auliensis n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 78) u. *Tr. (Sternoplax) Iduna* n. sp. (p. 179) Turkestan. — *Tr. Zichyi* n. sp. Csiki (Zichy Reise II p. 110) u. *Tr. Reitteri* n. sp. (p. 111) Mongolei.
Xanthomus siehe Reitter p. 221.

Fam. *Alleculidae*.

Csiki 3, 7, Desbrochers 3, Everts 2, Fairmaire 6, Jakowlew 1, Kempers 1, Lambertie 5, Pic 7, Ssamenow 6.

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Mycetochara linearis* (p. 33 tab. IV fig. 21), *Cteniopus sulphureus*.

Biologie.

Lambertie (5) berichtete über zahlreiches Auftreten von *Omophlus lepturoides*.

Geographisches.

Jakowlew (1) führte *Cheniopinus altaicus* aus dem Gouvernement Wjädka auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Csiki.

(Die *Alleculiden* Ungarns).

(Rov. Lap. VIII. 3. p. 53—60).

Dichotomische Auseinandersetzung von 10 Gattungen und 32 Arten. Magyarisch.

Desbrochers.

Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse.

Cistelidae.

(Frel. IX p. 85—135).

Eine Revision nach bekanntem Muster¹⁾. Dass die Fam. in 2 sehr natürliche Unterfam. zerfällt, ist dem Autor ganz unbekannt geblieben. Als Curiosum der Nomenclatur kann *Omophlus Amerinae*

¹⁾ Vergl. Bericht pro 1899 p. 323.

Curt. genannt werden, ein Name, der einem Druckfehler in Mul-sant's *Pectinipèdes* (1856) seine Entstehung verdankt (statt *Armeriae* Curt.¹⁾). Die Art muss *O. rufitarsis* Leske heissen.

Die behandelten Gattungen.

Cistela 1 sp., *Hymenalia* 1 sp., *Gonodera* 2 sp., *Isomira* 4 sp., *Eryx* 4 sp.,
Allecula 2 sp.: *A. morio* u. *A. semilivida* Pic, *Hymenorus* 1 sp., *Mycetochares*
6 sp., *Omophlus* 5 sp., *Heliotaurus* 4 sp., *Podonta* 1 sp., *Cteniopus* 1 sp.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 61. Fam. *Cistelidae*.
(p. 267—275).

Die Familie wird in 3 Unterfamilien und 4 Tribus getheilt (p. 268) und enthält 9 Gattungen.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Allecula mit 2 Arten: *morio* (fig. 92 I), *Eryx* Steph. mit 2 Arten, *Hymenalia* mit
1 Art, *Cistela* mit 1 Art, *Gonodera* mit 1 Art, *Isomira* mit 1 Art, *Myce-*
tochara mit 4 Arten, *Cteniopus* mit 1 Art, *Ct. flavus* (fig. 92 II), *Omophlus*
mit 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Allecula discipennis n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. 20 p. 193) Madagascar. — Siehe
auch Everts u. Desbrochers oben.

Cistela, *Cteniopus*, *Eryx*, *Gonodera*, *Hymenalia* siehe Everts und Des-
brochers oben.

Cteniopus, *Heliotaurus* siehe Desbrochers oben.

Hymenorus scutellatus n. sp. Pic (Bull. Fr. p. 254) Griechenland. — *H Avajewii*
n. sp. Ssemenow (Rev. russ. I p. 168) Russland, Kostroma. — Siehe auch
Desbrochers oben.

Isomira hungarica n. sp. Csiki (Term. Füzet. XXIV 1901 p. 436) Süd-Ungarn. —
auch Everts und Desbrochers oben.

Nesotaurus dermestoides n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. 20 p. 193) Madagascar.

Mycetochara siehe Everts und Desbrochers oben.

Omophlus siehe Everts und Desbrochers oben.

Podonta siehe Desbrochers oben.

Stenerula suturella n. sp., Fairmaire (Rev. Ent. 20. p. 192) Madagascar.

Fam. *Lagriidae*.

Everts 2, Fairmaire 6, Kempers 1, Kolbe 1, 5.

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Lagria hirta* (p. 34
tab. IV fig. 22).

¹⁾ Vergl. Ins. Deutschl. V. 2. I. Lief. 1896 p. 237.

Geographische Verbreitung.

Kolbe (5) machte Angaben über die geographische Verbreitung der *Lagria*-Arten u. verwandten Gattungen (p. 539¹).

Systematik.

Kolbe (1) schied die *Petriiden* als selbstständige Familie aus und stellte sie neben die *Salpingiden*, indem er übersah, dass sie geschlossene vordere Coxalgruben haben²).

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 62. Fam. *Lagriidae*.

(p. 275—277).

Die kleine Familie enthält nur eine Gattung, *Lagria*, mit 2 Arten.

Einzelbeschreibungen.

Lagria laticollis n. sp. **Kolbe** (Berl. ent. Z. 1901 p. 540), *L. usambica* n. sp. (p. 541), *L. ruficeps* n. sp. (p. 542), *L. hirsuta* n. sp. (p. 543), *L. picea* n. sp. (p. 543), *L. convexa* n. sp. (p. 544), *L. minuta* n. sp. (p. 545), *L. undussumana* n. sp. (p. 545), *L. opaca* n. sp. (p. 546), *L. collina* n. sp. (p. 547), *L. lanuginosa* n. sp. (p. 547), *L. pilosivestis* n. sp. (p. 548), *L. gibbosa* n. sp. (p. 549) Afrika. Vertheilung der 13 neuen Arten in 4 Abth. (p. 540). — *L. asperipes* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 196), *L. maculiventris* n. sp. (p. 197) Madagascar. — Siehe auch Everts oben.

Lagriostira n. gen. *infernalis* n. sp. **Kolbe** (Berl. ent. Z. 1901 p. 550), *L. parcepilosa* n. sp. (p. 551) u. *L. hispida* n. sp. (p. 552) Afrika, *L. subseriata* Reitt. (p. 552).

Porrolagria derosa n. sp. **Kolbe** (Berl. ent. Z. 1901 p. 553) und *P. alternata* n. sp. (p. 554) Afrika.

Staius globulicollis n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 196) Madagascar.

Fam. *Melandryidae*.

Champion 6, Everts 2, Fairmaire 6, Kempers 1, Pic 24a, 30, Poppius 3, Sahlberg 8.

¹) Diese Angaben enthalten leider unheimlich viele Fehler: 1. In Europa giebt es nicht 10, sondern nur 6 Arten der Gatt. *Lagria*. 2) In Nordafrika giebt es keine *Eutrapela*. 3) Die *Eutrapela suturalis* Lucas bildet 1 Gatt. der *Helopini* (*Adelphinus*). 4) *Arthromacra* ist nicht nur aus Nord-Amerika und Japan bekannt, sondern auch im Caucasus mit 1 Art (*pretiosa* Reb.) vertreten. (Vergl. Erichson Ins. Deutschl. V. 2 p. 336—339, p. 320 Anm., p. 322).

²) Vergl. Erichson Ins. Deutschl. V. 2. pag. 308.

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Tetratoma fungorum* (p. 34), *Orchesia picea* (p. 34 tab. IV fig. 23), *Melandrya caraboides* (p. 35).

Geographische Verbreitung.

Poppius (3) führte *Melandrya rufibarbis* Schall. und **Sahlberg** (8) *Phloeotrya rufipes* Gyll. aus Finnland auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 63. Fam. *Melandryidae*.
(p. 277—292).

Die Familie wird in 3 Unterfamilien, 8 Tribus (p. 279) und 15 Gattungen getheilt (p. 279—281).

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Tetratoma mit 3 Arten: *T. fungorum* (fig. 93 I), *Eustrophus* mit 1 Art, *Hallomenus* mit 2 Arten, *Orchesia* mit 5 Arten: *O. micans* (fig. 93 II), *Anisoxya* mit 1 Art, *Abdera* mit 4 Arten, *Dircaea* mit 1 Art, *Phloeotrya* mit 2 Arten, *Xylita* mit 1 Art, *Serropalpus* mit 1 Art, *Hypulus* mit 2 Arten, *Zilora* mit 1 Art, *Melandrya* mit 3 Arten, *Conopalpus* mit 1 Art: *C. testaceus* (fig. 93 III), *Osphya* mit 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Abdera, *Anisoxya* siehe Everts oben.

Caspyria n. gen. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 194) *Perrieri* n. sp. (p. 195) Madagascar = *Pelecotoïles simplicifrons* Fairm. (p. 248). Vergl. *Rhipiphoridae*.

Conopalpus, *Dircaea*, *Eustrophus*, *Hallomenus*, *Hypulus* siehe Everts oben.

Melandrya barbata und *dubia* besprach **Champion** (Ent. Mont. Mag. 37. p. 255—256). — Siehe auch Everts oben.

Orchesia siehe Everts oben.

Osphya bipunctata Fbr. var. *innotata* n. var. **Pic** (Misc. ent. 1898 p. 98). — Siehe auch Everts oben.

Phloeotrya siehe Everts oben.

Serropalpus madecassus n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 194) Madagascar. — Siehe auch Everts oben.

Tetratoma ancora var. *conjuncta* n. var. **Pic** (Ech. 17. p. 58) Pyreneen u. var. *obscurior* n. var. (p. 58) Steyermark. — Siehe Everts oben.

Xylita, *Zilora* siehe Everts oben.

Fam. Oedemeridae.

Blackburn 2, Everts 2, Fairmaire 6, Paganetti - Hummler 1, Pic 24c, 29b, 30.

Morphologie.

Everts (2) bildete die Flügel von *Oedemera Podagrariae* nach Redtenbacher ab. — **Kempers** schilderte die Flügel von *Oedemera nobilis* (p. 37 tab. IV fig. 28), *Oe. Podagrariae* (p. 37) und *Asclera coerulea*.

Biologie.

Everts besprach die Larven der Familie im Allgemeinen (p. 324).

Paganetti-Hummler (1) fand *Sparedrus Orsinii* auf Ilex.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 59. Fam. *Oedemeridae*.
(p. 323—331).

Die Familie wird dichotomisch in 3 Tribus mit 5 Gattungen getheilt (p. 324—325).

Die behandelten Gattungen und Arten.

Nacerda mit 4 Arten: *N. melanura* (fig. 99 I), *Asclera* mit 2 Arten, *Chrysanthia* mit 2 Arten, *Oedemera* mit 9 Arten: *Oe. nobilis* (fig. 99 II), *Oe. Podagrariae* (fig. 100).

Einzelbeschreibungen.

Ananca heluanensis n. sp. **Pic** (Ech. 17. p. 34) Egypten.

Asclera cavicollis n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 199) Madagascar. — Siehe auch **Everts** oben.

Chrysanthia oralis Frm. var. *differens* n. var. **Pic** (Feull. Nat. 1899 p. 14), *Chr. turcica* n. sp. (p. 14, 15). — Siehe auch **Everts** oben.

Nacerda (*Lethonymus*) *diformis* var. *differens* n. var. **Pic** (Misc. ent. 1899 p. 115). — Siehe auch **Everts** oben.

Oedemera barbara var. *dalmatina* n. var. **Pic** (Misc. ent. 1898 p. 73, 1899 p. 116) u. var. *algerica* n. var. (p. 116). — *Oe. Sebastiani* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 10) Caucasus, *Oe. brevipennis* var. *akbesiana* n. var. (p. 11) Akbes, *Oe. nobilis* var. *subviolacea* n. var. (p. 11) Kabylien. — Siehe auch **Everts** oben.

Pseudolytus torridus n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 26) Australien.

Zabriola n. gen. (bei *Xanthochroa*) *obscurifrons* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 198) Madagascar.

Fam. Pythonidae.

Abeille 2, **Everts** 2, **Fairmaire** 6, **Gerhardt** 4, 5, **Kempers** 1, **Kolbe** 1.

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Rhinosimus planirostris* (p. 38 tab. IV fig. 29).

Systematik.

Kolbe (1) trennte, nach den Epimeren des Mesothorax, die *Salpingiden* als besondere Familie ab, und stellte sie neben die *Petriiden*. Vergl. *Lagriidae*.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 70. Fam. *Pythidae*.

I. u. II. Subfam. *Pythiniae* u. *Salpinginae*.

(p. 332—336).

Die Familie ist hier in 2 Unterfamilien getheilt und mit den *Mycteriden* als einer dritten Unterfamilie verbunden.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Pytho mit 1 Art: *P. depressus* (fig. 101 I), *Lissodema* mit 2 Arten, *Salpingus* mit 5 Arten, *Rhinosimus* mit 4 Arten: *Rh. ruficollis* (fig. 101 II).

Einzelbeschreibungen.

Lissodema, *Pytho*, *Rhinosimus* siehe Everts oben.

Salpingus Gabriellii n. sp. **Gerhardt** (Zeit. Ent. Bresl. 26. p. 18, D. ent. Z. p. 156) Schlesien. — *S. Vaulogeri* n. sp. **Abeille** (Bull. Fr. p. 234) Algier. — *S. basalis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 195) Madagascar. — Siehe auch Everts oben.

Fam. Mycteridae.

Everts 2.

Systematik.

Umfassende Arbeit.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 70. Fam. *Pythidae*. III. Subf. *Mycterinae*.
(p. 332, 336).

Die Familie ist hier als Unterfamilie der *Pythoniden* behandelt und enthält nur die eine Gattung *Mycterus* mit 1 Art.

Fam. Euglenidae.

Everts 2, Pic 11a, 30, 38.

Systematik.

Umfassende Arbeit.

Everts.Coleoptera Neerlandica. 68. Fam. *Anthicidae*.1. Subf. *Hylophilinae*.

(p. 318—319).

Die Familie wird hier als Unterfamilie der *Anthicidae* behandelt. Sie enthält nur die eine Gattung *Eugenes* (die hier *Hylophilus* genannt ist) mit 3 Arten.

Einzelbeschreibungen.

Eugenes notatipennis n. sp. **Pic** (Ann. Belg. 1898 p. 262, 265), *Eu. suturifer* n. sp. (p. 262, 266), *Eu. gracilis* var. *pallidus* n. var. (p. 263, 268 *Xylophilus*). — *Eu. Donckieri* var. *differeus* n. var. **Pic** (Ann. Fr. 1899 p. 757 *Xylophilus*). — *Eu. Marshallii* n. sp. **Pic** (Rev. Ent. 20 p. 96 *Hylophilus*) Süd-Afrika. — *Eu.* (*Pseudolotelus* n. subg.) **Pic** (Ech. XVII p. 67) für *Eu. punctatissimus* Reitt. u. *Eu. curtipennis* **Pic**, *Eu. Brownii* n. nom. (p. 67) für *obscurus* Broun nec **Pic**, *Eu.* (*Emelinus*) *ramicornis* n. sp. (p. 67), *Eu.* (*Elonus*) *subcurvipes* n. sp., *Eu.* (*Pseudariotus*) *Gounellei* n. sp. u. *Eu.* (*Ariotus*) *triangularis* n. sp. (p. 68) Brasilien, *Eu. bipartitus* n. sp., *Eu. rufotestaceus* n. sp. u. *Eu. capitalis* n. sp. (p. 96 *Hylophilus*) Malabar. — Siehe auch Everts oben.

Ariotus, *Elonus*, *Emelinus*, *Hylophilus* siehe *Eugenes*.

Pseudariotus, *Pseudolotelus*, *Xylophilus* siehe *Eugenes*.

Fam. Scaptiidae.

Everts 2, Pic 34.

Systematik.

Umfassende Arbeit.

Everts.Coleoptera Neerlandica. 64. Fam. *Mordellidae*. *Scaptiinae*. (p. 292—295).

Die *Scaptiinae* sind als Unterfamilie der *Mordelliden* behandelt und enthalten nur 1 Gattung, *Scaptia*, mit einer Art.

Einzelbeschreibungen.

Scaptia siehe Everts oben.

Trotommidea corcyrica n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 52) Corfu, *Tr. Baudii* n. sp. (p. 67) Sardinien.

Fam. Mordellidae.

Brunn 1, Everts 1, Kempers 1, Kolbe 1, Meijere 1, Sahlberg 8, Webster 3a.

Morphologie.

Meijere schilderte die Klauenbildung (p. 431).

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Anaspis frontalis* (p. 35 tab. IV fig. 24) u. von *Mordella fasciata* (p. 35).

Biologie.

Webster (3a) gab eine biologische Notiz über die Larven der *Mordellistena pustulata* Melsh. in den Stengeln von *Ambrosia trifida* und der *M. limbatis* Melsh.

Brunn (1) schilderte die Larve einer exotischen *Mordella*-Art, die mittelst ihrer „beweglichen“ Dorsalpapillen auf dem Rücken kriechen kann.

Geographische Verbreitung.

Sahlberg (8) führte *Mordellistena Tournieri* Em. aus Finnland auf.

Systematik.

Kolbe (1) stellte die Familie neben die *Melendryiden*.

Umfassende Arbeit.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 64. Fam. *Mordellidae*. *Mordellinae*. (p. 292—305).

Pentaria mit 1 Art, *Cyrtanaspis* mit 1 Art, *Anaspis* mit 16 Arten, *Tomoxia* mit 1 Art, *Mordella* mit 4 Arten: *M. aculeata* (fig. 94 II), *Mordellistena* mit 8 Arten: *M. pumila* (fig. 94 I).

Einzelbeschreibungen.

Anaspis brumanensis n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIII p. 28) Libanon. — Siehe auch Everts oben.

Cyrtanaspis, *Mordella* siehe Everts oben.

Mordellistena palaestina n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIII p. 27) Jericho. — Siehe auch Everts oben.

Pentaria, *Tomoxia* siehe Everts oben.

Fam. Pedilidae.

Reitter 15, Ssemenow 10.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter.

Uebersicht der Coleopteren-Gattung *Pedilus* **Fisch.** der palaearktischen Fauna.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 114—116).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 14 palaearktischen Arten, von denen 3 neu sind.

Die behandelten Arten.

Pedilus lividipennis Sem., *P. polyxanthus* Sem., *P. Willbergii* Sem., *P. Zubowskii* Sem., *P. Weberi* n. sp. (p. 114) Krim, *P. rufipes* Motsch., *P. xanthopus* Sem., *P. lacvicollis* n. sp. (p. 115) Ural, *P. tibialis* Sem., *P. constricticollis* Sem., *P. fuscus* Fisch., *P. tristis* Sem., *P. errans* Faust, *P. mongolicus* n. sp. (p. 116) Shangaigeb.

Ssemenow.

Synopsis praecursoria specierum hucusque cognitarum generis *Pedilus* Fisch. W.
(Hor. ross. 35 p. 261—265.)

Eine erneute dichotomische Tabelle, in welcher zu den 14 von Reitter auseinandergesetzten Arten, 2 neue hinzukommen.

Die hinzukommenden neuen Arten.

Pedilus canescens n. sp. (p. 258, 263) und *P. serricornis* n. sp. (p. 260, 263) Caucasus.

Fam. Anthicidae.

Csiki 1, Everts 2, Fairmaire 6, Kempers 1, Pic 10, 11a, 12, 13, 24a, 25, 29b, 30, 32, 37a, 38, 48b, 49, 50, 51, Reitter 32.

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Notoxus monoceros* (p. 36 tab. IV fig. 27).

Systematik.

Pic (13) gab als Fortsetzung seines 1894 publicirten Nachtrages zu Harold u. Gemminger, der 414 Arten enthielt, und seines Supplements hierzu von 1897 (mit 319 Arten) ein zweites Supplement mit den Publikationen von 1897—1900 (162 spp.), so dass im Ganzen 895 Arten seit 1870 publicirt worden sind.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 68. *Anthicidae* II. Subf. *Anthicinae*. (p. 319—323).

Die Familie wird hier als Unterfamilie behandelt, indem die *Euglenidae* als andere Unterfamilie auftreten.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Notoxus mit 3 Arten, *Anthicus* mit 13 Arten.

Pic.

Les Coléoptères *Anthicides* du centre de la France.

(Bull. Soc. Hist. nat. Mâcon 1899 p. 189—196, tab.).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der in Central-Frankreich vorkommenden Arten, wo die bisher „fehlende“ Gattung *Formicomus* gewiss bald aufgefunden werden dürfte.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Notoxus Geoffr. mit 3 Arten: *N. trifasciatus* Ross. var. *armatus* Schm. (tab. fig. 3),

N. brachycerus Fld. (fig. 1), *N. monoceros* L. var. *immaculatus* Pic (fig. 2).

Mecynotarsus Laf. mit 1 Art: *M. Rhinoceros* Fbr. (fig. 4).

Anthicus Payk. mit 16 Arten: *A. flavipes* Pz. var. *flavescens* n. var. (p. 193¹),

A. instabilis Sch. (fig. 8), *A. quadrioculatus* Laf. (fig. 9).

Ochthenomus Schm. mit 2 Arten.

Einzelbeschreibungen.

Anthicus Dugesii n. sp. Pic (Ann. Belg. 45 p. 90) Mexico, *A. postsignatus* n. sp. (p. 90) Uruguay. — *A. ustulatus* var. *lacustris* Pic (Ech. XVII p. 11) am toden Meer, *A. ataënsis* n. sp. (p. 34) Turkestan, *A. (Acanthinus) tucumanensis* n. sp. u. *A. Gounellei* n. sp. Südamerika, *A. jonicus* n. sp. (p. 52) Griechenland, *A. lacunosus* n. sp. u. *A. austriacus* n. sp. (p. 66) Europa, *A. quadrioculatus* Laf. var. *pedemontanus* n. var. (p. 66), *A. Joannis* n. sp. (p. 90) Bagdad, *A. nitidior* P. var. *bagdadensis* n. var. (p. 90) Bagdad, *A. crinitulus* Reitt. (p. 90), *A. Peringueyi* n. sp. u. *instygius* n. sp. (p. 95) Kap, *A. malabarensis* n. sp. u. *A. robustipes* n. sp. (p. 95) Malabar. — *A. rhodesianus* n. sp. Pic (Rev. Ent. 20. 1901 p. 99), *A. (Aulacoderus) Marshallii* n. sp. (p. 99) u. *A. tumefactus* n. sp. (p. 100) Süd-Afrika. — *A. viridipennis* var. *metallescens* n. var. (ibid. 18. 1899 p. 75). *A. subobscurus* n. sp. u. *A. Groultii* n. sp., Pic (Le Natural 1901 p. 37) Brasilien, *A. Busignyi* n. sp. u. *A. externemaculatus* n. sp. (p. 37) Sumatra. — *A. flavipes* Pz. var. *flavescens* Pic (Bull. Soc. Mâc. 1899 p. 193) Frankreich. — *A. fenestratus* Schm. var. *nigricans* n. var. u. var. *submaculatus* n. var. Pic (Misc. ent. 1898 p. 98) *A. cyanipennis* Gril. var. *Grilatii* n. var. (p. 99), *A. Henonis* Pic var. *quinquenotatus* (ibid.) 1899 p. 20²), *A. terminatus* Laf. nec Schm. = *notatus* Pic (*mutatus* Pic err. typ.) (ibid. 1901 p. 131). — *A. vittatus* Luc. var. *Hartliebii* n. var. Pic (Rev. Bourb. 1899 p. 174), *A. erro* Truq. var. *Lysholmii* n. var. (p. 174), *A. debilis* Laf. var. *Wegeneri* n. var. (p. 174). *A. armatus* Truq. var. *heluanensis* n. var. (p. 175), *A. gratiosus* n. sp. (p. 176) Orient, *A. Oertzenii* n. sp. (ibid. 14. 1901 p. 181) Samos. — *A. Drurei* n. sp. Pic (Bull. Autun XIV p. 37) Bagdad. — *A. subarmatus* n. sp. Pic (Bull. Mus. Par. 1899 p. 30). — *A. astrachanicus* n. sp. Csiki (Zichy Reise II p. 113), *A. Kuthyi* n. sp. (p. 113), *A. dauricus* n. sp. u. *A. Shishmareffii* n. sp. (p. 114) Mongolei.

¹) Ihren regelrechten Namen hat diese Varietät erst 1902 (Ann. Fr. 70 p. 167) bekommen; denn bei der Beschreibung von 1899 war sie bloss mit einer französischen Bezeichnung versehen.

²) Im Bericht pro 1899 p. 321 als var. *notatus* aufgeführt.

- Euproctus cinerarius* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 197) Madagascar.
Formicomus b'spilifasciatus Pic var. *obscuripennis* n. var. Pic (Bull. Mus. Par. 1898 p. 67). — *F. mutillarius* Saund. var. *inapicalis* n. var. Pic (Rev. d'Ent. 1899 p. 106), *F. subinflatus* n. sp. (ibid. 1901 p. 97) u. *F. Marshallii* n. sp. (p. 97) Süd-Afrika. — *F. Thomsoni* n. sp. Pic (Ann. Belg. 45 p. 90) Ost-Indien.
Mecynotarsus Truquii Mars. var. *Lysholmii* n. var. Pic (Rev. Bourb. 1899 p. 172). — *M. Hornii* n. sp. Pic (D. ent. Z. p. 363) Ceylon.
Notoxus Dugesii n. sp. Pic (Ann. Belg. 45 p. 89) Central-Amerika. — *N. Gounellei* n. sp. Pic (Le Natural. 1901 p. 227) u. *N. venustus* n. sp. (p. 227) Süd-Amerika, *N. nigronotatus* n. sp., *N. Pentheri* n. sp. (p. 227), *N. pulcher* n. sp., *N. Simonis* n. sp., *N. nigricolor* n. sp. u. *N. Antinorii* n. sp. (p. 228) Süd-Afrika. — Siehe auch Everts pag. 232.
Ochthenomus coniceps n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 79) Bucharei.
Pristocyphus Fairm. scheint = *Hypaspistes* Wot. nach Pic (Bull. Fr. p. 364).
Pseudonotoxus n. gen. *brevis* n. sp. Pic (Feuill. Nat. 1899 p. 189).
Tomoderus Marshallii n. sp. Pic (Rev. Ent. 20 p. 98) Süd-Afrika. — *T. punctatus* n. sp. Pic (Ech. XVII p. 41), *T. impressipennis* n. sp. u. *T. obscuriceps* n. sp. (p. 41) Süd-Amerika. — *T. Perrieri* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. XX p. 197) Madagascar.

Fam. *Pyrochroidae*.

Everts 1, Kempers 1, Kolbe 1.

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Pyrochroa coccinea* (p. 36 tab. IV fig. 26).

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 67. Fam. *Pyrochroidae*.

Die kleine Familie, die nur aus einer Gattung, *Pyrochroa*, besteht, ist mit den 3 europäischen Arten behandelt.

Pyrochroa mit 3 Arten: *P. coccinea* fig. 97.

Fam. *Meloidae*.

Chobaut 1, Everts 2, Fall 4, Felt 1, Kempers 1, Meijere 1, Pic 1, 17, Roman 1, 24b, 24c, 30, 36, 48, Voigts 1.

Morphologie.

Meijere (1) schilderte die Klauenbildung der ausgebildeten Käfer (p. 432 tab. 32 fig. 49, 50) und die der Triungulinen (p. 433).

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Lytta vesicatoria* (p. 36), *Cerocoma Schaefferi* (p. 36 tab. IV fig. 25).

Biologie.

Roman (1) berichtete, dass *Apalus bimaculatus* (als Larve) parasitisch bei *Colletes cunicularia* lebt.

Systematik.

Umfassende Arbeit.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 66. Fam. *Meloidae*.
(p. 307—315).

Die Familie wird in 2 Unterfamilien und in 3 Tribus mit 4 Gattungen dichotomisch zerlegt (p. 308—309).

Die behandelten Gattungen und Arten.

Meloë mit 8 Arten: *M. proscarabaeus* (fig. 96 I), *Lytta* mit 1 Art, *Cerocoma Schaefferi* (fig. 96 II), *Sitaris* mit 1 Art.

Fall.

Notes on *Dichelonycha* and *Cantharis* etc.

(Tr. Ann. ent. Soc. 27 p. 293—304).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der nordamerikanischen Arten der Gattung *Lytta* (die hier *Cantharis* genannt ist), liegt in der genannten Arbeit vor, die dem Ref. leider nicht zugänglich war, so dass nur die neuen Arten aufgezählt werden können.

Die neuen Arten nach Sharp.

Lytta peninsularis n. sp., *L. margarita* n. sp. (p. 300), *L. morora* n. sp., *L. funerea* n. sp. (p. 301), *L. agrestis* n. sp., *L. stolidi* n. sp., *L. purpureascens* n. sp. (p. 302), *L. chloris* n. sp., *L. nigripilis* n. sp., *L. difficilis* n. sp., *L. infidelis* n. sp. (p. 303).

Einzelbeschreibungen.

Alosimus collaris Fbr. var. *semiobscurus* n. var. **Pic** (Misc. ent. 1898 p. 73).

Apalus sulcithorax n. sp. **Pic** (Ech. 17 p. 79) Syrien.

Cerocoma siehe Everts oben.

Epicauta cinerea abgebildet von **Felt** (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 28 fig. 45),

E. vittata (fig. 46).

Lyttus sulcicollis Ab. var. *luteipennis* n. var. **Pic** (Misc. ent. 1899 p. 115). -- *L.*

bitlisiensis n. sp. **Pic** (Esch. 17. p. 34) Armenien.

Lytta siehe Everts u. Fall oben.

Meloë siehe Everts oben.

Mylabris Thomae n. nom. **Voigts** (Wien. ent. Zeit. XX p. 215 *Thomasi*) für *M. distincta* Thom. 1898, nec Chevr. 1837, *M. Peringueyi* n. nom. (p. 215), für *M. distincta* Pering. 1888 nec Chevr. 1837, *M. egregia* n. nom. (p. 215) für *M. (Actenodia) villosa* Mars. 1872 nec Fähr. 1870, *M. Fahraei* n. nom. (p. 215) für *M. Wahlbergii* Mars. nec Fähr., *M. fulvicornis* n. nom. (p. 215) für *M.*

flavicornis Fähr. nec Fbr., *M. Deckenii* Gerst. = *Kerstenii* Gerst. var. (p. 215), *M. Fiesii* n. sp. (p. 215) Togo., *M. kilwana* n. sp. (p. 216) Ost-Afrika, *M. Escherichii* n. sp. (p. 216) Kamerun, *M. seminigra* n. sp. (p. 217) Sierra-Leone, *M. bifasciata* Ol. var. *conjuncta* n. var. (p. 217), *M. amplectens* Gerst. *sallaamina* n. var. (p. 218) Dar-es-salam, *M. (Decatoma) benuënsis* n. sp. (p. 218) Niger, *M. (Decat.) dolabriformis* n. sp. (ibid. p. 218 *Zonabris*) Nyassa. — *M. suturalis* n. sp. **Pic** (Misc. ent. 1898 p. 2), *M. syriaca* Klg. var. *Leseleucii* n. sp. (p. 2), *M. algerica* n. sp. (p. 3), *M. circumflexa* Chvr. var. *Comtei* n. sp. (p. 3), *M. tenuipicta* Frm. var. *marsabensis* n. sp. (p. 3), *M. oraniensis* n. sp. (p. 3). — *M. Delagrangi* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. Ant. 1899 p. 208), *M. elegans* Ol. var. *trijuncta* n. var. (208), *M. Caroli* n. sp. (p. 209). — *M. insignipennis* n. sp. **Pic** (Bull. Zool 26. p. 77) Algier. — *M. scabiosae* Ol. var. *auliensis* n. var. **Pic** (Bull. Fr. 1901 p. 111 *Zonabris*), *M. khodjentina* Ball. var. *ataënsis* n. var. (p. 111) Turkestan. — *M. saharica* n. sp. **Chobaut** (Bull. Fr. p. 280) Sahara.

Sitaris siehe Everts pag. 235.

Zonabris siehe *Mylabris*.

Zonitis (Euzonitis) sexmaculata Ol. var. *subconjuncta* n. var. **Pic** (Ech. p. 79) Klein-Asien n. var. *pedemontana* n. var. (p. 79) Piemont, *Z. auricoma* Esch. var. *armeniaca* n. var. (p. 79), *Z. bifasciata* Sch. var. *iconiensis* n. var. (p. 79) Konia.

Fam. *Rhipiphoridae*.

Everts 1, Kempers 1.

Morphologie.

Kempers (1) schilderte die Flügel von *Emenadia flabellata* (p. 35).

Systematik.

Umfassende Arbeit.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 65. Fam. *Rhipiphoridae*.
(p. 305—307).

Die kleine Familie enthält nur eine Gattung (*Rhipiphorus*) mit 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Pelecotomoides siehe *Caspyria (Melandryidae)*.

Rhipiphorus siehe Everts oben.

Fam. *Strepsiptera*.

Vacat.

Fam. Curculionidae.

Abeille 2, Apfelbeck 2, Bedel 3, Blackburn 2, Chevalier 1, Chittenden 2, Csiki 1, 7, Desbrochers 1, 2, 4, 6, Dury 1, Fairmaire 4, 5, Fall 4, Felt 1, Fuente 1, Giard 2, Goethe 1, Heller 1, 2, Kew 1, Koebele 1, Kolbe 1, 2, Koningsberger 1, Lea 1, Lesne 1, Mac Dougall 1, Meijere 1, Paganetti-Hummler 1, 2, Penecke 1, Petri 1, 2, Peyerimhoff & Deville 1, Pic 24b, 30, 37, 48, 48a, 48b, Pierre 1, Poppius 8, Reitter 1, 9, 19, 23, 26, 27, 28, 32, 33, 36, Sahlberg 8, Schilsky 1, 2, Schultze 1—7, W. Schulz 1, Scudder 1, Stierlin 1, 2, Strand 1, Tryon 1, Weise 6, Xamheu 1.

Morphologie.

Meijere schilderte die Klauenbildung von *Protocerus colossus* (p. 431 tab. 32 fig. 44), *Sitona lineata* (p. 432 fig. 51) und *Anoplus plantaris* (fig. 53).

Biologie.

Weise (6) schilderte die Cocons von *Phytonomus Arundinis* u. *Ph. Rumicis* (p. 85) u. **Kew** (1) besprach die Cocons verschiedener Curculioniden.

Mac Dougall (1) behandelte die Biology von *Pissodes*.

Xamheu (1) beschrieb die Eier von *Trachyphloeus scaber* (p. 9), *Brachyderes lusitanicus* (p. 32), die Larve von *Smicronyx cyaneus* var. *Lallemantii* (p. 19), die Larve u. die Puppe von *Magdalinus Cerosi* (p. 14) u. von *Nanophyes Telephii* (p. 64), ferner (3a) die Metamorphose von *Nanophyes*.

Felt (1) gab eine kurze Schilderung u. Abbildung der Larve u. Puppe von *Lixus concavus* (p. 30 fig. 52).

Kew (1) schilderte die von Curculioniden-Larven gefertigten Cocons.

Kolbe (2) beschrieb die Lebensweise von *Adamsonius fructuum* n. sp. (p. 321) aus den Früchten des Affenbrodbaumens.

Koningsberger (1) behandelte die Lebensweise von *Arch-nopus* sp. (p. 99).

Chittenden (1) behandelte die Lebensweise u. Metamorphose von *Aramigus Fulleri* (p. 88—96) u. **Koebele** (1) gab Notizen über dieselbe Art.

Goethe (1) berichtete über *Foucartia squamulata*, *Phyllobius pomonae* u. *Eusomus ovulum* als Schädlinge der Reben.

Pierre (1) berichtete über Gallen, die durch *Gymnetron netum* u. (2) durch *Ceutorhynchus griseus* und *C. atomus* hervorgebracht werden.

Peyerimhoff & Deville (1) berichteten, dass die Larve von *Trachelomorphus Baudii* von den Wurzeln der *Saxifraga opposifolia* lebt.

Lesne (1) berichtete über die zahlreichen Pflanzen, in denen *Lixus algirus* lebt.

Giard (2) berichtete über die Larve von *Hypera pastinacae* var. *tigrina* u. den Schaden, den sie an *Daucus carota* verursacht, — und **Chevalier** (1) ebenso über die Larve von *Cleonus alternans* Herbst.

Ueber mehrere Arten am unteren Amazonenstrom berichtete **Schulz** (Berl. ent. Z. p. 332—333). — **Paganetti - Hummler** (1) gab eine Notiz über das Leben des *Trogloorhynchus Hummleri* (p. 405).

Geographisches.

Peyrimhoff & Deville berichteten über *Trachelomorphus Baudii* aus den Französischen Alpen.

Strand (1) zählte 3 *Apion*-Arten aus Norwegen auf, **Sahlberg** (8) nannte *Orchestes rufitarsis* und *Hypera punctata*, **Poppius** (8) *Otiiorhynchus raucus* aus Finnland.

Palaeontologie.

Scudder (1) beschrieb 1 neuen *Hyllobiites* aus Canada u. ferner (2) 1 *Erycus*, 3 *Anthonomus*, 1 *Orchestes*, 1 *Centrinus* n. spp. (Siehe Einzelb.).

Systematik.

Kolbe (1) sonderte die *Rhinomaceriden*, *Rhynchitiden*, *Apioniden* und *Brachyceriden* als selbstständige Familien ab und vereinigte die erstgenannten mit den *Anthribiden* zur Abth. A der *Rhynchophoren*, denen alle übrigen *Rhynchophoren* (excl. *Bruchiden*) als Abth. B gegenüber stehen.

Umfassende Arbeiten.

Desbrochers.

Tabula synoptica specierum Generis *Dorytomus*
Curculionidum.

(Frelon X p. 29—32).

Dichotom. Tabelle über 22 Arten.

1. Petri.

Monographie des *Coleopteren*-Tribus *Hyperini*. 1901
210 pp. 3 tabb.

(Herausgegeben vom Siebenb. Ver. Nat. Hermannstadt, aber nicht in den „Verhandlungen“ erschienen).

Eine Auseinandersetzung der Arten — der Gattungen *Bubalcephalus*, *Macrotarsus*, *Hypera*, *Phytonomus*, *Limobius* u. *Coniatus*

durch dichotomische Tabellen und ausführliche Beschreibungen. Die 6 Gattungen und *Lepidophorus* Krb. sind nur in der dichotomischen Tabelle (p. 4—6) charakterisirt, nachdem der systematische Werth der Merkmale (p. 2—4) besprochen worden; dazu auch die 8 Gattungen der *Cepurini* (*Cepurus*, *Cephalalges*, *Isorhinus*, *Tylopterus*, *Eurychirus*, *Chloropholus*, *Larinosomus*, *Phelypera*) nach Capiomont, denen eine neue (*Fronto*) hinzugefügt ist, die aber fremdartig scheint.

Bei der Gatt. *Phytonomus* ist zuerst als „Uebersicht der Gruppen“ eine Eintheilung der 85 Arten in 3 Untergattungen mit zusammen 12 Gruppen gegeben (p. 108—111): subg. *Spongifer* n. subg. umfasst Gruppe I—IV mit 32 Arten, subg. *Heteromorphus* n. subg. umfasst Gruppe V mit nur 3 Arten und subg. *Phytonomus* i. sp. umfasst Gruppe VI—XII (irrthümlich V—XI) mit 50 Arten. Im weiteren Verlauf der Arbeit sind aber diese 3 Untergattungen, wie es scheint, wieder ganz aufgegeben, wenigstens werden sie nicht mehr als Untergattungen behandelt. Nur *Heteromorphus* wird in der Arten-Tabelle noch einmal, aber nicht nachdrücklicher als die vom Autor verworfene Untergattung *Donus* Cap., erwähnt (p. 114). Leider steht die Arten-Tabelle in wesentlichen Angaben mit der erwähnten „Uebersicht der Gruppen“ in direktem Widerspruch. *Phyt. Pastinacae* und *Poupillieri* zeigen am letztgenannten Ort (p. 109) das Merkmal „Schuppen tief ausgerandet“, in der Art-tabelle aber (p. 113) schwach ausgerandete Schuppen. Was ist nun die eigentliche Meinung des Autors?

Zwei allgemeine Vorwürfe können der fleissigen Monographie nicht erspart werden, da sie leicht zu vermeiden gewesen wären. Erstens die neue Manier, die mit dem wohlbegründeten Brauche der gesammten bisherigen deutschen entomologischen Litteratur bricht und in gehorsamer Nachahmung englischer Mode, unbekümmert um orthographische Regeln, und unbekümmert um sinnwidrige Störungen, alle Species-Namen klein schreibt. Unbekannt ist dem Autor die richtige Schreibweise keineswegs; denn in seiner fast gleichzeitig erschienenen „Bestimmungstabelle“ hat er sie angewandt. Warum nicht auch in der Monographie?

Zweitens sind die zahlreichen neuen Arten nur zum geringsten Theil als solche richtig mit „nov. sp.“ bezeichnet. Weit häufiger tragen sie den Autornamen „Petri“, was die Annahme erwecken muss, Petri habe sie schon früher beschrieben, während es sich in der That um neue, d. h. unbeschriebene Arten handelt. Folgerichtig hat denn auch Sharp in seinem Record nur 3 *Macrotarsus*, 17 *Hypera* u. 15 *Phytonomus* als neue Arten genannt, während es in Wirklichkeit 8 *Macrotarsus*, 23 *Hypera* u. 17 *Phytonomus* sind, die ich durch freundliche Mittheilung des Autors als Neuheiten (ohne Gewähr meinerseits) aufzuführen in der Lage bin. Möglicher Weise sind noch mehr neue Arten unter den mit „Reitter“ oder „Faust“ bezeichneten Namen verborgen, die der Autor verschiedenen Sammlungen entnahm, ohne ihre Beschreibungen zu kennen. Die zahlreichen, im Text zertretenen, leider vielfach sehr misslungenen Fi-

guren sind zum Schluss auf 3 Tafeln nochmals übersichtlich zusammengestellt, was ein lobenswerthes Verfahren ist.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Fronto nov. gen. (p. 4, 7) *bimaculatus* n. sp. (p. 8) Sibirien.

Bubalocephalus mit 2 Arten.

Macrotarsus mit 19 Arten (p. 10—11), v. d. 8 neu: *M. setosus* n. sp. (p. 10, 12) Bucharei, *M. hirtus* n. sp. (p. 10, 13) Mongolei, *M. gracilis* n. sp. (p. 10, 14) Tian-Schan, *M. elongatus* n. sp. (p. 11, 16) Altai, *M. altaicus* n. sp. (p. 11, 18) Altai, *M. Kolbei* n. sp. (p. 11, 19) Sibirien, *M. cuprifer* n. sp. (p. 10, 21) Altai, *M. inflatus* n. sp. (p. 11, 23) Mongolei¹⁾.

Hypera mit 93 Arten (p. 25—35), v. d. 23 neu: *H. Gordyaea* n. sp. (p. 29, 39) Kurdistan, *H. latifrons* n. sp. (p. 29, 42), Caucasus, *H. callosa* n. sp. (p. 29, 47) Jerusalem, *H. bosnica* n. sp. (p. 29, 49) Bosnien, *H. Lydia* n. sp. (p. 29, 50) Kleinasien, *H. Capiomontis* n. sp. (p. 29, 51) Parnass, *H. rugulosa* n. sp. (p. 30, 35) Amur, *H. nivosa* n. sp. (p. 30, 56) Bosnien, *H. Ganglbaueri* n. sp. (p. 30, 59), Cserna prst, *H. minuta* n. sp. (p. 31, 66) Siebenbürgen, *H. virescens* n. sp. (p. 31, 68) Bosnien, *H. solida* n. sp. (p. 32, 70) Bucharei, *H. duplopunctata* n. sp. (p. 31, 72) Herzegowina, *H. maculosa* n. sp. (p. 32, 74) Kleinasien, *H. cordicollis* n. sp. (p. 32, 75) Kleinasien, *H. Korbii* n. sp. (p. 32, 82) Sierra Newada, *H. quadratocollis* n. sp. (p. 33, 85) Sierra Newada, *H. longicollis* n. sp. (p. 32, 86) Lusitanien, *H. fumana* n. sp. (p. 33, 90) Fiume, *H. judaica* n. sp. (p. 34, 98) Jerusalem, *H. Faustii* n. sp. (p. 34, 104) Syrien, *H. Amalek* n. sp. (p. 34, 105) Syrien, *H. Reitteri* n. sp. (p. 34, 106) Syrien.

Phytonomus mit 85 Arten (p. 108—119), v. d. 17 neu: *Ph. (Spongifer)* n. subg. p. 108 mit 32 sp.) *Apfelbeckii* n. sp. (p. 112, 123) Bosnien, *Ph. Rogenhoferi* Ferr. var. *cretaceus* n. var. u. var. *caesius* n. var. (p. 132) Banat u. Türkei, *Ph. tenuicornis* n. sp. (p. 122, 137) Kaukasus, *Ph. carinaerostriis* n. sp. (p. 114, 138) Caspi-Meer-Gebiet, *Ph. validus* n. sp. (p. 114, 139) Caucasus, *Ph. turcomanus* n. sp. (p. 115, 143) Turkestan, *Ph. (Heteromorphus)* n. subg. p. 109 mit 3 sp.) *campestris* n. sp. (p. 114, 148), Transcaspien, *Ph. tripolitanus* n. sp. (p. 114, 149) Tripolis, *Ph. (Phytonomus)* i. sp. p. 109 mit 50 Arten) *tenuirostris* n. sp. (p. 115, 157) Obersyrien, *Ph. triangularis* n. sp. (p. 116, 159) Sicilien, *Ph. Schusteri* n. sp. (p. 117, 166) Steiermark, *Ph. dentatus* n. sp. (p. 117, 167) Bosnien, *Ph. Gestronis* n. sp. (p. 117, 169) patria?, *Ph. Frivaldskyi* n. sp. (p. 118, 170) Mehadia, *Ph. transsylvanicus* n. sp. (p. 119, 183), Siebenbürgen u. Wien, *Ph. immundus* n. sp. (p. 119, 188) Kleinasien, *Ph. cumanus* n. sp. (p. 118, 190) Ungarn.

Limobius mit 2 Arten (p. 192). — *Coniatus* mit 9 Arten (p. 193—194).

2. Petri.

Bestimmungstabelle der europ. Coleopt. 44. Curculionid. Hyperini. Paskau 1901. 42 pp.

Ein Auszug der dichotomischen Tabellen aus der grösseren Monographie der paläarctischen Arten des Autors über die Gattungen

¹⁾ *M. mysticus* ist nach briefl. Mittheilung des Autors von Faust beschrieben worden und die Angabe „i. lit.“ (p. 24) eine irrthümliche.

Macrotarsus, *Hypera*, *Phytonomus* u. *Coniatus*. Die Arten sind nur von Subtrib. *Hyperides* behandelt, während von Subtrib. *Cepurides* nur die 11 Gattungen nach Capiomont auseinandergesetzt sind, von denen eine (*Fronto*) als neu bezeichnet ist, jedoch ohne Angabe ihres Inhaltes. Die Gattung *Limonius* fehlt in der Tabelle der Gattungen, und auch die Gatt. *Eurychirus* Wat. ist fortgelassen. Im Uebrigen stimmt die Gattungstabelle mit der in der Monographie gegebenen überein. Besser aber wären sämtliche *Cepurinen* fortgelassen worden. Die Species-Tabellen stimmen mit denen der Monographie fast ganz überein, nur bringen sie stellenweis ausführlicher die letzte Auseinandersetzung nahestehender Arten, die in den Tabellen der Monographie nicht unterschieden waren. Die Eintheilung von *Phytonomus* in Untergattungen und Gruppen (Mon. p. 108—111) ist nicht wiedergegeben.

Vortheilhaft zeichnet sich die „Bestimmungstabelle“ vor der „Monographie“ durch richtige Schreibart der Speciesnamen aus.

Pic.

Curculionides d'Arabie.

(Ech. 17. p. 87--88).

Unter obigem Titel verbirgt sich eine dichotomische Auseinandersetzung von 5 Arten der Gattung *Aomus*, die von Tournier als *Elytrodon* n. spp. i. lit. benannt, aber nicht beschrieben waren, was der Autor verschweigt.²⁾ Ebenso wenig erfährt man, wo und wann die var. *brunnescens* Pic beschrieben wurde. Oder soll es vielleicht eine nov. var. sein? Dann hätte sie mit „nov. var.“ aber nicht mit „Pic“ bezeichnet werden müssen.

Die behandelten Arten.

Aomus minutissimus n. sp., *A. elongatus* n. sp., *A. politus* mit var. *brunnescens* n. var. (?) (p. 87), *A. similis* n. sp. u. *A. subdentatus* n. sp. (p. 88) Arabien.

1. Reitter.

1. Uebersicht der *Coeliodes*-Arten aus dem Coleopteren-subgenus *Cidnorhinus* Thoms.
2. Uebersicht der *Coeliodes*-Arten aus der Coleopteren-Gattung *Allodactylus* Wse aus der palaeartischen Fauna. (Wien. ent. Zeit. XX p. 86—88, 129—130).

Diese beiden dichotomischen Auseinandersetzungen hätten mit Vortheil zu einer Arbeit vereinigt werden können, wobei der Titel

²⁾ Nicht nur verschweigt der Autor diesen Umstand, sondern erweckt durch Hinzufügung des Namens „Tournier“ bei jeder Art geradezu die falsche Voraussetzung, dass sie von Tournier beschrieben sei. Nur durch brieflich erbetene Aufklärung konnte dieses falsum aufgeklärt werden. Sharp hat die Arten folgerichtig ignorirt.

weniger räthselhaft und weniger widerspruchsvoll zu gestalten gewesen wäre. Auch hätten die beiden Untergattungen charakterisirt werden sollen. Schultze z. B. will sie anders umgrenzen.

Uebersicht der behandelten Arten.

Coeliodes (Cidnorhinus) radula Hoch., *C. asperulus* Fsch., *C. Kaufmannii* n. sp. (p. 86) Ungarn, *C. rhinoncoides* n. sp. (p. 86, 87) Turkestan, *C. (Allodactylus) exiguus* Ol., *C. asperatus* Gyll., *C. macrasper* n. sp. (p. 130) Croatien, *C. fallax* Boh., *C. affinis* Payk., *C. transversicollis* Fst., *C. simplicicollis* n. sp. (p. 130) Ost-Sibirien, *C. Weisei* Rtt. gehört zu *Ceutorhynchus* subg. *Thomiocohus* (p. 129 Anm.).

2. Reitter.

Bestimmungs-Tabelle der europäischen *Tropiphorini* und *Alophini*.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 203—214).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der *Tropiphorus*-Arten (p. 203—207) und dann der Gattungen *Rhytidoderes*, *Alophus*, *Seidlitzia* und *Trachelomorphus* (p. 207—208) und ihrer Arten (p. 208—214).

Die behandelten Gattungen und Arten.

Tropiphorus micans Sch. mit var. *obesus* Fauv., *Tr. tomentosus* Marsh. (= *cinereus* Boh. = *tricristatus* Stierl. = *serdicanus* Dan.), *Tr. obtusus* Bousd. (= *pedemontanus* Strl. = *longicollis* Strl.), *Tr. caesius* Strl., *Tr. carinatus* Müll. (= *mercurialis* Fbr. = *abbreviatus* Strl.), *Tr. alophoides* Dan., *Tr. transylvanicus* Dan., *Tr. serbicus* n. sp. (p. 206) Serbien, *Tr. Bertolinii* Stierl., *Tr. globatus* Hrbst., *Tr. styriacus* Bed. (= *carinatus* Sch. nec Müll.), *Tr. ochraceosignatus* Sch., *Tr. cucullatus* Fauv.

Rhytidoderes plicatus Ol. mit var. *siculus* Sch.

Alophus nictitans Sch. (= *foraminosus* Strl. = *hebraeus* Strl. = *syriacus* Strl.), *A. squamiventris* n. sp. (= *nictitans* Reitt. 1894 nec Sch.) (p. 209) Griechenland, *A. agrestis* Sch. mit var. *armeniacus* Hochh., *A. asturiensis* Strl., *A. Hilfi* n. sp. (p. 210) Herzegowina, mit var. *Apfelbeckii* n. var. (p. 211) Bosnien, *A. Van* Schrank. (= *triguttatus* Reitt. 1894 nec Fbr.) mit var. *Weberi* Pen., var. *carpathicus* Reitt., var. *subcarinatus* Reitt., var. *uniformis* Reitt., var. *pseudelegans* n. nom. (p. 212) für *A. elegans* Reitt. 1894 nec Stierl., *A. triguttatus* Fbr. (= *obsoletus* Reitt.), *A. Kaufmannii* Stierl. mit var. *puncticollis* n. var. (p. 213) Krain, var. *Stierlinii* Reitt., var. *elegans* Stierl., var. *Sequentis* n. var. (p. 213) Croatien, *A. austriacus* Otto.

Seidlitzia maroccana Fairm.

Trachelomorphus Baudii Seidl.

Schilsky.

Küster, Käfer Europas. 38. 1901.

Eine umfassende Bearbeitung der paläarktischen *Apionen*, die hier begonnen und dadurch sehr vorthellhaft eingeleitet wird, dass

die ganze Gattung dichotomisch in 9 Untergattungen zerlegt ist (p. E—H), von welchen die ersten 8 zusammen nur 53 Arten enthalten, die alle ausführlich beschrieben werden, während die letzte (*Apion* i. sp.) deren über 450 umfassen wird, von denen zunächst nur 47 behandelt werden konnten; denn 100 ist die Normalzahl für jeden Band des unglücklich (als Sammlung von Einzelbeschreibungen) angelegten Küster'schen Werkes, das sich indess unter Schilsky's geschickter Bearbeitung sehr vortheilhaft zu einer Reihe von umfassenden Monographien umwandelt. Mit der durch nichts gerechtfertigten Zahl 100 sollte nun endlich auch gebrochen werden; denn die Gebrauchsfertigkeit einer Arbeit hängt doch nicht von der Arten-Zahl, sondern von den dargebotenen dichotomischen Auseinandersetzungen ab. So lange diese fehlen, bleibt selbst die beste Arbeit schwer benutzbar.

Die behandelten Untergatt. u. Arten.

- Apion* (*Onychapion* n. subg. p. E) mit 3 Arten: *A. Tamaricis* Gyll., *A. Poupillieri* Wenk., *A. pumilo* Desbr.
- A.* (*Phrissotrichium* n. subg. p. F) mit 7 Arten: *A. velatum* Gerst. (= *aerugineum* Kirsch = *helianthemi* Bed.), *A. Grenieri* Desbr., *A. rugicolle* Germ., *A. Perrisi* Wenk., *A. Revellieri* Perr., *A. tubiferum* Sch. mit var. *sicanum* Wenk., *Wenkeri* Bris.
- A.* (*Ceratapion* n. subg. p. F) mit 19 Arten: *A. carduorum* Kirb., *A. armatum* Gerst., *A. uniseriatum* Fst., *A. angulirostre* n. sp. (no. 14) Bucharei, *A. decolor* Desbr. mit var. *brevithorax* Desbr., *A. onopardi* Krb., *A. pilicorne* Desbr., *A. penetrans* Germ., *A. distans* Desbr. mit var. *spathula* Desbr. u. var. *subcaviceps* Desbr., *A. robusticorne* Desbr., *A. similans* n. sp. (no. 21) Ungarn, Dalmatien, Anatolien, *A. sareptanum* Desbr., *A. detritum* Rey mit var. *subsquamiferum* Desbr., *A. nitens* n. sp. (no. 24) Algier, *A. stolidum* Germ., *A. confluens* Kirb. mit var. *crenulatum* Desbr. u. var. *asiaticum* Desbr., *A. brunnipes* Sch., *A. sulcifrons* Hrbst., *A. Stevenii* Sch.
- A.* (*Exapion* Bed.) mit 11 Arten: *A. fuscirostre* Fbr., *A. elongatissimum* Desbr., *A. subparallellum* Desbr., *A. fulvum* Desbr., *A. Genistae* Kirb. (= *bivittatum* Gerst. = *funiculare* Muls.), *A. compactum* Desbr. (= *Genistae* Reitt.), *A. Ulicis* Forst., *A. uliciperda* Pand., *A. elongatulum* Desbr. (= *longulum* Desbr.), *A. difficile* Herbst., (= *germanicum* Desbr., *A. corniculatum* Grm. (= *difficile* aut.).
- A.* (*Omphalapion* n. subg. p. G.) mit 4 Arten: *A. laevigatum* Payk., *A. extinctum* Kr. (= *Buddbergii* Bed.), *A. Hookeri* Kirb., *A. dispar* Germ. (= *Beuthinii* Hoffm.).
- A.* (*Oxytoma* Dnm.) mit 6 Arten: *A. ochropus* Germ., *A. opeticum* Bach, *A. subulatum* Kirb. (= *Marshamii* Steph.), *A. cracca* L., *A. cerdo* Gerst., *A. pomonae* Fbr.
- A.* (*Aspidapion* n. subg.) mit 2 Arten: *A. radiolus* Kirb., (= *aterrimum* Mars. = *oxyurum* Kirb. = *aneum* Payk.) mit var. *ferruginipes* Wenk., *A. validum* Germ.
- A.* (*Alocentron* n. subg.) mit 1 Art: *A. curvirostre* Sch.

A. (i. sp.) mit zahlreichen Arten: *A. rubens* Steph. (= *algiricum* Ev.), *A. sanguineum* Deg., *A. frumentarium* Payk. (= *haematodes* Kirb.) mit var. *occultans* Fst., *A. cruentatum* Walt., *A. minutum* Grm., *A. Horwathii* Schls., *A. aciculare* Grm. (= *pulchellum* Mill.), *A. sinum* Grm., *A. curtirostre* Grm., *A. Lemoronis* Bris., *A. sedi* Grm., *A. brevirostre* Hrbst., *A. Marseulii* Wenk., *A. marchicum* Hrbst., *A. affine* Kirb. (= *aterrimum* Redtb.), *A. Hydrolupathi* Marsh., *A. violaceum* Krb. mit var. *virescens* n. var. (no. 70), var. *obscurum* Gerh. u. var. *alpinum* Desbr., *A. aeneum* Fbr. mit var. *chalconum* Marsh., *A. Artemisiae* Mor., *A. Limonii* Krb., *A. Chevrolatii* Sch. mit var. *carb-narium* Ev. u. var. *aenescens* n. var. (no. 74), *A. Truquii* Reich., *A. difforme* Abr. mit var. *tibiale* Desbr., *A. assimile* Grm. (= *heterocerum* Thoms.), *A. dentipes* Gerst. (= *armiferum* W. = *tubiceum* W.), *A. gracilipes* Dietr., *A. nigrifemur* Krb. (= *Waterhousei* Sch.), *A. flavipes* Payk. (= *dichroum* Bed.) mit var. *maculicoxis* Desbr., var. *coxale* Desbr. u. var. *Lederi* Kirsch., *A. politum* Desbr., *A. Schönherrii* Sch., *A. laevicolle* Krb., *A. ononicola* Bach, *A. varipes* Grm., *A. apricans* Hrbst., *A. assimile* Krb. (= *incertum* Desbr.), *A. aestivum* Grm. mit var. *ruficus* Grm., var. *hipponense* Desbr. u. var. *Linderi* W., *A. filirostre* Krb. (= *morio* Gyll.), *Kuenburgii* Reitt., *A. cretaceum* Rosh., *A. argentatum* Gerst. (= *squamigerum* Duv.) mit var. *nigrifemur* Desbr., *A. Malvae* Fbr., *A. urticarium* Hrbst., *A. distinctirostre* Desbr., *A. rufescens* Sch. mit var. *pallidulum* Sch., *A. semivittatum* Sch. mit var. *separandum* Aub., *A. Korbii* n. sp. (no. 99) Transcaspien, *A. insidiosum* Desbr.

Einzelbeschreibungen.

- Acalles Paulmeyeri* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 184) Turkestan. — *A. rubetra* Er. besprach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 31). — Siehe auch *Cryptorhynchus*.
- Adansonius* n. gen. (*Cryptorhynchini*) **Kolbe** (Allg. Zeit. Ent. VI p. 323), *A. fructuum* n. sp. (p. 394) Deutsch-Ostafrika.
- Alcides ceylonensis* n. sp. **Heller** (D. ent. Z. p. 344) u. *A. incermis* n. sp. (p. 345) Ceylon.
- Allodactylus* siehe *Coeliodes* u. **Reitter** pag. 242.
- Alocentron* siehe **Schilsky** pag. 243.
- Alophus Weberi* n. sp. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 19) Obersteiermark. — Siehe auch **Reitter** pag. 242.
- Alphitodes* n. gen. (bei *Sitones*) *indutus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 215) Madagascar.
- Alsirhinus bilineatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 232) u. *A. histrio* n. sp. (p. 233), Madagascar.
- Anaptoplus* n. gen. (bei *Synaptoplus*) *Cottae* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 221) u. *A. convexifrons* n. sp. (p. 222) Madagascar.
- Anthonomus eversus* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 88 tab. XIII fig. 6), *A. fossilis* n. sp. (p. 88 tab. XIII fig. 7), *A. lapsus* n. sp. (p. 89 tab. XIII fig. 5) fossil in Canada.
- Aphiocephalus planicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 240) Madagascar.
- Apion Henschii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 226) Herzegowina, *A. fortipubens* n. sp. (p. 226), *A. lobirostre* n. sp. (p. 227) u. *A. pseudurojans*

- n. sp. (p. 227) Turkestan, *A. anletooides* n. sp. (p. 228) Orudbad. — *A. aeriostre* n. sp. **Desbrochers** (Frel. IX p. 77) Jericho, *A. oranense* n. sp.¹⁾ (p. 77, ibid. VII 1898 p. 35) Oran, *A. angustius* n. sp. (p. 78, ibid. VII 1898 p. 35) Lagonat, *A. subcrenulatatum* n. sp. (p. 79) Morières, *A. flavivrus* n. sp. (p. 80) Tanger, *A. Normandii* n. sp. (p. 81, ibid. VII 1898 p. 36) Tunis, *A. Meyeri* n. sp. (p. 82) Hamburg, *A. vicinum* var. *sulcithorax* n. var. (p. 82) Hamburg, *A. curtulum* var. *frontale* n. var. (p. 83) Genna. — *A. dentirostre* Gerst. von *carduorum* verschieden nach **Schilsky** (D. ent. Z. p. 365), *A. millum* Bach von *A. flavimanum* unterschieden (p. 367), *A. heterocerum* Thoms. = *dissimile* Germ. ♀ (p. 367), *A. medianum* Thoms. = *humile* (p. 367), *A. corniculatum* Germ. von *difficile* verschieden (p. 367), *A. germanicum* Desbr. = *corniculatum* Germ. (p. 367). — *A. Horvathii* n. sp. **Schilsky** (Term. Füz. 24. p. 153) Armenien. — *A. pisi* var. *Kossmannii* n. var. **Gerhardt** (Zeit. Ent. Bresl. 26. p. 17, D. ent. Z. p. 158) Schlesien. — *A. singhalense* n. sp. **Heller** (D. ent. Z. p. 341) Ceylon. — Siehe auch **Schilsky** pag. 243.
- Aplemonus dromedarinus* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23 p. 75) Madagascar.
- Aprinus* siehe *Gynnetron*.
- Arammichnus* siehe *Otiorhynchus*.
- Araophila* n. gen. *cyphothorax* n. sp. **Heller** (Abh. Dresd. X. 2. p. 9) Neu-Guinea.
- Aspidapion* siehe **Schilsky** pag. 243.
- Assuanensius* n. gen. **Pic** (Bull. Autun XIII p. 29) für *Anthonomus discoidalis* **Tourn.**
- Auletes procerus* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 83) Bucharei.
- Bagous robustior* n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIII p. 29) Mersina, *B. pallidipes* n. sp. (p. 30) Libanon.
- Baris Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 55 p. 236), *B. tenuistriga* n. sp., *B. suturata* n. sp. p. 237) u. *B. fusciventris* n. sp. (p. 238) Madagascar. — *B. Gudeni* n. sp. **Schultze** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 212, *Gudenusi*) mit var. *purpurascens* n. var. (p. 213) bei Wien. — *B. auliensis* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 81) Turkestan, *B. perlucida* n. nom. für *B. dalmatina* **Reitt.** ol. (p. 192). — *B. striatocollis* n. sp. **Heller** (D. ent. Z. p. 348) u. *B. bivittata* n. sp. (p. 349) Ceylon. — *B. ignifer* n. sp. **Fuente** (Bol. Soc. esp. I p. 134) Spanien. — *B. Berthieri* n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIII p. 29) Beirut.
- Belus viridimetallicus* n. sp. **Heller** (Abh. Dresd. X. 2. p. 16) Neu-Britannien.
- Brachycyrtus apicicornis* n. sp. u. *minor* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 220) Madagascar.
- Brachyrhinus* siehe *Otiorhynchus*.
- Bubalocephalus* siehe **Petri** pag. 240.
- Cumptorhinus euchromus* n. 11 u. *fuliginosus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 231) Madagascar. — Siehe auch *Cryptorhynchus*.
- Carterorhinus* n. gen. (*Brachyderides*) **Perrieri** n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 222). u. *C. major* n. sp. (p. 223) Madagascar.
- Cataphractus elongatus* n. sp. **Heller** (Abh. Dresd. X. 2. p. 11) Neu-Guinea.

¹⁾ *A. oranense*, *angustius* u. *Normandii* sind schon 1898 in Anmerkungen kurz und so versteckt angedeutet worden, dass sie übersehen werden mussten, Sie werden daher jetzt nachträglich als n. spp. aufgeführt.

- Catapionus calvus* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 183) Thian-Schan.
- Cathormiocerus densestriatus* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 201) Toledo.
- Centrinus disjunctus* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 89 tab. XIII fig. 3) fossil in Canada.
- Cephalalges*, *Cepurus* siehe Petri pag. 239.
- Ceutorhynchidius Spurnyi* n. sp. **Schultze** (D. ent. Z. p. 98) Süd-Tyrol, Begründung der Gattung (p. 98).
- Ceutorhynchus (Thamiocolus) Schultzeanus* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 81) Bucharei, in diese Untergatt. gehört auch *Coeliodes Weisei* Reitt. (p. 129 Anm.). — *C. edentulus* Schltz. ♂ beschrieb **Schultze** (D. ent. Z. p. 58), *C. globicollis* Schltz. besprochen (p. 58), *C. sulcatus* Bris. bei Wien, von *canaliculatus* verschieden (p. 59), *C. venedicus* Ws. von *C. Euphorbiae* unterschieden (p. 59), *C. praeclarus* Schltz. = *Paszlavzkyi* Kuth. var. (p. 60), *C. Dohrnii* Fst. (*Coeliodes*) bildet mit *C. denticulatus* Schrk. u. *verrucatus* Gyll. eine Gruppe (p. 57), *C. imperialis* Schl. var. *Sieversii* n. var. (p. 94) u. var. *pulchellus* Schltz. 1896 (p. 95) Caucasus, *C. subfasciatus* Chvr. var. *nigrovittatus* n. var. (p. 95) Algier, *C. effrons* Fst. var. *pictarsis* n. var. (p. 96) Cairo, *C. italicus* Bris. var. *concolor* n. var. (p. 96) Tunis, *C. consputus* Germ. var. *libanoticus* n. var. (p. 96) Libanon, *C. Korbii* n. sp. Klein-Asien, *C. Splichalii* n. sp. (p. 102) Turkestan, *C. orbiculatus* n. sp. (p. 103) Angora, *C. calcaratus* n. sp. (p. 104) Anatolien, *C. Chobantii* n. sp. (p. 105) Algier, *C. iconiensis* n. sp. (p. 107) Konia, *C. spinicrus* n. sp. (p. 109) Bosnien, *C. ignicollis* n. sp. (p. 109) Algier, *C. depplanatus* n. sp. (p. 110) Turkmanien, *C. frater* n. sp. (p. 111) Algier, *C. flexirostris* n. sp. (p. 112) Algier.
- Chalcocybeus Massutei* n. sp. **Heller** (Abh. Dresd. X. 2. p. 16) Neu-Guinea.
- Chazarius* n. gen. (bei *Aularhinus*) *inaequalis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 230) Madagascar.
- Chlorastus Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 209) Madagascar.
- Chloropholus* siehe Petri p. 239. — *Cidnorhinus* siehe *Coeliodes* u. **Reitter** p. 242.
- Cionus Donckieri* n. sp. **Pic** (Misc. Ent. 1898 p. 4).
- Coeliodes strigatirostris* Hochh. gehört zu *Ocyntyx* nach **Schultze** (D. ent. Z. p. 57), *C. Dohrnii* gehört zu *Ceutorhynchus*, *C. proximus* Schltz. von *C. simulans* Fst. verschieden (p. 64), *C. rubricus* Gyll. var. *murinus* n. var. (p. 93) Caucasus, *C. trifasciatus* var. *siculus* n. var. (p. 93) Sicilien, *N. rubicundus* Hrbst var. *rubricollis* n. var. (p. 93) Caucasus, *C. plagiatus* Desbr. = *ruber* Marsh. var. *C. (Cidnorhinus) quadrimaculatus* var. *nigrotibialis* n. var. (p. 94), *C. strigirostris* n. sp. (p. 97) Caucasus, *C. (Allodactylus) Thomsonis* n. sp. **Schultze** (D. ent. Z. p. 100) Nord-China, Unterscheidung der Untergattungen *Allodactylus* u. *Cidnorhinus*, die der Autor „Gattungen“ nennt (p. 100). — Vergl. auch **Reitter** pag. 242.
- Coniaticrus* n. gen. (bei *Coniatus*) *euchromus* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 162 tab. IV fig. 7) Transcaspien.
- Coniatus* siehe Petri pag. 240.
- Corigetis (Eusomidius) auliensis* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 80) Turkestan, *C. setulifer* n. sp. (p. 182) Turkestan.
- Cratopopsis mauritanus* n. sp. u. *cribratus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 219) Madagascar. — *Cr. centromaculatus* var. *subnotatus* n. var. **Pic** (Ech. 17. p. 82) Beirut.

Cryphiphorus siehe *Otiorrhynchus*.

Cryptorhynchus solidus Er. u. *inflatus* Er. bilden 1—2 neue Gattungen nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 30). — *Cr. dromedarius* Boisd. (= *Protopalus Stephensis* Boh.) nach **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 538 tab. XXX fig. 1—2), *Cr. lithodermus* Boisd. = *Poropterus varicosus* Pasc. (p. 538 fig. 3—4), *Cr. fuliginosus* Boisd. (= *Acalles immansuetus* Boh. = *Omydaus plinthoides* Pasc.) (p. 538 fig. 5—7), *Cr. ephippiger* Boisd. = *Camptorhinus* (p. 538 fig. 9—10).

Cycloteres paleatus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 224) Madagascar.

Cyclomaurus medianus n. sp. **Pic** (Frel. VI 1898 p. 42, 47¹⁾).

Cyphogonus albosuturatus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 234) u. *C. atomus* n. sp. (p. 235) Madagascar.

Degorsia n. gen. (*Hadronomini*) **Bedel** (Bull. Fr. p. 359), *D. Champenoisii* n. sp. (p. 359) Frankreich.

Dereodus sparsus Boh. var. *prasina* n. var. **Heller** (D. ent. Z. p. 340) Ceylon.

Desmidophorus floccosus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 225) u. *D. rufovellus* n. sp. (p. 226) Madagascar.

Dorytomus dorsalis Hrbst. var. *basithorax* n. var. **Pic** (Ech. 17 p. 80). — Siehe auch **Desbrochers** pag. 238.

Drongis n. gen. (bei *Erirhinus Perrieri*) n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 228) Madagascar.

Dryophthorus laticauda n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 241) Madagascar.

Echinocnemus nereis Faust 1899 = *tychioides* Fairm. 1898 (*Erirhigous*) nach **Fairmaire** (Ann. Belg. p. 229).

Elassophilus elegantulus n. sp. **Heller** (D. ent. Z. p. 346) Ceylon.

Elauto bius n. gen. (*Rhynchitini*) **Heller** (D. ent. Z. p. 342) *Hornii* n. sp. (p. 343, fig.) Ceylon.

Epiphyllax scabricollis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 238), *E. lineicollis* n. sp., *E. obscuratus* n. sp. u. *E. cervinopictus* n. sp. (p. 239) Madagascar.

Eremnus aequalis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 223) u. *E. bidentulus* n. sp. (p. 224) Madagascar.

Erirhigous Fairm. 1898 = *Echinocnemis* Sch. nach **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 229).

Erycus consumptus n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II. 2. p. 87 tab. XIII fig. 1, 2) fossil in Canada.

Etheadomorpha n. gen. (*Erirhinini*) **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 29), *clauda* n. sp. (p. 30) Victoria.

Eusomidius siehe *Corigetus*. — *Eurychirus* siehe **Petri** pag. 239.

Euthyphasis funerea n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 26) Australien.

Exapion siehe **Schilsky** pag. 243.

Flamingorhynchus n. gen. **Heller** (Abb. Dresd. X. 2. p. 18), *Weiskei* n. sp. (p. 19) Neu-Guinea.

Foucartia Henschii n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 200) Slavonien.

Fronto siehe **Petri** pag. 240.

¹⁾ Im Bericht pro 1898 p. 294 ist irrthümlich **Desbrochers** als Autor der Art genannt.

- Gonipterus reticulatus* Boisd. (= *Oxyops cancellata* Boh.) nach **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 539 tab. XXX fig. 11—14), *G. notographus* Boisd. (p. 539 fig. 15—16).
- Gymnetron semirubrum* var. *rubrofemoratum* n. var. **Pic** (Misc. ent. 1899 p. 141). — *G. (Aprinus) corcyreum* n. sp. **Pic** (Ent. XVII p. 58) Corfu.
- Gymnopholus* n. gen. *Weiskei* n. sp. **Heller** (Abh. Dresd. X. 2. p. 8) Neu-Guinea).
- Heteronus elegans* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 240) Madagascar.
- Hylobiites cretaceus* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canada II. 1. 1895 p. 30 tab. II fig. 5) fossil in Canada.
- Hypera*, *Hyperini* siehe Petri pag. 240.
- Iphiomus Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 226) und *I. viridisparvus* n. sp. (p. 227) Madagascar.
- Isaniris cribripennis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 227) Madagascar.
- Isorhinus*, *Larinosomus* siehe Petri pag. 239.
- Larinus multiguttatus* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 80) Transcaspien.
- Lepidophorus* siehe Petri pag. 239.
- Limnobaris Sahlbergii* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 82) Turkestan.
- Limonius* siehe Petri pag. 240.
- Liothenus* n. gen. (bei *Psilocaulus*) *latevittatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 244) Madagascar.
- Lixus concaus* abgebildet von **Felt** (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 30 fig. 52).
- Macrotarsus* siehe Petri pag. 240.
- Magdalis barbata* abgebildet von **Felt** *ibid.* (p. 22 fig. 33).
- Mandalotus rigidus* Er. = *crudus* Er. ♀ nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 27), *M. vetulus* Er. = *sterilis* Er. (p. 28).
- Metialma semisuturata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 233) u. *M. curvirostris* n. sp. (p. 234) Madagascar. — *M. fulvirostris* n. sp. **Heller** (D. ent. Z. p. 347) Ceylon.
- Micrelus cricae* Gyll. var. *rufescens* n. var. **Schultze** (D. ent. Z. p. 94).
- Mononychus ircos* Pall. var. *interruptus* n. var. **Schultze** (D. ent. Z. p. 61) West-Sibirien, *M. punctum-album* Hrbst. var. *interponens* n. var. (p. 61) Südeuropa, zahlreiche synonymische Berichtigungen (p. 61—63), Verzeichniss der Arten u. Varietäten (p. 64).
- Mustelinus* n. gen. (bei *Ischnotrachelus*) **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 215), *Perrieri* n. sp. (p. 216) Madagascar.
- Nanophyes pleuralis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 242), *N. fasciolatus* n. sp., *N. tessera* n. sp. (p. 242) u. *N. perelegans* n. sp. (p. 243) Madagascar. — *N. albicollis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 76) u. *N. ornatus* n. sp. (p. 76) Madagascar. — *N. hemisphaericus* var. *lineatithorax* n. var. **Pic** (Ech. XVII p. 18) Caucasus u. var. *turkestanicus* n. var. (p. 19) Turkestan, *N. maculatus* Trn. var. *modicenotatus* n. var. (p. 19) Egypten, *N. auliensis* n. sp. (p. 90) Turkestan.
- Nemonyx scutellatus* n. sp. **Abeille** (Bull. Fr. p. 234) Algier. — *N. senirufus* n. sp. **Pic** (Misc. ent. 1898 p. 74, 113).
- Nosorhinus* n. gen. (*Baridiini*) *cuneatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 235) Madagascar, *N. gabonensis* n. sp. (p. 236) Congo, *N. orientalis* n. sp. (p. 236) Singapor.

- Ocladius seriefoveatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 229) Madagascar.
- Omphalation* siehe Schilsky pag. 243.
- Omphasus Nalandae* n. sp. **Heller** (D. ent. Z. p. 344) Ceylon.
- Omydaus* siehe *Cryptorhynchus*.
- Onychapion* siehe Schilsky pag. 243.
- Orchestes Letournauxii* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 11) Egypten, *O. Lonicerae* Hrbst. var. *sabaudus* n. var. (p. 86) Savoiën. — *O. avus* n. sp. **Scudder** (Geol. Surv. Canad. II 2 p. 89 tab. XIII fig. 4).
- Osphilia brevirostris* n. sp. **Heller** (D. ent. Z. p. 348) Ceylon.
- Otiiorhynchus (Cryphiphorus) molytoides* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 24) Albanien. — *O. pseudonothus* n. sp. **Apfelbeck** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 533, 535) Alpen, dich. Tab. über 6 sp. aus der Verwandtschaft des *O. armadillo* (p. 535), *O. travnikanus* Stierl. = *pyrenaicus* (p. 533), *O. alutaceus* Germ. u. seine system. Stellung (p. 535—537), *O. cardinigeroides* Reitt., *O. gylippus* Reitt. = *O. spulatrensis* Sch. varr. (p. 537—538), die 20 spp. von *O. i.* sp. verzeichnet (p. 539—540). — *O. epiroticus* n. sp. **Apfelbeck** (Mitth. Bosn. VIII p. 466) u. *O. peristericus* n. sp. (p. 466) Epirus. — *O. claviger* n. sp. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 17) Tauern, *O. stenorostris* Apfelb. bei Graz (p. 18), *O. Apfelbeckii* Strl. in Steiermark (p. 19). — *O. Fussianus* n. sp. **Csiki** (Term. Füzet. XXIV p. 489 fig. a) Siebenbürgen. — *O. Bagnolii* n. sp. **Stierlin** (Mitth. Schw. X p. 364) Neapel, *O. (Aramnichnus) carinulatus* n. sp. (p. 365) Algier, *O. (Aramm.) Jaquetii* n. sp. (p. 365 u. Bul. Buch. IX p. 760) Bucharest, *O. (Tournieria) rufitarsis* n. sp. (p. 366) Syrien. — *O. pascurum* n. sp. **Peyerimhoff** (Ab. XXX p. 60 *Brachyrhinus*) Bassen-Alpes. — *O. (Tournieria) Eduardi* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 4) Türkei.
- Ocystoma* siehe Schilsky pag. 243.
- Pachyonyx Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 231) u. *P. scriatus* n. sp. p. 232) Madagascar.
- Pachytychius Poncyi* n. sp. **Stierlin** (Mitth. Schw. X p. 366 u. Bul. Buch. IX p. 761) Bucharest. — *P. hierosolymus* n. sp. **Desbrochers** (Ab. IX p. 84) Jerusalem.
- Pantomorus Olindae* Perk. = *Aramigus Fulleri* nach **Chittenden** (Bull. Dep. Agr. Ent. 27 p. 88).
- Pantorhyles papillosus* n. sp. **Heller** (Abh. Dresd. X. 2 p. 11), *P. corallifer* n. sp., *P. rarus* n. sp. (p. 12), *P. vibicifer* n. sp. u. *P. albopunctulatus* n. sp. (p. 13) Neu-Guinea, *P. Salomonis* n. sp. (p. 13) Salomon-Inseln, dich. Tab. der Arten p. 14.
- Parasphenogaster* n. gen. *gracilicollis* n. sp. **Heller** (ibid. p. 15) Neu-Guinea.
- Peleropus dentatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 229) Madagascar.
- Perperus languidus* Er. = *innocerus* Sch. nach **Blackburn** (Tr. R. S. Soc. Austr. 25 p. 28), *P. convexipennis* n. sp. (p. 28) Australien.
- Pellocaulus* n. gen. (bei *Proictiaius*) **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 213) *gibbicollis* n. sp. (p. 214) Madagascar.
- Phelypera* siehe Petri pag. 239.
- Pholicodes alternans* n. p. **Reitter** (D. ent. Z. p. 182) Thian-Schan.
- Phrissotrichium* siehe Schilsky pag. 243.
- Phrystanus* n. gen. (bei *Stigmatrachelus*) **Fairmaire** (Ann. Belg. 45. p. 218) *trifulvus* n. sp. (p. 219) Madagascar.

- Phyllobius aetolicus* n. sp. **Apfelbeck** (Mitth. Bosn. VIII p. 467) Aetolien.
Phytobius Hartmannii n. sp. **Schultze** (D. ent. Z. p. 97) Nord-China.
Phytonomus siehe Petri pag. 240.
Piazocaulus n. gen. (bei *Piazomius*) **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 217) *nossibianus* n. sp. (p. 218) Madagascar.
Picia distinctipennis n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 58) Bagdad.
Platytrachelus ovis n. sp. **Heller** (D. ent. Z. p. 341) Ceylon.
Polydrosus Dodonaeus n. sp. **Apfelbeck** (Mitth. Bosn. VIII p. 468).
Procas Milleri n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIV p. 37) Syrien, *Pr. semihispidus* n. sp. (p. 38) Damas.
Proictes hystrix n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 210), *Pr. asper* n. sp. (p. 210), *Pr. Coquerelii* n. sp. (p. 211), *Pr. Alluaudii* n. sp. (p. 211) u. *Pr. vittulatus* n. sp. (p. 212) Madagascar.
Proictidius n. gen. (bei *Proictes*) **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 212) *maculosus* n. sp. (p. 213) Madagascar.
Protopalus, *Protopterus* siehe *Cryptorhynchus*.
Psilocaulus n. gen. (bei *Derelomus*) *nigrinasus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 243) Madagascar.
Ptochus albanicus n. sp. **Apfelbeck** (Mitth. Bosn. VIII p. 467) Epirus.
Rhadinocyba aenea n. sp. **Heller** (Abh. Dresd. X. 2. p. 17), *Rh. splendida* n. sp. (p. 17) u. *Rh. nigricollis* n. sp. (p. 18) Neu-Guinea.
Rhinomias austriacus Reitt. u. *forticornis* Sch. besprach **Penocke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 19).
Rhinoncus guttalis Grav. var. *Lysholmii* n. var. **Pic** (Bull. Soc. Ant. 1899 p. 260, Misc. ent. 1899 p. 116). — *Rh. bruchoides* Hrbst. var. *chinensis* n. var. **Schultze** (D. ent. Z. p. 94) Nord-China, *Rh. guttalis* Grav. var. *rufofemoratus* n. var. (p. 94) Südeuropa, *Rh. bosnicus* Schlz. bei Wien (p. 208).
Rhinoscapha chloropunctata n. sp. **Heller** (Abh. Dresd. X. 2 p. 9) u. *Rh. impexa* n. sp. (p. 10) Neu-Guinea.
Rhyncolus nigripes n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 184) Turkestan.
Rhytidoderes siehe Reitter pag. 242.
Scythropus albidus n. sp. u. *Sc. miscix* n. sp. **Fall** (Tr. Ann. ent. Soc. 27 p. ?) Nord-Amerika.
Secania n. gen. (bei *Calandra*) **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 240), *cruralis* n. sp. (p. 241) Madagascar.
Seidlitzia siehe Reitter pag. 242.
Sibinia attalica var. *judaea* n. var. **Pic** (Ech. 17. p. 82) Palaestina.
Sympiezomias Kraatzii n. sp. **Heller** (D. ent. Z. p. 340) Ceylon.
Tanymecus morosus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 216) u. *T. costulicollis* n. sp. (p. 217) Madagascar.
Throgonius n. gen. (bei *Proictidius*) *paleatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 214) Madagascar.
Thylacites hirsutus n. sp. **Fuente** (Bol. Soc. esp. I p. 133) Spanien.
Tournieria siehe *Otiiorhynchus*.
Trachelomorphus siehe Reitter pag. 242.
Trachyploeus orbipennis n. sp. **Desbrochers** (Frel. IX p. 136) Portugal.
Tropiphorus siehe Reitter pag. 242.

- Tychius Mozabitus* n. sp. **Pie** (Misc. ent. 1898 p. 4), *T. Caroli* n. sp. (p. 98). —
T. modestus Tourn. var. *subinterruptus* n. var. **Pie** (Ech. 17 p. 80) Syrien. —
T. (Ectatotychnus) herculeanus n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 185) Thian-Schan.
 — *T. mongolicus* n. sp. **Csiki** (Zichy Reise II p. 114) Urga.
- Tylopterus* siehe Petri pag. 239.
- Typhloglymma* n. gen. (bei *Dryotribus puteolatum* n. sp. **Dury** (Journ. Cincinn. Soc. XIX. p. 243).
- Zantes holoxanthus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 45 p. 224) u. *Z. rufosparsus* n. sp. (p. 225) Madagascar.
- Zopyrinus* n. gen. (bei *Cratoparis*) **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23 p. 76) *tuberosus* n. sp. (p. 77).

Fam. *Scolytidae*.

Barbey 1, 2, Brandes 1, Hopkins 3, 4, Knoche 1, 2, Kolbe 1, Mac Dougall 2, Reitter 24, Schröder 1, Xambeu 1.

Anatomie.

Schröder (1) untersuchte das Genitalorgan des ♂ von *Scolytus*.

Biologie.

Mac Dougall (2) behandelte die Biology von *Scolytus multi-striatus*.

Brandes (1) u. **Knoche** (1, 2) geriethen ob der Publication der Lebensweise einiger *Tomiciden* in persönlichen Streit.

Barby (1, 2) behandelte die Biologie der central-europäischen Arten.

Xambeu (1) beschrieb die Länge und die Gruppe von *Tomicus amitinus* (p. 54).

Paleontologie.

Hopkins (4) beschrieb die Fraassgänge von *Phloeosinus squalidens* Scudd. (p. 91—92 tab. XIV, XV).

Systematik.

Kolbe (1) sonderte die *Platypiden* als besondere Familie ab.

Umfassende Arbeit.

Barbey.

1. Les *Scolytides* de l'Europe centrale.
2. Die *Bostrichiden* Central-Europas. Uebers. v. Carl.

Eine übersichtliche Darstellung des über die Familie der Scolytiden in Central-Europa bekannt gewordenen Materials, besonders für Forstleute zum praktischen Gebrauch geeignet. Dichotomische Bestimmungstabellen (p. 15—28), Uebersicht nach Holzarten (p. 19—32)

sind gegeben, aber in den breit angelegten ausführlichen Beschreibungen vermisst man trotz Raumüberflusses jegliche Literaturangaben, wodurch der Gebrauch für wissenschaftliche Zwecke sehr beeinträchtigt ist.

Dendroctonus piceiperda n. sp. **Hopkins** (U. S. Dep. Agr. Ent. Bull. 28 p. 16 tab. II) Nord-Amerika.

Phloeosinus Henschii n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 201) Herzegowina.

Pityophthorus Buyssonis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 101) Anatolien.

Thamnurgus Petzii n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 182) Ober-Oestreich in krautartigen Pflanzen.

Fam. *Proterhinidae*.

Kolbe 1.

Kolbe (1) vereinigte die Familie mit den *Brachyceriden* in eine Gruppe, ohne sie von ihnen zu unterscheiden.

Fam. *Anthribidae*.

Blackburn 2, Fairmaire 4, 6, Gerhardt 3, 6, Jordan 2, Kolbe 1, Masaraky 1, Poppius 3, Vauloger 1.

Geographische Verbreitung.

Poppius (3) berichtete über die Einschleppung von *Araecocerus fasciculatus* in Finnland.

Systematik.

Kolbe (1) vereinigte die Familie mit den *Rhinomacariden* zur Abth. A. der *Rhynchophoren*, der alle übrigen *Rhynchophoren* (excl. *Bruchiden*, die zu den *Anchistopoden* kommen) gegenüberstehen.

Einzelbeschreibungen.

Acorymus Conradtii n. sp. **Jordan** (D. ent. Z. p. 371) Kamerun.

Afrocedus simplex n. sp. **Jordan** (D. ent. Z. p. 371) Kamerun, siehe auch *Peltothrinus*.

Apatenia analis n. sp. **Jordan** (D. ent. Z. p. 369) u. *A. stigmatica* n. sp. (p. 369) Kamerun.

Batyrhinius n. gen. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 202) *latifrons* n. sp. (p. 203) Madagascar.

Brachylaenus n. gen. **Kraatzii** n. sp. **Jordan** (D. ent. Z. p. 373) Kamerun.

Brachytarsus constrictus Stierl. von *Br. scapularis* Gebh. spezifisch verschieden nach **Masaraky** (Hor. ross. p. XXXVII), jedoch nur Färbungsunterschiede erwähnt.

Canaristes dorsatus n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 203) Insel Mauritius.

- Choragus Sheppardii* var. *nitidipennis* n. var. **Gerhardt** (Zeit. Ent. Bresl. 26 p. 17, D. Ent. Z. p. 158) Schlesien.
- Gulamentus pardalis* n. sp. **Jordan** (D. ent. Z. p. 372) u. *G. sellatus* n. sp. (p. 373) Kamerun.
- Hypseus* (?) *elongatus* n. sp. **Jordan** (D. ent. Z. p. 370) Kamerun.
- Litocerus anatinus* n. sp. **Jordan** (D. ent. Z. p. 371), *L. socius* n. sp. (p. 372) u. *L. infans* n. sp. (p. 372) Kamerun.
- Mylascopus* n. gen. *zebrinus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 202).
- Nessiabrissus similis* n. sp. **Jordan** (D. ent. Z. p. 370) Kamerun.
- Peltorhinus latirostris* Kolbe (1895) = *Afrocedus episternalis* Jord. (1894) nach **Jordan** (D. ent. Z. p. 371).
- Phaenotherion africanum* n. sp. **Vauloger** (Bull. Fr. p. 233) Algier.
- Pseudocedus* n. gen. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 74), *costulatus* n. sp. (p. 75) Madagascar.
- Tophoderes griseipes* n. sp. **Fairmaire** (Rev. ent. 20. p. 199) u. *griseovarius* n. sp. (p. 200) Madagascar.
- Trachycyphus* n. gen. *Cottae* n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 201) Madagascar.
- Tropideres musivus* Er. bildet 1 neue Gattung nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 31).

Fam. *Bruchidae*.

Bedel 4, Champion 4, Felt 1, Fleutiaux 2, Kolbe 1, Pic 38, 48a.

Biologie.

Fleutiaux (2) berichtete über den Schaden, den 1 *Bruchus* sp. an *Voandzeia subterranea* anrichtet (p. 181—182).

Felt (1) gab eine kurze Beschreibung und Abbildung der Larve u. der Puppe von *Bruchus obtectus* (p. 40 fig. 73).

Systematik.

Kolbe (1) stellte die Familie zwischen die *Cerambyciden* und *Chrysomeliden* und entfernte sie auf Grund der Gularnähte von den *Rhynchophoren*.

Umfassende Arbeiten.

Bedel.

Fauna des Coléoptères du bassin de la Seine.

V. *Phytophaga. Lariidae* p. 357—366.

(Beilage der Ann. Soc. ent. Fr. 1901).

Der Schluss der Familie *Bruchidae*, die der Autor jetzt *Lariidae* nennt. Auch der Anfang der Familie p. 341—356 ist zwar erst 1901 erschienen, lag jedoch den (verspätet erschienenen) Lieferungen der Annalen von 1900 bei und wurde daher schon im vorigen Jahresbericht genannt, aber noch nicht eingehend analysirt.

Die Familie wird in 2 Tribus getheilt, *Rhaebini* und *Lariini* (p. 342¹⁾). Die erstere für die Gattung *Rhaebus*, die nur erwähnt ist, aus der zweiten sind die Arten von *Bruchus* (als *Laria*) und *Spermophagus* eingehend behandelt, d. h. erst dichotomisch auseinander gesetzt (p. 343—354), dann nach Litteratur und Vorkommen erörtert (p. 355—366).

Die behandelten Gattungen und Arten

Bruchus mit 27 Arten (p. 343—354), v. d. 1 var. neu: *Br. affinis* Fröhl. var. *monticola* n. var. (p. 348) Algier.

Spermophagus mit 2 Arten (p. 354).

Einzelbeschreibungen.

Bruchus Millingenii n. sp. **Pic** (Bull. Autun XIII p. 31) Mesopotamien, *Br. spiniger* Baud. var. *rubrithorax* n. var. (p. 31) Jericho. — Mehrere britische und importirte Arten besprach **Champion** (Ent. Mont. Mag. 37. p. 144—145). — *Br. obtectus* u. *Br. pisorum* abgebildet von **Felt** (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 40, 41, fig. 73, 74). — Siehe auch Bedel oben.

Caryopemon signaticolle n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 96) Madagascar.

Fam. *Brenthidae*.

Kolbe 1.

Kolbe (1) betonte (p. 142) zweimal die „Uebereinstimmung“ der *Brenthiden* mit den *Apioniden* (verwachsenes 1. u. 2. Abdominalsegment), benutzte sie aber nicht, um sie den *Apioniden* zu nähern, sondern verband sie (p. 144) näher mit den *Brachyceriden* und *Proterhiniden*, was entschieden unnatürlich ist.

Fam. *Cerambycidae*.

Beare 1, Bedel 2, 4, Belon 5, Bickhardt 1, Blackburn 2, Csiki 1, Dierckx 1, Daggett 1, Everts 1, 2, Fairmaire 1, 2, 4, 6, Felt 1, Gahan 1, Giard 1, Heller 1, Jakowleff 3, 4, Koenig 1, Kolbe 1, 6, Koningsberger 1, Lameere 2, Lampa 3, Lauffer 1, Martinez 1, 2, Monnot & Houlbert 1, Nicolas 1, Oberthür 1, Pic 6, 18, 29, 30, 34, 52, Reitter 8, 32, 33, 34, Ritsema 3, W. Schulz 1, Ssemenow 1, 2, 7, Villard 1, Viturat 1, Waterhouse 1, 2, Xambeu 2.

Morphologie.

Everts (2) bildete den Flügel von *Clytus arcuatus* nach Redtenbacher ab (p. 339 fig. 106).

Everts (1) besprach die Duftdrüsen von *Aromia moschatu*.

¹⁾ Die Unterscheidung der beiden Tribus ist jedoch verfehlt, indem die Trochanteren-Bildung der *Rhaebini* irrtümlich den *Lariini* zugeschrieben ist u. umgekehrt.

Biologie.

Bedel (3) berichtete über die Lebensgewohnheiten von *Pseudomyrmecion* und über die Aehnlichkeit mit *Crematogaster*.

Viturat (1) berichtete über die Lebensweise von *Vesperus strepens*.

Xambeu (2) setzte die Bearbeitung der Larven fort, über die nach Schluss derselben referirt werden soll.

Everts (2) besprach die Larven der Familie im Allgemeinen (p. 339—340).

Ueber mehrere Arten am unteren Amazonenstrom berichtete

Schulz (Berl. ent. Z. p. 333—335).

Königsberger (1) berichtete über die Lebensweise von *Stenias franciscanus* (p. 89).

Daggett (1) berichtete über die Larve und die Puppe von *Prionus californicus*.

Felt (1) gab eine Abbildung der Larve von *Superda tridentata* (p. 22 fig. 32) und eines Fraasstückes von *Plagionotus speciosus* (p. 20 fig. 27).

Bedel (5) brachte beim Abschluss des V. Bandes Nachträge zu den *Cerambyciden*, wobei 1 *Cortodera* n. var. beschrieben wurde (p. 367—382). Siehe Einzelbeschr.

Missbildungen.

Donkier (1) besprach eine Missbildung bei *Ptycholaemus* sp. (p. 174), und **Giard** (1) eine ähnliche bei *Prionus californicus* u. *Pr. coriaceus* (p. 199).

Geographisches.

Leptidia brevipennis als in England einheimisch zu betrachten nach **Beare** (Ent. Month. Mag. 37. p. 2).

Lampa (3) führte *Notorrhina muricata* aus Schweden auf (p. 160).

Systematik.

Kolbe (1) sonderte die *Prioniden* als besondere Familie aus, die er den Familien *Cerambyciden*, *Bruchiden* und *Chrysomeliden* gegenüberstellt.

Lameere (2) gab Notizen über die Verwandtschaft mehrerer *Prioniden* - Gattungen und zum Schluss eine Aufzählung von 81 Gattungen, die in 6 Tribus und 15 Gruppen vertheilt sind.

Pic (52) gab 1) Eine Liste der 1900 u. 1901 beschriebenen Arten u. verschiedene Notizen (p. 4—9), 2) Beschreibungen mehrerer Arten u. Varietäten, die neu zu sein scheinen, obgleich sie nicht als neu bezeichnet sind (p. 9—14), 3) Notizen (p. 15—19), 4) Ueber *Apatophysis* (p. 19—22), 5) Eine dichot. Tabelle über *Acmaeops* (p. 22—25), 6) Ueber *Pidonia* u. *Cortodera* (p. 25—27), 7) Notizen über chinesische u. japanische Arten (p. 27—29), 8) Ueber *Rham-*

nusium (p. 29—31), 9) Notizen u. 1 n. sp. (p. 32), 10) Fortsetzung des „Catalogue“ von 1900 (p. 67—74).

Pic (29) gab einige kurze systematische Notizen (dem Ref. nicht zugänglich).

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 71. Fam. *Cerambycidae*.
(p. 336—386).

Die Familie wird dichotomisch in 3 Unterfamilien und 5 Tribus (p. 340—341) und dann werden ebenso 52 Gattungen auseinander-gesetzt.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Spondylis mit 1 Art: *Sp. buprestoides* (fig. 103 I u. II), *Prionus* mit 1 Art: *Pr. coriarius* (fig. 102), *Ergates* mit 1 Art, *Aegosoma* mit 1 Art.

Rhagium mit 4 Arten, *Rhamnusium* mit 1 Art, *Toxotus* mit 2 Arten, *Ocy-mirus* mit 1 Art, *Gaurotes* mit 1 Art, *Aemaeops* mit 1 Art, *Cortodera* mit 1 Art, *Pidonia* mit 1 Art, *Grammoptera* mit 1 Art, *Allosterna* mit 1 Art, *Leptura* mit 21 Arten, *Necydalis* mit 2 Arten.

Caenoptera mit 2 Arten, *Stenopterus* mit 1 Art, *Callinus* mit 1 Art, *Obrium* mit 2 Arten, *Leptidea* mit 1 Art, *Gracilia* mit 1 Art, *Hesperophanes* mit 1 Art, *Criocephalus* mit 2 Arten, *Asemmum* mit 1 Art, *Tetropium* mit 2 Arten, *Callidium* mit 6 Arten, *Rhopalopus* mit 2 Arten, *Semanotus* mit 1 Art, *Hylotrupes* mit 1 Art, *Aronia* mit 1 Art: *A. moschata* (fig. 104. I p. 338), *Purpuricenus* mit 1 Art, *Clytus* mit 12 Arten: *Cl. arcuatus* (fig. 106 p. 339), *Anaglyptus* mit 1 Art, *Cerambyx* mit 2 Arten: *C. cerdo* L. (fig. 103. III u. 105. p. 337, 338).

Dorcadion mit 1 Art, *Lamia* mit 1 Art, *Monohammus* mit 3 Arten, *Acanthoderes* mit 1 Art, *Acanthocinus* mit 2 Arten, *Liopus* mit 2 Arten, *Exocentrus* mit 2 Arten, *Hoplosia* mit 1 Art, *Pogonochaerus* Latr. mit 5 Arten, *Haplocnemia* mit 2 Arten, *Anaesthetis* mit 1 Art, *Saperda* mit 5 Arten: *S. carcharias* (fig. 104. II. p. 338), *Tetrops* mit 1 Art, *Stenostola* mit 1 Art, *Oberea* mit 4 Arten, *Phytoecia* mit 5 Arten, *Agapanthia* mit 4 Arten.

Gahan.

Revision of *Astathes* Newm. and allied Genera of
Longicorn Coleoptera.

(Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 37—74 tab. IV).

Eine Revision der Gattung *Astathes*, die in 5 Sectionen getheilt wird, u. von 6 verwandten Gattungen. Weder die Gattungen, noch die Sectionen, noch die Arten sind dichotomisch begründet, was der Benutzbarkeit der Arbeit grossen Abbruch thut.

Die behandelten Gattungen und die neuen Arten.

Astathes Newm. mit 38 sp., v. d. 7 neu: *A. posticatu* n. sp. (p. 40 tab. IV fig. 1) Philippinen, *A. bella* n. sp. (p. 40 fig. 2) Celebes, *A. perversa* n. sp. (p. 45

- fig. 3) Borneo, *A. fulgida* Fbr. (p. 47 fig. 4), *A. plagiata* n. sp. (p. 50) Philippinen, *A. instabilis* n. sp. (p. 51) Borneo, *A. montana* n. sp. (p. 52) Himalaya, *A. nitens* Fbr. (p. 53 fig. 5), *A. cincta* n. sp. (p. 58 fig. 6) Java, *A. fasciata* n. sp. (p. 58) Philippinen, *A. partita* n. nom. für *A. Daldorfi* Fbr. nec Ill.
- Anastathes* n. gen. (p. 60) mit 2 Arten: *biplagiata* n. sp. (p. 61 fig. 9) Siam, hierher auch *Astathes nigricornis* Thoms.
- Cleonaria* Thoms. mit 2 sp., v. d. 1 neu: *C. cingalensis* n. sp. (p. 63) Ceylon.
- Chreonomia* Pasc. mit 14 Arten, v. d. 1 neu: *Ch. comata* n. sp. (p. 67 fig. 8).
- Plaxomicrus* Thoms. mit 4 sp., v. d. 3 neu: *Pl. ellipticus* Thoms. (p. 69 tab. IV fig. 7), *Pl. ventralis* n. sp. (p. 70) Tonking, *Pl. latus* n. sp. (p. 70) Bhutan, *Pl. Oberthürri* n. sp. (p. 71) Assam.
- Lasiophrys* n. gen. (p. 71) mit 1 Art: *L. latifrons* n. sp. (p. 72 fig. 10) Bhutan.
- Momisis* Pasc. mit 2 sp., v. d. 1 neu: *M. melanura* n. sp. (p. 73 fig. 11) Australien.
- Bacchisa* Pasc. mit 1 Art (p. 73).

Jakowleff.

Etude sur les *Neodorcadion* de l'Asie Russe.

(Rev. russ. I. p. 146—166).

Eine dichotomische Auseinandersetzung aller aus dem Orient bekannten Arten (24), von denen 2 neu, die nebst einigen der neuen Varietäten ausserdem ausführlich beschrieben werden.

Die behandelten Arten.

Neodorcadion glaucopterus Gyll., *N. humerale* Gebh. mit var. *impluviatum* Fld. u. var. *trabeatum* n. var. (p. 152, 159), *N. involvens* Fisch. mit var. *Blessigii* Ggbl. u. var. *vestita* n. var. (p. 152), *N. virgatum* Mot., *N. princeps* Jak., *N. Przewalskyi* Jak. mit var. *atrata* n. var. (p. 153), *N. maurum* Jak., *N. hirtipes* n. sp. (p. 154, 159) Mongolei, *N. morosum* n. sp. (p. 154, 162) Mongolei, *N. Oreadis* Reitt., *N. Oryx* Jak., *N. ornatum* Feld., *N. Potaninii* Jak., *N. heros* Jak., *N. Argali* Jak., *N. Dorcas* n. nom. (p. 156, 163) für *ornatum* Reitt. nec Fald. mit var. *pruinatum* n. var. (p. 154, 165), *N. mongolicum* Jak., *N. quinquevittatum* Hamm., *N. intermedium* Jak., *N. consentaneum* Jak. mit var. *hirticolle* n. var. (p. 154¹) und var. *insigne* n. var. (p. 160) Mongolei, *N. Catharinae* Reitt., *N. egregium* Reitt., *N. Brandtii* Gebl.

Martinez de la Escalera.

Especies españolas del género *Dorcadion* Dalm.

(Boll. Soc. Esp. Hist. nat. I 1901 p. 77—88).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der spanischen Arten, die zuerst in 5 Sectionen getheilt werden.

¹) Fehlt unter den ausführlichen Beschreibungen, während var. *insigne* in der Tabelle fehlt.

Die behandelten Arten.

Sect. A. p. 80—88.

Dorcadion Graëllsii Gr. nec Chevr. (*alternatum* Chvr., *segovianum* Chvr., *costi-colle* Chv.) mit var. *longipenne* Chvr. (*Graëllsii* Chvr., *Oberthürri* Gangl.) u. var. *cinereum* Lauff., *D. hispanicum* Muls. (*nigrolineatum* Chvr.), *D. albicans* Chvr. (*Reinosae* Bris.), *D. Laufferi* Esc., *D. Ghilianii* Chvr. (*Reichei* Chvr.), *D. Perezii* Gr. mit var. *anthracinum* Chvr., *D. insidiosum* n. sp. (p. 87) Cuenca, *D. Dejeanii* Chvr.

Monnot & Houlbert.

Faune élémentaire de la France. *Longicornes*.
(Feuill. jeun. Nat. 31. p. 229—233, 233—258, 285—290, 2 tabb. u. 32. p. 19—20, 25—33).

Dichotomische Bestimmungstabellen. Dem Ref. nicht zugänglich.

1. Pic.

Synopsis des *Acmaeops* Lec. et *Pseudodinoptera* Pic.
(Mater. Longic. III. 3. p. 22—25).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 3 Untergattungen und 9 palaeartischen Arten.

Die behandelten Arten.

Acmaeops (*Pseudodinoptera* Pic) *daghestanica* Pic, *A. (Dinoptera) collaris* L., *A. minuta* Gebl., *A. (i. sp.) angusticollis* Gebl., *A. smaragdula* Fbr., *A. brachyptera* Dan., *A. marginata* Fbr. mit var. *spadicea* Schils., *A. pratensis* Laich., *A. alpestris* Pic, *A. septentrionis* Thms. mit var. *simplicica* Stierl.

2. Pic.

Contribution à l'étude du genre *Rhamnusium* Lat.
(Mater. Longic. III. 3. p. 29—31).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 7 Arten und mehreren Varietäten, von denen nur eine als neu bezeichnet ist.

Die behandelten Arten.

Rhamnusium graecum Schauf., *Rh. praeustum* Reitt., *Rh. algericum* Pic, *Rh. bicolor* Sch. mit var. *humeralis* Bed., var. *ambustum* Heyd. und var. *glaucopterum* Sch., *Rh. Delagrangi* Pic, *Rh. testaceipenne* Pic mit var. *anatolicum* Pic, *Rh. gracilicorne* Ther. mit var. *limbatum* Pic und var. *inapicale* n. var. (p. 31).

Reitter.

Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Strangalia* Serv. aus der Verwandtschaft der *St. melanura* und *bifasciata* Müll.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 77—80).

Eine dichotomische Auseinandersetzung über 25 palaeartische Arten, von denen 1 neu ist.

Die behandelten Arten.

Strangalia pubescens Fbr. mit var. *perobscura* n. var. (p. 77) Nord- und Mittel-Europa, *Str. approximans* Rosenh., *Str. melanura* L. mit var. *rubellata* n. var. (p. 77) Kaukasus, var. *georgiana* Pic u. var. *melanurella* n. var. (p. 78) Altai, *Str. Hecate* Reitt., *Str. novercalis* n. sp. (p. 78) Kaukasus, *Str. limbiventris* Reitt., *Str. Jägeri* Hunn. mit var. *fenestrata* n. var. (p. 79) Circassien, *Str. ferruginipes* Pic, *Str. bifasciata* Müll. mit var. *immaculata* Pic, var. *nigriventris* Pic, var. *Sedakowii* Mannh., var. *nigrosuturalis* Reitt. u. var. *lanceolata* Muls., *Str. nigra* L., *Str. septempunctata* Fbr. mit var. *quinquesignata* Küst. n. var. *suturata* Reiche, *Str. verticalis* Germ., *Str. Adaliae* Reitt., *Str. emmipoda* Muls.

Einzelbeschreibungen.

- Acanthocinus*, *Acanthoderes* siehe Everts pag. 256.
Acmacops alpestris n. sp. Pic (Mat. Long. II 1898 p. 54). — Siehe auch Everts pag. 256 u. Pic pag. 258.
Aedeus brevicollis n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. 20 p. 213) Madagascar.
Aegosoma siehe Everts pag. 256.
Agapanthia bucharica n. sp. Pic (Mat. Long. III. 3. p. 13) Bucharei. — *A. Alexandri* n. sp. Pic (Ech. XVII p. 82 (Central-Asien). — *A. Hauseri* n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 185) Turkestan. — Siehe auch Everts pag. 256.
Alcidion sexnotatum n. sp. Waterhouse (Tr. Linn. Soc. Lond. VIII. p. 76) Brit. Guiana.
Allosterna tabacicolor var. *tokatensis* n. var. Pic (Ech. 17 p. 59) Tokat. — Siehe auch Everts pag. 256.
Anaesthetis siehe Everts pag. 256.
Anaglyptus gibbosus var. *obscuricornis* n. var. Pic (Mat. Long. II. 1898 p. 12), *A. obscurissimus* besprochen (ibid. III. 3. p. 8). — *A. obscurissimus* n. sp. Pic (Ech. XVII p. 59) Tokat. — Siehe auch Everts pag. 256.
Anastathes siehe Gahan pag. 257.
Ancita dispar n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 34), *A. didyma* n. sp. (p. 35) Australien.
Ancylistes distinctus n. sp. Fairmaire (Ent. 20 p. 229) Madagascar.
Anisogaster pictipennis n. sp. Fairmaire (ibid. p. 208), *A. maculipennis* n. sp. (p. 208), *A. Perrieri* n. sp. (p. 209) u. *A. Coquerelii* n. sp. (p. 210) Madagascar.
Anoplistes forticornis n. sp. Reitter (D. ent. Z. p. 84) Turkestan, dichot. Tab. über 7 Arten (p. 83–84). — *A. forticornis* Reitt. var. *Bang-Haasii* n. var. Pic (Mat. Long. III. 3 p. 8).
Anoplodera, *Anoploderomorpha* siehe *Leptura*.
Apatophysis ocularis n. sp. Pic (Mat. Long. III. 3. p. 9) Tougourt, *A. barbarus* Luc., *tomentosus* Gebl. u. *Komarowii* Sem. besprochen (p. 19–22). — *A. mongolica* n. sp. Ssemenow (Rev. russ. I p. 28) Mongolei, *A. kashgarica* n. sp. (p. 29) Kashgar, *A. Roborowskyi* n. sp. (p. 29) Mongolei, *A. kashmiriana* n. sp. (p. 29) Kashmir, *A. sinica* n. sp. (p. 30) China, *A. caspica* n. sp. (p. 31) Transcaspien.
Apharsatus multicostatus n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. 20. p. 221) Madagascar.
Aromia, *Asemum* siehe Everts pag. 256.

Astathes siehe Gahan pag. 256.

Auca tenuis n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 225) Madagascar.

Bacchisa siehe Gahan pag. 257.

Bagdato cerambyx n. gen. *Drurei* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 11) Bagdad, auch besprochen (Mat. Long. III. 3. p. 7).

Batocera victoriana Thoms. und *Thomsonis* Juv. besprach **Oberthür** (Bull. Fr. p. 351). — *B. lincolata* var. *Joannisii* n. var. **Pic** (Mat. Long. III. 3 p. 28) China.

Brachyta borealis Gyll. var. *brunneonotata* n. var. **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 11) Sibirien u. *lateobscura* n. var. (p. 11), *Br. Rostii* **Pic** var. *brevinotata* n. var. (p. 16).

Caenoptera Marmottanii besprach **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 16). — Siehe **Everts** p. 256.

Callidium, *Callinus*, *Cerambyx* siehe **Everts** pag. 256.

Chelidones rufovaria n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 80) Madagascar.

Chreonoma, *Cleonaria* siehe Gahan p. 257.

Clitopus coelestinus n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 223) Madagascar.

Clytus floralis L. var. *aratensis* n. var. **Pic** (Mat. Long. III p. 11) Ararat, *Cl. (Clytanthus) glabrimaculatus* G. var. *unifasciatus* (ibid. II. 1898 p. 11). — — *Cl. Rhanni* Germ. var. *bifasciatus* n. var. **Nicolas** (Ech. 17. p. 29) Grande Chartreuse. — Siehe auch **Everts** pag. 256.

Coedomaea vagepicta n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 227), *C. scmiluctuosa* n. sp. (p. 227), *C. apicepicta* n. sp., *C. niviscutata* n. sp. (p. 228) Madagascar.

Compsodordacion cribricollis Kr. var. *altaiense* n. var. **Pic** (Mat. Long. II 1898 p. 44), *C. politipenne* **Pic** var. *conjunctum* n. var. (p. 45).

Corrhenes paucilla n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 43) Australien.

Coptosia albovittigera Heyd. var. *conjuncta* n. var. **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 13) Syrien, *C. mardinensis* n. sp. (p. 13) Klein-Asien.

Cortodera humeralis var. *Nicolasii* n. var. **Bedel** (Faun. Col. Seine V p. 369). — *C. Birnbacheri* n. sp. mit var. *rubripes* n. var. **Pic** (Fenill. Nat. 1898 p. 111, 114), *C. parallela* n. sp. (p. 111, 113), *C. Reitteri* **Pic** var. *separata* n. var. (p. 111) u. var. *testaceipes* n. var. (p. 112), *C. haemorrhoidalis* n. sp. (p. 114), *C. umbripennis* **Reitt.** var. *armeniaca* n. var. (p. 114). — *C. holosericea* **Fbr.** var. *pilosa* n. var. **Pic** (Mat. Long. II 1898 p. 50). — *C. syriaca* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 20) Syrien. — Siehe auch **Everts** p. 256.

Criocephalus siehe **Everts** p. 13.

Derbidia n. gen. *perelegans* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 220) Madagascar.

Dinoptera siehe **Pic** p. 258.

Dordacion Kalinowskyi n. sp. **Koenig** (Wien. ent. Zeit. XX p. 10) Caucasus, = *D. Rostii* **Pic** 1900 nach **Reitter** (ibid. p. 98). — *D. vallisoletanum* n. sp. **Lauffer** (Boll. Soc. espan. I p. 89), *D. Escalerae* n. sp. (p. 89) Monte Cauno, *D. Becerrae* n. sp. (p. 90) Soria, *D. Graellsii* **Gr.** var. *Cazurronis* n. var. (p. 91) u. var. *cinereum* n. var. (p. 92), *D. hispanicum* **Muls.** var. *erythropus* n. var. (p. 93) u. var. *brunneofasciatum* n. var. (p. 94), *D. Perezii* **Gr.** var. *septemvittatum* n. var. (p. 95), *D. Ghilianii* **Chor.** var. *ebeninum* n. var. (p. 96), *D. Laufferi* **Esc.** var. *subpolitum* n. var. (p. 98) Spanien. — *D. Navasii* **Esc.** besprach **Fuente** (ibid. p. 135). — *D. insidiosum* **Esc.** = *Seguntianum* **Dan.** nach **Martinez** (ibid. p. 143). — *D. Pelops* n. sp. **Jakowleff** (Rev. russ. I

- p. 83) u. *D. semisetosum* n. sp. (p. 85) Klein-Asien, *D. subcostatum* Heyd. 1887 = *D. Dokhtourowffii* Ganglb. 1886 (p. 107), *D. Türkii* Ganglb. var. *transcaspicum* n. nom. (= *interruptum* Jak. ol.) (p. 108). — *D. Utagonis* var. *in-humeralc* n. var. **Pic** (Mat. Long. II 1898 p. 21), *D. suturale* Chvr. var. *insuturale* n. var. (p. 22), *D. cretosum* Ferr. var. *sobrinum* n. var. (p. 55), *D. costiferum* n. sp. (p. 57). — *D. (Cribridorcadion* n. subg.) (ibid. III. 3. 1901 p. 12) für *Dorcadion Mniszechii* Kr., *D. subsericatum* n. sp. (p. 12) Syrien, *D. impressicolle* Kr. var. *tokatense* n. var. (p. 12) Tokat, *D. (Compsodorcadion) mystacinum* Ball. var. *attaïnse* n. var. (p. 18 „*ataensis*“⁴⁾ Turkestan, *D. Piochardii* var. *Theophilei* n. var. (p. 32¹) Anatolien, *D. circumcinctum* Chvr. var. *Sebastiani* n. var. (p. 32) Spanien. — *D. crux* var. *biinterruptum* n. var. **Pic** (Ech. 17. p. 19) Smyrna, *D. crivanicum* n. sp. (p. 91) Erivan. — Siehe auch Everts pag. 256 u. Martinez pag. 258.
- Dorcianus* n. gen. *angulicollis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 214) Madagascar.
- Echaristha* n. gen. **Fairmaire** (ibid. p. 219), *pictipennis* n. sp. (p. 220) Madagascar.
- Elaphidion villosum* abgebildet von **Felt** (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 20 fig. 28).
- Epepeotes* siehe *Pelargoderus*.
- Ergates* siehe Everts pag. 256.
- Eucilmus* n. gen. *insignicornis* n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 222) Madagascar.
- Eumimetes Decorsii* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 81), *Eu. cinerascens* n. sp. (p. 81) Madagascar.
- Exocentrus graecus* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 52) Griechenland. — Siehe auch Everts pag. 256.
- Fallacia elegans* Feld. besprach **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 16), dichot. Tab. über 3 Varietäten.
- Ganasomus* n. gen. *elegans* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. XX p. 207) Madagascar.
- Gnuirotes* siehe Everts pag. 256.
- Gnathoënia congoana* n. sp. **Belon** (Ann. Belg. 45. p. 246) Congo.
- Gracilia* siehe Everts pag. 256.
- Grammoptera aegrota* Bat., *Staudingeri* **Pic**, *insuturata* **Pic** und *Hormandii* **Pic** unterschied dichotomisch **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 27), siehe auch *Pidonia*. — Siehe auch Everts pag. 256.
- Haplocnemis* siehe Everts p. 256.
- Hesperophanes affinis* Luc. var. *pubescens* n. var. **Pic** (Mat. Long. II 1898 p. 9). — Siehe Everts pag. 256.
- Hoplosia*, *Hylotrupes* siehe Everts pag. 256.
- Icariotis testacea* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 214), *I. nigrans* n. sp., *I. pruinosa* n. sp. (p. 215), *I. tenuipes* n. sp., *I. limbipennis* n. sp. (p. 216), *I. basipennis* n. sp. (p. 217) Madagascar.
- Iresioides longipennis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 79) Madagascar.
- Lamia adelpha* Ganglb. = *Lamiomimus Gottschei* Kolbe nach **Ssemenow** (Rev. russ. I p. 37). — Siehe auch Everts pag. 256.
- Lamiomimus* siehe *Lamia*.

¹) Der Name collidirt mit *Dorc. Theophilei* **Pic** (ibid. II 1898 p. 57).

Lasiophrys siehe Gahan pag. 257.

Lemula rufithorax n. sp. **Pic** (Bull. Mus. Par. 1901 p. 57) Japan.

Leptidea siehe Everts pag. 256.

Leptura (Pachytodes) erratica var. *Rosinae* n. var. **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 11) Anatolien. — *L. (Anoplodera) sexguttata* Fbr. var. *guttata* n. var. (ibid. II 1898 p. 4), *L. (Pachytodes) erratica* var. *akbesiana* n. var. (p. 6), *L. (Strangalia) aurulenta* var. *algerica* (p. 6). — *L. (Anoploderomorpha* n. subg.) **Pic** (Bull. Mus. Paris 1901 p. 59) für *L. excavata* Bat. u. *L. cyanea* Gebl., *L. Bouvieri* n. sp. (p. 59), *L. dentatipennis* n. sp., *L. nymphala* var. *Lesnei* n. var. (p. 60), *L. (Strangalia) Harmandii* n. sp. u. *Maindronis* n. sp. (p. 61) Japan. *L. semierassa* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 58) Thoisy, *L. scotodes* Bat. var. *nipponensis* n. var. (p. 12) Japan. — *L. rubra* L. var. *Sattleri* n. var. **Bickhardt** (D. ent. Z. p. 362) Frankfurt a. M. — *L. sexmaculata* var. *nigra* n. var. **Csiki** (Zichy Reise II p. 115) Asien. — Siehe auch Everts p. 256.

Lepturasta n. gen. (bei *Icariotis*) *russa* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 218) Madagascar.

Lingoria n. gen. (bei *Icariotis*) **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 126), *L. sanguinicollis* n. sp. (p. 127).

Linopheridius fuscipleuris berichtigte **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 224).

Liopus Ganglbaueri n. sp. **Csiki** (Zichy Reise II p. 116) Sibirien. — Siehe auch Everts pag. 256.

Logisticus obtusipennis n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 211) u. *L. plicicollis* n. sp. (p. 212) Madagascar.

Macrotoma Ferricri n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 96), *M. impressicollis* n. sp. (p. 97) Madagascar. — *M. androyana* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 77) u. *M. cariosa* n. sp. (p. 78) Madagascar. — *M. costulata* n. sp. (Rev. Ent. 20. p. 204), *M. Coquerelii* n. sp. (p. 205). — *M. incrimis* n. sp. (p. 206) Madagascar.

Mallosia robusta n. sp. **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 19) Syrien.

Megasenum quadricostulatum Kr. var. *brevior* n. var. **Pic** (Ech. 17. p. 11) Japan.

Mesosa longipennis var. *subobliterata* **Pic** (Bull. Mus. Par. 1901 p. 62).

Moehotypha fuliginosa Klb. = *Wulfi* Bless. (*Tylophorus Wulfi*) nach **Ssencnow** (Rev. russ. I p. 183).

Momisis siehe Gahan pag. 257.

Monohammus longulus n. sp. **Pic** (Mat. Long. II p. 23). — Siehe auch Everts pag. 256.

Myiodola calcata n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 127) Madagascar. — *M. distincta* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 218), *M. maculosa* n. sp. (p. 218), *M. brachyptera* n. sp. (p. 219) Madagascar.

Necydalis siehe Everts pag. 256.

Neodorcadion ionicum n. sp. **Pic** (Ech. 17. p. 52) Zante, auch besprochen (Mat. Long III. 3. p. 9). — *N. Zichyi* n. sp. **Csiki** (Zichy Reise II p. 115) Mongolei. — Siehe auch **Jakowleff** p. 257.

Nethinius semirufus n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 223), *N. gracilior* n. sp. (p. 224) Madagascar.

Notoceresium n. gen. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 32) *impressiceps* n. sp. (p. 33) Tasmanien.

- Oberea morio* Kr. var. *pictibasis* n. var. **Reitter** (D. ent. Z. p. 186) Thibet. — *O. anatolica* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 19) Konia, *O. taygetana* n. sp. (p. 27) Griechenland. — Siehe auch **Everts** pag. 256.
- Obrium* siehe **Everts** pag. 256.
- Oleneampius Gattangii* n. sp. **Villard** (Bull. Fr. p. 144, 263) Bagamoyo. — *O. madecassus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 226) Madagascar.
- Opepharus verticalis* n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 225) Madagascar.
- Opsidota sculpticollis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 33) Australien.
- Oxymirus* siehe **Everts** pag. 256.
- Paralocus Vachri* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 79) Madagascar. — *P. longicollis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 211) Madagascar.
- Paratoxotus* n. gen. **Fairmaire** (ibid. p. 212) *Argodii* n. sp. (p. 213) Madagascar.
- Pathocerus* n. gen. **Waterhouse** (Ann. Mag. Nat. Hist. VII. p. 522) *P. Wagneri* n. sp. (p. 523) Rio Janeiro.
- Pelargoderus vitticollis* Th. = *Epepeotes plorator* nach **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 94), *P. Sijthoffii* n. sp. (p. 94) Sumatra.
- Penthea tigrina* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 37) Australien.
- Phacodes modicus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 31) Australien.
- Phymatodes testaceus* var. *fulvipennis* n. var. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 101) Anatolien. — *Ph. (Pseudophymatodes n. subg.) altaicus* n. sp. **Pic** (Ech. XVI p. 12) Sibirien.
- Phytoecia Gaubili* var. *innotata* n. var. **Pic** (Mat. Long. II 1898 p. 14), *Ph. Wachanrui* Mes. var. *pallidithorax* n. var. (p. 24), *Ph. virgula* Charp. var. *major* n. var. (ibid. III. 3. p. 14) Syrien, *Ph. subannularis* n. sp. (p. 14) Syrien. — Siehe **Everts** pag. 256.
- Pidonia* unterschied von *Cortodera*, *Grammoptera* u. *Pseudopidonia* **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 25). — *P. Harmandii* n. sp. **Pic** (Bull. Mus. Par. 1901 p. 58) u. *P. insuturata* n. sp. (p. 59) Japan. — Siehe **Everts** pag. 256.
- Plagianotus lugubris* Men. var. *flavicornis* n. var. **Pic** (Mat. Long. II 1898 p. 19). — *Pl. speciosus* abgebildet von **Felt** (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 20 fig. 26).
- Plaxomicrus* siehe **Gahan** pag. 257.
- Pogonocherus* siehe **Everts** pag. 256.
- Polyarthron afrum* Baud. var. *Baudii* n. var. **Pic** (Mat. Long. II 1898 p. 30), *P. Devauxii* Frm. var. *separatum* n. var. (p. 32), *P. unionis* n. sp. (p. 34¹), *P. Desvauxii* Fairm. var. *separatum* **Pic** besprochen (ibid. III. 3. p. 15), *P. (Pseudoprionus) Bang-Haasii* n. sp. (p. 32) Persien. — *P. Bienertii* Heyd. u. *Bang-Haasii* **Pic** unterschied **Pic** (Ech. 17. p. 83).
- Praonetha nivipicta* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 226) Madagascar.
- Prionocalus Emmae* n. sp. **Kolbe** (Berl. ent. Z. 1901 p. 480 tab. VII fig. 4) Ecuador.
- Prionus* siehe **Everts** p. 256.
- Pseudocentrus* n. gen. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20. p. 230) *lineellus* n. sp. (p. 231) Madagascar.
- Pseudodinoptera* siehe **Pic** pag. 258.

¹) Im Bericht pro 1899 p. 347 nicht als n. sp. aufgeführt.

- Pseudomyrmecion* Bed. gehört zu den *Clytini* und ist mit *Microclytus* Lec. verwandt nach **Lameere** (Bull. Fr. p. 294). — **Bedel** besprach die Gatt. (ibid. p. 358).
- Pseudophymatodes* siehe *Phymatodes*.
- Pseudopidonia Staudingeri* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 12) Japan.
- Purpuricenus Köhleri* var. *carbonarius* n. var. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 101) Meleda. — *P. dalmatinus* Strm. var. *bünterrupta* n. var. **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 11) Griechenland. — Siehe auch **Everts** pag. 256.
- Ranova forticornis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23. p. 80) Madagascar.
- Rhagium* siehe **Everts** pag. 256.
- Rhamnusium Delagrangi* n. sp. **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 10) Smyrna, *Rh. geniculatum* n. sp. (p. 10) Anatolien, *Rh. testaceipenne* **Pic** var. *anatolicum* n. var. (p. 10) Amasia, *Rh. bicolor* var. *capitale* n. var. (ibid. II. 1898 p. 2). — Siehe auch **Everts** pag. 256 n. **Pic** pag. 258.
- Rhopalocerus* siehe **Everts** p. 256.
- Rhytiphora uniformis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 40) u. *Rh. Simsonis* n. sp. (p. 41) Australien.
- Rosalia alpina* var. *quadripunctata* n. var. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 202) Ungarn.
- Saperda candida* abgebildet von **Felt** (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 10 fig. 8). — Siehe auch **Everts** pag. 256.
- Semanotus, Spondylis, Stenopterus* siehe **Everts** pag. 256.
- Stenostola niponensis* n. sp. (?) **Pic** (Ech. XVII p. 12) Japan. — Siehe auch **Everts** pag. 256.
- Strangalia emmipoda* var. *subsignata* n. nom. **Pic** (Bull. Fr. p. 235) für *Str. Jaegeri* Fairm. 1866 nec Humm., *Str. Jaegeri* var. *Jekeli* n. var. (p. 236), *Str. melanura* var. *rubellata* Reitt. = var. *latesaturata* **Pic** 1891 (p. 236), *Str. approximans* Rosh. var. *Edmundi* n. nom. (p. 237) für *approximans* Reitt. nec Rosh., *Str. purpuripennis* Muls. = *approximans* Rosh. typ. (p. 237). — *Str. distigma* Charp besprach **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 6) und gab eine dichotomische Auseinandersetzung von 5 Varietäten derselben, *Str. ochraceofasciata* Mot. var. *inintegra* n. var. (p. 28) Japan. — *Str. Hecate* var. *auliensis* n. var. **Pic** (Ech. 17 p. 19) Turkestan, *Str. graeca* n. sp. (p. 52) Olympia, *Str. (Typocerus) attenuata* var. *obscuriventris* n. var. (p. 59) Sibirien. — *Str. hybridula* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 188) Spanien. — *Str. latesaturata* **Pic** (Mat. I 1891) nicht im Buchhandel erschienen nach **Reitter** (Wien. ent. Z. p. 175). — Siehe auch *Leptura* u. **Reitter** pag. 259.
- Symphyletes lentus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 38) u. *S. fasciatus* n. sp. (p. 39) Australien.
- Teorostrum* n. gen. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 206), *brevipenne* n. sp. (p. 207) Madagascar.
- Tephrolamia* n. gen. *borbonica* n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 231) Bourbon.
- Tetropium Staudingeri* n. sp. **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 11). — Siehe auch **Everts** pag. 256.
- Tetrops* siehe **Everts** pag. 256.
- Toxotus homocerus* Dan. ist von *T. Quercus* nicht genügend unterschieden nach **Pic** (Mat. Long. III. 3. p. 5), *T. minutus* Gebl. var. *obscuripes* n. var. (p. 15) Sibirien (?) — Siehe auch **Everts** pag. 256.

Trachyliopus n. gen. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 229), *annulicornis* n. sp. (p. 230)
Madagascar.

Tylophorus siehe *Moechotypa*. — *Typocerus* siehe *Strangalia*.

Zygocera concinna n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25 p. 36) Australien.

Fam. *Chrysomelidae*.

Abeille 3, Bedel 4, Blackburn 1, 2, Champion & Chapman 1, Csiki 1, Everts 2, Fairmaire 2, 4, 6, Felt 1, Fritsch 1, Garman 1, Gestro 2, Jacobson 1, 4, 5, 6, Jacoby 1—6, Kemp 1, Kolbe 6, Lampa 5, Ménégau 1, Pic 24 c, 30, 38, 48, Poppius 11, Reitter 3, 13, 23, 26, 32, 33, Sahlberg 9, W. Schulz 1, Scudder 1, Spaeth 1, 2, 3, Ssumakow 1, 2, Webster 5, Weise 1, 2, 5—15, Xambeu 1.

Biologie.

Weise (5) schilderte die Fraasstücke von *Hoplionota rubromarginata* Boh. (p. 49), die Larve u. die Puppe von *Epistictia marginula* Boh. (p. 50—51), das massenhafte Auftreten von *Galeruca laticollis* (6, p. 86), die Larve von *Melasoma saliceti* u. *Lochmaea suturalis* Thom. (p. 87), die Larve u. Puppe von *Haltica saliceti* Ws. (p. 89—90).

Ménégau (1) behandelte die Biologie von *Galeruca xanthomelaena*.

Poppius (11) beschrieb die Larve und die Puppe von *Phyllotreta armoraciae* (p. 106—111).

Everts (2) besprach die Larven der *Chrysomeliden* im Allgemeinen (p. 389) und (1) die Duftdrüsen von *Melasoma collare*.

Garman (1, p. 3—16) beschrieb die Larve und Puppe von *Diabrotica vittata* und *D. duodecimpunctata* (Schädlinge der Gurken) und gab Abbildungen derselben (fig. 1—3).

Champion & Chapman (1) berichteten über die Fortpflanzungsart mehrerer *Oreina*-Arten (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 1—18 tab. I u. II) u. bildeten die Larven von *O. gloriosa*, *O. Cacaliae*, *O. vittigera* u. *O. tristis* u. die Ovarien von *O. vittigera* ab.

Kemp (1) berichtete über die Futterpflanze von *Cassida equestris*.

Ueber mehrere Arten am unteren Amazonenstrom berichtete **Schulz** (Berl. ent. Z. p. 335—338).

Webster (5) berichtete über *Myochrous denticollis* als Schädling der Getreidefelder.

Felt (1) gab eine Abbildung der Larve von *Haltica chalybea* (p. 15 fig. 18) u. *Crioceris duodecimpunctata* (p. 27 fig. 43), der Larve u. Puppe von *Diabrotica vittata* (p. 25 fig. 39).

Xambeu (1) beschrieb das Ei von *Chrysomela cerealis* (p. 50), die Larve von *Labidostomis longimana* (p. 41) u. *Timarcha* sp. (p. 62).

Geographisches.

Lampa (5) handelte über das Vorkommen von *Doryphora decemlineata* in Europa.

Sahlberg (9) berichtete das Vorkommen von *Clytra affinis* in Finnland statt *Cl. aurita* seines Cataloges (1900, 3).

Jacobson (4) berichtete, dass unter 113 in West-Sibirien gesammelten Arten, 42 weit verbreitete, 33 europäische, 18 ostsibirische und 20 indigene Arten sich befanden, von denen 6 u. dazu 16 Varietäten noch unbeschrieben waren.

Palaeontologie.

Scudder (1) beschrieb 4 Arten aus Canada, von denen *Cryptocephalites* neu. (Siehe Einzelb.).

Fritsch (1) beschrieb 1 *Chrysomelites*, die neu zu sein scheint, obgleich sie nicht als n. sp. bezeichnet ist. (Siehe Einzelb.).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Bedel.

Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.

1889—1901. Beilage der Ann. Soc. ent. Fr.

Der Schluss des V. Bandes (p. 357—423) bringt auch Nachträge zu der Fam. *Chrysomelidae*, wobei die dichot. Tabellen über *Chalcoides* u. *Thyamis* berichtet u. 2 *Aphthona* hinzu gefügt wurden (p. 383—405). Auch wird ein Verzeichniss der „neuen“ Gatt., Untergatt. etc. gegeben (p. 421), welches Gelegenheit giebt, dieselben im Zusammenhang aufzuzählen, da viele derselben in den früheren Jahresberichten übersehen wurden. Zumeist sind es Namensänderungen, die nicht immer einwandfrei sind.

Die neuen Gattungen, Arten etc.

Cryptocephalus octacosmus n. nom. (p. 131) für *Cr. sexpustulatus* Rossi nec Vill., *Cr. ocellatus* Drap. var. *nigrifrons* n. var. (p. 243).

Chrysomela diversipes n. nom. (p. 147) für *Chr. goettingensis* Gyll. nec L., *Chr. Olivieri* n. nom. (p. 148 Anm.) für *Chr. coerulea* Ol. 1807 nec 1790, *Chr. (Chrysochloa* Hop.) statt subg. *Oreina* eingeführt (p. 147, 148, 263¹) ohne jede Motivierung, *Chr. (Hypericiu* n. subg. p. 258) für *Chr. hyperici* u. *didyma*, *Chr. (Sphaeromela* n. subg. p. 260) für *Chr. varians*.

Lythraria n. gen. (p. 168) für *Ochrosia Salicariae*.

Thyamis Menthae n. sp. (p. 189).

¹) Die Einführung des Hope'schen Namens ist unzulässig, da er nur den Werth eines Catalogsnamens hat, wie Erichson schon 1843 nachwies (Bericht pro 1841 p. 67). Der vollberechtigte Name *Oreina* Redtb. 1849 braucht ihm daher keineswegs zu weichen.

- Aphthona Illigeri* n. nom. (p. 195) für *A. laevigata* Ill. nec Fabr.
Psylliodes (Psyllomima n. nom.) für subg. *Macrocnema* Ws. nec Steph., *Ps. Napi*
 var. *Brisoutii* n. var. (p. 202).
Mantura Matthewsii Curt. var. *dichnoa* n. nom. (p. 283¹) für var. *aeraria*
 Kutsch. nec Foudr.
Chalcoïdes lamina n. nom. (p. 398²) für *metallica* Redt. nec Duft.

Blackburn.

Revision of the Genus *Paropsis*. VI.
 (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1901 p. 159—196).

Der Schluss der Monographie, wobei die 1. u. 2. (früher 2. + 5.) Gruppe behandelt werden, nachdem eine neue Eintheilung in 5 (früher 6) Gruppen gegeben worden (p. 160). Alle Arten sind dichotomisch aus einander gesetzt u. die neuen ausführlich beschrieben.

Die neuen Arten.

I. Gruppe (61 sp. p. 165—172).

- P. augusta* n. sp. (p. 165, 173), *P. Manto* n. sp. (p. 166, 174), *P. Hygea* n. sp. (p. 166, 176), *P. elytrura* n. sp. (p. 168, 178), *P. Omphale* n. sp. (p. 168, 179), *P. Mintha* n. sp. (p. 169, 180), *P. Sospita* n. sp. (p. 169—181), *P. Thyone* n. sp. (p. 169, 183), *P. rubidipes* n. sp. (p. 171, 183), *P. Latona* n. sp. (p. 171, 184), *P. Blandina* n. sp. (p. 172, 184), *P. Cassiope* (p. 172, 185).

II. Gruppe (25 sp. p. 187—189).

- P. Echo* n. sp. (p. 187, 190), *P. anomala* n. sp. (p. 188, 191), *P. Polyxo* n. sp. (p. 188, 192), *P. Selene* n. sp. (p. 188, 193), *P. Philomela* n. sp. (p. 189, 194), *P. semifumata* n. sp. (p. 189, 195).
P. excisipennis n. sp. (p. 195) Nachtrag zu Gruppe IV Untergruppe 1.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. II. 1. p. 387—400.

72. Fam. *Chrysomelidae*.

Die Familie ist in diesem Bande nur begonnen, wird nach Abschluss referirt werden.

Jacobson.

Symbola ad cognitionem *Chrysomelidarum*
 Rossiae asiaticae.

(Oefv. Finsk Förh. 43. p. 99—147).

Eine Aufzählung von 284 von Ferd. u. John Sahlberg in Sibirien gesammelter Arten mit zahlreichen Beschreibungen neuer Arten und Varietäten.

¹) Die Namensänderung ist nicht nothwendig, da der Foudras'sche Name als Synonym eingeht.

²) Die Namensänderung ist nicht nothwendig, da der Duftschmid'sche Name als Synonym eingeht.

Die behandelten Gattungen und Arten.

- Donacia* mit 6 Arten, v. d. 1 neu: *D. Sahlbergii* n. sp. (p. 103) mit var. *coeruleo-violacea* n. var. (p. 105), *D. thalassina* Germ. var. *rufovariegata* n. var. u. var. *coerulea* n. var. (p. 105), *D. vulgaris* Zsch. var. *issykensis* n. var. (p. 105) Sibirien.
- Plateumaris* mit 1 Art.
- Orsodacna* mit 1 Art, *Syneta* mit 1 Art, *Zygophora* mit 1 Art, *Lema* mit 4 Arten.
- Crioceris* mit 3 Arten, *Cr. quinquepunctata* Scop. var. *nigerrima* n. var. (p. 106 Anm.) Sarepta.
- Labidostomis* mit 7 Arten: *L. sibirica* Gebl. mit var. *altaica* Gebl., var. *transitoria* n. var. u. var. *fullacissima* n. var.
- Chilotoma musciformis* Goetz. var. *orientalis* n. var. (p. 107).
- Gynandrophthalma* mit 7 Arten, von d. 2 neu: *G. aurita* var. *Hammarstroemii* n. var. (p. 108), *G. Stenroosii* n. sp. (p. 108), *G. Sahlbergii* n. sp. (p. 109).
- Clytra* mit 4 Arten: *Cl. Atrophaxidis* var. *defecta* n. nom. (p. 110 Anm.) für var. *deficiens* Weise nec Heyden.
- Tituboea* mit 1 Art, *Coptocephala* mit 2 Arten.
- Cryptocephalus* mit 31 Arten, von d. 1 neu: *Cr. scapularis* Jac. var. *correspondens* n. var. u. var. *apicimaculatus* n. var. (p. 111) und *Cr. cordiger* L. var. *completus* n. var. (p. 111) Sibirien, *Cr. tataricus* Gebl. var. *ephippiatus* n. var. (p. 111) Margelan, *Cr. Stschukinii* Fld. var. *externopunctatus* n. var. (p. 112), *Cr. sarafschanensis* Solsk. var. *Stenroosii* n. var. (p. 112) u. var. *Solskyanum* n. nom. (p. 112 Anm.) für var. *Solskyi* Weis. nec Jacobs., *Cr. crux* Gebl. var. *incompletus* n. var. (p. 112), *Cr. limbellus* Suffr. var. *obscurior* n. var. (p. 112), *Cr. regalis* Gebl. var. *cuprescens* n. var. (p. 113), *Cr. sibiricus* Mars. var. *flavomixtus* n. var. (p. 113) Sibirien, *Cr. hydrochoeridis* Suffr. var. *frigidum* n. nom. (p. 113 Anm.) für var. *cyanescens* Weise 1893 nec Weise 1887, *Cr. Wasastjernae* Gyll. var. *adocetus* n. var. (p. 114) Daurien, *Cr. dilutellus* n. sp. (p. 114) Issyk-kul, mit var. *Fetschenkonis* n. var. (p. 114 Anm.) am See Iskander.
- Pachybrachys* mit 5 Arten, v. d. 1 neu: *P. distinctopygus* n. sp. (p. 115) Daurien, *P. sexsignatus* Ws. var. *issykensis* n. var. (p. 116) Issyk-kul, *P. Newmanii* n. nom. (p. 116 Anm.) für *P. limbatus* Newm. nec Men.
- Thelyterotarsus* mit 1 Art, *Stylosomus* mit 4 Arten, *Parnops* mit 1 Art, *Ischyromus* mit 1 Art, *Chloropterus* mit 1 Art, *Atomysia* mit 1 Art, *Chloropterus* mit 1 Art.
- Aphilenia* mit 2 Arten: *A. parvula* Ws. var. *nigrescens* n. var. (p. 117) Sibirien.
- Pachnephorus* mit 2 Arten, *Adoxus* mit 1 Art, *Chrysochares* mit 2 Arten, *Gastroidea* mit 3 Arten.
- Entomoscelis* mit 3 Arten: *E. Adonidis* Pall. var. *Hammarstroemii* n. var. (p. 118) Mongolei.
- Oreomela* mit 2 Arten, v. d. 1 neu: *O. clypealis* n. sp. (p. 119) Schamsi.
- Timarcha* mit 1 Art.
- Crosita* mit 5 Arten, v. d. 1 neu: *Cr. (Pezocrosita) Sahlbergiana* n. sp. (p. 120).
- Gnathomela* mit 1 Art.
- Chrysomela* mit 27 Arten, v. d. 1 neu: *Chr. convexicollis* n. sp. (p. 122), *Chr. rufilabris* Fald. var. *perfecta* n. var. u. var. *discriminata* n. var. (p. 124), *Chr. staphylea* L. var. *palliatu* n. var. (p. 125), *Chr. (Lithoptera) guttifera* Mot.

var. *sericata* n. var. (p. 125), *Chr. ussuriensis* n. nom. (p. 126) für *Chr. aeruginosa* Ws. nec Fald. (p. 126).

Oreina mit 1 Art: *O. basilea* Gebl. (p. 127, *Chrysochloa*¹).

Ambrostoma quadrimpressum Mot. var. *viridicyaneum* n. var. u. var. *purpureocupreum* n. var. (p. 127).

Puropsides mit 1 var.: *P. duodecimpustulata* Gebl. mit var. *hieroglyphica* Gebl. (p. 128).

Phyllodecta mit 8 Arten: *Ph. sibirica* Ws. var. *Sundmannii* n. var. (p. 128), *Ph. Linnæana* Schr. var. *Bergrothii* n. var. mit subvar. *correspondens* n. subvar. u. subvar. *simplex* n. subvar. (p. 128), *Ph. quinquepunctata* var. *Aucupariae* n. nom. (p. 128) für var. *Sorbi* Ws. nec Mot., *Ph. viminalis* L. var. *transitoria* n. var. (p. 129).

Cercyonops mit 1 Art: *C. Caraganae* Gbl. var. *simplex* n. var., var. *sesquialtera* n. var., var. *hieroglyphica* n. var. u. var. *umbata* n. var. (p. 129) u. var. *Mene-triesii* Gebl.

Phyllodecta mit 3 Arten, *Hydrothassa* mit 3 Arten, *Prasocuris* mit 1 Art, *Phaedon* mit 3 Arten.

Sternoplatys Faustii Ws. var. *completus* n. var. (p. 131), *St. Clementzii* n. sp. (p. 131) Mongolei, *St. Tollii* n. sp. (p. 132) Sibirien, *St. fulvipes* Mot. var. *piceipes* n. var. (p. 133) Ussuri, *St. Motschulskyi* n. sp. (p. 133) Transbaicalien.

Plagioderia mit 1 Art.

Melasoma mit 7 Arten: *M. lapponicum* L. mit 8 var., v. d. 4 neu: var. *cruciatum* n. var., var. *quadripunctatum* n. var., var. *multipunctatum* n. var., var. *violaceipenne* n. var. (p. 133).

Gastrolina peltoides Gbl. var. *Cimex* n. var. (p. 134).

Agelastica mit 2 Arten, *Phyllobrotica* mit 2 Arten.

Luperus mit 7 Arten, v. d. 1 neu: *L. Ehnbergii* n. sp. (p. 135).

Lochmaea mit 2 Arten, *Galerucella* mit 5 Arten.

Dirrhabda mit 2 Arten, *Leptonyc* mit 1 Art, *Pallasia* mit 1 Art.

Galeruca mit 9 Arten: *G. nigrolineata* Mannh. var. *major* n. var. (p. 138).

Podagrica mit 1 Art, *Derocrepis* mit 1 Art, *Crepidodera* mit 2 Arten, *Epithrix* mit 1 Art, *Chalcoides* mit 4 Arten, *Hippuriphila* mit 1 Art, *Mantura* mit 1 Art.

Novofoudrasia n. nom. (p. 139) für *Foudrasia* Ws. (1900) nec Goz. (1881).

Chaetocnema mit 11 Arten, v. d. 1 neu: *Ch. Ahngeri* n. sp. (p. 139).

Psylliodes mit 4 Arten.

Phyllotreta mit 10 Arten, v. d. 1 neu: *Ph. misella* n. sp. (p. 141), *Ph. Weiseana* n. nom. (p. 141) für *Ph. denticornis* Ws. (1890) nec Horn (1889).

Aphthona mit 8 Arten, v. d. 2 neu: *A. Hammarstroemii* n. sp. (p. 142). *A. Sundmannii* n. sp. (p. 143).

Luperomorpha mit 1 Art.

Longitarsus mit 13 Arten, v. d. 1 neu: *L. Weisei* n. sp. (p. 144).

Dibolia mit 1 Art, *Argopus* mit 1 Art, *Hispa* mit 1 Art.

Ischyonota mit 2 Arten, *I. Salsolae* Beck. (*Jakowlewii* Reitt.) scheint = *I. desertorum* Gebl. ♂. *I. nitidula* Ws. scheint = *I. elevata* Reitt. ♀ (p. 146 Anm.).

Cassida mit 18 Arten, *Chiridula* mit 2 Arten.

¹) Auch Jacobson folgt hier ganz kritiklos (wie Weise) Bedeln, der *Chrysochloa* für *Oreina* einführen will. Vergl. pag. 266.

1. Reitter.

Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung
Pachnephorus Redt. aus der palaearktischen Fauna.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 53—54).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 13 Arten, von denen eine neu.

Die behandelten Arten.

Pachnephorus pilosus Ross., *P. tessellatus* Duft., *P. ruficornis* Lef., *P. canus* Wse.,
P. villosus Duft., *P. syriacus* Reitt., *P. impressus* Rosenh., *P. lateralis* n. sp.
(p. 54) Kaukasus, *P. bacticus* Weise, *P. hispidulus* Fairm., *P. robustus* Debr.
n. var. *micantipennis* u. var. (p. 54) Kleinasien, *P. cylindricus* Luc. (= *hipponensis* Desbr.), *P. laevicollis* Fairm.

2. Reitter.

Neue Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung
Ischyronota Weise.

(Wien. ent. Zeit. XX p. 103—108).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 8 Arten, von denen eine neu ist.

Die behandelten Arten.

Ischyronota Brisoutii Reitt., *I. elevata* Reitt. mit var. *nitidula* Wse., *I. Späthii*
n. sp. (p. 108) Turkestan, mit var. *deserticola* n. var. (p. 108) Süd-Russland, *I. desertorum* Gebl. mit var. *arazicola* Reitt. u. var. *basimargo* n. var. (p. 108) Turkestan.

1. Weise.

Beitrag zur Kenntniss der afrikanischen *Galerucinen*.

(Deut. ent. Zeit. 1901 p. 273—300).

Eine dankenswerthe dichotomische Revision der Gruppe *Diacanthini*, in der 3 Gattungen auseinander gesetzt werden. Als Anfang werden noch 2 (wie es scheint, aber nicht gesagt wird) neue Gattungen (*Prosmidia* u. *Belona*), die von der Gruppe auszuschliessen sind, ebenso behandelt.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Diacantha Chvr. (p. 274), dich. Tab. über 32 Arten, v. d. neu: *D. adusta* n. sp. (p. 276, 282) Ashante, *D. nigricornis* n. sp. (p. 276, 282) Tanga, *D. nigripes* n. sp. (p. 277, 283) Gabun, *D. flavescens* n. sp. (p. 276, 283) Ashante, *D. Jacobyi* n. sp. (p. 277, 284), *D. pallipes* n. sp. (p. 277, 284), *D. melanoptera* Thms. var. *bipunctata* n. var. (p. 277), *D. affinis* n. sp. (p. 278, 285) u. *D. robusta* n. sp. (p. 278, 285) Gabun, *D. Pauli* n. sp. (p. 279, 285) u. *D. usambarica* n. sp. (p. 279, 286) Mombo, *D. collaris* n. nom. (p. 279, 287¹) für *D.*

1) Warum ein neuer Name nöthig ist, wird nicht gesagt.

oculata All. 1888, *D. albidicornis* n. sp. (p. 280, 288) Sierra Leona, *D. diffusa* n. sp. (p. 280, 288) mit var. *pauvilla* n. var. u. var. *spilota* n. var. (p. 280, 288) Tanga, *D. varians* n. sp. (p. 281, 289) mit var. *incompta* n. var. (p. 281, 289) Ost-Afrika.

Sonchia n. gen. (p. 274, 290) für *Hyperacantha pectoralis* Jac. 1894 (= ? *Aulacophora granulata* All. 1888¹⁾).

Jacobyia n. gen. (p. 273, 290) *ochracea* n. sp. (p. 291) Madagascar, hierher auch *Aulacophora cavicollis* Fairm.

Prosmidia n. gen. (p. 293), dich. Tab. über 10 Arten: *Pr. capensis* n. sp. (p. 295, 296) Kap, *Pr. Bennigseni* n. sp. (p. 295, 297) Dar-es-Salam, *Pr. Pussetii* All., *Pr. pygidialis* Fairm., *Pr. sexplagiata* Jac., *Pr. conifera* Fairm., *Pr. Suahelorum* n. sp. (p. 295, 298) Usambara, *Pr. Thomsonis* Jac. (p. 296), *Pr. divisa* Gerst., *Pr. tricolor* Weise (nov. sp.?²⁾).

Belona n. gen. (p. 299), dich. Tab. über 3 Arten (p. 299); *B. meridionalis* n. sp. (p. 299) Afrika, *B. occidentalis* n. sp. (p. 299, 300) Quango, *B. Petersii* Bert.

2. Weise.

Ostafrikanische *Criocerinen*.

(Arch. Nat. 67. I. 1901 p. 145—163).

Es werden mehrere ostafrikanische Arten der Gattungen *Lema* u. *Crioceris* einer Revision unterworfen und erstere auch dichotomisch auseinander gesetzt. (p. 146—151), wobei jedoch *L. Kolbei* fehlt. Inconsequent ist die Behandlung von *Brachylema*, bald als Untergattung (p. 146), bald als Gattung (p. 151, 152), so dass die eigentliche Ansicht des Autors verborgen bleibt.

Die behandelten Arten.

Lema (Bradylema) rusticella n. sp. (p. 146, 151) Mombo, *Cr. subcastanea* n. sp. (p. 146, 152) Usambara, *L. (i. sp.) macrodera* n. sp. (p. 146, 152) Kitui, *L. firma* n. sp. (p. 147, 154) Kwai, *L. Bennigsenii* n. sp. (p. 147, 153) Dar-es-Salaam, *L. sulcicollis* n. sp. (p. 147, 154) Delagoa-Bai, *L. chalcoptera* Lac., *L. planifrons* n. sp. (p. 147, 155) Usambara, *L. Mechowii* n. sp. (p. 147) Quango, *L. pauperata* Lac., *L. fuscitarsis* Jac., *L. hottentotta* Lac., *L. pubescens* Lac., *L. longula* Qued., *L. Regimbartii* Gestr., *L. Dregei* Lac., *L. brevicornis* Jac., *L. nigriventris* Gerst., *L. hirtifrons* n. sp. (p. 149, 156), Mombo, *L. Kolbei* n. sp. (p. 156) Usambara, *L. usambarica* n. sp. (p. 150, 157) mit var. *laetifica* n. var., *L. acutangula* n. sp. (p. 150, 158) Nguelo, *L. fugax* n. sp. (p. 150, 159), *L. azurea* Lac., *L. ictérica* n. sp. (p. 150, 160) Transvaal, *L. Pauli* n. sp. (p. 150, 161) Kwai, *L. marosa* Gerst., *L. Suahelorum* n. sp. (p. 150, 161) Mombo, *L. aurifrons* n. sp. (p. 151, 161) Kwai.

Crioceris crassicornis n. sp. (p. 162), *Cr. kwaiensis* n. sp. (p. 163) Kwai.

¹⁾ Allard's Beschreibung bezieht sich zwar nur auf die Färbung u. mag daher ungenügend sein, dass aber die Allard'sche Art nur i. litt. vorhanden u. „ohne Beschreibung“ publicirt sei, wie Weise angiebt, ist nicht zutreffend.

²⁾ Die Art ist in der Tabelle wie die übrigen neuen Arten mit einem „m.“ bezeichnet u. hat kein Citat, scheint also neu zu sein. Aber unter den ausführlichen Beschreibungen der neuen Arten kommt sie nicht vor.

3. Weise.

Ein Beitrag zur Kenntniss von *Paropsis* Ol.

(Arch. Nat. 67. I 1901 p. 164 – 174).

Eine nicht ganz umfassende systematische Sichtung der Gruppe aus der 6 Gattungen nach neuen Gesichtspunkten abge sondert und dichotomisch begründet werden, während die grösste Zahl der Arten, den Gattungen *Paropsisipacha* Motsch., *Dicranosterna* Motsch., *Paropsisterna* Motsch., *Niliosoma* Motsch., *Trochalodes* (n. gen.?), *Chrysophtharta* (n. gen. in litt.) angehörend, vorläufig noch unentwirrt bleiben. Die Monographie von Blackburn (1897—1901 mit 338 Arten) war dem Autor noch nicht bekannt, hätte seine Untersuchungen auch nicht wesentlich fördern können, da sie alle Arten in der alten Gattung *Paropsis* zusammenfasst, die fast ganz nach Chapuis in Gruppen getheilt ist.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

- Paropsis* Ol. (p. 165, 166) für 28 Arten der Gruppe 1 von Chap., v. d. genannt werden: *P. ornata* Marsh., *P. amboinensis* Ol. (= *atomaria* Marsh., Bal.), *P. obsoleta* Ol. (= *charybdis* Stål.), *P. lutea* Marsh. (= *aegrota* Boisd.), *P. reticulata* Marsh. (= *granulosa* Boisd.), *P. ornata* Marsh. (= *miliaris* Boisd.), *P. paphia* Stål, *P. irrorata* Chap. Ausgeschlossen werden: *P. crocata* Boisd. (= *Waterhousei* Bal.) u. *P. pictipes* Chap., die zu *Chrysophtharta* kommen.
- Procris* n. gen. (p. 165, 166) für *P. pictipennis* Boh. u. *P. trifasciata* Boisd.
- Dicranosterna* Mot.: *D. picca* Ol., *D. immaculata* Marsh., *D. oblonga* Chap., *D. semipunctata* Chap., *D. aeraria* Chap.
- Trochalodes* n. gen. (p. 167¹) für *P. Circe* Stål, *P. bipunctata* Chap., *P. umbrosa* Chap. u. a.
- Chrysophtharta* n. gen. (p. 166, 167¹) für *P. nobilitata* Er., *P. cassidoides* Boisd., *P. M-fuscum* Boh., *P. obovata* Chap., *P. vulgaris* Chap., *P. hectica* Chap. u. a.
- Faex* n. gen. (p. 165, 168) für *P. notatipennis* Chap., *P. subfasciata* Chap., *P. coadnuta* Chap. u. a.
- Paropsides* Mot. (p. 166, 168) mit 9 Arten, v. d. 2 neu: *P. duodecimpustulata* Gebl., *P. hieroglyphica* Gebl., *P. nigrofasciata* Jac., *P. nigropunctata* Jac., *P. maculicollis* Jac., *P. umbrosa* Chap.²), *P. sinuata* n. sp. (p. 169) Neu-Süd-Wales, *P. pellex* n. sp. (p. 170) Australien.
- Philhydronopa* n. gen. (p. 166, 170), *subaenea* n. sp. (p. 170) Australien, vielleicht auch *P. acneipennis* Chap.
- Pyrgo* n. gen. für zahlreiche Arten, v. d. 14 genannt werden, ferner: *P. obtusata* n. sp. (p. 172) Melbourne, *P. longula* n. sp. (p. 172), *P. personata* n. sp. (p. 173) u. *P. mansueta* n. sp. (p. 174) Australien.

¹) Fehlt in der dichot. Tabelle.²) Diese Art ist bereits zu *Trochalodes* gebracht.

Einzelbeschreibungen.

- Achaenops mandibularis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 240) Natal.
- Adimonia mongolica* n. sp. **Csiki** (Zichy Reise II p. 119) Mongolei.
- Aetheomorpha epistomata* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 226) Kap.
- Alethaxius columbicus* n. sp. **Jacoby** (Berl. ent. Z. 1901 p. 482) Columbien.
- Ambrostoma* siehe **Jacobson** pag. 269.
- Aniaropsis* n. gen. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 233), *latifrons* n. sp. (p. 234) Madagascar.
- Anomomera* Fairm. = *Centroscelis* nach **Jacoby** (Tr. ent. Soc. p. 253).
- Antsianaka Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 243), *A. rugipennis* n. sp., *A. pellucida* n. sp. (p. 244) u. *A. oxyops* n. sp. (p. 245) Madagascar.
- Aphilenia* siehe **Jacobson** pag. 268.
- Aphthona semicyanea* var. *phrygia* n. var. **Weise** (D. ent. Z. p. 204) Klein-Asien. — *A. Fuentei* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 90 p. 202) Spanien. — *A. crunipes* n. sp. **Jacobson** (Hor. ross. 35 p. 92) mit var. *alata* n. var. (p. 93) West-Sibirien. — *A. semicyanea* n. sp. var. *atra* n. var. **Csiki** (Zichy Reise II p. 120). — Siehe auch **Bedel** pag. 267 u. **Jacobson** pag. 269.
- Apterocuris* n. gen. **Jacobson** (Hor. ross. 35 p. 85) für *Chrysomela sibirica* Gebl. mit var. *aurichalcea* n. var., var. *purpurea* n. var., var. *cyanea* n. var., var. *violacea* n. var. (p. 86) West-Sibirien.
- Arsoa* n. gen. *longimana* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23 p. 82), *A. aranea* n. sp. (p. 83) Madagascar.
- Ascecesta usambarica* n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 306) Momo, *A. terminalis* n. sp. (p. 306) u. *A. Hintzii* n. sp. (p. 307) Usambara.
- Aspidomorpha Boisduvalii* Boh. gehört zu *Thlaspidula* nach **Spaeth** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 346) von *Thl. fimbriata* Sp. unterschieden (p. 347), *A. sedecimmaculata* Boh. gehört zu *Sindia* Ws. (p. 347). — *A. Kolbei* **Weise** var. *pelligera* n. var. (?) **Weise** (D. ent. Z. p. 309), *A. degenerata* n. sp. (p. 310) Afrika. — *A. vernicata* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 246) Madagascar.
- Baranosa* siehe **Goniochenia**.
- Barybaena humeralis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 227) Natal, *B. lurida* Lac. ♀ (p. 228).
- Bedelia viridicoerulea* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 84) Bucharei.
- Belona*, *Bradylema* siehe **Weise** pag. 271.
- Callispa silacea* n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 225) Congo.
- Camptolenes brevitarsis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 228 tab. X fig. 7) Süd-Afrika.
- Cassida* (i. sp.) *fovangula* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 164 tab. III fig. 9) Turkestan. — *C. nigro-gilbosa* n. sp. **Spaeth** (Stett. ent. Zeit. 62. p. 10) Sumatra. — *C. profundestrata* **Spaeth** = *C. mira* Germ. var. nach **Spaeth** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 346) vergl. auch *Orectis*. — *C. sedecimmaculata* gehört zu *Sindia* (p. 347), *C. residua* n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 53), *C. Hornii* n. sp. (p. 54) u. *C. (Odontonychia) gilva* n. sp. (p. 55) Ceylon. — *C. pallicolor* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 247). — Siehe auch *Ischyronota*.

- Cassidula interstitialis* n. sp. **Spaeth** (Stett. ent. Zeit. 62 p. 12) Sumatra.
- Cercyonia variabilis* n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 303) mit var. *striolata* n. var., var. *maculata* n. var. u. var. *funesta* n. var. (p. 303, 304) Bagamojo.
- Cercyonops* n. gen. **Jacobson** (Hor. ross. 35 p. 83) für *Chrysomela caraganae* Gebl., mit var. *simplex* n. var. (p. 84), var. *scsqualtera* n. var., var. *hieroglyphica* n. var., var. *limbata* n. var. u. var. *Menetriesii* Gebl. (p. 84) Sibirien. — Siehe auch **Jacobson** pag. 269.
- Chaetocnema concinna* var. *nitidicollis* n. sp. n. var. **Jacobson** (Hor. ross. 35 p. 91). — Siehe auch **Jacobson** pag. 269.
- Chalcoides* siehe **Bedel** pag. 267.
- Charidotis Herminae* Sp. = *Ch. vitreata* Pert. nach **Spaeth** (Verh. Zool. bot. Wien 1901 p. 348).
- Cheiriphyle* n. gen. *metallica* **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 241) Afrika.
- Chelysida* Fairm. unterschied von *Oxylepus* **Spaeth** (Verh. Zool. bot. Ges. 1901 p. 751), *Ch. obtecta* Fairm. genauer beschrieben (p. 751).
- Chilotoma* siehe **Jacobson** pag. 268.
- Chlamys Lacordairei* n. sp. **Jacoby** (Proc. Zool. Soc. 1901 I p. 153 tab. XIV fig. 8), *Chl. dentipes* n. sp. (p. 154 fig. 5), *Chl. Deyrollei* n. sp. (p. 155 Fig. 3), *Chl. discipennis* n. sp. (p. 156 fig. 1) u. *Chl. brasiliensis* n. sp. (p. 157) Brasilien, *Chl. insularis* n. sp. (p. 157) Haiti, *Chl. cordovensis* n. sp. (p. 158 fig. 7) Argentinien, *Chl. clypeata* n. sp. (p. 159 fig. 6) u. *Chl. boliviana* n. sp. (p. 159 fig. 2) Bolivien, *Chl. amazonica* n. sp. (p. 160 fig. 4), *Chl. tuberculicollis* n. sp. (p. 161) Brasilien, *Chl. peruana* n. sp. (p. 162) Peru, *Chl. indica* n. sp. (p. 163 fig. 9) Indien, *Chl. sumatrana* n. sp. (p. 163) Sumatra, *Chl. hirta* Koll. (tab. XIV fig. 10), *Chl. luteola* Germ. (fig. 11), *Chl. smaragdina* Kl. (fig. 12). — *Chl. Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 235), *Chl. rubiginosa* n. sp. (p. 235) Madagascar.
- Chloropterus stigmaticollis* Frm. var. *Normandii* n. var. **Pie** (Ech. 17. p. 91) Tunis.
- Chrysispa squarrosa* n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 231) Angola (?), *Chr. fera* (p. 232) Congo.
- Chrysochloa* siehe *Oreina* u. **Bedel** pag. 266 u. **Jacobson** pag. 269.
- Chrysomela transvalense* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 253) Transvaal, *Chr. salisburyensis* n. sp. (p. 255) Mashonaland. — *Ch. numida* Reiche = *Chr. aegyptiaca* Ol. nach **Weise** (D. ent. Z. p. 256). — *Chr. montana*, *tibialis* u. *subcostata* besprach **Jacobson** (Hor. ross. 35 p. 81). — *Chr. distans* n. sp. **Csiki** (Zichy Reise II p. 116) Mongolei, *Chr. muralis* n. sp. u. *Chr. teichophila* n. sp. (p. 117) China, *Chr. urbana* n. sp. (p. 117) Sibirien. — Siehe auch **Bedel** pag. 266 u. **Jacobson** pag. 268.
- Chrysoamelites simplex* n. sp. **Fritsch** (Arch. naturw. Land. Böhm. XI 1901 p. 175 fig. 22), fossil in Böhmen.
- Chrysophtharta* siehe **Weise** pag. 272.
- Clythra Lacordairei* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 216) Mashonaland. — *Cl. madecassa* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23 p. 81) Madagascar. — Siehe auch **Jacobson** pag. 268.

- Coelaenomenodera costulata* Kolbe beschrieb ausführlicher Weise (D. ent. Z. 1901 p. 226).
- Coenobius Pauli* n. sp. Weise (D. ent. Z. p. 302) Mombo.
- Colaphus Sophiae* var. *iconiensis* n. var. Pic (Ech. 17 p. 35). — *C. duodecimpunctatus* Motsch. gehört zu *Pentamesa* nach Jacobson (Hor. ross. 35 p. LVII u. 93).
- Colaspis coneja* n. sp. Kolbe (Berl. ent. Z. 1901 p. 481) Columbien.
- Colasposoma semipurpurea* n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 45 p. 293) Madagascar. — *C. curvipes* n. sp. Jacoby (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 251) Afrika.
- Coptocephala melanocephala* Ol. var. *tunisea* n. var. Pic (Ech. 17. p. 80) Tunis, *C. tetradyma* Kst. var. *subobliterata* n. var. (p. 83) Savoiien.
- Coptocyclus vitreata* Perty gehört zu *Charidotis* nach Spaeth (Verh. Zool. bot. Wien 1901 p. 348), *C. Westringii* Boh. ist eine echte *Chirida* und von *C. catenata* Boh., die eine *Metriona* ist, verschieden (p. 348). — *C. aruensis* n. sp. Weise (D. ent. Z. p. 354) Insel Aru. — *C. hyalocincta* n. sp. Fairmaire (Rev. ent. 20 p. 247) Madagascar.
- Corynodes auripes* n. sp. Jacoby (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 252) Afrika, *C. vari-color* n. sp. (p. 252) Dahomey.
- Crepidodera analis* gehört zu *Phygasia* nach Jacoby (Ann. Belg. 45 p. 302). — *Cr. coeruleicollis* Pic (Ech. XVII p. 20) Alpen.
- Crioceris transvalensis* n. sp. Jacoby (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 213) Transvaal. — *Cr. crassicornis* n. sp. Weise (Arch. Nat. 67 p. 162) u. *Cr. kwaiensis* (p. 163) Ost-Afrika. — *Cr. Asparagi* u. *Cr. duodecimpunctata* abgebildet von Felt (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 27 fig. 42, 43). — Siehe auch Weise pag. 271 u. Jacobson pag. 268.
- Cropalatus* n. gen. (bei *Rhaebus*¹⁾ *Perrieri* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. 20 p. 232) Madagascar.
- Crosita* (*Pezocrosita* n. subg.) *Kusnetzowii* n. sp. Jacobson (Hor. ross. 35 p. 78) West-Sibirien. — Siehe auch Jacobson pag. 000.
- Cryptocephalites* n. gen. *punctatus* n. sp. Scudder (Geol. Surv. Canad. II. 1. 1895 p. 33 tab. II fig. 4), fossil in Canada.
- Cryptocephalus vittatus* Fbr. var. *Desbrochersii* n. var. Pic (Misc. Ent. 1898 p. 139), *Cr. crassus* Ross. var. *posticemaculatus* (p. 139). — *Cr. Delagrangi* Pic var. *taurusiensis* n. var. Pic (Rev. Bourb. 1898 p. 93). — *Cr. distinctenotatus* n. sp. Pic (Ech. XVII p. 19) Libanon, *Cr. crassus* Ol. var. *praescutellaris* n. var. (p. 38) Algier, dich. Tab. über 4 var. (p. 38). — *Cr. libanensis* n. sp. Pic (Bull. Autun XIV p. 38) Libanon. — *Cr. atrifrons* n. sp. Abeille (Nouv. esp. Col. p. 6, Ech. XVII p. 70) See-Alpen. — *Cr. argenteohirsutus* n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 45. p. 287), *Cr. coeruleipennis* n. sp. (p. 288) und *Cr. imitans* n. sp. (p. 289) Madagascar, *Cr. Fairmairei* n. nom. (p. 289) für *Cr. perelegans* Fairm. nec Baly. — *Cr. mashonanus* n. sp. Jacoby (Tr. ent. Soc. Lond. p. 234) Mashonaland, *Cr. Barkeri* n. sp. (p. 235 fig. 3) Natal, *Cr. lividus* n. sp. (p. 236 tab. X fig. 1) Mashonaland, *Cr. malvernensis* n. sp. (p. 237) Natal, *Cr. varie-*

¹⁾ Nur habituelle Aehnlichkeit, Kopf nicht rüsselförmig.

plagiatus n. sp. (p. 237 fig. 2) Mashonaland, *Cr. praetoriensis* n. sp. (p. 238) Praetoria, *Cr. benuënsis* n. sp. (p. 239) Niger. — *Cr. nigricollis* n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 301) Usambara, *Cr. senegalensis* var. *kerenensis* n. var. (p. 302). — *Cr. Krutovskiji* n. sp. **Jacobson** (Hor. ross. 35. p. 76) West-Sibirien, *Cr. octopunctatus* var. *apotmetus* n. var. (p. 77), *Cr. ongudajensis* n. sp. (p. 95) West-Sibirien, *Cr. Subovskiji* var. *flavoirroratus* n. var. (p. 97), dich. Tab. über 10 spp. (p. 98–99). — *Cr. dilutipes* n. sp. **Fairmaire** (Rev. ent. 20 p. 236), *Cr. flavocyanus* n. sp. (p. 236), *Cr. oculicollis* n. sp., *Cr. argyroleurus* n. sp. (p. 237), *Cr. sulcostrigatus* n. sp., *Cr. callinotus* n. sp. (p. 238) u. *Cr. minusculus* n. sp. (p. 239) Madagascar. — Siehe auch Bedel pag. 266 und Jacobson pag. 268.

Cteisella imitatrix n. sp. **Spaeth** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 348) Peru.

Ctenochira dissoluta n. sp. **Spaeth** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 349) Peru.

Dactylispa clavata n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 235) Tanga, *D. misella* n. sp. (p. 236) u. *D. discreta* n. sp. (p. 237) Usambara, *D. lenta* n. sp. (p. 237) Ost-Afrika, *D. modica* n. sp. (p. 310) Umbugwe.

Decaria nigripennis n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 305) u. *D. Jacobyi* n. sp. (p. 305) Mombo.

Diabrotica vittata abgebildet von **Felt** (Bull. N. York Mus. 37. VIII. pag. 25 fig. 39).

Diacantha, *Diacanthini* siehe **Weise** pag. 270.

Diapromorpha bomaënsis n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 219) Congo, *D. tigrina* n. sp. (p. 220 tab. X fig. 8) Ost-Afrika, *D. terminata* n. sp. (p. 220 fig. 10) Mashonaland.

Dibolia siehe **Jacobson** pag. 269.

Dicranosterna siehe **Weise** pag. 272.

Disonycha floridana n. sp. **Jacoby** (The Ent. 34. p. 146) Florida, *D. argentinensis* n. sp. (p. 147) Argentinien, *D. labiata* n. sp. (p. 148) Mexico, *D. Venezuelae* n. sp. (p. 148) Venezuela.

Donacia transcaucasica n. sp. **Ssumakow** (Sitzb. Stat. Ges. Dorp. II p. 454) Batum. — Siehe auch **Jacobson** pag. 268.

Donaciasta n. nom. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 233) für *Donacilla*.

Donacilla n. gen. (bei *Donacia*) **Fairmaire** (Bull. Fr. p. 127), *D. Perrieri* n. sp. (p. 128) Madagascar. — Siehe *Donaciasta*.

Downesia siehe *Hanoia*.

Emperochela n. gen. **Spaeth** (Verh. zool. bot. p. 333) für *Porphyraspis palmarum* Boh., *cyanea* Say, *xanthocera* Boh. u. vielleicht *P. Mulsantii* Boh., *Gundlachi* Boh., *Bescke* Boh. u. *fallax* Suffr.

Endoschyrus n. gen. (*Eumolpini*) **Jacoby** (Ann. Belg. 45 p. 294) für *Endocephalus retifer* Baly.

Entomoscelis siehe **Jacobson** pag. 268.

Epitrix cucumeris abgebildet durch **Felt** (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 26 fig. 40).

- Eumolpus Sophiae* n. sp. **Kolbe** (Berl. ent. Z. 1901 p. 483 tab. VII fig. 7) Columbien.
- Eutornus madagascariensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 45 p. 300) Madagascar.
- Faex* siehe **Weise** pag. 272.
- Foudrasia* siehe *Novofoudrasia*.
- Galeruca fulvirmargo* n. sp. **Reitter** (D. ent. Z. p. 186) Turkestan. — *G. luteola* abgebildet von **Felt** (Bull. N. York Mus. 37. VIII. p. 21 fig. 29). — Siehe auch **Jacobson** pag. 269.
- Galerucella madagascariensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 45 p. 302) Madagascar. — *G. usambarica* n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 307) Mombo. — *G. sibirica* n. sp. **Csiki** (Zichy Reise II p. 118) u. *G. Jakowleffii* n. sp. (p. 118) Sibirien.
- Gastrolina* siehe **Jacobson** pag. 269.
- Goniochenia (Baranosa) humilis* n. sp. **Späth** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 337) Peru, *G. (Baran.) decolor* **Weise** ♂ (p. 338) hierher auch *Mesomphalia Buckleyi* (p. 338).
- Gynandrophthalma triplagiata* n. sp. **Jacoby** (Pr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 231) Mashonaland, *G. picturata* n. sp. (p. 231) u. *G. capensis* n. sp. (p. 232) Kap, *G. malvernensis* n. sp. (p. 233) Natal. — Siehe auch **Jacobson** pag. 268.
- Gyriodera sublaevicollis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 230 tab. X fig. 11) Natal.
- Haltica Alluaudii* n. sp. u. *H. nitidicollis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 45 p. 296) Madagascar. — *H. sajanica* n. sp. u. *H. sibirica* n. sp. **Csiki** (Zichy Reise II p. 119) Sibirien. — *H. chalybea* abgebildet von **Felt** (Bull. N. York. Mus. 37. VIII p. 15 fig. 18).
- Hanoia* Fairm. = *Downesia* nach **Gestro** (Bull. Soc. ent. ital.).
- Hemiphaedon* siehe *Phaedon*.
- Hemydacne unicolor* n. sp., **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 234) Madagascar.
- Hermacophaga* siehe *Leiometopona*.
- Himerida Clavarcui* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 242 tab. X fig. 12) Ost-Afrika.
- Hispa congoana* n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 233) Congo, *H. melancholica* (p. 234) u. *H. pavidata* n. sp. (p. 234) Ost-Afrika, Nachträge u. Berichtigungen zu **Donkier's** Catalogue (ibid. p. 239–240).
- Hispellinus crassicornis* n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 229) u. *H. militaris* n. sp. (p. 230) Ost-Afrika.
- Hispidae*. Berichtigungen zu **Donkier's** Catalog gab **Weise** (ibid. p. 238–240).
- Hispopria concinna* n. sp. **Gestro** (Bull. Soc. ent. ibid. 33 p. 84), *H. apicalis* n. sp. (p. 87).
- Hyphasis nigroscutata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 45 p. 298) u. *H. similis* n. sp. (p. 299) Madagascar.
- Ikopista* n. gen. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 245) *lutosa* n. sp. (p. 246) Madagascar.
- Ischyronota* besprach **Jacobson** (Wien. ent. Zeit. 1901 p. 125–127). — *I. salsolae* **Becker (Cassida)** ist nicht beschrieben nach **Reitter** (ibid. p. 175). — Siehe auch **Jacobson** pag. 269 u. **Reitter** pag. 270.

Jacoby siehe **Weise** pag. 271.

Labidostomis Korbii n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 203) Klein-Asien. — *L. Tjutschewii* n. sp. **Jacobson** (Hor. ross. 35 p. 75) West-Sibirien. — Siehe auch **Jacobson** var. 268.

Lachnaea puncticollis Chor. var. *uninstigmata* n. var. **Pic** (Misc. Ent. 1898 p. 74).

Lefevrea semistriata n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 245) u. *L. thoracica* n. sp. (p. 246) Mashonaland.

Leiometopona suturalis Branc. = *Hermaeophaga rutilicollis* nach **Jacobson** (Hor. ross. 35. p. 91).

Lema sanguinipennis n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 209) Natal, *L. ashantiensis* n. sp. (p. 210) Ashanti. *L. impressicollis* n. sp. (p. 211) Delagoabay, *L. bifoveata* n. sp. (p. 212) Natal. — Siehe auch **Weise** pag. 271.

Leptispa Clavareani n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 225) Congo.

Leucastea dahomeyensis n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 215) Afrika.

Lochmaea orientalis Reitt. = *Diorhabda Rickmersii* Ws. nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 59).

Longitarsus. Siehe **Jacobson** pag. 269

Luperus (Calomicrus) Peyronis n. sp. **Pic** (Bull. Soc. Aut. 1899 p. 209). — Siehe **Jacobson** pag. 269.

Lymidus n. gen. *Coquereli* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 241) Bourbon.

Lythraria siehe **Bedel** pag. 266.

Macetes variegatus n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 242) u. *M. ornaticollis* n. sp. (p. 243) Süd-Afrika.

Macrocnema siehe **Bedel** pag. 267.

Malacosoma facialis n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 243) Madagascar.

Malegia latipennis n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 96) Madagascar. — *M. Jacobsonis* n. sp. **Ssumakow** (Rev. ross. I p. 179) Transcaspien.

Mantura siehe auch **Bedel** pag. 267.

Mashonania n. gen. *brunnea* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 247) Mashonaland, *M. nigrita* n. sp. (p. 248) Natal.

Melasoma lapponicum var. *quadripustulatum* n. var. **Jacobson** (Hor. ross. 35. p. 90). — Siehe auch **Jacobson** pag. 269.

Mesomphalia nudoplagiata n. sp. **Späth** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 339) Brasilien, Unterscheidung von *Pseudomesomphalia* (p. 338), hierher gehören ferner: *M. gibbosa* F., *M. latipennis* Boh., *M. denudata* Boh., *M. 6-maculata* Boh., *M. variolaris* Boh., *M. turrata* Jll., *M. rectipennis* Boh. u. wahrscheinlich: *M. tumidata* Boh., *M. ampliata* Boh., *M. scrobiculata* Boh., *M. 6-maculosa* Boh. u. *M. albofasciata* Boh. — Vergl. auch *Pseudomesomphalia*.

Metrioepala longula n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. 23 p. 84) Madagascar. — *M. impressicollis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 246) Madagascar.

Miopristis varipes n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 217 tab. X fig. 5) Kap, *M. hirta* n. sp. (p. 218 tab. X fig. 4) Mashonaland, *M. melanocephalus* n. sp. (p. 218 fig. 6) Kap.

- Myrcinella* n. gen. *minor* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 45 p. 301) Madagascar, hierher noch *Myrcina spectabilis* Bal. u. *Xenaltica picea* Baly.
- Neophaedon* siehe *Phaedon*.
- Neurissus tuberculatus* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 244) Kamerun, *N. bicoloratus* n. sp. (p. 245) Senegal.
- Nisotra madagascariensis* n. sp. u. *N. apicicornis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 45 p. 297) Madagascar.
- Nodostonopa* n. gen. (*Eumolpini*) **Jacoby** (Ann. Belg. 45 p. 293) *subcostata* n. sp. (p. 294) Madagascar.
- Novofoudrasia*. Siehe **Jacobson** pag. 269.
- Odontonychia* siehe *Cassida*.
- Oncocephala nervosa* n. sp. **Weise** (D. ent. Z. 1901 p. 228) Tanga.
- Oocassida ceylonica* n. sp. **Weise** (ibid. p. 53) Ceylon.
- Orectis* n. gen. (*Cassidini*) **Spaeth** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 346) für *Cassida rugosa* Boh., u. subg. *Parorectis* n. subg. (p. 346) für *Cassida collosa* Boh.
- Oreina alpestris* var. *vinariensis* n. var. **Weise** (D. ent. Z. p. 240 *Crysochloa*¹⁾ Weimar. — *O. basilea* Gebl. var. *nigrocoerulea* n. var. **Jacobson** (Hor. ross. 35. p. 100 *Chrysochloa*), var. *virens* n. var., var. *aeneoviridis* n. var. u. var. *cuprescens* n. var. (p. 100) Westsibirien.
- Oreomela* siehe **Jacobson** pag. 268.
- Oreothassa* n. gen. **Jacobson** (Hor. ross. 35 p. 86) *Martjanowii* n. sp. (p. 88) Westsibirien, dich. Tab. über 12 Gatt. (p. 88–90).
- Oxylepus* Desbr. unterschied von *Chelysida* Fairm. **Spaeth** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 751), *O. Kossnati* n. sp. (p. 752) Aden auf *Anabasis articulata*, dich. Tab. über 2 spp. u. 3 varr. (p. 752), *O. deflexicollis* Boh. var. *Sahlbergii* n. var. (p. 752, 755) Korfu, var. *capucinus* Desbr. u. var. *involutus* Fairm. (= *suadae* Hal. i. l.) (ibid. p. 756).
- Pachnephorus laevicollis* Frm. var. *Leprieurii* n. var. **Pic** (Misc. ent. 1898 p. 154). — *P. graecus* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 35) Griechenland. — Siehe auch **Reitter** pag. 270.
- Pachylbrachys leopardinus* Chob. = *P. Caroli* Mars. nach **Pic** (Bull. Fr. p. 365). — *P. Gillotii* n. sp. **Pic** (Bull. Autun. XIV p. 39) Libanon. — Siehe auch **Jacobson** pag. 268.
- Paropsides* siehe **Jacobson** pag. 269 u. **Weise** pag. 272.
- Paropsis splendens* Macl. gehört zu *Augmela* nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 25. p. 131). — Siehe auch **Blackburn** pag. 267 und **Weise** pag. 272.
- Parorectis* siehe *Orectis*.
- Parisma gibbosa* Gestr. gehört zu *Cassida* nach **Spaeth** (Verh. Zool. bot. Wien 1901 p. 347).

¹⁾ Ueber die Unzulässigkeit des Namens *Chrysochloa* ist das Nöthige schon im Bericht für 1900 p. 282 gesagt. Siehe auch **Bedel** pag. 266 Anm.

Pentamesa siehe *Colaphus*.

Peploptera fulvitaris Jac. = *zambesiana* Pering. nach **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 221), *P. humeralis* Jac. vielleicht = *abyssinica* Lef., *P. curvilinea* n. sp. (p. 222 tab. X fig. 9), *P. Barkeri* n. sp. (p. 223) u. *P. irregularis* n. sp. (p. 224) Natal, *P. Marshallii* n. sp. (p. 225) Mashonaland.

Pezocrosita siehe *Crosita*.

Phaedon (*Neophaedon* n. subg.) **Jacobson** (Hor. ross. 35. p. 90) für *Ph. pyritosum*. — Siehe auch **Jacobson** pag. 269.

Pheloticus sulcatipennis n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 45. p. 291) u. *Ph. fulvitaris* n. sp. (p. 292) Madagascar.

Philhydronopa siehe **Weise** pag. 272.

Phyllobroticella ochracea n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 308) u. *Ph. piciceps* n. sp. (p. 309) Gabun.

Phyllostreta judaea n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 27) Palaestina. — Siehe auch **Jacobson** pag. 269.

Physoma Klugii n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 45 p. 299) Madagascar.

Phytodecta viminalis var. *reniplagiata* n. var. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 20) Steiermark, *Ph. flavicornis* var. *infernalis* n. var. (p. 20) Ragnitzthal. — *Ph. sibirica* var. *fraterna* n. var. **Jacobson** (Hor. ross. 35. p. 82). — Siehe auch **Jacobson** pag. 269.

Plagiodes nigrata n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 45. p. 295) Madagascar.

Platypria Clavareaui n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 226) Afrika.

Pleurispa n. gen. **Weise** (D. ent. Z. p. 230) *misella* n. sp. (p. 231) Ost-Afrika.

Poecilomorpha fulvicornis n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 213) Ost-Afrika, *P. bicolor* n. sp. (p. 214) Afrika, *P. fasciaticollis* n. sp. (p. 215) Mashonaland.

Polysticta confluens Gerst. var. *Marshallii* n. var. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 254) Mashonaland.

Porphyraspis sublaevis n. sp. **Spaeth** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 333), *P. Panamae* n. sp. (p. 334) u. *P. valida* n. sp. (p. 335) Columbien, von *Empetrochela* dichot. unterschieden (p. 333).

Prasocuris Weisei n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XX p. 163 tab. III fig. 8). — *Pr. distincta* Lac. var. *pallidithorax* n. var. **Pic** (Ech. 17. p. 59) Tunis.

Prioptera rugosipennis n. sp. **Spaeth** (Stett. ent. Z. 62. p. 3) Sumatra.

Procris, *Prosmidia* siehe **Weise** pag. 272 u. pag. 271.

Pseudocolaspis akbesiana n. sp. **Pic** (Rev. Bourb. 1898 p. 94). — *Ps. Korbii* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 19) Anatolien. — *Ps. Korbii* n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 204) Klein-Asien.

Pseudomalegia tibialis n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 246) Kap.

Pseudomesomphalia n. gen. (?) **Spaeth** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 333¹), *Ps. Nickelii* n. sp. p. 339) Brasilien, *Ps. nudicollis* Boh. var. *Sancti-Spiritus*

¹) Der Autor lässt uns im Unklaren darüber, ob er *Pseudomesomphalia* als neue Gattung oder als Untergattung von *Mesomphalia* abtrennt.

n. var. (p. 340) Brasilien, *P. punctatissima* n. sp. (p. 340) Venezuela, *P. aurosetosa* n. sp. (p. 341) Ecuador, *P. Inca* n. sp. (p. 342) Peru, *P. trigonata* n. sp. (p. 343) Ecuador, *P. Marthae* n. sp. (p. 343) Peru, *P. huanocensis* n. sp. (p. 344) Peru, *P. croceo-vittata* n. sp. (p. 345) Bolivien.

Psyllomima, Psylliodes siehe Bedel pag. 267.

Pyrgo siehe Weise pag. 272.

Rhembastus coeruleipennis n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 45 p. 290) u. *Rh. rugicollis* n. sp. (p. 291) Madagascar. — *Rh. semibrunnens* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 249) Mashonaland, *Rh. inermis* n. sp. (p. 250) Zambesi, *Rh. mashonanus* n. sp. (p. 250) Mashonaland.

Sagra rugulipennis n. sp. **Weise** (D. ent. Z. p. 202) Neu-Guinea.

Scotosus n. gen. **Perrieri** n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 240) Madagascar.

Sonchia siehe Weise pag. 271.

Sphaeromela siehe *Chrysomela*.

Sternoplatys Weisei n. sp. **Csiki** (Zichy II p. 118) Mongolei. — Siehe auch **Jacobson** pag. 269.

Stylosomus externamaculatus n. sp. **Pic** (Bull. Soc. Aut. 1899 p. 261), *St. X-signum* n. sp. (p. 261).

Syagrus Lefevrei n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 45 p. 289) Madagascar.

Syncta betulae F. var. *amurensis* n. var. **Pic** (Ech. 17 p. 19) Amur.

Systema frontalis abgebildet von **Felt** (Bull. N. York. Mus. 37. VIII p. 27 fig. 44).

Thlaspidosoma n. gen. **Spaeth** (Stett. ent. Z. 62. p. 4) *Dohrnii* n. sp. (p. 5) u. *Thl. fallaciosa* n. sp. (p. 7) Sumatra.

Thlaspidula n. gen. *fimbriata* n. sp. **Spaeth** (Stett. ent. Zeit. 62. p. 9) Borneo.

Thyamis apicalis Belk beschrieb **Bedel** (Fam. Col. Sein. V p. 402), dich. Tab. über 4 Arten (p. 401—402). — Siehe auch **Bedel** pag. 266.

Timarcha splendida Per. = *marginicollis* Rosh. var. nach **Weise** (D. ent. Z. p. 334).

Tituboea Lefevrei n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 229) Afrika.

Trichostola grandis n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 239) Madagascar, *Tr. rugulosa* n. sp. (p. 240) Bourbon.

Uroplata tibialis n. sp. **Kolbe** (Berl. ent. Z. 1901 p. 483 tab. VII fig. 8) Columbien.

Xanthophysca n. gen. **Perrieri** n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. 20 p. 242) Madagascar.

Fam. *Coccinellidae.*

Felt 1, **Garman** 1, **Gorham** 2, 3, **Kolbe** 1, 6, **J. Müller** 3, **Penecke** 1, **Schröder** 39, **Weise** 3, 4, 6, **Webster** 3.

Biologie.

Weise (6) schilderte die Larve u. die Puppe von *Scymnus ater* (p. 90—92).

Webster (3) versandte erfolgreich lebende *Megilla maculata*, *Hippodamia parenthesis* u. *convergens*, *Coccinella 9-notata* u. *sanguinea* u. *Pentilia misella* nach Kapstadt, u. erhielt (4) von dort lebende *Exochomus nigromaculatus*.

Felt (1) gab eine Abbildung der Larve u. der Puppe von *Coccinella bipunctata* (?) (p. 42 fig. 77).

Garman (1) beschrieb die Larve u. Puppe (p. 16—17) von *Epilachna borealis* (Schädling der Gurken) und gab ihre Abbildung nach Chittenden (fig. 4).

Schröder (39) stellte eingehende Untersuchungen über die Variabilität von *Adalia bipunctata* an, die erst im folgenden Jahre zum Abschluss kommen.

Systematik.

Kolbe (1) vereinigte die Familie mit den *Eudomychiden* zur Abth. B. seiner *Anchistopoden*, deren Abth. A. aus den *Languriiden*, *Erotyliiden*, *Phalacriden*, *Cerambyciden*, *Bruchiden* u. *Chrysomeliden* bestehen.

Adalia bipunctata var. *decempustulata* n. var. *octopustulata* n. var. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 21) Graz, *A. Revelieri* var. *decipiens* Ws. bei Klagenfurt (p. 21).

Adonia variegata var. *transsylvanica* n. var. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 21) Siebenbürgen.

Bucolus Nuytsiae n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26 p. 508), *B. nigripes* n. sp. (p. 508) u. *B. obscurus* n. sp. (p. 509) Australien.

Chilocorus Cerberus Muls. ist von *Ch. nigritus* Fbr. verschieden nach **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 92). — *Ch. cruentus* n. sp. **Gorham** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII p. 413) u. *Ch. Marshallii* n. sp. (p. 414) Mashonaland.

Chilomenes biguttata Weis. var. *quadriguttata* n. var. u. var. *rufipennis* n. var. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 233) Tanga. — *Ch. Weisei* n. sp. **Gorham** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII. p. 409) u. *Ch. picticollis* n. sp. (p. 410) Natal, *Ch. Geisha* n. sp. (p. 410) Mashonaland.

Cleothera Staudingeri n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 284) Peru.

Coccinella decempunctata var. *mediopunctata* n. var. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 21) Graz. — *C. (Myrrha) octodecimguttata* L. var. *flavopicta* n. var. **Müller** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 519) u. *C. i. sp. undecimpunctata* L. var. *oblique-signata* n. var. (p. 521) Dalmatien. — *C. religiosa* n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 488) Australien.

Ceolophora femorata n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 91) Sumatra.

Cyrtaulis sellata n. sp. **Gorham** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII p. 414), *C. sexpustulata* n. sp. u. *C. tristis* n. sp. (p. 415) Natal.

Dysis Marshallii n. sp. **Gorham** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901 VII p. 408) Delagoa-Bay, *D. rufocincta* n. sp. (p. 409) Mashonaland.

- Epilachna vulgaris* n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 280) Gabun, *E. Clavareauxi* n. sp. (p. 280) Congo, *E. suspiciosa* n. sp. (p. 281) Daarjeling.
- Erithionyx albatius* n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 507) Australien.
- Exochomus justitiae* n. sp. **Gorham** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII. p. 411) Natal.
- Halyzia quatuordecimguttata* var. *concolor* n. var. **Penecke** (Wien. ent. Zeit. XX p. 21) Croatien, *H. octodecimpunctata* var. *Andersonis* Woll. aus Croatien (p. 21). — *H. exiguenotata* **Gorham** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII. p. 407) Natal.
- Hippodamia Rickmersii* n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 281) Bucharei.
- Leis conformis* Boisd. var. *occidentalis* n. var. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 489) Australien.
- Lithophilus anaticus* n. sp. **Pic** (Ech. XVII p. 81) Australien, *L. subobscurus* n. sp. (?) (p. 82) Libanon, *L. grandis* n. sp. (p. 82) Palaestina, *L. cribratellus* Fairm. var. *Henonis* n. var. (p. 82) Berrion. — *L. tauricus* n. sp. **Ssemenow** (Hor. ross. 35. p. 254) Krimm.
- Lotis bipunctiger* n. sp. **Gorham** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII. p. 412) Mashonaland.
- Neda* n. sp. (ohne Namen) **Kolbe** (Berl. ent. Z. 1901 p. 485 tab. VII fig. 9).
- Novius tridens* n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 492), *N. immaculatus* n. sp. (p. 492) Australien.
- Orcus purpureotinctus* n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 490), *O. Citri* n. sp. (p. 491) u. *O. Australasiae* Boisd. var. *quadrinotatus* n. var. (p. 491) Australien.
- Ortalia Dohrnii* n. sp. **Gorham** (Stock. ent. Z. 62. p. 210) Sumatra. — *O. pectoralis* n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 284) Assam, *O. Wallacei* **Crot.** scheint zu *Rhynchortalia* **Cr.** zu gehören (ibid. p. 285).
- Pelina geometrica* n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 282) Bolivien.
- Platynaspis Weyersii* n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 92) Sumatra. — *Pl. obscura* n. sp. **Gorham** (Ann. Mag. Nat. Hist. 1901. VII. p. 412) Natal.
- Propiptus* n. gen. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 95) *subopacus* n. sp. (p. 96) Sumatra.
- Pullus Clavareauxi* n. sp. u. *P. impiger* n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 94) Sumatra, *P. saginatus* n. sp. (p. 285) Nguëlo. — Siehe auch *Scymnus*.
- Rhizobius tricolor* n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 493), *Rh. calomeloides* n. sp. (p. 494), *Rh. virgatus* n. sp. (p. 495), *Rh. alphabeticus* n. sp. (p. 495), *Rh. corticalis* n. sp. (p. 496) u. *Rh. confinis* n. sp. (p. 497) Australien.
- Rhynchortalia* siehe *Ortalia*.
- Rodolia punctigera* n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 93) Sumatra, *R. Rowlandii* **Crot.** = *R. (Macronovius) rufopilosa* **Muls.** (p. 93), *R. andamanica* n. sp. (p. 93) Andamanen.
- Scymnus (Pullus) subinctus* n. sp. **Gorham** (Stett. ent. Z. 62. p. 210) mit var. *Soekarandra* n. var. Sumatra. — *Sc. Apetzii* **Muls.** var. *quadriguttatus* n. var. u. var. *confluens* n. var. **Müller** (Verh. Zool. bot. Ges. 1901 p. 515) Dalmatien. — *Sc. striatus* n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 500), *Sc.*

- trilobus* n. sp. (p. 500), *Sc. indistinctus* n. sp. (p. 501), *Sc. triangularis* n. sp. (p. 501), *Sc. compositus* n. sp., *Sc. mimicus* n. sp. (p. 502), *Sc. vittipennis* n. sp. (p. 503), *Sc. pectoralis* n. sp. (p. 504), *Sc. frater* n. sp. (p. 505), *Sc. elutus* n. sp. (p. 505) Australien. — Siehe auch *Pullus*.
- Serangium microscopicum* n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 26. p. 510), *S. nigrum* n. sp., *S. punctipenne* n. sp. (p. 510), *S. moestum* n. sp. (p. 511) u. *S. obscuripes* n. sp. (p. 512) Australien.
- Sidis relictus* n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 96) Sumatra.
- Solanophila togoënsis* n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 273) Guinea, *S. Hintzii* n. sp. (p. 274) Tanga, *S. ovata* n. sp. (p. 274), *S. discrepans* n. sp. (p. 275) mit var. *nguëlensis* n. var. u. var. *consita* n. var. (p. 276) u. *S. gentilis* n. sp. (p. 277) mit var. *contraria* n. var. (p. 277) Usambara, *S. quadriguttata* ♂ u. ♀ unterschieden (p. 278), *S. occidentalis* Crot. var. *sedecimmaculata* n. var. (p. 278), *S. Callisto* var. *fibulata* n. var. (p. 279). —
- Toxotoma rugulosa* n. sp. **Weise** (Ann. Belg. 45 p. 273) Peru.