

Coleoptera.

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

Vorbemerkung.

Zu den 3 Abtheilungen (Titel, Theilung nach Materie und Theilung nach Familien), die Sharp in seinen ausgezeichneten „Zoological Records“ eingeführt hat, und die auch in den beiden vorhergehenden Jahrgängen dieses Berichtes zu finden sind, kommt hier eine vierte hinzu, die für die Literaturkenntniss so wichtig erscheint, dass sie den Fachgenossen gewiss erwünscht sein wird. Es ist die Abtheilung B., welche die literarische Production des Jahres nach Art und Ort der Publication geordnet enthält. Die selbständig erscheinenden entomologischen Werke nehmen von Jahr zu Jahr ab, so dass sie leicht zu übersehen sind, die Zeitschriften aber erfahren eine fortgesetzte Zunahme ins Unabsehbare. Sharp's „Zoological Record“ belehrt uns darüber, dass gegenwärtig bereits gegen 1000 naturhistorische Zeitschriften erscheinen, in denen zoologische Abhandlungen vorkommen. Keine Bibliothek kann alle diese Zeitschriften besitzen. Sogar dem British Museum, der grössten Bibliothek der Welt, fehlt etwa ein Dutzend derselben. Wir auf dem Continent bekommen mindestens die Hälfte derselben (vielleicht zu unserem Glück) nie zu Gesicht. Wie weit nun die coleopterologischen Schriftsteller des Jahres einerseits ihre Leistungen durch die Art der Publication leicht zugänglich machten und damit wirklich Benutzbares lieferten, oder andererseits ihre Arbeiten durch Versprengung in unzugängliche Zeitschriften mehr oder weniger unbenutzbar machten, soll durch diese neue Abtheilung übersichtlich dargestellt werden.

Wir ersehen aus dieser Uebersicht, dass im Jahre 1896 nur 27 selbständige Werke coleopterologischen Inhalts publicirt wurden, denen 837 Zeitschriften-Artikel in 138 Zeitschriften gegenüber stehen. Wirklich entomologische Zeitschriften sind 32 zu nennen. Es giebt deren noch mehrere, die aber nichts Coleopterologisches brachten.

Diejenigen Entomologen können des Dankes der Fachgenossen am sichersten sein, die das Resultat ihrer Forschungen möglichst zusammenhängend, wenn es sein kann, immer in derselben entomologischen Zeitschrift, darbieten, während diejenigen, die ihre

jährliche Production in systemlosen Einzelbeschreibungen über zahlreiche Zeitschriften (entomologischen und nicht entomologischen Inhalts und oft recht fragwürdigen Werthes) auszugießen pflegen, den wissenschaftlich arbeitenden Entomologen, der selbst solche Leistungen berücksichtigen muss, zur Verzweiflung treiben können. Die umfassenden Arbeiten haben daher im vorliegenden Berichte eine Vorzugsstellung vor den Einzelbeschreibungen erhalten.

Im Ganzen sind nach Sharp's Zählung (Record p. 4.) im Jahre 1896 von *Coleopteren* etwa 3800 neue Arten und etwa 400 neue Gattungen beschrieben worden (von Insekten überhaupt 8900 n. sp. und c. 1000 n. gen.). Im vorliegenden Berichte werden wohl über 4000 neue Arten genannt sein, weil einige Zeitschriften nach der Jahreszahl ihres Jahrganges aufgenommen wurden, die faktisch erst 1897 erschienen sind. Gern wäre d. Ref. bei der Anordnung der Gattungen überall wieder zu der systematischen Reihenfolge zurückgekehrt, die Schwierigkeiten erwiesen sich aber als zu zeitraubend, so dass es nur stellenweis, wo umfassende, systematisch angelegte Arbeiten es ermöglichten, durchführbar war.

Uebersicht.

	pag.
A. Autoren alphabetisch geordnet	61
B. Autoren geographisch geordnet	103
C. Autoren nach dem Inhalt ihrer Arbeiten geordnet	128
D. Die behandelten <i>Coleopteren</i> nach Familien geordnet	136

I. Pentamera.

	pag.		pag.		pag.
Cicindelidae	136	Corylophidae	176	Passalidae	186
Carabidae	138	Trichopterygidae	—	Lucanidae	189
Dytiscidae	161	Phalacridae	176	Scarabaeidae	190
Paussidae	162	Erotylidae	177	Bnprestidae	204
Rhysopaussidae	163	Endomychidae	178	Ennemidae	208
Rhysodidae	—	Cryptophagidae	178	Elatерidae	210
Hydrophilidae	163	Lathridiidae	179	Cebrionidae	218
Parnidae	164	Colydiidae	179	Rhipiceridae	218
Heteroceridae	167	Cucujidae	180	Dascillidae	219
Staphylinidae	169	Trogositidae	182	Cantharidae	219
Platypyllidae	169	Nitidulidae	182	Cleridae	224
Clavigeridae	170	Mycetophagidae	183	Lymexylonidae	224
Pselaphidae	170	Thoricidae	183	Bostrychidae	225
Scydmaenidae	174	Histeridae	184	Anobiidae	226
Silphidae	175	Dermestidae	185	Cissidae	—
Anisotomidae	176	Byrrhidae	185		

II. Heteromera.

	pag.		pag.		pag.
Tenebrionidae . . .	227	Oedemeridae . . .	243	Pedilidae . . .	247
Alleculidae . . .	236	Pythonidae . . .	244	Pyrochroidae . . .	247
Lagriidae . . .	241	Euglenidae . . .	244	Meloidae . . .	247
Petriidae . . .	242	Mordellidae . . .	245	Rhipiphoridae . . .	249
Melandryidae . . .	242	Anthicidae . . .	245	Strepsiptera . . .	250

III. Tetramera.

	pag.		pag.		pag.
Curculionidae . . .	250	Anthribidae . . .	269	Chrysomelidae . . .	276
Scolytidae . . .	266	Bruchidae . . .	271	Coccinellidae . . .	288
Brentidae . . .	268	Cerambycidae . . .	271		

A. Autoren alphabetisch geordnet.

Abeille de Perrin E. (1). Notes sur les Buprestides paléarctiques. Rev. d'Ent. XV, p. 269—283. (*Capnodis*, *Aurigena*, *Poecilonota* u. *Coraeus*, dichotomische Revision.)

— (2). Étude sur les espèces Syriennes du genre *Dinusa* Sauc. Miscellan. ent. IV, p. 129—131.

— (3). Notes sur certains *Longitarsus*, suivies de la description de 2 espèces nouvelles d'*Halticoides*. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 52—54.

— (4). Description de 2 *Malthiniens* nouveaux. ibid. p. 155.

— (4a). Notes synonymiques sur divers *Dasytides*. ibid. p. 261.

— (5). Description de 2 *Julodis* nouveaux. ibid. p. 262—263.

— (6). Description d'un *Serropalpide* et de 3 *Oedemerides* nouveaux. ibid. p. 283—285. (1 *Osphya*, 3 *Oncomera* n. sp.)

— (7). Descriptions de 2 nouveaux *Malachides* d'Algérie et revision partielle des *Axinotarsus*. ibid. p. 391—393.

— (8). Notes à servir à l'histoire des *Malachides*. Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. III. 1894 p. 89—92. (Ueber *Troglops* und *Cyrtosus*.)

Adelung (1). Referat über Miall 1. Zool. Centr. III p. 402—403.

— (2). Referat über Viré 3. ibid. p. 321—322.

Allard E. (1). Hétéromères recueillis à Sikkim par le Dr. Harmand. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 318—321. (8 neue Arten beschrieben.)

— (2). Liste des Coléoptères appartenant aux familles des *Dermestides*, *Erotylides*, *Endomychides* et *Coccinellides*, recueillis en Indo-China et offerts au Museum par Pavie. Bull. Mus. Paris 1896 p. 246. (12 sp., von denen 1 *Strongylium* neu.)

Alluaud C. (1). Contributions à la faune entomologique de la région Malgache (4^e note). Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 33—36. (1 nov. var., 3 nov. spec.)

- (2). Coléoptères recueillis à Majunga (Madagascar) par Bastard. Bull. Mus. Paris 1896 p. 371—376. (26 Arten aufgezählt und 2 neue beschrieben.)
- (3). Liste des Coléoptères recueillis sur l'îlot d'Alboran par A. A. M. Neuville et J. Richard. Bull. Soc. zool. Fr. XXI 1896 p. 219—220. (7 Arten aufgezählt.)
- Anderlind L.** (1). Die Waldbewässerung zur Vertilgung forstschädlicher Kerfe. Ent. Nachr. 1896 p. 193—200. (Gegen *Hyllobius*, *Hylesinus*, *Melolontha* wird künstliche Bewässerung vorgeschlagen.)
- Apfelbeck V.** (1). Fauna Insectorum balcanica. II. Wiss. Mitth. aus Bosn. u. Herzegov. IV p. 539—559. (Neue *Otiorhynchus*-Arten und ein Verzeichniss alpiner Käfer.)
- Bailey J. H.** (1). The original capture of *Nebria livida* on the Yorkshire coast. Ent. Month. Mag. 32. p. 180.
- (2). *Telephorus paludosus* and *Rhagonycha unicolor* in Lancashire. *ibid.* p. 214—215.
- Banks E. R.** (1). Abundance of *Cetonia aurata* in 1895. Ent. Month. Mag. 1896 p. 40—41.
- Barlow E.** (1). Miscellaneous notes from the entomological section. Indian Mus. Notes IV 1896 p. 13—40 tab. II u. III. (Ueber schädliche Insecten in Ostindien. Sicher auch *Coleopteren*.)
- Barros** (1). Subsídios para o estudo da fauna entomologica transmontana. Ann. Sci. nat. Porto III p. 39—?
- Barrois Th.** (1). Recherches sur la faune des eaux douces des Açores. Mem. Soc. sc. agric. arts Lille (5) VI 1896 172 pp. (Auch einige *Coleopteren* genannt, nach Referat von Zschokke Zool. Centr. III p. 609—611.)
- Bartels** (1). Monströse Caraben. Ill. Woch. Ent. I p. 578. fig. (Missbildungen bei *Procerus gigas* und *Carabus Weisei*.)
- Bayford E. G.** (1). Wood Naphtha as a relaxing medium for *Coleoptera*. Ent. Month. Mag. 32. p. 91.
- Bedel L.** (1). Nouveau genre algérien de la tribu des *Harpalini*. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 345—346. (*Bleusea deserticola*).
- (1a). Provenance du *Clitobius rugulipennis*. *ibid.* p. 346.
- (2). Nouveau type algérien de la tribu des *Cetoniini*. *ibid.* p. 384—385. (*Epicometis Bleusei*).
- (3). Capture de Coléoptères dans la forêt de Compiègne. *ibid.* p. 336. (13 spec. aufgezählt).
- (4). Note sur la *Cetonia amethystina*. *ibid.* p. 194.
- Beguín** (1). (Coleopt. aus Frankr.) Rev. Sci. Bourbonn. IX p. 140.
- Belon M. J.** (1). Contribution à l'étude des *Longicornes* de Bolivie. Ann. Soc. Linn. Lyon XLIII p. 241—255. (7 Arten beschrieben, 6 neue, und Tabelle über *Eupromera*).
- (2). Description d'un *Cerambyceide* inédit du groupe des *Disteniini*. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 128. (*Cometes Argodii*).

- (3). Description d'un Longicorne nouveau du groupe des *Niphonides*. *ibid.* p. 387. (*Fimbria boliviana*).
- (4). Sur la place systematique du genre *Belonilla*. *Rev. d'Ent.* XV p. 266—268. (*Tenebrionide*).
- Benderitter E.** (1). Description d'une espèce nouvelle de *Citoine* de Syrie. *Bull. Soc. ent. Fr.* 1896 p. 193. (*C. amethystina*).
- (2). Note sur une *Citoine* anormale. *ibid.* p. 33 fig.
- (3). Description d'une espèce nouvelle de *Citoine* de Syrie. *Miscell. ent.* IV p. 40.
- (4). Etude sur les *Lamellicornes*. Genre *Osmoderma* Lep. *ibid.* p. 97—98.
- Bertolini S.** (1). Contribuzione alla Fauna Trentina. *Boll. Soc. ent. Ital.* XXVII p. 117—168. (Verzeichniss der Käfer des Trentins, Schluss).
- Beutenmüller W.** (1). (Ueber Cerambyceiden Biolog.) *Journ. N. York ent. Soc.* IV p. 73—81.
- Benthin** (1). Die *Cicindeliden* der Umgegend Hamburgs. *Verh. Ver. nat. Unterhalt. Hamburg* 1896 p. 12—16. (Mehrere Varietäten neu benannt).
- (2). Ueber die Varietäten von *Carab. arcensis*. *Ent. Nachr.* 32 p. 55—56. (Mehrere Varietäten neu benannt).
- (3). Die Varietäten des *Carabus cancellatus*. *ibid.* p. 115—119. (Mehrere Varietäten neu benannt).
- (4). Die Varietäten des *Carabus monilis*. *ibid.* p. 217—220. (Mehrere Varietäten neu benannt).
- Bielz E. A.** (1). Die Vermehrung der Käferfauna Siebenbürgens. *Verh. Siebenb. Ver. Nat.* 45. p. 52—54. (Für Siebenbürgen neue Arten aufgezählt. Referat über *Mehely*, 1.)
- Binder** (1). *Oncomera femorata*. *Ill. Woch. Ent.* I p. 513. (1 ♂ bei Hohen-Neuffen auf der schwäbischen Alp. Abends zum Licht.)
- Blackburn T.** (1). Further notes on Australian *Coleoptera*, with descriptions of new genera and species XIX. *Trans R. Soc. S. Austral.* XX p. 35—109. (Fortsetzung: *Buprestidae* 1 n. sp., *Elatерidae* 1 n. sp., *Tenebrionidae* 1 n. sp., *Brentidae* 2 n. sp., 1 n. gen., *Longicornes* 2 n. sp., 1 n. gen., *Phytophaga* 103 n. sp., 3 n. gen., 1 dichot. Tabelle der 25 *Halticiden*-Gattungen, 1 dichot. Tab. der 42 *Arsipoda*-Arten, 1 dichot. Tab. der 21 *Plectroscelis*-Arten, 1 dichot. Tab. der 7 *Haltica*-Arten, 1 dichot. Tab. von 7 *Oides*-Arten, 1 dichot. Tab. der 44 *Monolepta*-Arten, *Coccinellidae* 1 n. sp.).
- (2). Further notes on Australian *Coleoptera* etc. XX. *ibid.* p. 233—259. (Fortsetzung: *Pectinicornes* 2 n. sp., *Lamellicornes* 19 n. sp., 1 dichotom. Tabelle der 9 *Isodon*-Arten, 1 dichot. Tab. der 7 *Cheiroplatys*-Arten, 1 dichot. Tab. der 11 *Semanopteris*-Arten, 1 dichot. Tab. der 4 *Pimelopus*-Arten, 1 dichot. Tab. der 6 *Aneurystypus*-Arten, *Rhipidoceridae* 1 n. sp., *Longicornes* 1 n. sp.).

- (3). *Coleoptera*. Report of the Horn expedition to Central Australia. P. II Zoology p. 254—308. (Behandelt die *Coleopteren* mit Ausnahme der *Carabidae*, die von Sloane (3.) bearbeitet wurden. *Dytiscid*. 9 sp., *Gyrin*. 1 sp., *Hydrophil*. 18 sp., 13 n. sp., *Staphyl*. 10 sp., 3 n. sp., *Hister*. 1 sp., *Cucuj*. 1 sp., *Lathrid*. 1 sp., *Derm*. 1 sp., *Heteroc*. 1 sp., *Lamellic*. 14 sp., 3 n. sp., *Bupr*. 5 sp., 2 n. sp., *Elat*. 3 sp., *Rhipicer*. 1 sp., *Dascill*. 1 n. g., 1 n. sp., *Cler*. 2 sp., *Bostr*. 1 sp., *Tenebr*. 14 sp., 7 n. sp., *Allecul*. 1 sp., *Lagr*. 1 n. g., 1 n. sp., *Pedil*. 1 n. sp., *Rhipiphor*. 1 sp., *Curcul*. 28 sp., 21 n. sp., 2 n. g., *Longicorn*. 6 sp., 1 n. sp., *Chrysom*. 13 sp., 7 n. sp., *Coccin*. 1 sp. Im Ganzen 145 sp., 62 n. sp., 4 n. gen.).
- Blandford W. F. H.** (1). Descriptions of new *Scolytidae* from the Indo-Malayan and Austro-Malayan regions. Trans. ent. Soc. Lond. 1896 p. 191—228. (32 n. sp., 1 n. gen.)
- (2). Biologia Centrali-Americana, Coleoptera. Vol. IV S. 6 p. 97—144 tab. IV u. V. *Scolytidae*. (46 n. sp. und mehrere dichotomische Tabellen).
- (3). *Scolytides* de la Nouvelle Calédonie. Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 241—245. (4 n. sp. Einzelbeschr.)
- (4). On the genus *Dactylipalpus* Chap. and Two new genera of *Scolytidae* from Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 319—325. (2 n. sp., 2 n. gen.)
- (5). Contributions à la faune indo-chinoise. 16. mémoire. *Scolytidae*. Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 19—22. (3 n. sp., 1 n. gen.)
- (6). *Callidium variabile* from Blendheim Park. Tr. ent. Soc. Lond. 1896 Pr. p. XXXVIII.
- (7). Wood naphtha as a relaxing medium for *Coleoptera*. Ent. Monthl. Mag. 32. p. 63.
- Blatch W. G.** (1). Coleoptera at Porlock, Somersetshire. Ent. Monthl. Mag. 32. p. 107—108.
- (2). *Quedius riparius* Kelln. a Species new to Britain. ibid. p. 80—81.
- Blatchley** (1). (Coleopt. aus Indiana) Psyche VII p. 336—339, 379—381.
- Blause L.** (1). Nouvelle espèce de *Danacaea*. Rev. d'Ent. XV p. 250.
- Blondel de Loigny** (1). Note sur les ravages occasionnés par des *Melolontha* dans les forêts de pins. Act. Soc. Linn. Bord. 50. p. XXIX—XXX.
- Boas J. E. V.** (1). Om Oldenborrens Äglägnings. Tidsskr. Skovväsen VIII p. 1—22. (Zool. Centralbl. 1896 p. 362—364. Referat von Jungersen. Beobachtungen über die Zeit die das ♀ von *Melolontha* zur Eierablage braucht).
- Bogdanow E. A.** (1). (Biologische Beobachtungen über Coprophagen bei Moskau). Mem. Ac. St. Petersb. (8) IV 3. p. 1—49. (Ganz in russischer Sprache geschrieben, nur die lateinischen Namen mehrerer *Dipteren* und einiger *Coleopteren* kommen stellenweis vor.)

- Boileau H.** (1). Description d'un *Carabe* nouveau. Le Natural. 1896 p. 203.
- Bolivar J.** (1). Ueber *Anthicus* auf Meloë. Anal. Soc. Esp. Hist. nat. (2) IV 1895 Actas p. 184. (Zu Traizet's Beobachtung über *Notoxus*.)
- Born P.** (1). *Carabus monilis* in der Schweiz. Soc. entom. XI 1896 p. 50—51.
- (2). *Orinocarabus cenisius* var. *ceresiacus* n. var. *ibid.* p. 81.
- (3). Meine Excursion von 1896. *ibid.* p. 116, 126, 131, 141, 149, 159, 165, 173, 181, 187, 196.
- Bourgeois J.** (1). Note sur quelques espèces nouvelles ou peu connues de Coléoptères de l'Inde et de la Birmanie. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 117—121. (1 *Cebrionide*, 2 *Rhipiceriden*, 3 *Dascilliden* n. sp.)
- Bowditch F. C.** (1). List of Mt. Washington Coleoptera. Psyche VII Suppl. II p. 1—11.
- (2). *Chrysobotrys femorata* and *Clerus 4-guttatus* Psyche VII p. 387—388.
- (3). (Coleopt. aus Massachusetts). Ent. News Philad. VII p. 33.
- Bouskell F.** (1). (Col. von New Forest). Ent. Rec. VIII p. 297.
- (2). (Col. von Lymington). *ibid.* p. 253.
- Brandes G.** (1). Ueber parasitische Käfer. Centralbl. f. Bakteriolog. u. Parasitenkunde. XX p. 297—305. (Ausführlich über *Platyspyllus Castoris*, erwähnt auch *Leptinillus validus*, *Leptinus testaceus*, *Amblyopinus Jelskii* u. *Mniszeckii*.)
- Breddie vide Hahn.**
- Brenske E.** (1). Neue *Melolonthiden* aus Afrika u. Asien. Stett. ent. Zeit. LVII p. 178—205. (Zahlreiche n. sp.)
- (2). Insectes du Bengale (37. Mém.) *Melolonthidae*. Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 150—164. (63 Arten aufgezählt und 40 neue Einzelbeschreibungen).
- (3). *Trigonochilus* n. g. Vertreter einer neuen *Ruteliden*-Gruppe aus der Verwandtschaft der *Anoplognathiden*. Ent. Nachr. XXII p. 33—37. (1 n. sp., 1 n. gen.)
- (4). Die Coleopteren-Gattung *Trigonocnemis* gehört nicht zu den *Rhizotrogiden* sondern zu den *Anomaliden*. Wien. ent. Zeit. 1896 p. 116.
- (5). Ueber Verbreitung des *Cyphonotus testaceus* und seine Hinterschienen. Berl. ent. Zeitschr. 1896 p. 315—317.
- (6). Zwei neue *Melolonthiden* aus Beludschistan. *ibid.* p. 318 bis 322.
- (7). Neue Coleopteren-Gattungen und -Arten aus Madagaskar, Afrika u. Asien, zur Fam. d. *Melolonthiden* gehörend. *ibid.* p. 339—363. (Zahlreiche n. sp.)
- (8). Die Synonymie zweier *Lepidiota*-Arten. *ibid.* p. 363—364.

- Briggs** (1). *Stylops Melittae* bei Leatherhead. Ent. Monthl. Mag. 32. p. 139.
- Brischke C. G. A.** (1). Entomol. Beobachtungen 1892. Fauna eines Wäldchens bei Brösen an der Ostsee. Schrift Nat. Ges. Danz. N. F. VIII Heft 3 u. 4 1895 p. 52—59.
- Brongniart Ch.** (1). Liste des Coléoptères appartenant à la famille des Cerambycidae recueillis en Indo-Chine et offerts au Muséum par Pavié. Bull. Mus. Paris 1896 p. 250—251. (8 sp. aufgezählt.)
- Bryant C.** (1). Les Insectes de nos lacs. Conférence faite à la station biologique de Bem, 8 Oct. 1893. Clermont Ferrand 1894 19 pp.
- (2). Monographie du genre *Carabus*. Matériaux pour la faune de l'Auvergne. Bull. Soc. d'hist. d'Auvergne. (Auch separat 21 pp.)
- Butler A. Edw.** (1). *Ptini* in a hornets' nest. Ent. Monthl. Mag. XXXII p. 109. (*Ptinus fur* und *Corynetes coeruleus* bei *Vespa Crabro*).
- (1a). Mutilation of antennae of *Cryphophagi* in wasps' nests. ibid. p. 89.
- (2). Our household Insectes. An account of the insect pests found in dwelling-houses. Longmans, Green & Co. 1893.
- Buysson H. du** (1). Voyage de Delagrange dans la Haute-Syrie en 1891. *Elaterides*. Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 38—42. (42 Arten aufgezählt.)
- (2). Faune Gallorhenane. *Elaterides*. p. 145—224. Als Beilage der Revue d'Entomologie. T. XV. (*Silesis*, *Adrastus*, *Idolus*, *Betarmon*, *Anchastus*, *Porthmidius*, *Megapenthes*, *Ischnodes* u. *Elater* sind dichotomisch behandelt und ausführlich beschrieben).
- Candèze E.** (1). Élatérides nouveaux (6. fasc.). Mem. Soc. R. Sc. Liège. (2) XIX p. 1—88. (p. 1—80 Einzelbeschreibungen, 181 n. sp., p. 81—88 Aufzählung derselben).
- (2). Espèces nouvelles d'Élatérides nouveaux du Musée de Leyde. Not. Leyd. Mus. XVIII p. 141—142.
- (3). Espèces nouvelles d'Elaterides recoltées dans les Iles Mentawai par le Dr. E. Modigliani. Ann. Mus. civ. Genova 36. p. 255—256. (5 n. sp., Einzelbeschreibungen.)
- Carpenter G. H.** (1). Report on economic entomology for the year 1896. Reprint from Rep. Council R. Dubl. Soc. 1896 p. 81—95. (Ob auch Coleopteren?)
- (2). vide Johnson.
- Carus V.** (1). Bibliographia zoologica. I. Zool. Anz. XIX 1896 p. 20, 49, 75, 106, 134, 167, 206, 269, 305, 306, 269, 306, 355, 416, 418, 482, 554, 654. (Literaturbericht über *Coleoptera* und *Strepsiptera* für 1896 und viele Nachträge aus früheren Jahren).
- Carr** (1). *Emus hirtus* L. at Sittingbourne, Kent. Ent. Month. Mag. 32. p. 160.

Cecconi G. (1). Ricordi zoologici di un viaggio all'isola di Candia. (Boll. Soc. ent. ital. XXVII 1895 p. 169—188). (Die Literatur über Candia zusammengestellt und ein paar *Coleopteren* der Ausbeute genannt).

Chagnon (1). (Coleopt. aus Manitoba). Natur. Canad. XXIII p. 156—?.

Champion G. C. (1). On the Heteromerus *Coleoptera* of St. Vincent, Grenada and the Grenadines. Trans. ent. Soc. Lond. 1896, p. 1—54 tab. 1. (25 *Tenebr.*, 4 *Alleculid.*, 2 *Lagr.*, 1 *Pythid.*, 4 *Oedem.*, 2 *Euglen.*, 3 *Anthic.* u. *Pedil.*, 3 *Mord.*, 1 *Rhipiph.*, 1 *Meloid.*, 17 sp. abgebildet, im Ganzen 49 n. sp., 3 n. gen.)

— (2). Supplementary note to my previous papers on the Heteromerous *Coleoptera* of Australia and Tasmania. *ibid.* p. 447—449.

— (2a). *Quedius riparius* at Porlock. *ibid.* Pr. p. XX.

— (2b). *Amara famelica* from Woking. *ibid.* p. XXV.

— (3). Biologia Centrali - Americana. *Coleoptera* III 1. p. 441 bis 584 tab. XX—XXV. (*Elateriden* Fortsetz. 110 n. sp. und mehrere dichotom. Tabellen, *Cebrionidae* 9 n. sp. und *Rhipido-ceridae* bis *Phorthocera* 7 n. sp.)

— (4). Some Remarks on the Insects belonging to the genus *Palorus* Muls., with a description of one new species. Ent. Monthl. Mag. XXXII p. 26—30. (1 n. sp. u. dichotom. Tabelle über 3 sp.)

— (5). *Epuraea nana* Reitt. an Addition to the British List. *ibid.* p. 4—5.

— (6). *Ceutorhynchidius nigroterminatus* Woll. *ibid.* p. 30—31. (Von *C. mixtus* unterschieden.)

— (7). *Tribolium ferrugineum*. *ibid.* p. 82—83.

— (8). *Amara famelica* Zim. an Addition to the British List. *ibid.* p. 97—98.

— (9). *Heterostethus pictus* Schw. *ibid.* p. 161.

— (10). *Psylliodes cyanoptera* Ill. at Wicken Fen. *ibid.* p. 179.

— (11). Variation in the males of *Ptomaphagus sericeus* Pz. *ibid.* p. 229—230.

— (12). *Anisodactylus nemorivagus* Dft. a British Insect. *ibid.* p. 253—254.

— (13). *Silvanus surinamensis* L. *ibid.* p. 268—269. (Tabelle über 4 sp.)

Chapman T. A. (1). *Xyletinus ater* in Herefordshire. Ent. Month. Mag. 32 p. 160.

Chittenden F. H. (1). Two new species of beetles of the *Tenebrionid* genus *Echocerus*. Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. XVIII p. 79—80.

— (2). Insects injurious to stored cercal and other products in Mexico. Bull. Dep. Agric. Ent. Tech. IV p. 26—30. (Behandelt Insektenschäden in Mexico. Ob auch *Coleoptera*?)

- Chittenden F. H. & Linell, M. L.** (1). A podinhabiting *Longicorn* found at the Columbian exposition. Proc. ent. Soc. Washingt. IV p. 42—43. (*Baryssinus leguminicola* n. sp.)
- Chitty A. J.** (1). (*Euryusa laticollis* Heer.) Ent. Month. Mag. 32 p. 179. (Bei Windsor gefunden.)
- (1a). *Quedius riparius* Kelln. in Invernesshire. ibid. p. 140—141.
- (2). (Coleopt. von Wicken) Tr. ent. Soc. Lond. 1896 Pr. p. XXXVIII.
- Chobaut A.** (1). Remarques au sujet de l'habitat de quelques *Catopomorphus* dans les Fourmilières. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 150.
- (1a). Description de *Pachybrachys Theryi* n. sp. ibid. p. 151.
- (1b). Observations sur un *Diptère* vivant sur les *Ateuchus*. ibid. p. 166.
- (2). *Dissia* n. g. *albopilosa* n. sp., genre nouveau et espèce nouvelle de la famille des *Clambidae*, tribu des *Cybocephalini*. ibid. p. 167.
- (3). Description d'une espèce nouvelle d'*Anaspis* d'Algérie. ibid. p. 200.
- (3a). Des variations de la *Leptura Fontenayi*. ibid. p. 201.
- (3b). Observation à propos de *Strangalia distigma* var. *neglecta*. ibid. p. 202.
- (3c). Sur deux espèces de *Polyarthron* d'Algérie, et description de la famille etc. ibid. p. 350—352.
- (4). Descriptions de 3 nouveaux Coléoptères hétéromères d'Algérie. ibid. p. 375—377.
- (4a). Descriptions de deux Coléoptères nouveaux de Sud Oranais. ibid. p. 388.
- (4b). Mode de capture de *Polyarthron Moissoni*. ibid. p. 390.
- (5). Descriptions de 2 espèces nouvelles de *Cebrio* d'Algérie et de la femelle du *C. gypsicola* Graëls. ibid. p. 399—401.
- (6). Description d'un *Melolonthide* nouveau du Sud - Algérien. ibid. p. 413.
- (7). Description d'un *Rhipicérider* nouveau du Sud - Algérien. ibid. p. 423.
- Clouet des Pesruches L.** (1). Description d'une nouvelle espèce d'Aphodiides du genre *Plagiogonus*. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 54.
- (2). Descriptions de 2 *Aphodius* nouveaux et notes sur divers Coléoptères de la tribu des *Aphodiens*. ibid. p. 371—373.
- Cotes E. C.** Miscellaneous notes from the Entomological Section. Indian Mus. Notes III no 6. (Ob auch über Coleopteren?)
- Croissandeau J.** (1). Étude sur les genres *Alaocyba*, *Torneuma* et *Amavorrhinus*. Natural. Sicil. (n. S.) I p. 21—39 u. 111—120 tab. I—V.
- (2). Descriptions de plusieurs espèces nouvelles de *Pselaphidae* circa-méditerranéens. Miscellan. ent. I p. 111—118, 152—155, 157—159, II p. 3.

- (3). *Lagarus Degorsii* Briançon. *ibid.* p. 133—136, 137—140.
- Cuthbert** (1). (Coleopt. von County Wicklow). *Irish Natural. V* p. 191.
- Dale** (1). *Psammobius caesus* Pz. in the Scilly Isles. *Ent. Monthl. Mag.* XXXII p. 41.
- (2). (Die Arten-Zahl der verschiedenen Insekten-Ordnungen in England.) *The Entomologist* 1896 p. 192.
- Dalla Torre** (1). Referat über Knuth 3. *Zool. Centralbl.* III p. 68.
- (2). Referat über Knuth 4. *ibid.* p. 634—636.
- Daniel K.** (1). *Orinocarabus heteromorphus*. *Societas entomol.* XI p. 33.
- Decaux F.** (1). Sur l'éducation de Longicornes en captivité (*Clytus tropicus* et *Rhamnusium bicolor*). *Bull. Soc. ent. Fr.* 1896 p. 286—287.
- (2). Capture d'*Haemonia Equiseti* à Neuilly sur Seine. *ibid.* p. 263.
- (3). Nouvelles observations sur *Gymnetron villosulus* sa galle et ses parasites. *ibid.* p. 88—90.
- Degors A.** (1). La pêche des *Elmis*. *Feuill. jeun. Nat.* 26 p. 120.
- Deichmann H.** (1). Korte Bemaerkninger over Insektlivet (in Greenland). *Meddel. Grönland.* XIX p. 97—120. (5 Käferarten genannt: *Colymbetes dolabratus*, *Hydroporus atriceps*, *Microlymma brevilingua* Schi., *Otiorynchus arcticus*, *Coccinella transverseguttata* Fald.)
- Demaison, C.** (1). Diagnoses de quelques espèces de Chrysomélides. *Bull. Soc. ent. Fr.* 1896 p. 12—13. (2 *Chrysomela*, 1 *Chaetocnema* n. sp.)
- Desbrochers des Loges J.** (1). *Rev. Curcul. Apion.* Frelon V 1895 p. 1—12, 69—96, 105—136, V 1896 p. 137—164. (Fortsetzung und Schluss pag. special. 211—310.)
- (2). Tableau synoptique des Curculionides du genre *Meira*, habitant l'Algérie et la Tunisie. *ibid.* 1895 p. 13—19.
- (3). Espèces inédites de *Curculionides* de l'ancien monde V (Suite). *ibid.* V 1895 p. 20—42, 45—68, *ibid.* V 1896 p. 169—182.
- (4). Description de 8 espèces inédites de Curculionides de la faune européenne et circa-méditerranéenne appartenant au genre *Bagous* et d'un genre nouveau de la tribu des *Hydronomides*. *Frelon V* p. 97—104 ^{bis}.
- (5). Description d'un *Baridius* nouveau d'Algérie. *ibid.* V 1895 p. 105 ^{bis}.
- (6). Description d'un *Rhizotrogus* nouveau de la France. *ibid.* V 1896 p. 165—167.
- (7). Description d'un *Corynetes* nouveau de France. *ibid.* V 1896 p. 167.
- Dietl.** (1). *Carabus Linnaei* var. *Ludovicus*. *Wien. ent. Zeit.* 1896 p. 197.

- Dominique** (1). (Ueber schwärmende *Harpalus ruficornis*.) Bull. Soc. Ouest France VI 1896 p. 311—313.
- Dongé E.** (1). Moeurs du *Ceuthorhynchus terminatus* Hrbst. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 402.
- Donisthorpe H. St. J.** (1). Hints on collecting myrmecophilous *Coleoptera*. Ent. Month. Mag. XXXII p. 44—50 u. p. 89.
- (2). *Harpalus obscurus* Fbr. in Dorsetshire. *ibid.* p. 281.
- Douglas J. W.** Sembling of *Athous niger*. Ent. Month. Mag. (2) VII p. 180.
- Eggers H.** (1). Ueber *Saperda populnea*. Ill. Woch. Ent. I p. 578. (Vorkommen der Larve in *Salix caprea*.)
- (2). Excursionsberichte. *ibid.* p. 356. (41 *Cerambyciden* bei Giessen.)
- Eichhoff W.** (1). Remarks on the sononymy of some North America *Scolytid* beetles. Pr. Un. St. Mus. XVIII p. 605—610. (Übersetzt von E. A. Schwarz.)
- Elliman E. G.** (1). *Oxytelus Fairmairei* and *Compsochilus palpalis* in Bucks. Ent. Month. Mag. 32 p. 281.
- (2). (Coleopt. von Cormer und Horning) Ent. Rec. VII p. 306—308.
- Enock F.** (1). Life-history of *Cicindela campestris*, the common tiger beetle. Proc. R. Soc. Lond. *) 1896 p. 87—93.
- Eppelsheim E.** (1). Eine neue *Staphilinide* aus Croatien. Termes. Füzetek, XVIII p. 220. (Wegen *Phloeocharis Biroi* hier wiederholt aufgeführt.)
- Erichson.** Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Col. Bd. V 2. Lief. I p. 1—304. (siehe Seidlitz 1.)
- Ericson J. B.** (1). Eine neue schwedische marine *Homalotiden*-Art. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 325. (*Acrotona curtippennis* n. sp.)
- (1a). *Lathridius microps* n. sp. *ibid.* p. 326.
- (2). Studera naturen! Ent. Tidskr. XVII p. 257—266. (Coleopt. aus Schweden u. 2 n. sp. *Acrotona* u. *Lathridius*, vergl. auch Thomson.)
- Escherich K.** (1). *Meloiden*-Studien. IV. Theil. Wien. ent. Zeit. XV p. 27—30. (*Lydius*, *Zonitis*, *Lytta*, *Meloë*.)
- (2). Zur Kenntniss der Gattung *Caloenas* Reitt. *ibid.* p. 121—123.
- (3). Revision der *Meloiden*-Gattung *Lydus* Latr. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 193—236.
- (4). Aus dem Leben der Pillendreher. Societas entom. XI p. 73—77. (Ref. von Hilger Zool. Centr. III p. 504)
- (5). Beitrag zur Fauna der tunesischen Insel Djerba. Verh. Zool. bot. Ges. Wien. 46. p. 268—278. (74 sp. aufgezählt, 1 *Pimelia* nov. var. beschrieben.)
- Everts** (1). (Coleopt. von Holland). Tijdschr. voor Ent. 39. p. 173.

*) Es muss vielleicht heissen Proc. Zool. Soc. Lond.

Fabre J. H. (1). La nidification de Scarabée sacré. Rev. Quest. scientif. Brux. (2) X p. 5—25 tab.

Fairmaire L. (1). *Heteromères* de l'Inde recueillis par M. Andrewes. Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 6—62. (159 sp. aufgezählt, 130 n. sp. Einzelbeschreibungen.)

— (2). Matériaux pour la faune coléoptérique de la région Malgache. *ibid.* p. 336—398. (2. Note) *ibid.* p. 452—480. (191 Einzelbeschreibungen aus zahlreichen Familien.)

— (3). Description de 6 *Carabiques* de la région Malgache. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 48—50. (6 Einzelbeschreibungen aus 6 Gattungen.)

— (4). Notes sur quelques Coléoptères de l'île Aldabra. *ibid.* p. 222. (7 Arten aufgezählt und 1 nov. sp. beschrieben.)

— (5). Descriptions de *Coléoptères* recueillis par le Dr. Ch. Martin à Obock, Djibouti et Aden. *ibid.* p. 223—225. (6 Einzelbeschreibungen aus 5 Gattungen.)

— (6). Note sur 3 Coléoptères de la collection de M. R. Oberthür. *ibid.* p. 255—256. (2 Einzelbeschreibungen.)

— (7). Description de 2 nouveaux Clérides. *ibid.* p. 295—296. (2 Einzelbeschreibungen aus 2 Gattungen.)

— (8). Descriptions de 4 Coléoptères nouveaux de la région méditerranéenne. *ibid.* p. 344—345. (4 Einzelbeschreibungen aus 3 *Carabiden*- und 1 *Tenebrioniden*-Gattung.)

— (8a). Rectification synonymique. *ibid.* p. 366. (*Euphiolum* = *Limnastis*).

— (9). Coléoptères de l'Inde boréale, Chine et Malaisie. Notes Leyd. Mus. XVIII p. 81—129. (65 n. sp., Einzelbeschreibungen und 12 n. gen.).

— (10). Coléoptères de l'Inde et de la Malaisie. *ibid.* p. 225—240. (21 n. sp., Einzelbeschreibungen u. 5 n. gen.).

— (11). Contributions à l'étude de la faune entomologique de S. Thomé. Coimbra 1891. 8 pp. (Bisher nicht aufgeführt; dürfte kaum als selbstständiges Werk erschienen, sondern ein Separat-abstract sein.)

Faust J. (1). Curculioniden aus der aethiopischen Region. Stett. ent. Zeit. LVI p. 303—329.

— (2). Reise von E. Simon in Venezuela. *Curculionidae*. Part III. *ibid.* LVII p. 33—135

— (3). Neue *Curculioniden* aus Java. *ibid.* p. 136—164.

— (4). Einige neue *Curculioniden* aus British Ost-Africa. Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 67—76.

— (5). Beitrag zur Kenntniss der Fauna von Deutsch-Ost-Afrika. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 113—145.

— (6). Eine neue Bestimmungstabelle der Gattungen *Strophomorphus*, *Pholicodes*, *Epiphaneus* u. *Epiphanops* Reitt. *ibid.* p. 49—50.

— (7). Ueber einige europäische *Baris*. *ibid.* p. 146.

- Fea, L.** (1). Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. Riassunto generale dei risultati zoologici. *Coleotteri*. Ann. Mus. civ. Genova 37. p. 528—587. (Mit Aufzählung der Gattungen nebst ihrer Artenzahl und mit Abbildungen von: *Choeridiona* Fea Gestr. (p. 531), *Cyrtotrachelus dux* Boh. (p. 536), *Apoderus flavotuberosus* Jek. (p. 538), *Heliocopris dominus* Bat. (p. 548), *Dicantoccephalus* Fea Gestr. (p. 549), *Chaetopisthes termiticola* Gestr. (p. 551), *Arctolamia villosa* Gestr. u. *fasciata* Gestr. (p. 562), *Stratioceros princeps* Lac. (p. 564), *Ichthyurus* Fea Gestr. (p. 567), *Protopaussus* Fea Gestr. (p. 585), *Xenotermes* Fea (p. 586).
- Fergusson A.** (1). *Tychus niger* and *Cryptocephalus Moraei* in Ayrshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1896 p. 61.
- Feuerstacke R.** (1). Schmarotzende Käferlarven bei den Erdbienen. Ill. Woch. Ent. I p. 370—371. (Ueber *Strepsipteren* u. *Melöz*-Larven).
- (2). Excursionsberichte. *ibid.* p. 612. (Einige *Coleopteren* in der Nähe von Magdeburg bei Sülldorf bei salzigen Quellen gesammelt).
- Fiori A.** (1). Alcuni nuovi *Carabidi* del Gran Sasso d'Italia. Atti Soc. Nat. Modena XXIX p. 13—27 tab. I.
- (2). Note critiche sulle specie del primo gruppo del genere *Abax* colla descrizione de una nuova specie. *ibid.* p. 28—42.
- Fischer.** Coleopterologisches. Corr.-Bl. Entom. Ver. Halle I 1896 p. 30.
- Fisher** (1). (Ueber das Vorkommen von *Carabus vinctus*). Ent. News Philad. VII p. 135.
- Fleischer A.** (1). Eine neue *Poecilnota*. Wien. ent. Zeit. XV p. 31.
- Fleischer H.** (1). Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln und Bestimmen der Käfer. Stuttg. 1896. 252 pp. 12 tab.
- Flautiaux E.** (1). Deuxième note sur les *Megacephalidae* d'Australie. Rev. d'Ent. XV p. 285—286.
- (2). Collection des *Eucnemidae* de Muséum d'histoire naturelle de Paris. Mem. Soc. zool. France IX p. 278—299.
- (3). *Eucnemides* nouveaux. *ibid.* p. 300—315.
- (4). Catalogue des *Eucnemidae* de Museum d'Histoire naturelle de Paris. Bull. Mus. Paris 1896 p. 92—94. (105 sp., von denen 15 neu, aufgezählt ohne Beschreibungen).
- (4a). Liste des *Elatérides* recuillis au Siam et au Cambodge et offerts au Muséum par Pavie. *ibid.* p. 249. (24 sp. aufgezählt).
- (5). Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regione vicine. LXXI. *Monommidae*. *Trixagidae* et *Eucnemidae*. Ann. Mus. Genova XXXVI p. 533—544. (23 sp. besprochen, 10 n. sp. Einzelbeschr., 2 n. gen.).
- (6). *Eucnemides* Austro-malais du Musée civique de Gênes. *ibid.* p. 555—606. (93 sp., von denen 47 n. sp., Einzelbeschr., 1 n. gen.).

- (7). Sur quelques espèces de *Trivagidae* exotiques appartenant au Musée civique de Gênes. *ibid.* XXXVII p. 327—330. (7 sp., von denen 6 n. sp., Einzelbeschreib.).
- (8). Description de 2 espèces nouvelles d'*Eucnemides*. *Bull. Soc. ent. Fr.* 1896 p. 157—158.
- (9). Description d'un *Eucnème* nouveau de Sumatra. *ibid.* p. 334.
- (10). Description d'une nouvelle espèce d'*Eucnemides*. *ibid.* p. 369.
- (10a). (Ueber die Lebensweise von *Apoderus humeralis*). *ibid.* p. 398.
- (10b). Note sur le genre *Fornax*. *ibid.* p. 412.
- (11). *Eucnemidae* du Musée de Leyde. *Notes Leyd. Mus.* XVIII p. 143—159. (54 sp. aufgezählt und 10 n. sp. beschrieben).
- Forbes S. A.** (1). Nineteenth report of the State entomologist on the noxious and beneficial insects of the State of Illinois. Eight report of S. A. Forbes for the years 1893 und 1894. Springfield 1896. 206 pp. 13 tab.
- Fowler W. W.** (1). (Coleopt. von Herefordshire). *Tr. ent. Soc. Lond.* 1896 p. XXXVIII.
- (2). (*Carabus glabratus* on Scafell). *Ent. Month. Mag.* 32 p. 260.
- Friese H.** *Trichius fasciatus* var. *Kuenii* n. var. *Ent. Nachr.* 1896 p. 225 Fig.
- Froggatt W. W.** (1). The Entomology of the Grass-Trees (*Xanthorrhoea*). *Pr. Linn. Soc. N. S. Wales* 1895 p. 74—87 tab. IX (Larve von *Micropocila Breweri*, *Allecula subsulcata*, von *Xantholinus erythropterus* u. *Trigonotarsus rugosus* beschrieben und 10 Käferarten aufgeführt.)
- Fuente J. M. de la** (1). Insectos da Archena, provincia de Murcia. *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* (2) T. III (Quad. 2) Act. p. 119—124. (Bei Archena gesammelte Insecten, n. a. 47 Arten Coleopt. aufgezählt.)
- Fuller C.** (1). Insect friends and foes. Issued with *Agric. Gaz.* N. S. Wales VII part 8 p. 88—95.
- Gadeau de Kerville H.** (1). Perversion sexuelle chez les Coléoptères mâles. *Bull. Soc. ent. Fr.* 1896 p. 85—87.
- (2). Description d'un Coléopt. anomal (*Harpalus serripes*). *ibid.* p. 87—88.
- (3). Observations relatives à ma note „Perversion sexuelle“. Rouen 1896 12 pp.
- Gahan J. C.** (1). *Coleoptera* from Aden and Somali-Land. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (6) XVIII p. 448—461.
- Ganglbauer L.** (1). Ein neuer *Bythinus* vom Wunsiedler See. *Verh. Zool. bot. Ges. Wien* XLVI p. 170.
- (2). Zwei neue *Euconnus* aus den Ostalpen. *ibid.* p. 172—173.
- (3). Neue und wenig bekannte *Carabiden*. *ibid.* p. 457—467. (9 sp., von denen 6 n. sp.).

- (4). Eine neue Art der *Scydmaeniden*-Gattung *Euthia*. *ibid.* p. 468.
- (5). Reisebericht. *Ann. K.K. nat. Hofmuseum Wien* X p.98—99. (Coleopteren aus Mehadia u. Siebenbürgen).
- Garbasso A.** (1). Sopra alcuni fenomeni luminosi presentati dalle scaglie di certi insetti. *Mem. Acad. Torino* (2) XLVI p. 179—186. (*Journ. Microsc. Soc. Lond.* 1897 p. 120.)
- Garman H.** (1). Shade-Tree Insects. *Agr. Exper. Stat. Kentucky Bull.* no.47. 1894.
- Gebien** (1). Neue und seltene Käfer der Hamburger Gegend. *Verh. Ver. nat. Unterhalt. Hamb.* IX p. 8—9.
- (2). Zwei merkwürdige Käferfundstätten. *ibid.* p. 10—11.
- Geilenkeuser W.** (1). Nachtrag zu dem „Verzeichniss der Käfer von Elberfeld und dessen Nachbarschaft“ v. Cornelius. *Jahresber. Naturw. Ver. Elberfeld* 8. Jubiläumsfestschrift 1896 p. 26—48.
- Gerhardt J.** (1). Neuheiten der schlesischen Coleopterenfauna. *Zeitschr. Ent. Bresl.* 1896 p. 13—22.
- (2). Neuheiten der Schlesischen Käferfauna von 1895. *Deut. ent. Zeitschr.* 1896 p. 179—180.
- (3). *Opatrum riparium*. *ibid.* p. 383—384.
- Gestro R.** (1). Res ligusticae XXIII. Nuove osservazione sugli *Anophthalmus*. *Ann. Mus. Civ. Genova* XXXVI p. 11—13. (Notizen über Synonymie und Vorkommen.)
- (2). Nota sulle *Hispidae* raccolte dal Dott. Elio Modigliani nelle isole Mentawai. *ibid.* p. 327—335. (12 sp., von denen 7 n.sp.)
- (3). Gli *Anoftalmi* della Sicilia. *ibid.* p. 610—612. (1 n. sp.)
- (4). Deux espèces nouvelles des *Hispides* des îles Natuna. *Notes Leyd. Mus.* XVIII p. 201—204.
- Godman F. D. & Salvin O.** (1). *Biologia Centrali - Americana. Coleoptera*. Vide Blandford 2. und Champion 5.
- Gómez Carrasco** (1). (Coleopt. bei Toledo gesammelt.) *Anal. Soc. Esp. Hist. nat.* (2) IV Actas p. 23—24. (37 sp. aufgezählt).
- Gorham H. S.** (1). Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. LXIX. *Languriidae, Erytylidae* and *Endomychidae*. *Ann. Mus. Civ. Genova* XXXVI p. 257—302. (Lang. 25 sp., von denen 15 n. sp., 1 n. g., Erot. 33 sp., von denen 18 n. sp., 1 n. gen., Endom. 10 sp., von denen 11 n. sp., 1 n. gen.)
- Gounelle Em.** (1). La classification des *Carabes* chiliens (*Ceroglossus*) d'après le mém. de Germain. *Bull. Soc. ent. Fr.* 1896 p. 266—267.
- Gozis M. des** (1). *Trogloorhynchus nicaeicivis* n. sp. *Miscell. ent.* III p. 80.
- Granger A.** (1). Guide de l'amateur d'insectes. 9. Ed. avec une introduction de L. Fairmaire. Paris 1895 144 pp. 112 figg. (Ob auch *Coleoptera*?)

- Griffini A.** (1). Arch. ital. Biol. XXV p. 326—331. Reproduktion der früheren Arbeit (1895) über den Flug der *Dytisciden*.
 — (2). Boll. Mus. Torino XI no. 248. Ueber *Dytiscus disjunctus*.
- Grill Cl.** (1). Catalogus Coleopterorum Scandinaviae, Daniae et Fenniae. 1896.
- Grouvelle A.** (1). Descriptions de *Clavicornes* d'Afrique et de Madagascar. Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 71—94. (41 n. sp. mit 22 Fig. im Text u. 1 dichot. Tab. über 14 afrikanische *Cerylon*-Arten u. über 5 afrik. *Micrambe*-Arten.)
 — (1a). *Nitidulides*, *Colydiides*, *Cucujides* et *Parnides* récoltés par M. E. Grouvelle au Brésil et autres *Clavicornes* nouveaux d'Amerique. ibid. p. 177—216. (106 sp. aus Brasilien aufgezählt, von denen 22 n. sp. beschrieben mit 20 Fig. im Text, aus Amerika 26 n. sp. mit Fig. im Text u. dichotomischen Tabellen über *Hemipeplus* (7 sp.), *Rhinomalus* (10 sp.), *Laemophloeus* (41 sp.), *Nausibius* (10 sp.).
 — (2). Quelques *Heterocerus* nouveaux des Indes orientales et de l'Amerique. Not. Leyd. Mus. XVIII p. 3—13. (14 n. sp. Einzelbeschr.).
 — (3). Descriptions de *Dryopides* (*Parnides*) et *Helmides* nouveaux ibid. p. 33—52. (25 n. sp. beschrieben und 2 dichotomische Tabellen über *Dryops* (9 sp.) u. über 5 *Elmis*-Arten).
 — (4). Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. LXVIII. *Colydiides* et *Monotomides*. Ann. Mus. Civ. Genova XXXVI p. 29—42. (32 sp., von denen 16 n. sp. Einzelbeschr., 1 n. gen.)
 — (5). *Potamophilides*, *Dryopides*, *Helmides* et *Heterocerides* des Indes orientales. ibid. XXXVII p. 32—56. (35 n. sp. und 4 dichotomische Tabellen).
 — (6). Description de 2 *Dryopides* de genre *Lutrochus* Er., avec tableau général des espèces. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 16—17.
 — (6a). Remarques sur la nomenclatur des *Dryopides* et des *Helmides*. ibid. p. 27.
 — (6b). Remarques synonymiques sur les *Dryopides*, *Helmides*, *Heterocerides* et spécialement sur les types de la collection Kuwert. ibid. p. 75—77.
 — (7). Note sur les subdivisions génériques des *Potamophiliens*. ibid. p. 77—78.
 — (8). Description d'une espèce nouvelle de *Colydiides*. ibid. p. 187.
 — (9). Description d'espèces nouvelles de *Monotomides* et de *Cucujides*. ibid. p. 199.
 — (10). Deux nouvelles espèces d'*Eपुरaea* du bassin méditerranéen. ibid. p. 278.
- Günther A.** (1). Numbers of zoological species known in the years 1830 u. 1881. Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 180.
- Günther E.** (1). (Ueber die Gewohnheiten der Larve v. *Cicindela hybrida*). Berl. ent. Zeit. 1896 Sitzber. p. 24—25.

- Guillebeau F.** (1). Observations sur le genre *Phloeophthorus* Woll. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 152—154.
 — (2). Descriptions de quelques espèces de *Coléoptères* inédites. ibid. p. 226—232, 239—245.
 — (3). Descriptions de *Phalacridae* recueillis par M. C. Alluaud dans le Nord de Madagascar en 1893. ibid. p. 296—299.
 — (4). Descriptions de quelques espèces nouvelles de *Coléoptères*. Echange XII p. 48—50.
- Halbert J. N.** (1). (Coleoptera von Wicklow). Irish Natural. V p. 210—211.
 — (2). Coleoptera of Clonbrock. ibid. p. 230—233.
 — (3). vide Johnson.
- Halbherr B.** Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. VIII. Public. Mus. civ. Rover etc.
- Hamann O.** (1). Europäische Höhlenfauna. Eine Darstellung der in den Höhlen Europas lebenden Thierwelt mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Krains. Jena 1896. 296 pp. 5 tab. (p. 53—141 eine Sammlung von Einzelbeschreibungen von 182 Höhlenkäfern Europas, die nur bei *Bathyscia* einen kleinen Anfang systematischer Gliederung zeigt. Auch einige der 29 Gattungen sind charakterisirt.).
- Hamilton J.** (1). *Physocnemum violaceipenne* n. sp. Ent. News Philad. VII p. 286.
 — (1a). (Variation v. *Tachycellus nitidus*). ibid. p. 291.
 — (1b). (Variation d. Farben). ibid. p. 293.
 — (1c). (Ueb. *Hymenorus rufipes*). ibid. p. 293.
 — (2). (Ueber *Corymbites*). Canad. Ent. XXVIII p. 262.
 — (2a). *Lepyrus*. ibid. p. 122—127 u. 184.
 — (3). (Ueber *Cremastochilus Harrisii*). ibid. p. 186.
 — (4). (Ueb. *Liparocephalus cordicollis*). ibid. p. 261.
 — (5). Catalogue of *Coleoptera* of South western Pennsylvania, with notes and descriptions. Trans. Amer. ent. Soc. XXII p. 317—381. Wegen *Omalium flavidum* und *Myrmedonia Schmittii* hier wiederholt.
 — (6). vide Leng.
- Harrington W. H.** (1). *Ithycerus noveboracensis* Forst. Canad. Entom. XXVIII p. 109.
- Hartert E.** (1). Der Gattungsname *Caloenus*. Ent.Nachr. 1896 p. 142.
- Hartmann F.** (1). Beschreibung einer neuen Gattung der Rüsselkäfer aus Deutsch - Ostafrika. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 185—188 tab. I fig. 1.
- Hawkesworth** (1). (Coleopt. von Ripley, Yorksh.). The Naturalist 1896 p. 210.
- Heller K. M.** (1). Neue Käfer von Celebes gesammelt von den Herren Dr. P. und Dr. F. Sarasin. Abh. Mus. Dresd. 1896—1897 no. 3 p. 1—26 tab. 3. (32 n. sp. Einzelbeschr., 4 n. gen.)

- (2). Remarks on the Curculionid genus *Chalcocybebus*. Not. Leyd. Mus. XVIII p. 19—24. (5 sp. und 6 n. var. dichotomisch unterschieden.)
- (3). Drei neue Rüsselkäfer der Calandriden-Gattung *Ommatolampus* Sch. ibid. p. 243—248.
- (4). *Necrophorus lunatus* u. *particeps* Fisch. Ent. Nachr. XXII p. 23—24.
- Helm 0.** (1). Beiträge zur Kenntniss der Insekten des Bernsteins. Schr. naturf. Ges. Danzig IX 1. Heft 1896 p. 220 — 231. (Zahlreiche Arten aufgeführt.)
- (2). Thierische Einschlüsse im Succinit. (ibid. 2. Heft 1896 p. 88—89.)
- (3). Die *Otiorhynchus*-Arten West- und Ostpreussens (ibid. p. 89—90).
- Hemmerling** (1). Ueber den *Lixus paraplecticus*. Ill. Woch. Ent. I p. 400—402. (Betrachtungen über den wahrscheinlichen Ursprung des gelben Puders.)
- Hernandez Pacheco Ed.** (1). Datos para la fauna de Estremadura Central. Anal. Soc. Esp. Hist. nat. (2) IV Actas p. 62—66. (p. 66 sind 52 Arten *Coleopteren* aufgezählt.)
- Hetschko A.** (1). Zur Biologie von *Claviger testaceus* Preyssl. Berl. ent. Zeit. 1896 p. 45—50.
- Hey W. C.** List of *Coleoptera* of Yorkshire. Trans. Yorksh. Nat. Un. XX p. 65—96. (Ende der *Staphyliniden*.)
- Heyden L. von** (1). Catalog der *Coleopteren* von Sibirien, mit Einschluss derjenigen des östlichen Caspi-Gebietes, von Turkmenien, Turkestan, Nord-Thibet und des Amur-Gebietes. Nachtr. II p. 1—32. Beilage der Deut. ent. Zeit.
- (1a). Dr. med. Eduard Eppelsheim. ibid. p. 366—367.
- (2). Käf. v. Nass. u. Frankf. 7. Nachtr. Jahrb. nass. Ver. 49. p. 71—92.
- (3). Die *Coleopteren*-Gattung *Elmis* oder *Helmis*. Wien. ent. Zeit. 1896 p. 105.
- Heymons R.** (1). Flügelbildung bei der Larve von *Tenebrio molitor*. Sitzb. Ges. nat. Fr. Berlin 1896 p. 142—144.
- Hildt L. F.** (1). (Die einheimischen Mistkäfer). Pamietnik fizyograf. XIV Warschau 1896 p. 153—225, 3 tab. (Polnisch). Ref. von Hoyer Zool. Centr. IV 1897 p. 430. (Nach Hoyer nur 1 „Verzeichniss“ der *Copriden*, *Aphodiiden*, *Geotrupiden* Polens mit genauer Fundortangabe u. 72 col. Abbild., nach der Seitenzahl sollten aber wohl auch Beschreibungen zu erwarten sein.)
- Hilger** (1). Referat über Escherisch 1. Zool. Centralbl. III p. 504.
- (2). Referat über Kriechbaumer 1. ibid. p. 504—505.
- Hintz E.** (1). *Argyrophegges Kolbei* Kr. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 359.

- Holland W. J.** (1). (Ueb. *Dermestes vulpinus* als Schädling des Korkes). Ent. News Philad. VII p. 68.
- Holtz M.** (1). Ueber die Entwicklung des schwarzen Weichkäfers *Cantharis (Telephorus) obscura* L. Ill. Woch. Ent. I p. 259—260.
- Hopkins** (1). (Ueber *Xyleborus celsus* ♂). Canad. Ent. XXVIII p. 249.
- Hormuzaki** (1). (Coleopt. aus der Bukowina). Societ. entom. XI p. 11.
- Horn G. H.** *Coleoptera* of Baja California. (Supplement II). Proc. Calif. Acad. Sc. (2) VI p. 367—381. (59 sp. aufgeführt, 10 n. sp. beschrieben, dichotom. Tabellen über 9 *Phyllectrus*, 9 *Phyllobrotica*, 5 *Cephaloon*.)
- (2). The *Oedemeridae* of boreal America. *ibid.* VI p. 382—421. (Dichotom. Tab. und Beschreibung der 13 Gattungen, 1 n. g., Beschreibung von 50 sp., von denen 15 n. sp., 5 dichot. Tab. von Arten.)
- Horn W.** (1). Quatre espèces nouvelles de Coléoptères (famille des *Cicindelides*) du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bull. Mus. Paris 1896 p. 328—329.
- (2). Zehn neue *Cicindeliden*-Species nebst einigen neuen Varietäten. Ent. Nachr. XXII p. 337—343.
- (3). Die *Cicindeliden* der Dohrn'schen Sammlung. Stett. ent. Zeit. LVII p. 164—177.
- (4). Käfer aus Ostafrika, gesammelt von K. v. Bennigsen (1893—1895) 1. *Cicindelidae*. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 55—63.
- (5). Eine neue *Ophryodera*. *ibid.* p. 64.
- (6). Novae *Cicindelidarum* species ex coll. Rothschild. *ibid.* p. 149—152.
- (7). Eine neue Südamerikanische *Cicindela*. *ibid.* p. 357.
- (7a). Ueber einige *Cicindeliden*. *ibid.* p. 51—53.
- (7b). Beitrag zur Synonymie der *Cicindeliden*. *ibid.* p. 353—357.
- (8). Sur une nouvelle espèce d'*Euryoda* recueillie par M. C. Cap. V. Bottego dans le pays des Somalis. Ann. Mus. Civ. Genova XXXVII p. 268—269. (1 n. sp.)
- (9). *Cicindelides* nouvelles du Musée civique de Gênes. *ibid.* p. 270—274. (5 n. sp., 1 n. gen.)
- Howard L. O.** (1). A Coleopterous enemy of *Corydalis cornutus*. Pr. ent. Soc. Washingt. III p. 310—313. — Ref. Ent. Nachr. 1896 p. 349—350.
- (2). (Ueber die Eier von *Stenocera Chrysis*). Ent. News Philad. VII p. 244.
- Howard L. O. & Marlatt C. L.** (1). The principal household insects of the United States. With a chapter on insects effecting dry vegetable foods by F. H. Chittenden. Bull. Dep. Agric. ent. n°. III p. 88.
- Hubbard H. G.** (1). (Brood cells of *Xyleborus xylographus*). Pr. ent Soc. Washingt. III p. 318.

- Irmer E.** (1). Die Waldvögel als Feinde der Forstinsecten. Zool. Garten 37. p. 193—196 u. 225—233. (Einige Coleopteren erwähnt, die der Knuckuck frisst und mehrere, besonders *Scolytiden*, die von Spechten vertilgt werden.)
- Jablonovsky J.** (1). (Die Krankheiten u. Feinde des Weinstockes). Pest 1895. 296 pp. 4 tab. (Magyarisch). Ref. Zool. Centralbl. 1896 p. 325 von Vangel.
- Jacobson G.** (1). Materialia ad cognitionem faunae *Chrysomelidarum* provinciae saratowensis. Hor. Soc. ent. Ross. XXX p. 103—121.
- (2). Materialia ad cognitionem faunae *Chrysomelidarum* provinciae Orenburgensis. *ibid.* p. 429—437.
- Jacoby M.** (1). Remarks on the system of coloration and punctation in the beetles of the genus *Calligrapha*. Proc. Zool. Soc. Lond. 1896 p. 224—225. Ref. Zool. Anz. 19 p. 80.
- (2). Descriptions of the new genera and species of phytophagous *Coleoptera* obtained by Mr. Andrewes in India. Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 250—304.
- (3). Descriptions of the new genera and species of phytophagous *Coleoptera* obtained by Dr. Modigliani in Sumatra. Ann. Mus. Civ. Genova XXXVI p. 377—501. (164 sp., von denen 145 n. sp. Einzelbeschr., 3 n. gen.)
- (4). List and descriptions of the phytophagous *Coleoptera* obtained by Dr. Modigliani from Mentawai Islands. *ibid.* p. 126—148. (71 sp., von denen 26 n. sp.)
- (5). On some species of phytophagous *Coleoptera* collected by Cap. V. Bottego in Central and Southern Samoliland. *ibid.* XXXVII p. 336—338. (4 sp., von denen 2 n. sp.)
- (6). Descriptions of some new species of phytophagous *Coleoptera* from the Loo-choo Islands. Entomologist 1896 p. 5—8.
- Jakowlew B. E.** (1). *Lucanides* nouveaux ou peu connus. Hor. Soc. ent. ross. XXX p. 171—174.
- (2). Description d'une espèce nouvelle de la famille des *Lucanides*. *ibid.* p. 457—460.
- Jakowlew A.** (1). *Dytiscides* nouveaux ou peu connus. *ibid.* p. 175—183.
- Jordan K.** (1). Zwei neue *Lamiinen* aus West-Afrika. Stett. ent. Zeit. LVI p. 367—368.
- (2). Zur Kenntniss der *Anthribidae* IV. *ibid.* p. 369—401.
- Jameson H. L.** (1). On the exploration of the caves of Enniskillen on Mitchelstown. Irish Natural. V p. 93—105 tab. II. (Ob auch Col.?)
- Johnson W. G.** (1). Insects beneficial to horticulture. Tr. Hortic. Soc. Illinois XXIX. (18 pp.)
- Johnson W. F.** (1). Swarm of *Geotrupes stercorarius* L. at Poyntzpass. Ent. Mont. Mag. 32. p. 158.

- Johnson W. F., Halbert & Carpenter** (1). Insects collected by the R. Irish Acad. Flora and Fauna Comm. 1893. The Irish Natural. III n°. 5—8. 1894.
- Jones Wm.** (1). Observations on the Insects of Jamaica. Journ. Inst. Jamaica I no. 8 1894 p. 368—372.
- Jungersen** (1). Referat über Boas 1. Zool. Centralbl. III p. 362 bis 365.
- (2). Referat über Meinert 1. *ibid.* p. 468—469.
- Kayser R.** (1). Ueber das Vorkommen von *Oncomera femorata* Fbr. Ill. Woch. Ent. I p. 481. (Bei Nürnberg auf der Hubirg unter einem Stein ein ♀ am 20 Oct. 1895.)
- Kerremans C.** (1). Viaggio di Lamberto Loria nella Papuaasia orientale. XVI. Buprestides. Ann. Mus. Civ. Genova XXXVI p. 353—360. (19 sp., von denen 10 n. sp.)
- (2). Énumération des *Buprestides* recueillis par M. le Docteur E. Modigliani à Sumatra et dans les îles Mentawai. *ibid.* p. 361—371. (23 sp., von denen 15 n. sp.)
- (3). *Buprestides* recueillis par M. le Cap. V. Bottego dans le pays des Samolis. *ibid.* XXXVII p. 108—110. (8 sp., von denen 2 n. sp.)
- (4). Voyage de M. E. Simon au Venezuela. *Buprestides*. Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 23—29. (15 sp., von denen 10 n. sp. Einzelbeschr.)
- (5). *Buprestides* recueillis dans les tabacs par les soins de M. A. Grouvelle. II. Sumatra. III. Brésil. *ibid.* p. 138—176. (Aus Sumatra 22 sp., von denen 16 n. sp. Einzelbeschr., aus Brasilien 55 sp., von denen 42 n. sp., dichotom. Tab. über 7 *Micrasta*-Arten u. über die mit *Micrasta* verwandten Arten.)
- (6). *Trachydes* nouveaux. Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 306—333. (59 n. sp. Einzelbeschreibungen.)
- Keys J. H.** (1). Coleoptera in Plymouth District. Ent. Monthl. Mag. 32. p. 259—260.
- Kirk T.** (1). The displacement of species in New Zealand. Trans. N. Zeal. Inst. XXVIII p. 1—27. (Ob auch über *Coleopteren*?)
- Klages E. A.** (1). *Livus concavus* Say, as an injurious Insect. Ent. News Philad. VII p. 13. (Zerstörer von Rhabarber.)
- (2). *Scolytus 4-spinosus*. *ibid.* p. 11—12. (Seine Beziehungen zum Hickory-Holz.)
- Knaus** (1). (Coleopt. aus Kansas). Tr. Kansas Ac. XIV p. 126.
- Knuth P.** (1). Blumen und Insecten auf den nordfriesischen Inseln. Kiel u. Leipzig 1894. 207 pag., 110 Abbild. (Wahrscheinlich sind, wie in 3 u. 4., auch einige Coleopteren berücksichtigt.)
- (2). Ueber blüthenbiologische Beobachtungen. Heimath. Hamb. III. 1893 Heft 5 u. 6. Sep. Kiel Jensen 1893 22 pp.

- (3). Die Blütenbesucher derselben Pflanzenart in verschiedenen Gegenden. Ein Beitrag zur blütenbiologischen Statistik. T. II. Beil. Ober-Realschule Kiel 1896. — Referat von Dalla Torre Zool. Centralbl. 1896 p. 68. (Es sind auch einige *Coleopteren* berücksichtigt.)
- (4). Blumen und Insecten auf Helgoland. Bloemen en Insecten op Helgoland. Bot. Jaarb. Dodon. 1896 p. 22—64 resp. p. 23—65, alternierend deutsch und holländisch. — Referat von Dalla Torre Zool. Centralbl. III 1896 p. 634—636. (Ein paar Käfer als Blütenbesucher genannt.)
- König Cl.** (1). Wie erklärt sich das spärliche Erscheinen der Maikäfer? Ill. Woch. Ent. I p. 387. (Als Folge des veränderten Ackerbaues.)
- Koeppen P.** (1). Beiträge zum Leben der *Staphyliniden*. Ill. Woch. Ent. I p. 205—206. (*Ocypus similis* beim Graben eines Ganges beobachtet.)
- (2). Welche Käfer sollen wir züchten? *ibid.* p. 316—318. (Ueber die Aufzucht von Käferlarven.)
- (3). Aus dem Winterleben der Käfer. *ibid.* p. 431—432. (Das Ueberwintern verschiedener Arten wird besprochen.)
- Kolbe H. J.** (1). Afrikanische *Coleoptera* des Königlichen Museums für Naturkunde zu Berlin. II.—IV. Theil. Ent. Nachr. XXII p. 5—10, 88—92, 296—302.
- (2). Beiträge zur Kenntniss der Mistkäfer, *Lamellicornia onthophila*. V. Stett. ent. Zeit. LVI p. 329—345.
- (3). *Coleopteren* aus Afrika. III. *ibid.* p. 345—366.
- Kolbe W.** (1). Mittheilungen über die Entwicklung schlesischer Käfer. Zeitschr. Ent. Ver. Schles. Ins. Bresl. XXI p. 1—12.
- Kossmann** (1). Ueber Käferfunde auf Sylt. Ill. Woch. Ent. I p. 467.
- Kraatz G.** (1). *Hadronigidius* n. gen. *Lucanidarum* aus Ostafrika. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 65—66.
- (2). *Fornasinius Hauseri*, eine neue *Goliathiden*-Art aus Kamerun. *ibid.* p. 67—70.
- (3). Neue *Cetoniden* aus Ostafrika, gesammelt von R. v. Bennigsen. *ibid.* p. 71—80.
- (4). *Buprestiden* aus dem Zanzibar-Gebiete und dem Hinterlande, gesammelt von Herrn v. Bennigsen. *ibid.* p. 81—87.
- (5). *Pentaplatarthrus Bennigsenii*, eine neue *Paussiden*-Art aus Ostafrika. *ibid.* p. 88.
- (5a). Varietäten der *Dicranorhina Oberthürrii*. *ibid.* p. 111—112.
- (5b). *Onthophagus viridis* Mén. Cat. rais. *ibid.* p. 112.
- (5c). Ueber *Bolbotritus Bainesii*, eine auffallende Bockkäfergattung aus Ostafrika. *ibid.* p. 153.
- (5d). Synonymische Bemerkungen (*Pantolia*). *ibid.* p. 156.

- (6). *Cyrtocerus*, eine neue ostafrikanische *Prioniden*-Gattung. *ibid.* p. 154—156.
 - (6a). (Ueb. Polycleis). *ibid.* p. 184.
 - (7). Eine neue *Dicrania* (*Melolonthide*) von Paraguay. *ibid.* p. 189.
 - (7a). (Ueb. *Carab. simulator*). *ibid.* p. 329.
 - (7b). (Ueb. *Liparus*). *ibid.* p. 323—324.
 - (7c) *Goliathus intermedius* Kr. ist sicher Var. von *giganteus*. *ibid.* p. 326.
 - (7d). Ueb. *Pseudocechenus pseudonothus* Kr. *ibid.* p. 327—329.
 - (7e). Besprechung der Bestimmungstabelle 34. Carabini v. Reitter. *ibid.* p. 330—336.
 - (7f). *Procerus scabrosus* und seine Varietäten. *ibid.* p. 348.
 - (7g). Ueb. die Varietäten des *Amaurodes Passerini* West. *ibid.* p. 349—350.
 - (7h). *Mecinorhina torquata* var. *viridinigra*. *ibid.* p. 350.
 - (7i). Ueb. *Micrelaphinis* Schoch. *ibid.* p. 350—352.
 - (8). *Tetragonorhina* n. g. *Cetonidarum*. *ibid.* p. 369—370.
 - (9). *Haematonotus Hauseri* n. sp. *ibid.* p. 371—374.
 - (9a). Zwei *Leucocelis*-Arten. *ibid.* p. 374.
 - (9b). Ueb. einige Schoch'sche *Cetoniden*. *ibid.* p. 375—376.
 - (9c). Ueb. die Varietäten des *Carabus Wiedemannii*. *ibid.* p. 377—380.
 - (10). Eine neue *Valgus*-Art von Borneo. *ibid.* p. 380—382.
 - (10a). Julius Flohr. *ibid.* p. 367.
 - (11). *Pachychile Lampedusae*. Nat. Sicil. (N. S.) I. p. 101.
 - (12). Note relative au *Trichodes maroccanus* Fairm. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 343.
 - (13). *Trigonoscelis* Kr. ist von *Semenow* mit Recht zu den *Ruteliden* gestellt. Wien. ent. Zeit. 1896 p. 203—204.
- Kriechbaumer** (1). Ueber die Gewohnheiten von *Scarabaeus laticollis*. Ent. Nachr. 22. p. 56—58. (Referat von Hilger, Zool. Centr. III p. 504—505.)
- Küster**. Käfer Europas. siehe Schilsky 1.
- Kultscher A.** (1). Der Insektensammler im Herbst und Winter. Ill. Woch. Ent. I p. 462—464 u. 478—481.
- Künkel d'Herculais J.** (1). Remarques (sur les tubes de Malpighi). Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 126—127.
- (2). Sur les fonctions des tubes de Malpighi. Reponse à Mayet. *ibid.* p. 209—210.
- Kuwert A.** (1). Die *Passaliden* dichotomisch bearbeitet. Novit. Zool. III p. 209—230 (op. posthum.).
- Lamey A.** (1). Remarques. (Ueber das Vorkommen von *Cerambyx* auf Kalkboden.) Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 127.

- Lampa S.** (1). Berättelse angående resor och förrättningar under år 1895 af Kongl. Landbrucksstyrelsens Entomolog. Ent. Tidskr. XVII p. 1—50 tab. I.
- Lea A. M.** (1). Descriptions of new species of Australian *Coleoptera*. P. III. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 284—319.
- Lécaillon A.** (1). Nouvelles observations sur la scatoconque ovulaire du *Clythra quadripunctata*. Compt. rend. Acad. Sc. CXXIII p. 258—260. (Journ. Micr. Soc. 1896 p. 619.)
- (2). Note relative à la coque excrémentitielle des oeufs et des larves de certains insectes, en particulier du *Clythra quadripunctata*. Comp. rend. Soc. Biol. 1896 p. 506—510.
- Leng C. W.** (1). The *Lamiinae* of North America, with notes and descriptions by John Hamilton. Trans. Amer. ent. Soc. XXIII p. 101—178.
- Lesne P.** (1). Revision des *Coléoptères* de la famille des *Bostrychides*. 1. Mém. *Bostrychides procéphales*. Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 95—127 tab. VIII u. IX. (Monographische Bearbeitung der Gattungen *Heteropsoa*, *Psoa*, *Stenomera*, *Polycaon*, *Heterarthron*, mit Fig. im Text u. zahlr. dichotom. Tabellen.)
- (1a). Contributions à la faune indo-chinoise. *Bostrychiden*. ibid. p. 511—512. (Aufzählung von 12 Arten, von denen eine neu. Erschien erst im Mai 1897.)
- (2). *Cicindelides* et *Carabides* Indo-chinois recueillis par M. Pavie. Diagnoses des espèces nouvelles et d'un genre nouveau. Bull. Mus. Paris 1896 p. 238—245. (10 neue Arten Carabiden.)
- (3). Notes synonymiques sur les *Bostrychides hypocephales*. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 334—336.
- Lewis G.** (1). On the *Coccinellidae* of Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 22—41.
- (2). On a new species of *Hylecoetus* (*Lymexylonidae*) from Japan. ibid. p. 65.
- (3). On new species of *Coleoptera* from Japan and notices of others. ibid. p. 329—343.
- (4). On a new species of *Sternocoelis*. Ent. Month. Mag. XXXII p. 62.
- (5). Note on *Paromalus Lubertii* Mars. and description of a remarkable species of the genus from Sumatra. ibid. p. 270.
- Linell M. L.** (1). A short review of the *Chrysomelas* of North America. Journ. N. York Ent. Soc. IV p. 195—200.
- (2). Description of a new species of golden beetle from Costa Rica. Proc. Unit. St. Nat. Mus. XVIII p. 77—78.
- (3). List of *Coleoptera* collected on the Tana river and on the Jombene range, East Africa, by Mr. William Astor Chanler and Lieutenant Ludwig von Höhnelt, with descriptions of new genera and species. ibid. p. 687—716. 34 n. sp., Einzelbeschreibungen, 4 n. gen. und 191 Arten aufgezählt.)

- (3a). New species of North American *Coleoptera* of the family *Scarabaeidae*. *ibid.* p. 721—731. (16 n. sp., Einzelbeschreib., 1 n. gen.)
- (4). Descriptions of new species of North American *Coleoptera* in the families *Cerambycidae* and *Scarabaeidae*. *ibid.* XIX p. 393—401. (14 sp., von denen 12 n. sp., 1 n. gen.)
- (5). vide Chittenden.
- Lloyd R. W.** (1). *Prionocyphon serricornis* Müll. etc. at Mickleham. *Ent. Monthl. Mag.* 32 p. 230.
- (2). (Col. von Farningham). *ibid.* p. 179.
- Lundbeck W.** (1). *Coleoptera groenlandica*. *Videns. Meddel. natur. For. Kjobenh.* 1896 p. 196—219.
- Macdougall R. S.** (1). The genus *Pissodes* and its importance in forestry. *Trans. Scott. Arboricult. Soc.* XV p. 25—43.
- Magnin J.** (1). Note sur l'habitat de *Sibinia sodalis*. *Bull. Soc. Ent. Fr.* 1896 p. 386.
- Manger K.** (1). Ein monströser *Carabus catenulatus*. *Ill. Woch. Ent.* I p. 195. (Doppelbildung des rechten Fühlers.)
- Marchal P.** (1). Les Coccinellides nuisibles. *Rev. Sc. nat. appl.* 42. 6. p. 259—266.
- (2). Remarques sur la fonction et l'origine des tubes de Malpighi. *Bull. Soc. ent. Fr.* 1896 p. 257—258.
- Marlatt** vide Howard.
- Martinez y Sáez** (1). Noticia necrológica del Sr. Dr. Laureano Perez-Arcas. *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* (2) III Actas p. 278—296. (Biographie mit Portrait und Aufzählung der Schriften von Perez-Arcas.)
- Masters G.** (1). Catalogue of the described *Coleoptera* of Australia. *Suppl. P. II Dytiscidae, Gyrinidae und Scarabaeidae*. *Proc. Linn. Soc. N.S. Wales XXI* 1896 (Suppl. p. 49—108, 695—754).
- Mayer P.** (1). Zoologischer Jahresbericht für 1895. *Arthropoda*. (p. 3—16 Titel, p. 68—71 Referate über Garbowski, Griffini, Wasmann, Peytoureau, Verhoeff, Meinert, Sörensen, Pawlowa, Ronsille, Porter, Lutz, Escherich, Ballowitz.)
- Mayet V.** (1). Une nouvelle fonction des tubes de Malpighi. *Compt. rend. Acad. Sc.* 1896 CXXII p. 541—543. — Referat *Zool. Centralbl.* 1896 p. 325. (Ueber die Larve von *Cerambyx*.)
- (2). Une nouvelle fonction des tubes de Malpighi. *Bull. Soc. ent. Fr.* 1896 p. 122—127. (Wie 1.)
- (3). Encore les tybes de Malpighi. *ibid.* p. 207—208.
- Medina** (1). *Coleopteros de Andalusia existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla*, determinad p. Martinez y Saez. *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* (2) IV 1895 Actas p. 25—61. (876 sp. aufgezählt.)

- Mehely** (1). („Neue Arten u. seltene Formen der Siebenbürgischen Käferfauna.“) *Ert. Erdel. Mus.* XX p. 179—197. (Ref. v. Bielz 1.)
- Meinert F.** (1). Bidrag til *Strepsipterernes* Naturhistorie. Ent. Meddel. Ent. Foren. Kjobenh. p. 148—182. — *Zool. Centralbl.* 1896 p. 468—469 Referat von Jungersen. (Ueber die Biologie und Anatomie der *Strepsipteren*.)
- (2). Gyrin-Larverner Mundbygning. *ibid.* p. 139—147. (Ueber die Mundtheile der *Gyrinus*-Larve.)
- (3). Contribution à l'histoire naturelle des Strepsiptères. Overs. Dans. Videns. Sels. Forhandl. 1896 p. 67—76. Ref. Journ. Micr. Soc. 1896 p. 604. (Kurze Zusammenfassung der Resultate von 1.)
- Meyer P.** (1). Diagnosen 6 neuer *Acalles*-Arten der palaearctischen Region nebst einigen synonymischen Bemerkungen über diese Gattung. *Wien. ent. Zeit.* XV p. 13—16.
- (2). Bemerkungen und Zusätze zu meinen Vorarbeiten für eine Tabelle der palaearctischen *Cryptorhynchiden*. *ibid.* p. 213—214.
- (3). Bestimmungs-Tabellen d. europ. Coleopt. 35. *Curculionidae*. 4. *Cryptorhynchiden*.
- Miall L. C.** (1). The natural history of aquatic Insects. With illustrations by A. R. Hammond. Lond. 1895. 395 pp. (Referat Nature LII p. 242 und *Zool. Centr.* III p. 402—403 von Adelung, aus denen aber nicht zu entnehmen ist, ob auch Coleopteren berücksichtigt sind.)
- Michel J.** (1). Beitrag zur Käferfauna der Umgebung Reichenbergs. *Mitth. Ver. Naturfr. Reichenberg* 27. p. 24. (556 sp., von denen 24 genannt werden.)
- Milton F.** (1). The Entomology of a London Bakehouse. *Ent. Monthl. Mag.* (2) V Apr. p. 85—86 (1894).
- Mingaud** (1). (Ueber *Anobium*). *Bull. Soc. Sc. nat. Nimes* XXIII p. LXVI—LXVIII.
- (2). (Ueber *Platypsyllus Castoris* in Frankreich.) *ibid.* p. LXIX u. 100—109.
- (3). *Platypsyllus Castoris*. *Feuill. jeun. Natur.* XXVI p. 56.
- (4). Nouvelle capture de *Platypsyllus Castoris*. *ibid.* p. 81 und 223.
- Möllenkamp W.** (1). *Mesotopus regius* aus Guinea. *Deut. ent. Zeit.* 1896 p. 360.
- Mokrshetzky S. A.** (1). *Otiiorhynchus asphaltinus* Germ. als Schädling des Weinstockes in der Krimm. *St. Petersburg* 1896 11 pp. tab. (Ganz russisch.)
- Moragues y de Manzanos F.** (1). Insectos de Mallorca. *Anal. Soc. Espan. Hist. Nat.* (2) III p. 73—87. (145 sp. aufgezählt.)

- Morley Cl.** (1). Coleoptera in the early spring of 1896. Ent. Month. Mag. 32. p. 90—91.
 — (2). Mimicry in *Hypera punctata*. ibid. p. 91.
 — (3). Coleoptera at Dover in April. ibid. p. 159.
 — (4). Coleoptera at Eastborne. ibid. p. 160.
- Muraoka H.** (1). Das Johanniskäfer-Licht. Journ. Coll. Sc. Univ. Japan IX p. 129—139.
- Nagel W. A.** (1). Ueber eiweissverdauenden Speichel bei Insectenlarven. Biol. Centralbl. XVI p. 51—57, 103—112. — Ref. Zool. Centralbl. 1896 p. 633. — Journ. Micr. Soc. 1896 p. 184. — Ent. Nachr. 1896 p. 77—78. (Ueber *Dytiscus*-Larven.)
- Neri** (1). Alcuni Insetti raccolti sulla cima del Procinto. Atti Soc. Toscana X p. 105—107. (Coleopteren.)
- Newbery E. A.** (1). *Malthinus fasciatus* Ol. and *balteatus* Suffr. Ent. Monthl. Mag. XXXII p. 179.
 — (2). *Dytiscus dimidiatus* near London. ibid. p. 112 u. 181.
- Nicolas, H.** (1). Larves et nymphes de certains *Larinus* se développant sur les chardons (*Cynarocephalae*) de nos régions (Avignon). Miscell. ent. III p. 89—91, 124—126, 135—140, IV p. 1—5, 23—25, tab. I.
 — (2). *Malachius dentifrons* dans les nids terreux du *Chalicodoma muraria*. ibid. IV p. 19—22 tab. II.
- Nüsslin** (1). Referat über Smith 2. Zool. Centralbl. III p. 868—871.
- Olivier E.** (1). Descriptions de nouvelles espèces de *Lampyrides* du Musée de Tring. Nov. Zool. III p. 1—3. (6 n. sp.)
 — (2). *Lampyrides* capturés au Paraguay par M. le Dr. Bohls. ibid. p. 4—7. (23 sp. aufgezählt, von denen 7 n. sp.)
 — (3). *Lampyris noctiluca* var. *Carretii* Olivier. L'Echange Rev. Linn. XII 1896 p. 42.
- Orbigny H. d'** (1). Synopsis des *Aphodiens* d'Europe et du bassin de la Méditerranée. Abeille XXXVIII p. 197—271.
 — (2). Description de 2 nouveaux *Aphodius* méditerranéens. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 149.
- Ormerod Miss E. A.** (1). Report of observations of injurious insects and common form pests, during the year 1896, with methods of prevention and remedy. 20. report. Lond. 1897. 160 pp. (Wahrscheinlich auch Coleoptera)
- Ormonde** (1). (Ueber fleischfressende Larven von *Elateriden*.) Ent. News Philad. VII p. 200.
- Oudemans J. Th.** (1). Over de larve van *Tivresias serra* Fbr. Tijdschr. voor Ent. Nederl. 39. p. LXXX—LXXXI.
- Packard A. S.** (1). The phosphorescent organs of insects. Journ. N. York Ent. Soc. IV p. 61—66.
 — (2). Literature on defensive or repugnatorial glands of insects. ibid. p. 26—32.

- Palumbo** (1). (Coleopt. aus Sicilien). Natur. Sicil. (n.s.) I p. 124—131.
- Paulino d'Oliveira M.** (1). Catalogue des Insects de Portugal. Coleoptères. Coimbra 1893. 393 pp.
- Péringuey L.** (1). A descriptive Catalogue of the *Coleoptera* of South Africa. P. II. Trans. S. Afr. Phil. Soc. VII p. I—XIV u. 99—623 tab. III—X. (Enthält die *Carabiden* und einen Nachtrag zu den *Cicindelen*, 899 Arten, von denen 341 neu.)
- (2). Descriptions of new genera and species of *Coleoptera* from South Africa, chiefly from Zambezia. Trans. ent. Soc. Lond. 1896 p. 149—189. (73 n. sp., 5 n. gen.)
- Perraudière R. de la** (1). Capture d'*Agyrtes castaneus* en Maine et Loire. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 303.
- Petri K.** (1). Revision der mittel- und westeuropäischen Arten der Gattung *Plinthus* Germ. Wiss. Mitth. Bosn. u. Herzeg. IV p. 560—582.
- Pfannkuch W.** (1). Ueber Käferfunde auf Sytl. Ill. Woch. Ent. I p. 429—430.
- Pic M.** (So zahlreiche opuscula minutissima (das längste zählt 9 pag.), dass wir, dem durch den Autor selbst (Ann. Fr. 1898 p. 191—224) gelieferten Verzeichnisse folgend, eine Gruppeneintheilung geben.

1. L'Echange. 1895 u. 1896.

- (1). Notes entomologiques L'Echange XI 1895 p. 9—11.
- (2). Corrigenda (à l'art. „Essai . . . *Danacaea*). ibid. p. 82.
- (3). A propos de variétés. ibid. p. 87—89, 106—108.
- (4). Crible de chasse. ibid. p. 91—92.
- (5). Conseils aux jeunes descripteurs. ibid. p. 103—106.
- (6). Sur le mot „type“ et la synonymie entomologique. ibid. p. 135—137.
- (7). Descriptions et notes diverses. ibid. XII 1896 p. 61—62.
- (8). Notes et diagnoses. ibid. p. 87—88.
- (9). Habitats des *Ptinodes* du nord de l'Afrique. ibid. p. 107—110.
- (10). Catalogue bibliographique et geogr. des *Macratrria* ibid. p. 120—122.
- (11). Corrigenda. ibid. p. 122.
- (12). Notes et renseignements descriptifs sur *Anthicus insignis* Luc. ibid. p. 131—132.

2. Bull. Soc. ent. Fr.

- (13). Remarques synonymiques et descriptions sur le genre *Cercomorphus*, sur divers Phytophages et sur des *Anthicides*. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 29—31.
- (14). Description d'un *Coléoptère* hétéromère du Brésil. ibid. p. 68—69.
- (15). Sur le groupe des *Hedobia* Sturm. ibid. p. 69—72.

- (16). Observations, remarques et renseignements entomol. div. *ibid.* p. 72—73.
- (17). Description d'une *Danacaea* asiatique. *ibid.* p. 148.
- (18). Sur les *Pachybrachis* voisins de *P. vermicularis* Suff. *ibid.* p. 203—205.
- (19). Notes synonymiques. *ibid.* p. 205.
- (20). Première liste de Col. rec. en Alg. 1896. *ibid.* p. 337—338.
- (21). *Ptinidae* recueillis à Madagascar par M. Charles Alluaud en 1893. *ibid.* p. 352—354.
- (22). Note sur *Anthicus saharensis* Chob. *ibid.* p. 402.
- (23). Deuxième liste de Col. rec. en Alg. 1896. *ibid.* p. 415—416.
- (24). Description d'un *Anthicus* nouveau d'Algérie. *ibid.* p. 422.
3. Feuille des jeune Naturalistes 1896.
- (25). Préliminaires d'une étude synoptique sur le genre *Ptinus* (Synopsis) (suite et fin). Feuille. jeun. Nat. 1896 p. 42—44.
- (26). Examen des *Anthicides* de la collection Reitter. Feuille. jeun. Natur. XXVI. *ibid.* p. 178—181.
- (27). Notes et descriptions. *ibid.* p. 201—202.

4. Miscellanea entomologica.

I 1892—1893, II 1894, III 1895, IV 1896.

- (28). Descriptions. Misc. ent. I p. 17—19, 25—27, 53—54.
- (29). *Anthicus* algériens. *ibid.* p. 43—44.
- (30). Sur le genre *Anthicus* p. 52—53.
- (31). *Anthicides* nouveaux. *ibid.* p. 126.
- (32). Descriptions de 2 *Tomoderus* de Java. *ibid.* p. 126—127.
- (33). Descriptions de 2 *Anthicus* de l'Amerique du Nord. *ibid.* II p. 21—22.
- (34). Descriptions d'un *Xilophilus* et de plusieurs *Anthicides* d'Afrique. *ibid.* III p. 41—44.
- (35). Sur les *Danacaea* (Synopsis). *ibid.* p. 66—69.
- (36). Descriptions d'*Anthicides* de l'Afrique meridionale. *ibid.* p. 105—106.
- (37). Diagnoses de *Danacaea*. *ibid.* p. 121—122.
- (38). Descriptions de 2 *Anthicus* syriens. *ibid.* IV p. 5—6.
- (39). Description de 4 *Ptinides* exotiques. *ibid.* p. 6—7.
- (40). Coléoptères d'Asie mineure et de Syrie. *ibid.* p. 35—36.
- (41). Descriptions et notes sur divers Coléoptères. *ibid.* p. 41—43.
- (42). Descriptions de *Ptinides* exotiques. *ibid.* p. 45—47.
- (43). Diagnoses de *Dasytides* divers. *ibid.* p. 47—48.
- (44). Coléoptères du Nord de l'Afrique. *ibid.* p. 93—94.
- (45). Notes descriptives sur plusieurs *Curculionides*. *ibid.* p. 94—96.
- (46). Descriptions de Coléoptères *Rhynchophores* Africains. *ibid.* p. 113—115.
- (47). Descriptions de Coléoptères d'Algérie et de Syrie. *ibid.* p. 140—142.

5. Rev. scientif. Bourbonnais.

- (48). Excursion entom. sur le prov. Oran (avec descriptions, fin)
Rev. Bourb. IX 1896 p. 4—8.
- (49). *Xylophilides* et *Anthicides* recueillis en Algérie 1895. *ibid.*
p. 37—41.
- (50). *Anthicus* algériens. *ibid.* p. 43—44.
- (51). Diagnoses de *Coléoptères* d'Algérie. *ibid.* p. 101—103.
- (52). *Xylophilides* et *Anthicides* recueillis en Algérie 1896.
ibid. p. 162—169.

6. Mémoires Soc. zool. Fr. VII 1895.

- (53). Descriptions de Coléopt. Mém. Soc. zool. Fr. VII 1895
p. 203—207.
- (54). Liste complète de *Xylophilides* decrits jusqu'au 1894
(descriptions). *ibid.* p. 427—436.

7. Bull. Soc. zool. Fr. XXI.

- (55). Notes et renseignements sur les *Xylophilides*. Bull. Soc.
zool. Fr. XXI p. 49—53. (Nordamer. *Xylophiliden*, *X. syriacus*
n. sp., Synonymische Bemerkungen, *Trotommidea elongata* n. sp.)

8. Le Naturaliste.

- (56). Description de Coléoptères. Le Naturaliste 1895 p. 243.
- (57). Description de Coléoptères nouveaux (*Macratrria*). *ibid.*
1896 p. 158—159.
- (58). Description de Coléoptères (*Anthicides*). *ibid.* p. 170—171.

9. Ann. Mus. civ. Genova. 34. 1895.

- (59). *Anthicus* nouveaux de Mus. de Gênes. Ann. Mus. civ.
Gen. 34 p. 784—786.

10. Wiener ent. Zeit. XV.

- (60). Sur les *Danacaca* Lap. Wien. ent. Z. 1896 p. 115.

11. Bull. Mus. Paris.

- (61). *Anthicide* nouveau recueilli au Cambodge et offert au
Muséum par M. Pavie. Bull. Mus Paris 1896 p. 250.

Piffard A. (1). Habits of *Homalium gracilicorne* and *H. brevicorne*
Ent. Mont. Mag. 1896 p. 281.

Planet L. (1). Essai monographique sur les *Coléoptères* des genre
Pseudolucane et *Lucane*. Le Naturaliste 1896 p. 10—?.

- (2). Note sur deux *Lucanus cervus* anomaux. Bull. Soc. ent.
Fr. 1896 p. 168—169 fig.

- Porta V. A.** (1). Contributo allo studio del *Silvanus bicornis* e del *S. surinamensis*. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Siena 16. p. 59—60.
- Portevin G.** (1). Description de la larvè de *Hedobia regalis*. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 15.
- (2). Note sur les metamorph. d'*Heterocerus fuscus* Kiesw. ibid. p. 294.
- Poll J. R. H. N. van de** (1). Some Remarks upon certain species of *Coryphocera*. Not. Leyd. Mus. XVII p. 129—131.
- (2). Some additions to the Ceylonese *Cetoniidae*. ibid. p. 132.
- Poppius** (1). (Coleopt. aus Finnland). Medd. Soc. Fauna Flora Fenn. XXI p. 14.
- Puton A.** (1). Communications. Rev. d'Ent. XV p. 236. (*Geotrupes manifestus*, *Rhizophagus grandis*, *Chrysomela marginata*.)
- Quaintance A. L.** (1). Insect enemies of truck and garden crops. Bull. Exper. Stat. Florida XXXIV p. 243 — 327. (Ob auch Coleopteren?)
- Rade E.** (1). Das Ködern der *Necrophorus* -Arten. Ill. Woch. Ent. I p. 330—333, fig. (Fangmethoden und Abbildung von *Necroph. interruptus* var. *centrimaculatus* Reitt.)
- (2). Monstrositäten. ibid. p. 371. (Monströse Fühler bei *Carabus catenulatus* und *arvensis*.)
- Raffray A.** (1). Descriptions d'espèces nouvelles de *Pselaphides* de Brésil meridional récoltés par M. E. A. Göld. Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 128—130. (5 n. sp. Einzelbeschr.)
- (1a). Notes synonymiques sur les Pselaphides. ibid. p. 131—137. (Ueber *Pselaptriches*, *Machaerodes*, *Schaufussia* u. d. Tab. der mit *Hamotus* verwandten Gattungen.)
- (1b). Decouverte d'un *Microtyphlus* et d'une *Reicheia* au Cap de Bonne-Espérance; considerations sur la distribution géographique des Insectes dans l'Afrique australe. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 198.
- (2). Description du *Pselaphus algericus* n. sp. ibid. p. 218.
- (3). *Pselaphides* d'Océanie récoltés par M. Ph. François. ibid. p. 299—302. (7 n. sp. u. 1 n. gen.)
- (4). Note sur les *Bryaxides* de l'Afrique orientale et de Madagascar. Rev. d'Ent. XV p. 237—250. (17 n. sp. Einzelbeschreibungen)
- (5). Nouvelles études sur les *Pselaphides* et les *Clavigerides*. Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 227—284 tab. X u. XI. (76 n. sp., theils Einzelbeschreibungen, theils dichotom. Tabellen der Arten und Gattungen. Erschien erst April 1897.)
- Raspail X.** (1). Observations complementaires sur la ponte et les moeurs du hanneton. Mém. Soc. zool. Fr. IX p. 331 — 336, tab.

- Ragusa E.** (1). (Coleopt. aus Sicilien). Natural. Sicil. (n. s.) I p.138—142.
- Reeker H.** (1). (Ueber Lampyriden.) Jahrber. Westf. Ver. XXIII p.57.
- Regimbart M.** (1). Liste des Coléoptères appartenant aux familles des *Dytiscidae*, *Gyrinidae* et *Hydrophilidae* recueillis en Indo-China et offerts au Muséum par Pavie. Bull. Mus. Paris 1896 p. 245. (23 sp. aufgezählt.)
- Reichert** (1). (Variet. v. Coccinella). Illustr. Woch. Ent. I p. 26—30.
- Reid S. G.** (1). (*Lampyris noctiluca* im October). The Entomologist 29. p. 24.
- Reitter E.** Der Uebersichtlichkeit halber sind die 32 Arbeiten nach Zeitschriften in Gruppen getheilt.

1. Wien. ent. Zeit. XV 1896.

- (1). Coleopterologische Notizen. loc. cit. p. 17—18, 77—78, 282—283. (Synonymische Bemerkungen).
- (2). Bemerkungen zur Monographie der „*Scydmaenides* européens et circa-méditerranéens“ von J. Croissandeau in den Annales de la Société entomologique de France. 1893. ibid. p. 19—26.
- (3). Dreizehnter Beitrag *Coleopteren*-Fauna des russischen Reiches. ibid. p. 64—77. (2 *Eutheia*, 3 *Neuraphes*, 1 *Scyrto-scydmus*, 2 *Sciodrepa*, 2 *Cryptophag.*, 2 *Atomaria*, 1 *Hauseria* n. g., 2 *Ptinus* (*Bruchus*), 1 *Crypticus*, 1 *Bolytophag.*, 1 *Isomira*, 3 *Mycetochara*, 1 *Omius* n. sp.)
- (4). Uebersicht der mir bekannten paläarktischen, mit der *Coleopteren*-Gattung *Serica* verwandten Gattungen und Arten. ibid. p. 180—188. (14 Gattungen, 7 n. gen., 22 sp. 7 n. sp.)
- (5). Uebersicht der kaukasischen *Pterostichen* aus der Verwandtschaft des *Pt. caucasicus* Fald. ibid. p. 201—203. (2 n. subg., 6 sp., 2 n. sp.)
- (6). Siebenter Beitrag zur *Coleopteren*-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. ibid. p. 225—227. (1 *Carabus*, 1 *Cymindis*, 1 *Metabletus*, 2 *Euconnus*, 1 *Choleva* n. sp.)
- (7). Abbildungen und Beschreibungen 10 neuer *Coleopteren* aus der paläarktischen Fauna. ibid. p. 233—240. (1 *Agabus*, 1 *Cercomorphus*, 1 *Pseudophyllocerus* n. gen., 1 *Paracardiophorus*, 1 *Aphaleria* n. gen., 1 *Udebra* n. gen., 1 *Tetratoma*, 1 *Arammichnus*, 2 *Hypera* n. sp.)
- (8). Achter Beitrag zur *Coleopteren*-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. ibid. p. 265—272. (*Cyrtotriplax* Uebersicht, 1 *Netocia*, 1 *Cerocoma*, 1 *Dibolia*, 1 *Carabus* var., 1 *Amblystomus*, 2 *Meligethes*, 1 *Carcinops*, 1 *Aphodius*, 1 *Eubolbitus*, 1 *Geotrupes* n. sp., *Derelomus* Uebersicht.)
- (9). Vierzehnter Beitrag zur *Coleopteren*-Fauna des russischen Reiches. ibid. p. 285—291.

2. Entom. Nachr. XXII 1896.

- (10). *Tribax certus* und *Cetonia chrysocoma* n. sp. loc. cit. p. 4—5.
- (11). Dichotomische Uebersicht der bekannten Arten der *Coleopteren*-Gattung *Capnisa* Lac. = *Gnathosia* Fisch. ibid. p. 129—135. (Im Titel sollte es eigentlich heissen: *Gnathosia* Fisch. (= *Capnisa* Lac.) denn der Autor will den Fischer'schen Gattungsnamen zur Geltung bringen. 13 sp., von denen 6 n. sp.)
- (12). Uebersicht der mir bekannten palaearctischen Arten der *Coleopteren*-Gattung *Crypticus* Latr. ibid. p. 145—151. (Dichotomische Revision der Gattung, 6 n. sp.)
- (13). Uebersicht der mit *Pterostichus pulchellus* Fald. verwandten *Coleopteren*-Arten = Subgen. *Agonodemus* Chaud. ibid. p. 211—215. (10 sp., von denen 4 n. sp.)
- (14). Beitrag zur Kenntniss der Arten und Varietäten der *Coleopteren*-Gattung *Cetonia* L. ibid. p. 241—246. (8 sp. mit 25 var., von denen 13 n. var.)
- (15). Uebersicht der bekannten palaearctischen Arten der *Coleopteren*-Gattung *Brachyleptus* Motsch. ibid. p. 293—295. (7 sp., von denen 4 n. sp.)
- (16). Uebersicht der mir bekannten *Gnathoncus*-Arten der paläarktischen Fauna. ibid. p. 306—308. (7 sp., von denen 4 n. sp.)

3. Deutsche Ent. Zeitschr. 1896.

- (17). Beschreibungen neuer *Coleopteren* aus dem russischen Reiche. loc. cit. p. 33—48. (1 *Aphodius*, 1 *Rhizotrogus*, 1 *Aeolus*, 1 *Athous*, 1 *Troglops*, 2 *Dasytes*, 3 *Cerallus*, 1 *Prosodes*, 1 *Stalognoptera*, 2 *Otiorhynchus*, 1 *Trachyploeus*, 1 *Larinus*, 1 *Macrotarsus*, 1 *Hypera*, 3 *Ceutorhynchus*, 3 *Sibinia*, 1 *Strangalia*.)
- (18). Uebersicht der bekannten Arten der *Coleopteren*-Gattung *Adrastus* Esch. aus Europa und den angrenzenden Ländern. ibid. p. 157—158. (6 sp., von denen 1 n. sp.)
- (19). Uebersicht der Arten der *Coleopteren*-Gattung *Heterophylus* Muls. ibid. p. 159—160. (6 sp., von denen 3 n. sp.)
- (20). *Loberoschema* n. g. *Cryptophagidarum*. ibid. p. 160.
- (21). Uebersicht der mir bekannten, mit *Penthicus* verwandten *Coleopteren*-Gattungen und Arten der paläarktischen Fauna. ibid. p. 161—172. (4 Gattungen, 1 n. gen., 35 Arten von denen 15 n. sp.)
- (22). Zwei neue *Seminolus*-Arten aus Ost-Sibirien. ibid. p. 172.
- (23). Beitrag zur Kenntniss der *Platysceliden*. ibid. p. 173—176.
- (24). *Rhyncolus angusticollis*. ibid. p. 188.
- (25). Dichotomische Uebersicht der mir bekannten Gattungen aus der *Tenebrioniden*-Abtheilung *Tentyriini*. ibid. p. 297—303. (37 Gattungen, von denen 7 n. gen., auch 4 n. sp.)

- (26). *Deltomerus andalusicus* n. sp. *ibid.* p. 304.
- (27). Uebersicht der Arten der *Coleopteren*-Gattung *Calyptropsis*. *ibid.* p. 305—311. (18 sp., von denen 7 n. sp.)
- (28). Zwei neue russische *Meligethes*. *ibid.* p. 312.
- (29). Uebersicht der mir bekannten Arten der *Coleopteren*-Gattung *Dailognatha* Stev. *ibid.* p. 313—317. (14 sp., von denen 5 n. sp.)
- (30). *Sicardia* n. g. *Aphodiniidarum*. *ibid.* p. 318.
- (31). Uebersicht der Arten der *Coleopteren*-Gattung *Liparus* Ol. (*Molytes* Sch.) *ibid.* p. 319—323. (12 sp., von denen 2 n. sp.)

4. Verh. nat. Vereins Brünn. 34.

- (32). Bestimmungstabelle der europäischen *Coleopteren*, *Carabidae*. I. Abth. *Carabini*. (loc. cit. p. 36—198.) [Auch separat erschienen.]

Rengel C. (1). Ueber die Veränderungen des Darmepithels bei *Tenebrio molitor* während der Metamorphose. *Zeitschr. f. wiss. Zool.* LXII p. 1—60, tab. I. — *Ref. Journ. Micr. Soc.* 1896 p. 617.

Ritsema C. (1). Liste des espèces des genres *Zonopterus* et *Pachyteria* (*Coléopt. Longicornes*) de la collection du Muséum d'histoire naturelle de Paris. *Bull. Mus. Paris* 1896 p. 329—332. (10 sp. aufgezählt und 1 *Pachyteria* als neu beschrieben.)

- (2). The *Lucanoid Coleoptera* of the Dutch scientific Borneo-expedition. *Not. Leyd. Mus.* XVII p. 133—140. (20 sp., von denen 1 n. sp.)
- (3). The species of *Lucanoid Coleoptera* leitherto known as inhabiting Borneo. *ibid.* p. 141—144. (49 sp. aufgezählt.)
- (4). A new species of the *Melolonthid* genus *Apogonia*. *ibid.* p. 207—208.
- (5). New species of the *Melolonthid* genus *Apogonia*. *ibid.* XVIII p. 25—32. (15 n. sp., Einzelbeschreibungen.)
- (6). On a undescribed Malaisian species of *Apogonia*. *ibid.* p. 53—54.
- (6a). Supplementary List of described species of the *Melolonthid* genus *Apogonia*. *ibid.* p. 55—57. (33 sp. aufgezählt.)
- (6b). Synonymical Remarks on *Coleoptera*. *ibid.* p. 130.
- (7). Description of a new *Helota* from Sumatra. *ibid.* p. 131—133.
- (8). Two new species of the *Longicorn* genus *Thermonotus* Gahan. *ibid.* p. 205—207.
- (9). On *Coenochilus maurus* Fbr. (*Cetoniidae*). *ibid.* p. 223—224.

Rizzardi U. (1). Contributo alla Fauna Tripolitana. *Bull. Soc. ent. ital.* XXVIII 1896 p. 15—17. (13 sp. aufgezählt.)

Röben (1). Ueber die Larven von *Antherophagus nigricornis* Fbr. *Abh. naturw. Ver. Bremen.* 13. p. 475—476.

Roeschke (1). Ein neuer *Carabus*. *Ent. Nachr.* XXII p. 113—114.

- (2). *Procerus scabrosus* und seine Varietäten. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 348.
- (3). Einige kritische Bemerkungen zu Reitter's Bestimmungs-Tabelle der *Carabini*. *ibid.* p. 337—347.

Sahlberg J. (1). *Gaurodytes setulosus* n. sp. Meddel. Soc. Faun. Flor. fenn. XXI p. 39.

Sajó K. (1). Sommerschlaf eines Käfers. Ill. Woch. Ent. I p. 87—89. (Ueber *Entomoscelis Adonidis*.)

- (2). *Entomoscelis Adonidis* und *E. sacra*. *ibid.* p. 117—120 u. 189 fig. (Ueber die Biologie, den Schaden und Nutzen beider Arten.)
- (3). Missethäter aus Nothdrang. *ibid.* p. 202—205, 293, 309—312. (Ueber die Lebensweise verschiedener Schädlinge, besonders *Cassida nebulosa*, *Baris carbonaria*, *Peritelus familiaris*, *Myorhinus albolineatus*, *Otiorhynchus Populeti*, *Epilachna globosa*.)
- (4). *Asida fascicularis* Germ. als Rebenfeind. *ibid.* p. 385—386. (In Rumänien biss der Käfer die zarten Weintriebe ab und richtete grossen Schaden an).
- (5). *Scarabaeus sacer* L. und *pius* Ill. *ibid.* p. 481. (Beide unterschieden.)
- (6). Der Weinstock-Fallkäfer, *Eumolpus vitis*. *ibid.* p. 501—506, 517—524. (Ausführliches über die Biologie von *Eumolpus* und über seine und der *Anomala vitis* Vertilgung durch Truthühner.)

Salvin vide Godman.

Saubinet (1). Contribution à la Nomenclatur des Coléoptères de l'Est de la France. Echange XII p. 111—113. (Einige bei Verdun gesammelte Käfer aufgezählt.)

Saunders G. S. (1). *Rhizophagus perforatus* in daffodil bulbs. Ent. Monthl. Mag. 32. p. 108. (Narcissen-Knollen zerstörend.)

- (2). *Ischnomera sanguinicollis* Fbr. at West Clandon near Guildford. *ibid.* 32. p. 161.

Schaufuss C. (1). Preussens Bernsteinkäfer. II. Neue Formen aus der Helm'schen Sammlung im Danziger Provinzialmuseum. Berl. ent. Zeit. 1896 p. 51—54.

Schenkling S. (1). Ueber den Todtengräber (*Necrophorus vespillo* L.) Naturwiss. Wochenschr. 11 p. 45.

- (2). Ueber echte Ameisengäste. Ill. Woch. Ent. I p. 364—367.

Schilsky J. (1). Küster's Käfer Europas. Heft 32. tab. (25 *Henricopus*, 9 *Allotarsus*, 14 *Dasytes*, 7 *Chaetomalachius*, 34 *Dasytiscus*, 11 *Trichocele*, 27 n. sp.)

- (2). Ein neuer *Acanthocnemus* aus Guinea (West-Afrika). Deut. ent. Zeit. 1896 p. 361—363.
- (3). Synonymische und andere Bemerkungen zur Gatt. *Danacaea*. *ibid.* p. 363—365.

- Schmidt J.** (1). Aufzählung der von Herrn Prof. F. Sahlberg in Brasilien gesammelten *Histeriden*. Berl. ent. Zeit. 1896 p. 55—66.
- (2). Description d'un *Histéríde* Algérien du genre *Pachylopus* Er. et remarques sur la composition de ce genre. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 205—207.
- (3). *Histeridae* auf Sumatra gesammelt von Dr. E. Modigliani. Ann. Mus. civ. Genova. XXXVII p. 285—300. (54 sp., von denen 12 n. sp., 1 n. gen.)
- Schneider O.** (1). Zwei neue deutsche Käfer von Borkum. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 177—179.
- (2). *Otiorynchus* (*Cryphiphorus*) *alutaceus* und seine roth-beinigen Varietäten. Ent. Nachr. 22. p. 321—323.
- Schoch G.** (1). *Lamellicornia melitophila*. Catalogus systematicus *Cetonidarum* et *Trichiidarum* ad huc cognitarum. Zürich 1896. 95 pp.
- (2). Einiges über *Cetoniden*. Mitth. Schweiz. ent. Ges. IX p. 356—370, 378—401.
- (3). Einige neue *Cetoniden*. Ent. Nachr. XXII p. 84—87, 179—181, 328—332.
- Schröder Chr.** (1). Das Leben und Treiben der Borkenkäfer, *Scolytiden*. Ill. Woch. Ent. I p. 357—361 tab. (Biologie des *Hylesinus Fraxini*.)
- (2). *Cleriden*-Miscellen. Ferner *Clerus* und *Trichodes*. ibid. p. 613—615 tab. (Ueber die Biologie einiger Arten).
- Schultze A.** (1). Beschreibung neuer *Ceutorhynchinen*. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 261—288.
- (1a). Berichtigungen und sonstige Bemerkungen zu den Catalogen der Käfer Europas u. Sibiriens. ibid. p. 257—258.
- (1b). Beitrag zur Kenntniss der *Ceutorhynchus*-Arten mit gekörneltten Schulterhöckern. ibid. p. 259—260.
- (1c). Weitere synonymische und sonstige Bemerkungen zur *Ceuthorhynchus*-Gattung. ibid. p. 289—291.
- (2). Eine neue *Cionus*-Art. ibid. p. 292.
- Schwarz E. A.** (1). (Ueber Variation der Käfer-Schuppen). Pr. ent. Soc. Washing. IV p. 34.
- (2). (Ueber *Trigonogenius*). Canad. Ent. XXVIII p. 177.
- (3). vide Eichhoff.
- Schwarz O.** (1). *Elateriden* aus Ost-Afrika, gesammelt von R. v. Bennisgen. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 89—93.
- (2). Neue *Elateriden* aus Afrika, ibid. p. 93—96.
- (3). Neue *Elateriden*-Arten. ibid. p. 97—104.
- (4). *Heterostethus* nov. gen. *Elateridarum*. ibid. p. 147—148.
- (5). *Cardiophorus somcheticus*. ibid. p. 148.
- Seidlitz G.** (1). Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. *Coleoptera*. Begonnen von Erichson. Bd. V 2. Hälfte Lief. 1. p. 1—304. (*Alleculidae*.)

- (2). Regni Animalis Appendix. Eine in Vergessenheit gerathene Schrift Linnés. Zool. Anz. 1896 p. 229—234.

Semenow A. (1). Recensio *Melolontharum* faunae turanicae. Ann. Mus. St. Petersb. 1896 p. 15—24. (3 sp., von denen 1 n. sp., dichotom. unterschieden und ausführlich beschrieben.)

- (2). Revisio specierum generis *Petria* Sem. ibid. p. 25—30. (3 sp., von denen 1 n. sp., dichotom. unterschieden u. ausführlich beschrieben.)

- (3). *Coleopterorum* genera faunae turanicae eudemica vel praecipue peculiariora eorumque species. ibid. p. 42—61. (*Brenskea* mit 2 sp., v. d. 1 n. sp., *Dengitta* mit 3 'sp., v. d. 2 n. sp., *Lydulus* mit 3 sp., v. d. 1 n. sp. dichotomisch unterschieden und ausführlich beschrieben.)

- (4). Insectorum quorundam novorum faunae transcaspicae diagnoses. Coleoptera. ibid. p. 378—384. (*Acmacodera* 1 n. sp., *Zonitis* 1 n. sp., *Ctenopus* 2 n. sp. u. dichot. Tab. über 4 sp., *Caryoborus* 1 n. sp.)

- (5). Symbolae ad cognitionem generis *Carabus*. Hor. Soc. ent. Ross. XXX p. 193—229.

- (6). *Cicindela sublucera* Solsky ejuspue cognatis. ibid. p. 230—237.

- (7). Coleoptera asiatica nova VII. ibid. p. 238—259.

Senna A. (1). On the genus *Cerobates* Sch. and description of some new species. Not. Leyd. Mus. XVII p. 209—224. (Dichot. Tab. der 5 Gatt. der *Stereoderminae* u. dichot. Revision der 18 *Cerobates*-Arten, von denen 4 n. sp.)

- (1a). Zoological researches in Liberia. A List of the *Brenthidae* collected by Büttikofer, Sala and Stampeli. ibid. p. 253—255. (8 sp. aufgezählt.)

- (2). Révision des espèces du genre *Ulocerus* Dalmann. Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 190—223. (Dichot. Tab. u. ausführliche Beschreibung von 21 Arten, von denen 12 n. sp.)

Sharp D. (1). The Rhynchophorous *Coleoptera* of Japan. P. IV *Otiorynchidae* and *Sitonidae* and a genus of doubtful position from the Kurile Islands. Trans. ent. Soc. Lond. 1896 p. 81—115. (65 sp., von denen 21 neu, 7 n. gen.)

- (2). (Ueber *Dytiscus Herbertii* Peyt.) ibid. Proc. p. XXI.

- (2a). (Ueber die Flügel von *Dytiscus latissimus* und *Cybister Roeselii*.) ibid. p. VIII.

- (3). On *Plagithmysus* a Hawaiian genus of Longicorn *Coleoptera*. Ent. Month. Mag. XXXII p. 237—245, 271—274. (1 n. gen. u. 18 n. sp. Einzelbeschreibungen.)

- (4). Zoological Record 1895 Insecta p. 1—230. Zool. Soc. of London 1896.

- (5). On the genera *Ubanus* Senn. and *Psalobrenthus* Sh. Not. Leyd. Mus. XVII p. 163—165.

Shipp J. W. (1). On a new species of *Ateuchus* (*Actinophorus*) from Australia. Nov. Zool. III p. 72. (Die erste aus Australien beschriebene Art.)

- (2). On a new species of *Actinophorus* from Madagascar. *ibid.* p. 420.
- (2a). On a new variety of *Praogederus Ritsemae* Lansb. The Entom. 1896 p. 20.
- (3). *Irrorhotides* a new genus of *Ateuchidae* with a description of a new species. *ibid.* p. 116—117.
- (4). (Coleopt. von Cirencester.) *ibid.* p. 288.

Slingerland M. V. (1). Wireworms and the bud moth. Bull. Cornell exper. Stat. Ent. 107 p. 37—66.

Sloane T. G. (1). On the Australian *Clivinides* (Fam. *Carabidae*). Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 143—257. — Appendix p. 275—280. (34 n. sp., 1 n. gen.)

- (2). On the Australian *Bembidiides* referable to the genus *Tachys*, with the description of a new allied genus *Pyrrrotachys*. *ibid.* p. 355—377.
- (3). *Carabidae*. Horn Exped. Central-Australia. P. II. p. 380—384. (42 sp., von denen 4 n. sp. beschrieben.)

Smirensky A. (1). (Ueber schädliche Insecten des Gouvernements Kasan). Trud. Kasan. Univers. XXVII no. 1. 23 pp. (Wahrscheinlich auch *Coleoptera*. Russisch.)

Smith J. B. (1). Economic entomology for the farmer and fruit-grower and for use as a textbook in agricultural schools and colleges. Phila. 1896. 481 pp. (Muss auch *Coleopteren* enthalten.)

- (2). Report on the Entomological Departement of the New Jersey Agricultural College experiment station for the year 1895. Trenton 1896. Insecten p. 365—526. (Handelt auch von *Coleopteren*, besonders von *Doryphora*, *Lachnostoma*, *Allorhina*, *Scolytus 4-spinosus*. Referat von Nüsslin Zool. Centr. III p. 868—871.)
- (2a). Id. für d. Jahr 1896. Trenton 1896. Insecten p. 463—563. (Handelt auch von *Coleopteren*. Ueber Einführung von *Coccinelliden* in Nordamerika.)
- (3). *Monocrepidius vespertinus* injuring beans. Ent. News VI p. 10.
- (4). An Essay on the Development of the Mouth Part of certain Insects. Tr. Am. Phil. Soc. Vol. 19. p. 175—198, 3. tab. (Handelt auch von den Mundtheilen der *Coleopteren* nach Mayer Jahresber. pro 1896.)

Sokolow N. (1). Eine neue *Lepturide* aus Transcaspien. Hor. Soc. ent. Ross. XXX p. 461—463.

- Sparre-Schneider** (1). Sydvarangers entomologiske fauna. I. Coleoptera. Tromsø museums arshefter 16. 1894 p. 17—104. (Auch separat.)
- Spencer B.** Report of the Horn Expedition to Central Australia. London 1896. Vide Blackburn 3., Sloane 3.
- Steinicke C.** (1). Reinigung der Käfer von anheftendem Schmutz etc. Korresp.-Bl. Ent. Ver. Halle I 1896 p. 30.
- Stierlin G.** (1). Description de 2 *Curculionides* nouveaux d'Europe. Frelon V 1895 p. 43—44.
- (2). Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer. Mitth. Schweiz. ent. Ges. IX p. 326—329.
- (3). Coleoptera Helvetica. Fortsetzung. ibid. Beilage.
- Tarnani I. K.** (1). Note sur la biologie du *Lethrus cephalotes* Pall. Résumé. Trav. Soc. imp. Natural. St. Petersb. 27. p. 84. (Französisch. Referat über eine längere Abhandlung in russischer Sprache.)
- Taschenberg O.** (1). Welche Thiere aus der Insektenwelt sind dem Schutze der Forstleute, Landwirthe und Gärtner sowie der allgemeinen Berücksichtigung zu empfehlen? Berl. 1894.
- Tepper** (1). The Coleoptera of Lake Callabonna. Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 212—216. (Von *Coleopteren*, die A. Zietz in Australien am See Mulligan sammelte, werden 109 sp. aus 24 Familien aufgezählt.)
- Tertrin** (1). Liste des Coléoptères appartenant aux familles des *Paussidae*, *Silphidae*, *Temnochilidae*, *Lucanidae*, *Scarabaeidae*, *Buprestidae*, *Cleridae* et *Cantharidae*, recueillis en Indo-Chine et offerts au Muséum par Pavie. Bull. Mus. Paris 1896 p. 247—249. (61 sp. aufgezählt.)
- Théry A.** (1). Buprestides nouveaux. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 105—107.
- (2). Description de quelque *Cerambycides* paléarctiques. ibid. p. 108—110.
- Thieme O.** (1). (Ueber die Lebensweise von *Carabus Olympiae*.) Berl. ent. Zeitschr. 1896 Sitzber. p. 21.
- Thomson C. G.** (1). Bidrag lit Sveriges Insectfauna. *Coleoptera*. Opuscula entomologica. Fasc. 21 p. 2389—2390. (*Bembidium Clarkii*, *Microsaurus pectinator* Sdl., *Acrotona curtipennis* n. sp. und *Lathridius microps* n. sp. aus Schweden beschrieben, vergl. auch Ericson.
- Thornley A.** (1). On some *Coleoptera* from the summit of Ben Nevis, collected by Mr. W. S. Bruce. Ann. Scott. Nat. Hist. 1896 p. 28—37. (52 sp. aufgezählt.)
- (2). Record of Coleoptera collected in Scotland. ibid. p. 220—224.
- (3). Coleoptera from the summit of Ben Nevis. Ent. Month. Mag. 32 p. 89—90.
- Tomlin B.** (1). Coleoptera near Cardiff. Ent. Month. Mag. 32 p. 90.

- Tourneaux F.** (1). Sur les modifications structurales que presentes les fibrilles des muscles jaunes des insectes pendant la contraction. Ref. Monit. Zool. Ital. V no. 4 p. 79—80. (*Hydrophilus*, *Dytiscus*.)
- Traizet Em.** (1). (Coleopt. bei Barcelona). An. Soc. Espan. Hist. nat. (2) IV Actas 1895 p. 182—183. (25 sp. aufgezählt.)
- (2). (Ueber *Notoxus monoceros*). ibid. p. 183. (Dieselbe Beobachtung wie sub 3.)
- (3). Observations biologiques sur le *Notoxus monoceros*. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 104. (*N. mon.* kam in Menge auf eine todte Meloë.)
- Tryon H.** (1). Report of the Entomologist. Rep. Dep. Agricult. Brisbane 1895—1896 p. 35—46. (Wahrscheinlich auch Coleoptera.)
- (2). Grub pest of sugar-cane (*Lepidiota squamulata*) of the Mackay district. ibid. 1895 July. 56 pp.
- Tschitscherin T.** (1). Materiaux pour servir à l'étude des *Feroniens*. Hor. Soc. ent. Ross. XXX p. 260—351.
- (2). Note sur les *Feroniens* de l'Afrique australe. Ann. Mus. St. Petersb. 1896 p. 62—68. (2 n. sp. beschrieben und mehrere Arten besprochen.)
- (3). Note sur les *Derus* Motsch. ibid. p. 105—112. (4 n. sp. und 1 n. subgen. beschrieben, mehrere synonymische Bemerkungen.)
- (4). Note sur les *Catadromus* MacL. ibid. p. 141—149. (Dichotom. Tab. über 7 sp., von denen 3 n. sp., und ausführl. Beschreibungen.)
- (5). Mémoire sur quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre *Cymindis* Latr. ibid. p. 253—277. (13 sp. ausführlich, auch dichotomisch behandelt, von denen 8 n. sp.)
- (6). Note sur 2 nouvelle formes arctique du genre *Feronia* Latr. Dej. ibid. p. 373—377. (1 n. sp., 1 n. subgen.)
- Tuck W. H.** (1). Inquiline and other inhabitants in nests of aculeate *Hymenoptera*. Ent. Monthl. Mag. XXXII p. 153—155.
- Ullmann** (1). Om nogle skandinaviske Arter af Carnivorere. Ent. Tidskr. XVII p. 203—208.
- Vangel** (1). Referat über Jablonowsky 1. Zool. Centralbl. III p. 325.
- Vauloger de Beaupré M.** (1). Description d'un *Sunius* nouveau d'Espagne. Bull. Soc. Ent. Fr. 1896 p. 368.
- Verhoeff C.** (1). Ueber das Abdomen der *Scolytiden*, ein Beitrag zur vergleichenden Morphologie des Hinterleibes der *Coleopteren*. Arch. f. Nat. LXII 1. p. 109—144 tab. 7 u. 8. (Specielles über *Dendroctonus micans*, *Hylurgus piniperda* u. *Hylesinus Frazini*.)
- (2). Ueber Wundheilung bei *Carabus*. Zool. Anz. XIX p. 72—74. Referat Zool. Centr. III p. 281—282 von Verhoeff und l'Année biol. II p. 211 von Philibert.

- (3). Professor Dr. Philipp Bertkau †. Ent. Nachr. 22. 1896 p. 24—29. (Biographie.)
- (4). Eine historische Betrachtung über M. Ormencey's *Recherches sur l'etui pénial considéré comme limite de l'espèce dans les Coléoptères.* ibid. p. 200—201
- Viré A.** (1). La faune des catacombes de Paris. Bull. Mus. Paris 1896 p. 226—233. (Nur 1 *Anommatus* sp. erwähnt und 1 *Trechus* sp. abgebildet.)
- (2). Modifications apportées aux organes de relation et de nutrition chez quelques arthropodes par leur séjour dans les cavernes. Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. CXXXII no. 8 p. 486—487. Ref. v. Adelung Zool. Centr. III p. 321—322 und von Cuenot l'Année biol. II p. 507. (2 *Staphylinen* sollen ohne Mandibeln sein[?].)
- Viturat** (1). Mœurs et habitats peu connus de quelques *Coléoptères* de Saone - et - Loire. Bull. Soc. Hist. nat. Autun VIII p. 413—429.
- Vogler C. H.** (1). Ueber die Haare der *Anthrenus* - Larven. Ill. Wochenschr. f. Ent. I p. 533—538, 549—554, 565—557, tab.
- Voigdt W.** (1). Ueber Thiere, die sich vermuthlich aus der Eiszeit her in unseren Bächen erhalten haben. Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl. 52. 1895 p. 235—244. Ref. v. Zschokke Z. Centr. 1897 p. 340—341. (*Hydroporus septentrionalis* u. *griseostriatus* genannt.)
- Vorbringer** (1). Ein für Deutschland neuer *Lixus*. Berl. ent. Zeit. schr. 1896 p. 277—278. (*Lixus cylindricus* Fbr. in Masuren.)
- Walker J. J.** (1). *Anisotoma furva* Er. etc. at Deal. Ent. Monthl. Mag. 32. p. 230.
- (2). *Procus armillatus* Fbr. near Chatham. ibid. p. 112. — Tr. ent. Soc. Lond. 1896 (Proc.) p. XIX.
- (3). *Haemonia Curtisii* Lac. Ent. Month. Mag. 32. p. 178 u. 260.
- (4). Reoccurrence of *Baris scoloparea* Grm. in the Isle of Sheppey. ibid. p. 196.
- (5). *Medon apicalis* Kr. in Windsor Great Park. ibid. p. 112.
- (6). Coleoptera at Campbeltown. ibid. p. 110—111.
- (7). The Habits of *Pogonus*. ibid. p. 140.
- (8). Histerida etc. associated with owls. ibid. p. 260.
- (9). Flies riding on beetle-back. ibid. p. 161—162. (*Ateuchus variolosus* von zahlreichen *Dipteren* besetzt.)
- (10). *Emus hirtus* bei Sittingbourne. Tr. ent. Soc. Lond. 1896 (Proc.) p. XXXIX.
- Wandolleck B.** (1). Ueber den Fühler von *Onychocerus albitarsis*. Sitzb. Ges. nat. Fr. Berl. 1896 p. 51—55.
- (2). Ueber einen Käfer mit stechenden Fühlern (*Onychocerus albitarsis*). Naturw. Wochenschr. 11. p. 300—301.

Warburton C. (1). Annual report for 1896 of the Zoologist. Journ. Agric. Soc. VII p. 761—772. (Ueb. *Philopodon* p. 769.)

Wasmann E. (1). Einige neue *Paussus* aus Java, mit Bemerkungen über die myrmecophile Lebensweise der *Paussiden*. Notes Leyd. Mus. XVIII p. 63—80 tab. I. (5 n. sp., 2 dichot. Tab. u. viele biologische Notizen.)

— (2). A Revision of the genus *Clidicus*. *ibid.* p. 14—18. (Dichot. Tab. der 3 sp.)

— (3). Kritische Bemerkungen über die *Myrmecophilen* und *Termitophilen*. Wien. ent. Zeit. XV p. 32—36.

— (4). *Dinarda*-Arten oder Rassen. *ibid.* p. 125—142.

— (5). Zoologische Ergebnisse einer von Dr. K. Escherich und Dr. L. Kathariner nach Central-Kleinasien unternommenen Reise. *Myrmecophilen*. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 237—241.

— (5a). Revision der *Lomechusa*-Gruppe. *ibid.* p. 244—256.

— (5b). Zur Kenntniss einiger *Thorictus*-Arten. *ibid.* p. 242—243.

— (6). Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. LXXII. Neue *Termitophilen* und *Termiten* aus Indien. Ann. Mus. civ. Genova. XXXVI p. 613—630. tab. II. (1. *Rhyssopaussidae* n. fam., 2 n. gen., 2 n. sp. — 2. *Myrmedonien* u. Verw., 1 n. subg., 5 n. sp. — 3. *Termiten*.)

— (7). Neue *Termitophilen* und *Termiten* aus Indien. IV. (Nachtrag). *ibid.* XXXVII p. 149—152. (Dichotom. Uebersicht der *Rhyssopaussiden*-Gattungen und der 3 *Azarelius*-Arten.)

— (8). Natur und Zweck des thierischen Leuchtvermögens. Stimm. aus Maria-Laach 1896. Heft III. 14. pp.

— (9). Note sur la chasse des Coléoptères myrmecophiles et termitophiles. Rennes 1896. 4 pp.

— (10). Os hospedes dos *formigas* e dos *termite*s („cupim“) no Brazil. Bol. Mus. Para I p. 273—324. (Uebersetzung von Wasmann 2. Bericht 1895.)

Watasé S. (1). On the physical basis of animal phosphorescence. Biol. Lect. Wood's Hall 1895 p. 101—108 fig. — Referat von Davenport L'Année biol. II 1896 (1898) p. 392. (Ueber das Leuchten der *Lampyriden*.)

Waterhouse C. O. (1). Note on *Tenebrio ferrugineus* Fbr. in the Banksian collection of *Coleoptera*. Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 230—231.

— (2). Observations on some *Buprestidae* from the West Indies and other localities. *ibid.* XVIII p. 104—107.

Weber L. (1). Anatomisches und Biologisches über Käferlarven. 41. Ber. Ver. Naturk. Kassel p. XLIII—XLIV.

Webster F. M. (1). On the probable origin, development and diffusion of North American Species of *Diabrotica*. Journ. N. York Ent. Soc. IV p. 67.

- (2). *Ceutorhynchus Napi* or *C. Rapae*. Canad. Ent. XXVIII p. 59—61 tab. (Schädling in Nordamerika.)
- Weeks** (1). (Colleopt. von Essex.) Essex Natural. IX p. 261.
- Weise J.** (1). *Chrysomelidae sibiricae*. Wien. ent. Zeit. XV p. 79—82.
- (2). Feststellung einiger *Cassiden*-Gattungen. Deut. ent. Zeit. 1896 p. 10—15.
- (2a). Bemerkungen zur Farben- und Skulptur-Veränderung der *Cassiden*. *ibid.* p. 9—10.
- (3). Beschreibung neuer *Cassida*-Arten und synonymische Bemerkungen. *ibid.* p. 15—32.
- (3a). *Orina Cacaliae* var. *lissahorensis*. *ibid.* p. 110.
- (3b). Synonymische Bemerkungen über *Ceutorhynchus*. *ibid.* p. 183.
- (3c). Synonymische Bemerkungen über europäische *Chrysomelinen*. *ibid.* p. 293—296.
- (4). Erklärung der Abbildungen auf tab. I und Beschreibung einer *Coccinellide*. *ibid.* p. 368.
- Wenzel H. W.** (1). Notes on *Lampyridae*, with the description of a female and larva. Ent. News Philad. VII p. 294—296 tab. XI.
- Wesenberg** (1). (Insecten, die unter dem Eise überwintern). Vid. Medd. 1895 p. 125.
- Wickham H. F.** (1). Description of the larvae of *Heteromerus* and *Rhynchophorus* beetles. Journ. N. York Ent. Soc. IV p. 118—124 tab. IV.
- (1a). Preliminary Hand-Book of the Coleoptera of North Eastern America. Contin. *ibid.* III. 1895 p. 180—190, IV. 1896 p. 33—49. (Ueber *Carabiden*.)
- (2). The *Coleoptera* of Canada. XIV. The *Meloidae* of Ontario and Quebec. Canad. Entomol. XXVIII p. 31—35.
- (3). Id. XV. The *Chrysomelidae* of Ontario and Quebec. *ibid.* p. 67—74, 151—157, 171—174, 199—203.
- (4). A list of some *Coleoptera* from the northern portions of New Mexico and Arizona. Bull. Labor. nat. hist. Univ. Iowa III p. 153—171.
- (5). A list of *Coleoptera* from the southern shore of Lake Superior. With remarks on geographical distribution. Proc. Davenport Acad. Nat. Sc. VI p. 127—169.
- (6). A collection of Indiana cave beetles. Annual Rep. Indiana Dep. Geol. Nat. Rec. 1896 p. 193—198.
- (7). N. American ants'-nest beetles. On *Coleoptera* found with Ants. Psyche VII p. 370—372.
- Wilke** (1). (Ueber *Silpha atrata*). Ill. Woch. Ent. I p. 83. (Die Larve ist nur den Rübenpflanzen schädlich.)
- Wimmel** (1). Neue und seltene Käfer der Hamburger Gegend. Verh. Ver. nat. Unterhalt. Hamb. IX p. 4—8.

Wolcott (1). (Coleopt. aus Illinois). Ent. News. Philad. VII p. 234—238.

Wood Th. (1). *Lyctus brunneus* Steph. et Wandsworth. Ent. Month. Mag. 32 p. 259.

— (2). Coleoptera at Broadstairs. *ibid.* p. 258—259.

Xamheu V. (1). Moeurs et metamorphoses d'insectes. V1896. 164pp. Sep. aus Ann. Soc. Linn. Lyon XLI (1894 p.?) (XLII 1895) p. 53—100 u. XLIII 1896 p. 123—188. (5 *Carabid.*, 2 *Dytisc.*, 3 *Hydrophil.*, 6 *Staphylin.*, 2 *Silph.*, 1 *Hist.*, 1 *Nitid.*, 1 *Colyd.*, 1 *Cryptoph.*, 1 *Byrrh.*, 1 *Parn.*, 7 *Scarab.*, 3 *Bupr.*, 1 *Elat.*, 1 *Malac.*, 5 *Anob.*, 1 *Tenebr.*, 1 *Mordell.*, 1 *Oedem.*, 1 *Bruch.*, 10 *Curcul.*, 1 *Ceram.*, 4 *Chrysomeliden.* Die Arten sind bei den einzelnen Familien aufgeführt.)

— (2). *id.* VI erscheint tropfenweis in l'Echange.

— (3). *id.* IV 1895 Sep. aus Ann. Soc. ent. Fr. 1894, die z. Th. erst 1895 erschienen. (Enthält die Larven mehrerer *Ptiniden.*)

— (4). Description de la larve du *Leiopus Bedelii*. Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 220.

Zehntner L. (1). Fieldnote on *Ichthyurus lateralis* Westw. Not. Leyd. Mus. XVIII p. 258. (Notiz über das Vorkommen und Fliegen.)

— (2). De levensgeschiedenis van Wāwālan (*Apogonia destructor*). Archief voor de Java-Suikerind. 1895. (Auch separat 12 pp.)

— (3). De Bladboorders van het Suikerriet op Java. I. *Hispella Wakkeri* n. sp. Archief voor de Java-Suikerind. 1896. (Auch separat 12 pp. 1 tab.)

Ziesehang G. (1). Excursionsbericht. Ill. Woch. Ent. I p. 468. (39 bei Wilsdruff gesammelte *Cerambyciden* aufgezählt.)

Zschokke (1). Referat über Barrois 1. Zool. Centralbl. III p. 609—611.

B. Autoren geographisch geordnet.

I. Europa.

a. Deutschland, Oestreich, Schweiz.

1. Selbstständig erschienene Werke.

H. Fleischer 1., Hamann 1., Jablonovsky 1., Knuth 1., Meyer 3., (Küster) Schilsky 1., (Erichson) Seidlitz 1., Schoch 1., Taschenberg 1.

2. Entomologische Zeitschriften.

Entomologische Zeitung,
herausgegeben von dem entomologischen Verein zu Stettin.
56 u. 57.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 56. p. 303—329 Faust 1. | 57. p. 178—205 Brenske 1. |
| p. 367—368 Jordan 1. | p. 33—135 Faust 2. |
| p. 369—401 — 2. | p. 136—164 — 3. |
| p. 329—345 H. J. Kolbe 2. | p. 164—177 W. Horn. |
| p. 345—366 — 3. | |

Zeitschrift für Entomologie.

Herausgegeben vom Verein für Schlesische Insektenkunde zu
Breslau, N. Folge 21. 1896.

- | | |
|---------------------|----------------------|
| p. 1—12 W. Kolbe 1. | p. 13—22 Gerhardt 1. |
|---------------------|----------------------|

Deutsche entomologische Zeitschrift,

herausgeg. von der Deutschen entomologischen Gesellschaft in
Verbindung mit Dr. Kraatz und der Gesellschaft „Iris“ in Dresden.
1896. Berlin 1896—97.

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| p. 325 Ericson 1. | p. 156 Kraatz 5d. |
| p. 326 — 1a. | p. 154—156 — 6. |
| p. 193—236 Escherich 3. | p. 184 — 6a. |
| p. 113—145 Faust 5. | p. 189 — 7. |
| p. 49—50 — 6. | p. 329 — 7a. |
| p. 146 — 7. | p. 323—324 — 7b. |
| p. 179—180 Gerhardt 2. | p. 326 — 7c. |
| p. 383—384 — 3. | p. 327—329 — 7d. |
| p. 185—188 Hartmann 1. | p. 330—336 — 7e. |
| Beiheft Heyden 1. | p. 348 — 7f. |
| p. 366—367 — 1a. | p. 349—350 — 7g. |
| p. 359 Hintz 1. | p. 350 — 7h. |
| p. 55—63 W. Horn 4. | p. 350—352 — 7i. |
| p. 64 — 5. | p. 369—370 — 8. |
| p. 149—152 — 6. | p. 371—374 — 9. |
| p. 357 — 7. | p. 374 — 9a. |
| p. 51—53 — 7a. | p. 375—376 — 9b. |
| p. 353—357 — 7b. | p. 377—380 — 9c. |
| p. 65—66 Kraatz 1. | p. 380—382 — 10. |
| p. 67—70 — 2. | p. 367 — 10a. |
| p. 71—80 — 3. | p. 360 Möllenkamp 1 |
| p. 81—87 — 4. | p. 33—48 Reitter 17. |
| p. 88 — 5. | p. 157—158 — 18. |
| p. 111—112 — 5a. | p. 159—160 — 19. |
| p. 112 — 5b. | p. 160 — 20. |
| p. 153 — 5c. | p. 161—172 — 21. |

p. 172	Reitter	22.	p. 289—291	Schultze	1c.
p. 173—176	—	23.	p. 292	—	2.
p. 188	—	24.	p. 89—93	O. Schwarz	1.
p. 297—303	—	25.	p. 93—96	—	2.
p. 304	—	26.	p. 97—104	—	3.
p. 305—311	—	27.	p. 147—148	—	4.
p. 312	—	28.	p. 148	—	5.
p. 313—317	—	29.	p. 237—241	Wasmann	5.
p. 318	—	30.	p. 244—256	—	5a.
p. 319—323	—	31.	p. 242—243	—	5b.
p. 348	Roeschke	2.	p. 10—15	Weise	2.
p. 337—347	—	3.	p. 9—10	—	2a.
p. 361—363	Schilsky	2.	p. 15—32	—	3.
p. 363—365	—	3.	p. 110	—	3a.
p. 177—179	Schneider	1.	p. 183	—	3b.
p. 261—288	Schultze	1.	p. 293—296	—	3c.
p. 257—258	—	1a.	p. 368	—	4.
p. 259—260	—	1b.			

Berliner entomologische Zeitschrift,

herausgegeben vom entomologischen Verein in Berlin. 1896.

p. 315—317	Brenske	5.	p. 45—50	Hetschko	1.
p. 318—322	—	6.	p. 51—54	Schaufuss	1.
p. 339—363	—	7.	p. 55—66	Schmidt	1.
p. 363—364	—	8.	p. (21) Sitzber.	Thieme	1.
p. (24—25) Sitzber.	E. Günther	1.	p. 277—278	Vorbringer	1.

Entomologische Nachrichten.

Herausgeg. v. Dr. Karsch. 22. 1896.

p. 193—200	Anderlind	1.	p. 4—5	Reitter	10.
p. 55—56	Benthin	2.	p. 129—135	—	11.
p. 115—119	—	3.	p. 145—151	—	12.
p. 217—220	—	4.	p. 211—215	—	13.
p. 33—37	Brenske	3.	p. 241—246	—	14.
p. 225	Friese	1.	p. 293—295	—	15.
p. 142	Hartert	1.	p. 306—308	—	16.
p. 23—24	Heller	4.	p. 113—114	Roeschke	1.
p. 337—343	Horn	2.	p. 311—323	O. Schneider	2.
p. 349—350	Howard	1. (Ref.)	p. 84—87	Schoch	3.
p. 5—10	H. J. Kolbe	1.	p. 179—181	—	
p. 88—92	—		p. 328—332	—	
p. 296—302	—		p. 24—29	Verhoeff	3.
p. 56—58	Kriechbaumer	1.	p. 200—201	—	4.

Wiener entomologische Zeitung.

Herausgeg. von Mik, Reitter und Wachtl. XV. 1896.

p. 116	Brenske 4.	p. 282—283	Reitter 1.
p. 197	Dietl 1.	p. 19— 26	— 2.
p. 27— 30	Escherich 1.	p. 64— 77	— 3.
p. 121—123	— 2.	p. 180—188	— 4.
p. 31	Fleischer 1.	p. 201—203	— 5.
p. 105	Heyden 3.	p. 225—227	— 6.
p. 203—204	Kraatz 13.	p. 233—240	— 7.
p. 13— 16	Meyer 1.	p. 265—272	— 8.
p. 213—214	— 2.	p. 285—291	— 9.
p. 115	Pic 60.	p. 32— 36	Wasmann 3.
p. 17— 18	Reitter 1.	p. 125—142	— 4.
p. 77— 78	— 1.	p. 79— 82	Weise 1.

Correspondenzblatt

des Entomologischen Vereins in Halle. I. 1896.

p. 93—94	Fischer 1.	p. 30	Steinicke 1.
----------	------------	-------	--------------

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie.

(Lehmann) Bd. I. Neudamm 1896.

p. 578	Bartels 1.	p. 429—430	Pfannkuch 1.
p. 513	Binder 1.	p. 330—333	Rade 1.
p. 578	Eggers 1.	p. 371	— 2.
p. 356	— 2.	p. 26— 30	Reichert 1.
p. 370—371	Feuerstacke 1.	p. 87— 89	Sajó 1.
p. 612	— 2.	p. 117—120 u. 189	— 2.
p. 400—402	Hemmerling 1.	p. 202—205, 293, 309—312	— 3.
p. 259—260	Holtz 1.	p. 385—386	— 4.
p. 481	Kayser 1.	p. 481	— 5.
p. 387	König 1.	p. 501—506, 517—524	— 6.
p. 205—206	Koeppen 1.	p. 364—367	Schenkling 2.
p. 316—318	— 2.	p. 357—361	Schröder 1.
p. 431—432	— 3.	p. 613—615	— 2.
p. 467	Kossmann 1.	p. 533—538, 549—554, 565—567	Vogler 1.
p. 462—464	Kultscher 1.	p. 83	Wilke 1.
p. 478—481	— 1.	p. 468	Ziesehang 1.
p. 195	Manger 1.		

Mittheilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft (Red. Stierlin) Bd. IX Heft 7—9. 1896.

p. 356—370, 378—401	Schoch 2.	p. 326—329	Stierlin 2.
---------------------	-----------	------------	-------------

Societas entomologica.

(Rühl) XI Zürich 1896.

- | | | | |
|----------------------------------|---------|----------|--------------|
| p. 50—51 | Born 1. | p. 33 | Daniel 1. |
| p. 81 | — 2. | p. 73—77 | Escherich 4. |
| p. 116, 126, 131, 141, 149, 159, | | p. 11 | Hormuzaki 1. |
| 165, 173, 181, 187, 196 | Born 3. | | |

3. Zoologische Zeitschriften.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie.

62. 1896.

62. p. 1—60 Rengel 1.

Der Zoologische Garten.

37. (Frankf. a. M.) 1896.

p. 193—196 u. 225—333 Irmer 1.

Zoologischer Anzeiger,

herausgeg. v. V. Carus. Vol. XIX 1896.

und Bibliographia zoologica. Vol. I 1896.

- | | | | |
|---------------------------|------------|-----------------|------------------|
| Bibl. p. 20, 49, 75, 106, | } Carus 1. | Anz. p. 80 | Jacoby 1. (Ref.) |
| 134, 167, 206, 269, | | Anz. p. 229—234 | Seidlitz 2. |
| 305, 306, 355, 416, | | Anz. p. 72 — 74 | Verhoeff 2. |
| 418, 482, 554, 654. | | | |

Abhandlungen u. Berichte d. K. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

VI (Berlin) 1896—97.

n^o III p. 1—25 Heller 1. Juni 1896.

Zoologischer Jahresbericht,

herausgegeben von der Zoologischen Station in Neapel 1895.

Berlin 1896.

p. 3—16 u. 68—71 Mayer 1.

Zoologisches Centralblatt.

Herausgegeben von Schuberg. III Leipzig 1896.

- | | | | |
|----------------|----------------|-------------|----------------|
| III p. 609—661 | Barrois 1. | Referat von | Zschokke 1. |
| p. 362—365 | Boas 1. | " " | Jungersen 1. |
| p. 504 | Escherich 4. | " " | Hilger 1. |
| p. 325 | Jablonovsky 1. | " " | Vaugel 1. |
| p. 68 | Knuth 3. | " " | Dalla Torre 1. |

III p. 634—636	Knuth 4.	Referat von	Dalla Torre 2.
p. 504—505	Kriechbaumer 1.	"	" Hilger 2.
p. 325	Mayet 1	"	" —
p. 468—469	Meinert 1.	"	" Jungersen 2.
p. 402—403	Miall 1.	"	" Adelung 1.
p. 633—634	Nagel 1.	"	" Nagel 1.
p. 868—871	Smith 2.	"	" Nüsslin 1.
p. 281—282	Verhoeff 2.	"	" Verhoeff.
p. 321—322	Viré 2.	"	" Adelung 2.
IV. p. 430	Hildt 1.	"	" Hoyer (1897).
p. 340—341	Voigdt 1.	"	" Zschokke (1897).

4. Naturhistorische Zeitschriften.

Archiv für Naturgeschichte.

(Gegr. v. Wiegmann, herausg. v. Hilgendorf) 52 I Berlin 1896.

I. p. 109—144 Verhoeff 1.

Biologisches Centralblatt XVI 1896.

p. 51—57, 103—112 Nagel 1.

Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. XX 1896.

p. 297—305 Brandes 1.

Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. 1896.

p. 142—144 Heymons. p. 51—55 Wandolleck 1.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift. 11.

p. 45 Schenkling 1. p. 300—301 Wandolleck 2.

Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Bremen. XIII 1896.

p. 475—476 Röben 1.

Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig.

N. F. Bd. IX Heft 1. 1896, Heft 2. 1896.

VIII Heft 3. u. 4. p. 52—59 IX 2. p. 88—89 Helm 2.
Brischke 1. p. 89—90 — 3.

IX 1. p. 220—231 Helm 1.

Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins
in Elberfeld. VIII. Jubiläums-Festschrift. 1896.

p. 26—48 Geilenkeuser 1.

Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche
Unterhaltung zu Hamburg.

IX. 1894—1895. Hamb. 1896.

p. 12—16 Benthin 1.

p. 10—11 Gebien 2.

p. 8—9 Gebien 1.

p. 4—8 Wimmel 1.

Bericht des Vereins für Naturkunde in Kassel. 41.

p. XLIII—XLIV Weber 1.

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde.
Wiesbaden. 49. 1896.

p. 71—92 Heyden 2.

Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der
preussischen Rheinlande. 52. Bonn 1895.

p. 236—244 Voigdt 1.

Annalen des K. K. naturhistorischen Hofmuseums
in Wien. X.

p. 98—99 Ganglbauer 5.

Verhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft
in Wien. 46. 1896.

p. 268—278 Escherich 5.

p. 457—467 Ganglbauer 3.

p. 170—171 Ganglbauer 1.

p. 468 — 4.

p. 172—173 — 2.

Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn.
34. 1895. (96).

p. 36—198 Reitter 32.

Mittheilungen des Vereins der Naturfreunde in
Reichenberg. 27. 1895 od. 96.

p. 24 Michel 1.

Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen
Vereins für Naturwissenschaften. 45. Jahrg.

Hermannstadt. 1896.

p. 52—54 Bielz 1.

Természetrajzi Füzetek, kiadja a Magyar nemzeti Múzeum.
18. Pest. 1895.

p. 220 Eppelsheim 1.

Ertesítő az Erdelyi Museum-egylet.

(Klausenburger Museum-Verein). XX. Klausenburg.

p. 179—197 Mehely 1.

Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien
u. d. Herzegowina IV.

Herausgegeben vom Bosnisch-Herzegowinischen Landesmuseum in
Serajevo. Wien 1896.

p. 539—559 Apfelbeck 1.

p. 560—582 Petri 1.

5. Allgemein-wissenschaftliche Zeitschriften.

Jahresberichte des Westfälischen Provinzialvereins für
Wissenschaft und Kunst. 33. Münster. 1896.

p. 57 Reeker 1.

Stimmen aus Maria-Laach. (Freiburg).

Heft III Wasmann 8.

Heimath III. Hamburg. 1893.

Heft 5 u. 6 Knuth 2.

Jahresbericht der Ober-Realschule in Kiel. 1896.

Beilage. Knuth 3.

Publicazioni del Museo civico, Rovereto.

Halbherr 1.

b. Dänemark, Schweden, Finnland.

1. Selbstständig erschienene Werke.

Grill 1., Thomson 1.

2. Entomologische Zeitschriften.

Entomologisk Tidskrift
utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm.
XVII. 1896.

p. 257—266 Ericson 2. p. 203—208 Ullmann 1.
p. 1—50 Lampa 1.

Entomologiske Meddelelser,
udgivne of Entomologisk Forening ved F. Meinert. Kjöbenhavn.
V. 1896.

p. 148—182 Meinert 1. p. 139—147 Meinert 2.

3. Naturhistorische Zeitschriften.

Tidsskrift Skovväsen. VIII.

p. 1—22 Boas 1.

Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica.
XXI. (Helsingfors) 1896.

p. 14 Poppius 1. p. 39 Sahlberg 1.

Oversigt over det Kongelige Danske Videnskabernes
Selskabs Farhandlinger. 1896.
(Bulletin de l'Académie royale des Sciences et des Lettres de Danemark)
Köbenhavn 1896.
p. 67—76 Meinert 3. •

Videnskabelige Meddelelser
fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn. 1895 u. 96.
96. p. 196—219 Lundbeck 1. 95. p. 125 Wesenberg 1.

Meddelelser om Grönland. XIX. Köbenhavn 1896.
p. 97—120 Deichmann 1. (u. Lundbeck).

Tromsö Museums Arshefter. 16. 1894.
p. 17—104 Sparre-Schneider 1.

c. Russland (excl. Finnland).

1. Selbstständig erschienene Werke.

Mokrshetzky 1 (oder Separatabdruck?).

2. Entomologische Zeitschriften.

Horae Societatis entomologicae Rossicae 30.
St. Petersburg 1896.

p. 103—121 Jacobson 1.	p. 193—229 Semenow 5.
p. 429—437 — 2.	p. 230—237 — 6.
p. 171—174 B. E. Jakowlew 1.	p. 238—259 — 7.
p. 457—460 — 2.	p. 461—463 Sokolow 1.
p. 175—183 A. Jakowlew 1.	p. 260—351 Tschitscherin 1.

3. Zoologische Zeitschriften.

Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Imperiale
des Sciences de St. Petersburg. T. I 1896.

p. 15— 24 Semenow 1.	p. 62— 68 Tschitscherin 2.
p. 25— 30 — 2.	p. 105—112 — 3.
p. 42— 61 — 3.	p. 141—149 — 4.
p. 378—386 — 4.	p. 253—277 — 5.
	p. 373—377 — 6.

4. Naturhistorische Zeitschriften.

Mémoires de l'Académie impériale des Sciences de
St. Petersburg. (8) IV 3. 1896.

p. 1—49 Bogdanow 1.

Travaux de la Société imperial des Naturalistes de
St. Petersburg. 27. 1896.

p. 84 Tarnani 1.

Trudi Kasan. Univers. XXVII n^o 1 1896.

p. ? Smirensky 1.

Pamiętnik Fizyograficzny. XIV Warschau 1896.

p. 153—225 Hildt 1.

d. Frankreich.

1. Selbstständig erschienene Werke.

Bryant 1., Fairmaire 11., Gadeau 3. (oder Separatabdruck?),
Granger 1., Tourneaux 1. (?), Wasmann 9.

2. Entomologische Zeitschriften.

- Annales de la Société entomologique de France. 1896.
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| p. 19—22 Blandford 5. | p. 95—127 Lesne 1. |
| p. 38—42 Buysson 1. | p. 511—512 — 1 a. |
| p. 71—94 Grouvelle 1. | p. 128—130 Raffray 1. |
| p. 177—216 — 1 a. | p. 131—137 — 1 a. |
| p. 23—29 Kerremans 4. | p. 227—284 — 5. |
| p. 138—176 — 5. | 1894 Xamheu 3. |
- Bulletin de la Société entomologique de France. 1896.
- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| p. 52—54 Abeille 3. | p. 12—13 Demaison 1. |
| p. 155 — 4. | p. 402 Dongé 1. |
| p. 261 — 4 a. | p. 48—50 Fairmaire 3. |
| p. 262—263 — 5. | p. 222 — 4. |
| p. 283—285 — 6. | p. 223—225 — 5. |
| p. 391—393 — 7. | p. 255—256 — 6. |
| p. 318—321 Allard 1. | p. 295—296 — 7. |
| p. 33—36 Alluaud 1. | p. 344—345 — 8. |
| p. 345—346 Bedel 1. | p. 366 — 8 a. |
| p. 346 — 1 a. | p. 157—158 Fleutiaux 8. |
| p. 384 — 2. | p. 334 — 9. |
| p. 336 — 3. | p. 369 — 10. |
| p. 194 — 4. | p. 398 — 10 a. |
| p. 128 Belon 2. | p. 412 Fleutiaux 10 b. |
| p. 387 — 3. | p. 85—87 Gadeau 1. |
| p. 193 Benderitter 1. | p. 87—88 — 2. |
| p. 33 — 2. | p. 266—267 Gounelle 1. |
| p. 117—121 Bourgeois 1. | p. 16—17 Grouvelle 6. |
| p. 150 Chobaut 1. | p. 27 — 6 a. |
| p. 151 — 1 a. | p. 75—77 — 6 b. |
| p. 166 — 1 b. | p. 77—78 — 7. |
| p. 167 — 2. | p. 187 — 8. |
| p. 200 — 3. | p. 199 — 9. |
| p. 201 — 3 a. | p. 278 — 10. |
| p. 202 — 3 b. | p. 152—154 Guillebeau 1. |
| p. 350—352 — 3 c. | p. 226—232 — 2. |
| p. 375—377 — 4. | p. 239—245 — 2. |
| p. 388 — 4 a. | p. 296—299 — 3. |
| p. 390 — 4 b. | p. 343 Kraatz 12. |
| p. 399—401 — 5. | p. 126—127 Künkel 1. |
| p. 413 — 6. | p. 209—210 — 1. |
| p. 423 — 7. | p. 127 Lamey 1. |
| p. 54 Clouet 1. | p. 334—336 Lesne 3. |
| p. 371—373 — 2. | p. 386 Magnin 1. |
| p. 286—287 Decaux 1. | p. 257—258 Marchal 2. |
| p. 263 — 2. | p. 122—127 Mayet 2. |
| p. 88—90 — 3. | p. 207—208 — 3. |

p. 149	Orbigny 2.	p. 422	Pic 24.
p. 303	Perraudière 1.	p. 168—169	Planet 1.
p. 29—31	Pic 13.	p. 15	Portevin 1.
p. 68—69	— 14.	p. 294	— 2.
p. 69—72	— 15.	p. 198	Raffray 1 b.
p. 72—73	— 16.	p. 218	— 2.
p. 148	— 17.	p. 299—302	— 3.
p. 203—205	— 18.	p. 205—207	Schmidt 2.
p. 205	— 19.	p. 105—107	Thery 1.
p. 337—338	— 20.	p. 108—110	— 2.
p. 352—354	— 21.	p. 104	Traizet 3.
p. 402	— 22.	p. 368	Vauloger 1.
p. 415—416	— 23.	p. 220	Xamheu 3.

L'Abeille.

Journal d'Entomologie. Paris XXVIII. 1896.

p. 197—271 Orbigny 1.

Revue d'Entomologie.

(Red. Fauvel) XV. 1896.

p. 269—283	Abeille 1.	p. 236	Puton 1.
p. 266—268	Belon 4.	p. 237—250	Raffray 4.
p. 250	Blause 1.	Beilage p. 145—224	Buysson 2.
p. 285—286	Fleutiaux 1.		

Le Frelon.

Journal d'Entomologie descriptive exclusivement consacré à l'étude des Coléoptères d'Europe et des Pays voisins. (Desbrochers). V. 1895—1896.

p. 1—12	Desbrochers 1.	p. 169—182	Desbrochers 3.
p. 69—96	— 1.	p. 97—104	— 4.
p. 105—164	— 1.	p. 105 ^{bis}	— 5.
p. 13—19	— 2.	p. 165—167	— 6.
p. 20—42	— 3.	p. 167	— 7.
p. 45—68	— 3.	p. 43—44	Stierlin 1.

Miscellanea entomologica.

I. 1892 u. 93, II. 1894, III. 1895, IV. 1896.

IV. p. 129—131	Abeille 2.	p. 157—159	— 2.
p. 40	Benderitter 3.	II. p. 3	— 2.
p. 97—98	— 4.	I. p. 133—136	— 3.
I. p. 111—118	Croissandeau 2.	p. 137—140	— 3.
p. 152—155	— 2.	III. p. 80	Gozis 1.

IV.	p. 89—91	} Nicolas 1.	III.	p. 41—44	Pic 34.
	p. 124—125			p. 66—69	— 35.
	p. 135—140			p. 105—106	— 36.
	p. 1—5			p. 121—122	— 37.
	p. 23—25	} — 2.	IV.	p. 5—6	— 38.
	p. 19—22			p. 6—7	— 39.
I.	p. 17—19			p. 35—36	— 40.
	p. 25—27			p. 41—43	— 41.
	p. 53—54	} Pic 28.		p. 45—47	— 42.
	p. 43—44			p. 47—48	— 43.
	p. 52—53			p. 93—94	— 44.
	p. 126			p. 94—96	— 45.
	p. 126—127	— 32.		p. 113—115	— 46.
II.	p. 21—22	— 33.		p. 140—142	— 47.

3. Zoologische Zeitschriften.

Mémoires de la Société zoologique de France.

IX. 1896.

p. 278—299	Fleutiaux 2.	p. 331—336	Raspail 1.
p. 300—315	— 3.		

Bulletin de la Société zoologique de France. XXI. Paris 1896.

p. 219—220	Alluaud 3.	p. 49—53	Pic 55.
------------	------------	----------	---------

Bulletin du Museum d'Histoire naturelle de Paris. II. 1896.

p. 246	Allard 2.	p. 238—245	Lesne 2.
p. 371—376	Alluaud 2.	p. 250	Pic 61.
p. 250—251	Brongniart 1.	p. 245	Regimbart 1.
p. 92—94	Fleutiaux 4.	p. 329—332	Ritsema 1.
p. 249	— 4a.	p. 247—249	Tertrin 1.
p. 328—329	W. Horn 1.	p. 226—233	Viré 1.

4. Naturhistorische Zeitschriften.

Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. 122 u. 123.

123. p. 258—260	Lecaillon 1.	p. 486—487	Viré 2.
122. p. 541—543	Mayet 1.		

Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris 1896.

p. 506—510	Lécaillon 2.
------------	--------------

Société d'Histoire naturelle d'Autun. Bulletin. 1896.
p. 413—429 Viturat 1.

Bulletin de la Société d'Histoire d'Auvergne.
p. ? Bryant 2.

Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux 50. 1896.
p. XXIX—XXX Blondel 1.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du centre de la France.
IX. Moulins 1896.

p. 140	Beguin 1.	p. 43— 44	Pic 50.
p. 4— 8	Pic 48.	p. 101—103	— 51.
p. 37—41	— 49.	p. 152—169	— 52.

Annales de la Société Linnéenne de Lyon.
52 u. 53. 1895 u. 1896.

53. p. 241—255	Belon 1.	53. p. 123—188	Xamheu 1.
52. p. 53—100	Xamheu 1.		

Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles
Nîmes. 23.
p. LXVI—LXVIII Mingaud 1. p. LXIX u. 100—109 Mingaud 2.

Bulletin de la Société des Sciences naturelles de l'Ouest
de la France. VI. Nantes 1896.
p. 311—313 Dominique 1.

Le Naturaliste. Paris 1896.

p. 203	Boileau 1.	p. 170—171	Pic 58.
p. 243	Pic 56.	p. 10	Planet 1.
p. 158—159	— 57.		

Feuille des jeunes Naturalistes. Paris. 1896.
p. 42— 44 Pic 25. XXVI. p. 120 Degors 1.
p. 178—181 — 26. p. 56 Mingaud 3.
p. 201—202 — 27. p. 81 u. 223 — 4.

L'Echange.

Revue Linnéenne. Lyon. XI. u. XII. 1896.

- | | | | |
|---------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| XII. p. 48—50 | Guillebeau 4. | XII. p. 61—62 | Pic 7. |
| p. 42 | Olivier 3. | p. 87—88 | — 8. |
| XI. p. 9—11 | Pic 1. | p. 107—110 | — 9. |
| p. 82 | — 2. | p. 120—122 | — 10. |
| p. 87—89 | — 3. | p. 122 | — 11. |
| p. 106—108 | — 3. | p. 131—132 | — 12. |
| p. 91—92 | — 4. | p. 111—113 | Saubinet 1. |
| p. 103—106 | — 5. | Beilage mit besonderer Pagination | |
| p. 135—137 | — 6. | Xambeu 2. | |

Revue des Sciences naturelles appliquées.

Bulletin bimensuel de la Société nationale d'acclimatation de France.
42. Paris.

p. 259—266 Marchal 1.

Mémoires de la Société des Sciences de l'Agriculture et
des Arts de Lille. (5) VI. 1896.

p. ? Barrois 1.

e. Belgien und Holland.

1. Entomologische Zeitschriften.

Annales de la Société entomologique Belgique.

40. Brüssel 1896.

- | | | | |
|------------|--------------|------------|--------------|
| p. 241—245 | Blandford 2. | p. 67—76 | Faust 4. |
| p. 150—164 | Brenske 2. | p. 250—304 | Jacoby 2. |
| p. 6—62 | Fairmaire 1. | p. 306—333 | Kerremans 6. |
| p. 336—398 | — 2. | p. 190—223 | Senna 2. |
| p. 452—480 | — 2. | | |

Tijdschrift voor Entomologie,

uitgeven door de Nederlandsch entomologische Ver-
eeniging. 39. s'Gravenhage. 1896.

p. 173 Everts 1.

p. LXXX—LXXXI Oudemans 1.

2. Zoologische Zeitschrift.

Notes from the Leyden Museum. (Red. Jentink.) XVII.

1895—96, XVIII. 1896—97.

- | | | | |
|-------------------|--------------|-------------------|---------------|
| XVIII. p. 141—142 | Candèze 2. | XVIII. p. 225—240 | Fairmaire 10. |
| p. 81—129 | Fairmaire 9. | p. 143—159 | Flentiaux 11. |

XVIII. p. 201—204 Gestro 4.	XVIII. p. 55— 57 Ritsema 6 a.
p. 3— 13 Grouvelle 2.	p. 130 — 6 b.
p. 33— 52 — 3.	p. 131—133 — 7.
p. 19— 24 Heller 2.	p. 205—207 — 8.
p. 243—248 — 3.	p. 223—224 — 9.
XVII. p. 129—131 Poll 1.	XVII. p. 209—224 Senna 1.
p. 132 — 2.	p. 253—255 — 2.
XVII. p. 133—140 Ritsema 2.	p. 163—165 Sharp 5.
p. 141—144 — 3.	XVIII. p. 63— 80 Wasmann 1.
p. 207—208 — 4.	p. 14— 18 — 2.
p. 25— 32 — 5.	p. 258 Zehntner 1.
p. 53— 54 — 6.	

3. Naturhistorische Zeitschriften.

Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège.

(2) XIX. Brüssel 1896.

p. 1—88 Candèze 1.

Botanisch Jaarboek uitgeven door het Kruidkundig
Genootschap Dodonaea. VIII. Gent. 1896.

p. 22—65 Knuth 4.

Archief voor de Java-Suikerind. 1895 u. 1896.

p.? Zehntner 2.

p.? Zehntner 3.

4. Allgemein wissenschaftliche Zeitschrift.

Revue des Questions scientifiques. (2) X. Brüssel 1896.

p. 5—25 Fabre 1.

f. England.

1. Selbstständig erschienene Werke.

Butler 1., Miall 1., Ormerod 1.

Biologia Centrali-Americana (Godman und Salvin):

Blandford 2. und Champion 3.

Report of the Horn Expedition to Central Australia (Spencer).

P. II. Zoology. London 1896.

p. 254—308 Blackburn 3.

p. 380—384 Sloane 3.

2. Entomologische Zeitschriften.

The Transactions of the entomological Society of London.
1896.

p. 191—228	Blandford 1.	Proc. p. XXV	Champion 2b.
p. 1—54	Champion 1.	p. XXXVIII	Chitty 2.
p. 447—449	— 2.	p. XXXVIII	Fowler 1.
p. 149—189	Peringuey 2.	p. XXI	Sharp 2.
p. 81—115	Sharp 1.	p. VIII	— 2a.
Proc. p. XXXVIII	Blandford 6.	p. XIX	Walker 2.
p. XX	Champion 2a.	p. XXXIX	— 10.

The Entomologist's Monthly Magazin.

32 oder auch (2) VII. (London) 1896.

32. p. 180	Bailey 1.	32. p. 259—260	Keys 1.
p. 214—215	— 2.	p. 62	Lewis 4.
p. 40—41	Bankes 1.	p. 270	— 5.
p. 91	Bayford 1.	p. 230	Lloyd 1.
p. 63	Blandford 7.	p. 179	— 2.
p. 107—108	Blatsh 1.	p. 90—91	Morley 1.
p. 80—81	— 2.	p. 91	— 2.
p. 139	Briggs 1.	p. 159	— 3.
p. 109	Butler 1.	p. 160	— 4.
p. 89	— 2.	p. 179	Newbery 1.
p. 160	Carr 1.	p. 112 u. 181	— 2.
p. 140—141	— 1a.	p. 281	Piffard 1.
p. 26—30	Champion 4.	p. 108	Saunders 1.
p. 4—5	— 5.	p. 161	— 2.
p. 30—31	— 6.	p. 237—245	Sharp 3.
p. 82—83	— 7.	p. 271—274	— 3.
p. 97—98	— 8.	p. 89—90	Thornley 3.
p. 161	— 9.	p. 90	Tomlin 1.
p. 179	— 10.	p. 153—155	Tuck 1.
p. 229—230	— 11.	p. 230	Walker 1.
p. 253—254	— 12.	p. 112	— 2.
p. 268—269	— 13.	p. 178 u. 260	— 3.
p. 160	Chapman 1.	p. 196	— 4.
p. 179	Chitty 1.	p. 112	— 5.
p. 41	Dale 1.	p. 110—111	— 6.
p. 44—50	—	p. 140	— 7.
u. 89	Donisthorpe 1.	p. 260	— 8.
p. 281	— 2.	p. 161—162	— 9.
p. 180	Douglas 1.	p. 259	Wood 1.
p. 281	Elliman 1.	p. 258—259	— 2.
p. 260	Fowler 2.	30. 1894. p. 85—86	Milton 1.
p. 5—8	Johnson 1.		

The Entomologist's Record and Journal of Variations.
VIII. 1896.

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| p. 297 Bouskell 1. | p. 306—308 Elliman 2. |
| p. 253 — 2. | p. 182—183 Morley 4. |

The Entomologist, un Illustrates Journal of General
Entomology. (London) 1896.

- | | |
|------------------|-----------------|
| p. 192 Dale 2. | p. 20 Shipp 2a. |
| p. 5—8 Jacoby 6. | p. 116—117 — 3. |
| p. 24 Reid 1. | p. 288 — 4. |

Report of Observations injurious Insects etc. 1896
20. Rep. (London) 1897.

Ormerod 1.

3. Zoologische Zeitschriften.

Novitates Zoologicae.
A Journal of Zoology (Tring).

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| III. p. 208—230 Kuwert 1. | III. p. 72 Shipp 1. |
| p. 1—3 Olivier 1. | p. 420 — 2. |
| p. 4—7 — 2. | |

The Zoological Record. 1895.

Edited for the Zoological Society of London by D. Sharp.
XXXIII. Lond. 1896.

Insecta p. 1—230 Sharp 4.

Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological
Society of London. (London) 1896.

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| ?p. 87— 93 Enock 1.*) | p. 224—225 Jacoby 1. |
|-----------------------|----------------------|

4. Naturhistorische Zeitschriften.

Annals and Magazin of Natural History.
(6) XVII u. XVIII. London 1896.

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| XVII. p. 319—325 Blandford 4. | p. 65 Lewis 2. |
| XVII. p. 448—461 Gahan 1. | p. 319—343 — 3. |
| XVII. p. 180 Günther 1. | p. 230 Waterhouse 1. |
| XVII. p. 22— 41 Lewis 1. | XVIII. p. 104—107 — 2. |

Journal of the Royal Microscopical Society. London 1896.

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| p. 120 Garbosso 1. (Ref.) | p. 604 Meinert 2. (Ref.) |
| p. 119 Heymons 1. (Ref.) | p. 184 Nagel 1. (Ref.) |
| p. 619 Lécaillon 1. (Ref.) | |

*) Der Artikel von Enock steht vielleicht hier, da er in den Proc. R. Soc. Lond., wo Sharp ihn citirt, nicht steht.

Nature:

a weekly illustrated Journal of Science. LII. London 1896.
p. 242 Miall 1. (Referat.)

The Naturalist, a monthly Journal of Natural History
for the North of England. London 1896.
p. 210 Hawkesworth 1.

Report Council R. Dublin Society. 1896. (Dublin).
(= Scientific Transactions?)
p. 81—95 Carpenter 1.

The Essex Naturalist. Chelmsford.
p. 261 Weeks 1.

The Irish Naturalist,
a Monthly Journal of General Irish Natural History. (Dublin). III.
1894, V. 1896.

V. p. 191	Cuthbert 1.	p. 93—105 Jameson 1.
p. 210—211	Halbert 1.	III. n ^o 5—8 p. ? Johnson,
p. 230—233	— 2.	Halbert & Carpenter 1.

Proceedings of the Royal Society of London.
London. 1896.*)
? p. 87—93 Enock 1.

Biological Lectures
delivered of marine Laboratory of Woods Hall. Bonston 1896.
p. 101—108. Watasé 1.

The Annals of Scottish Natural History
(incl. The Scottish Naturalist). Edinburgh. 1896.
p. 61 Fergusson 1. p. 220—224 Thornley 2.
p. 28—37 Thornley 1.

The Transactions of the Yorkshire Naturalists' Union.
XX. (Leeds) 1896.
p. 65—96 Hey 1.

*) Der Artikel von Enock steht nicht hier (wie Sharp Record p. 20 u. 98 citirt), vielleicht aber in den Proc. Zoolog. Soc. Lond.

5. Landwirthschaftliche Zeitschriften.

The Journal of the Royal Agricultural Society of England.
London. 1896.

p. 761—772 Warburton 1.

Transactions of the Scott. Arboricultur Society. XV.
p. 25—43 Macdougall 1.

g. Italien.

1. Entomologische Zeitschrift.

Bolletino della Societa entomologica italiana.
XXVII. 1895, XXVIII. 1896.

27. p. 117—168 Bertolini 1. 28. p. 15—17 Rizzardi 1.
27. p. 169—188 Cecconi 1.

2. Zoologische Zeitschrift.

Bolletino dei Musei di Zoologia e Anatomia comparata
della R. Universita di Torino. XI. (Turin). 1896.
n^o 248 pag. ? Griffini 2.

Monitore Zoologico italiano. V. 1896.
p. 79—80 Tourneaux 1. (Referat).

3. Naturhistorische Zeitschriften.

Annali del Museo civico di Storia Naturale di Genova.
36. 37. Genua. 1896.

36. p. 255—256 Caudéze 3.	p. 270—274 W. Horn 9.
37. p. 528—587 Fea 1.	36. p. 377—501 Jacoby 3.
36. p. 533—544 Fleutiaux 5.	37. p. 126—148 — 4.
p. 555—606 — 6.	p. 336—338 — 5.
37. p. 327—330 — 7.	36. p. 353—360 Kerremans 1.
36. p. 11—13 Gestro 1.	p. 361—371 — 2.
p. 327—335 — 2.	37. p. 108—110 — 3.
p. 610—612 — 3.	37. p. 285—300 Schmidt 3.
36. p. 257—302 Gorham 1.	36. p. 613—650 Wasmann 6.
36. p. 29—42 Grouvelle 4.	37. p. 149—153 — 7.
37. p. 32—56 — 5.	34, 1895. p. 784—786 Pic 59.
p. 268—269 W. Horn 8.	

Rivista italiana di Scienze naturali e Bolletino de
Naturalista, Collettore, Allevatore, Coltivatore.

16. Siena. 1896.

p. 59—60 Porta 1.

Atti della Societa Toscana di Scienze naturali
residente in Pisa. (Includ. Memorii e Processi). Pisa.

p. 105—107 Neri 1.

Atti della Societa dei Naturalisti di Modena
29. (Modena) 1896.

p. 13—27 Fiori 1.

p. 28—42 Fiori 2.

Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Torino.
(2) 46. (Turin) 1896.

p. 179—186 Garbasso 1.

Il Naturalista Siciliano.
Organo della Societa dei Naturalisti Siciliani.
(N. S.) I Palermo. 1896.

p. 21— 38 Croissandeau 1. p. 124—131 Palumbo 1.

p. 111—120 — 1. p. 138—142 Ragusa 1.

p. 101 Kraatz 11.

Archives italiennes de Biologie.
Revues, résumés, reproductions des travaux scientifiques
italiens. XXV (Turin) 1896.

p. 326—331 Griffini 1.

h. Spanien und Portugal.

1. Selbstständig erschienene Werke.

Paulino d'Oliveira 1. Fairmaire 11. (oder Separat aus
irgend einer Zeitschrift?).

2. Naturhistorische Zeitschrift.

Anales de la Sociedad Española de Historia Natural.

Includ. Actas. (2. Ser.) III 1894 Madrid (1895), IV 1895 (1896).

III p. 89— 92 Abeille 8. IV Act. p. 23— 24 Gómez 1.

p. 73—87 Moragues 1. p. 62—66 Hernandez 1.

Act. p. 119—124 Fuente 1. p. 25— 61 Medina 1.

p. 278—296 Martinez 1. p. 182—183 Traizet 1.

IV Act. p. 184 Bolivar 1. p. 183 — 2.

II. Nord - Amerika.

1. Selbstständig erschienene Werke.

Smith 1.

2. Entomologische Zeitschriften.

The Canadian Entomologist 28.
(London, Canada) 1896.

p. 262	Hamilton 2.	p. 59— 61	Webster 2.
p. 122—127, 184	— 2 a.	p. 31— 35	Wickham 2.
p. 186	— 3.	p. 67— 74	— 3.
p. 261	— 4.	p. 151—157	— 3.
p. 109	Harrington 1.	p. 171—174	— 3.
p. 249	Hopkins 1.	p. 199—203	— 3.
p. 177	E. Schwarz 2.		

Entomological News
and Proceedings of the Entomological Section of the
Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

VII (Philadelphia) 1896.

p. 33	Bowditch 3.	p. 244	Howard 2.
p. 135	Fisher 1.	p. 13	Klages 1.
p. 286	Hamilton 1.	p. 11— 12	— 2.
p. 291	— 1 a.	p. 200	Ormoide 1.
p. 293	— 1 b.	p. 234—238	Wolcott 1.
p. 293	— 1 c.	p. 294—296	Wenzel 1.
p. 68	Holland 1.	VI 1895 p. 10	Smith 3.

Journal of the New York Entomological Society.

IV (New York) 1896.

p. 73— 81	Beutenmüller 1.	p. 67	Webster 1.
p. 195—200	Linell 1.	p. 118—124	Wickham 1.
p. 61— 66	Packard 1.	p. 33—49	u.
p. 26— 32	— 2.	III p. 180—190	— 1 a.

Proceedings of the entomological Society of Washington.
III u. IV. Washington 1896.

IV. p. 42—43	Chittenden &	p. 318	Hubbard 1.
	Linell 1.	IV. p. 34	E. Schwarz 1.
III p. 310—313	Howard 1.		

Psyche,
a Journal of Entomology. Published by the Cambridge
Entomological Club. VII. Cambridge U. S. 1896.
p. 336—339 Blatchly 1. p. 387 Bowditch 2.
p. 379—381 — 1. p. 370—372 Wickham 1.
Suppl. II. p. 1—11 Bowditch 1.

Transactions of the American entomological Society.
22. 1895, 23. 1896 Philadelphia.
22. p. 317—381 Hamilton 5. 23. p. 101—178 Leng 1.

3. Naturhistorische Zeitschriften.

Bulletin from the Laboratories of Natural History of the
State University of Iowa. III. Iowa City 1896.
p. 153—171 Wickham 4.

Le Naturaliste Canadien.
XXIII. Chicoutimi 1896.
p. 156—? Chagnon 1.

Proceedings of the California Academy of Sciences.
(2) VI. San Francisco 1896.
p. 367—381 G. Horn 1. p. 382—421 G. Horn 2.

Proceedings of the Davenport Academy of Natural
Sciences. VI. Davenport 1896.
p. 127—169 Wickham 5.

Proceedings of the United States National Museum.
Smithsonian-Institution. XVIII. (Washington) 1896.
p. 79—80 Chittenden 1. p. 687—716 Linell 3.
p. 605—610 Eichhoff 1. p. 721—731 — 3a.
p. 77—78 Linell 2. XIX. p. 383—401 — 4.

Transactions of the American philosophical Society.
XIX. Philadelphia 1896.
p. 175—198 Smith 4.

Transactions of the Kansas Academy of Science.
Topeka XIV. 1896.
p. 126 Knaus 1.

4. Landwirthschaftliche Zeitschriften.

Report of the State Entomologist on the Noxious and
Beneficial Insects of the State of Illinois.

Springfield. XIX. 1896.

Forbes 1.

Report of the Entomological Departement of the New
Jersey Agricultural College experiment Station.
Trenton 1896.

for 1895 p. 365—526 Smith 2. for 1896 p. 463—563 Smith 2a.

United State Departement of Agriculture.
Division of Entomology. Bulletin. Technical Series.
Washington.

IV. p. 26—30 Chittenden 2. III. p. 88 Howard & Marlatt 1.

Transactions of the Horticulture Society of Illinois.
XXIX. 1896.

p. ? Johnson 1.

Agricultur Experiment Station of Kentuky. Bulletin.
Bull. n^o 47 Garman 1.

Bulletin of the Experiment Station of Florida at the State
Agricultural College. 34. Jacksonville. 1896.

p. 243—327 Quaintance 1.

Cornell University Agricultural Experiment Station.
Bulletin. Entomological Division. 107. Ithaca. 1896.
p. 37—66 Slingerland 1.

Indiana Departement of Geology and Natural Resources.
Annual Report. Indianapolis. 1896.
p. 193—198 Wickham 6.

III. Australien, Südamerika, Südafrika etc. etc.

Naturhistorische Zeitschriften.

Transactions of the Royal Society of South Australia.
XX. Adelaide. 1896.

p. 35—109 Blackburn 1. p. 212—216 Tepper 1.
p. 233—259 — 2.

Proceedings of the Linnean Society of New South Wales.
(2) XXI. (Sidney) 1896.

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| p. 74—87 Froggatt 1. | p. 355—377 Sloane 2. |
| p. 284—319 Lea 1. | Suppl. p. 49—108 Masters 1. |
| p. 143—257 Sloane 1. | p. 695—754 — 1. |
| p. 275—280 — 1. | |

The Agricultural Gazette of New South Wales.
VII. part. 8. Sidney. 1896.

- p. 88—95 Fuller 1.

Annual Report of the Departement of Agriculture.
Brisbane. 1895—96.

- p. 35—46 Tryon 1. Juli 1895 (56 pp.) Tryon 2.

Transactions and Proceedings of New Zealand Institute.
28. Wellington. 1896.

- p. 1—27 Kirk 1.

Annaes de Sciencias naturaes
publicados por Augusto Nobre. III. Porto. 1896.

- p. 39—? Barros 1.

Boletim do Museu Paraense. I. Para. 1896.

- p. 273—324 Wasmann 9.

Transactions of the South African Philosophical Society.
VII. Cape Town. 1896.

- p. I—XIV u. 99—623 Peringuey 1.

Indian Museum Notes.

III u. IV. Calcutta 1896.

- III. no. 6 p. ? Cotes 1. IV. p. 13—40 Barlow 1.

Journal of the Institute of Jamaica.
I. n^o 8. Kingston. 1896.

- p. 368—372 Jones 1.

Journal of the College of Science,
Imperial University, Japan. IX. Tokio. 1896.

- p. 129—139 Muraoka 1.

C. Autoren nach dem Inhalt ihrer Arbeiten geordnet.

I. Literarische Hilfsmittel, Bibliographie, Biographie, Referate, Kritik, Sammlungen.

a) Literarische Hilfsmittel, Handbücher etc.

Fleischer 1., Granger 1., Meyer 3., Reitter 32., Seidlitz 1., Smith 1., Wickham 1a.

b) Bibliographie.

Mayer 1., Seidlitz 2., Sharp 4., A. Günther 1., Carus 1., Verhoeff 4., Pic 10., 54., Ritsema 6a., Schoch 1.

A. Günther (1.) gab eine vergleichende Schätzung der 1830 und 1881 bekannten Thierarten, die sich im Ganzen auf 73 588 resp. 311 653 stellte. Die bei weitem grösste Klasse, die der Insecten, enthielt 49 100 resp. 220 150 Arten, von denen auf die grösste Ordnung, die der *Coleopteren*: 17 000 resp. 93 000 kommen. Die nächstgrösste Ordnung, die der *Lepidopteren*, enthielt 14 500 resp. 44 500 Arten.

c) Biographien von Coleopterologen.

Dr. Philipp Bertkau. { Verhoeff (Ent. Nachr. 1896 p. 24—29).
 { Kraatz (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 191—192).
 Dr. Eduard Eppelsheim. Heyden (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 366
 — 367. Portrait).
 Julius Flohr. Kraatz (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 367).
 Friedrich Ludy. Kraatz (Deut. Ent. Zeit. 1896 p. 7).
 C. V. Riley. (Pr. ent. Soc. Wash. III p. 293—298. Portr.) und
 Mayet Ann. Fr. 1896 p. 630—640 (Portr.).
 Auguste Sallé. Kraatz (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 7—8).
 S. Solsky. (Horæ Soc. ent. Ross. XXX p. VI—X. Portr.)
 Laureano Perez-Arcas. Martinez (Anal. Soc. Esp. Hist. nat. (2)
 III 1896 p. 278—296).

d) Referate.

Adelung 1., Dalla Torre 1., Hilger 1., 2., Jungersen 1., 2., Nüsslin 1., Vangel 1., Zschokke 1.

e) Kritik.

Brenske 4., Grouvelle 6b., Kraatz 7d., 7e., 13., Reitter 2., Roeschke 3.

f) Präparation, Züchtung, Sammeln, Conserviren.

Dcaux 1. 2., Pic 4., Wasmann 9., Bayford 1., Koeppen 2. 3., Kultscher 1., Rade 1., Steinicke 1., Weise 2a., Blandford 7., Chobaut 4b., Degors 1., Douisthorpe 1.

II. Morphologie (äussere und innere), Histologie, Physiologie, Embryologie.

a) Allgemeines.

Heymons 1., A. Jakowlew 1., Mayet 1., 2., 3., Künkel 1., 2., Marchal 2., Nagel 1., Rengel 1., Meinert 1., 2., Tourneaux 1., Verhoeff 1., 2., Vogler 1., Wandolleck 1., Weise 4., Sharp 2a., Smith 4.

Heymons (1.) berichtet über die Flügelbildung in der Larve von *Tenebrio molitor*.

A. Jakowlew (1) berichtet über den Stridulations-Apparat von *Cymatopterus*.

Mayet (1) glaubt, dass der Kalk, den die Larve von *Cerambyx* bei der Bildung des Deckels ihres Cocons verwendet, von den Malpighischen Gefässen abgesondert wird.

Künkel (1) entgegnet (ibid. p. 126—127), dass nicht alle Gefässe, die von Mayet nach Dufour's Vorgang für Malpighische Gefässe gehalten werden, solche sind, dass vielmehr die in den Magen mündenden kalkführenden Gefässe als Blinddärme des Magens angesprochen werden müssen, deren Funktion von der der Malpighischen Gefässe ganz verschieden ist.

Mayet (2, 3) bleibt (ibid. p. 207—208) bei seiner Meinung und Künkel (ibid. p. 209—210) bei der seinen.

Marchal spricht (ibid. p. 257—258) die Meinung aus, dass die Malpighischen Gefässe sehr wohl im Larvenzustande einer anderen Funktion vorstehen könnten, als beim ausgebildeten Insect.

Nagel (1) berichtet über die Art, wie die *Dytiscus*-Larve ihre Opfer mit Hilfe ihres eiweissverdauenden Speichels aussaugt. (Vergl. Meinert 2.)

Rengel (1) schildert die Veränderungen des Darmepithels bei *Tenebrio molitor* während der Metamorphose.

Meinert (1. u. 3.) vertritt (gegenüber Siebold's und Nassonow's Ansicht) die Auffassung, dass das Weibchen der *Strepsipteren* nicht den Kopf, sondern das Hinterende des Körpers zwischen den Körperringen seines Wirthes hindurch strecke, und dass die Oeffnung des Brutkanales sich ganz normaler Weise am Hinterende des Körpers befinde.

Meinert (2.) berichtet über die Mandibeln der *Gyrinus*-Larven. Dieselben sind durchbohrt, dienen aber nicht zum Aussaugen der Beute, sondern nur zum Töden durch das Gift der Mandibulardrüsen. Echte Speicheldrüsen sind ausserdem vorhanden. (Vergl. Nagel.)

Tourneaux (1.) ist mir nur dem Titel nach bekannt geworden und scheint seine Untersuchungen über die Contraction der Muskeln an *Hydrophilus* und *Dytiscus* gemacht zu haben.

Verhoeff (1.) gab eine Darstellung der Anatomie und Morphologie des Abdomens der *Scolytiden*, speciell von *Dendroctonus micans*, *Hylurgus piniperda* und *Hylesinus Fraxini*.

Verhoeff (2.) berichtet über die Wundheilung bei einem *Carabus*.

Vogler (1.) beschrieb die Haare von *Anthrenus*-Larven und bildete sie ab.

Wandolleck (1.) beschrieb die Fühler des exotischen *Cerambyciden* *Onychocerus albitarsis*. In dem stachelförmigen Endgliede des Fühlers, mit welchem der Käfer wirklich stechen kann, wurden drüsige Gebilde und an der Spitze ein Ausführungsgang gefunden, an dem drittletzten Gliede fanden sich becherförmige Organe (Sinnesorgane?) vor.

Weise (4.) gab einen Nachtrag zu seiner früheren Schilderung des männlichen Geschlechtsapparates der *Coccinelliden*.

Sharp (2a) spricht über die Flügel der Coleopteren.

b) Exsudate, Secrete.

Packard 1., 2., Verhoeff 2., Hemmerling 1.

c) Ortsbewegung.

Griffini 1.

d) Leuchten.

Garbasso 1., Muraoka 1., Packard 1., Wasmann 8., Watasé 1.

e) Geschlechtliche Unterschiede.

Gadeau de Kerville 1.

f) Hermaphroditismus.

Fairmaire 6.

g) Schutzfärbung, Mimicry.

Morley 2., Peringuey 1.

h) Variation.

E. A. Schwarz 1., Reichert 1., Viré 2., Weise 2a.

i) Monstrositäten.

Bartels 1., Manger 1., Planet 2., Rade 2.

III. Metamorphose, Biologie.

a) Larven, Eier etc.

Décaux 1., 3., Enock 1., Froggatt 1., E. Günther 1., W. Kolbe 1., Lécaillon 1., 2., Meinert 1., 2., 3., Nagel 1., Nicolas 1., Portevin 1., 2., Raspail 1., Rengel 1., Wenzel 1., Wickham 1., 6., Xamheu 1., 2., 3., 4., Howard 2., Ormerod 1., Olivier 1., Heymons 1., Fleutiaux 10a., Ormoude 1., Röben 1., Oudemans 1., Holtz 1., Boas 1., Fabre 1., Weber 1.

b) Lebensweise, Gewohnheiten, Nahrung.

Howard 1., Ormoude 1., Dongé 1., Enock 1., Escherich 4., Fabre 1., Lamey 1., Nicolas 2., Viré 1., Viturat 1., Fisher 1., Dominique 1., Kriechbaumer 1., Hamilton 1., Tryon 2., Raspail 1., Boas 1., Bodwitsch 2., Bolivar 1., Froggat 1., Reeker 1., Zehntner 1., Wenzel 1., Gahan 1., Traizet 2., 3., Hubbard 1., Beutenmüller 1., Meinert 1., 2., Eggers 1., Koeppen 1., Sajó 1., 2., 3., 4., 5., Schenkling 1., Schröder 1., Wilke 1., Beutenmüller 1., Bogdanow 1., Knuth 1.—4., Tarnani 1., Thieme 1., Zehntner 1., 2.

c) Instinct.

Gadeau 1.

d) Parasitismus.

Brandes 1., Mingaud 2., 3., 4., Feuerstacke 1., Tuck 1.

e) Symbiose, Myrmecophilen, Termitophilen.

Donisthorpe 1., Hetschko 1., Kraatz 5., Wasmann 1., 2., 3., 4., 5., 5a., 5b., 6., 7., 9., 10., Chobaut 1., Wickham 7., Hamilton 3., Schenkling 2.

f) Höhlenfauna.

Gestro 1., 3., Hamann 1., Jameson 1., Viré 1., 2., Wickham 6.

g) Ueberwinterung.

Wesenberg 1., Koeppen 3., Kultscher 1.

h) Coleopteren im Wasser.

Barrois 1., Bryant 1., Miall 1., Voigt 1., Wesenberg 1.

IV. Oeconomie.

Anderlind 1.,
Blackburn 1., Blondel 1., Butler 1., Barlow 1.,
Carpenter 1., Chittenden 2.,
Forbes 1., Fuller 1., Froggatt 1.,
Garman 1.,
Holland 1., Howard & Morlatt 1.,
Irmer 1., Joblonowsky 1., Johnson 1.,
König 1., Klages 1., 2.,
Lampa 1.,
Macdougall 1., Marchal 1., Mingaud 1., Milton 1., Mokrschetzky 1.,

Ormerod 1.,
 Quaintance 1.,
 Raspail 1.,
 Sajó 2., 3., 4., 5., Saunders 1., Schröder 1., Slinger-
 land 1., Smirensky 1., Smith 1, 2., 2a.,
 Taschenberg 1., Tryon 1., 2.,
 Warburton 1., Wilke 1., Webster 2.

V. Geographische Verbreitung.

a) Circumpolare Fauna.

Lundbeck 1., Deichmann 1., Sahlberg 1., Tschitscherin 6.

b) Palaearctische Fauna.

1. Im Allgemeinen.

Abeille 1., 5., Croissandeau 1., 2., Desbrochers 1., 2., 3., 4.,
 Escherich 1., 2., 3., Fairmaire 8., Grouvelle 10., Meyer 1., 2.,
 Orbigny 1., 2., Pic 25., 35., 37., Reitter 3., 4., 6., 7., 8., 9.,
 11., 12., 14., 15., 16., 17., 18., 19., 21., 25., 27., 29., 32., Schilsky 1.,
 Schultze 1., 2., Seidlitz 1., Thery 2., Tschitscherin 6.,
 Benderitter 4.

2. Europa.

Abeille 2., 3., 4., 6., Apfelbeck 1.,
 Becker 1., Bleuse 1., Born 1., 2., 3., Brischke 1., Bailey 1., 2.,
 Bedel 3., Beguin 1., Bertolini 1., Bielz 1., Binder 1., Bland-
 ford 6., Blatch 1., Bouskell 1., 2., Briggs 1., Buysson 2.,
 Beuthin 1.,
 Carr 1., Cecconi 1., Champion 2a., 2b., 5., 8., 10., 12.,
 Chapman 1., Chitty 1., 1a., 2., Cuthbert 1.,
 Dale 1., Daniel 1., Decaux 1., Demaison 1., Desbrochers
 6., 7.,
 Eggers 1., Elliman 1., 2., Ericson 1., 2., Everts 1.,
 Eppelsheim 1.,
 Fergusson 1., Feuerstacke 1., Fiori 1., 2., Fleischer 1.,
 Fowler 1., Fuente 1., Faust 7., Friesse 1.,
 Ganglbauer 1., 2., 3., 4., 5., Gebien 1., Geilenkeuser 1.,
 Gerhardt 1., 2., Gestro 1., 3., Gomez 1., Gozis 1., Griffini 2.,
 Grill 1.,
 Halbert 1., 2., Halbert u. Carpenter 1., Halbherr 1.,
 Hawkesworth 1., Helm 1., Hernandez 1., Hey 1., Heyden 2.,
 Hildt 1., Hormuzaki 1.,
 Jakobson 1., 2., Johnson 1., Jameson 1.,
 Kayser 1., Keys 1., Kossmann 1., Kraatz 11.,
 Lloyd 1., 2.,

Mehely 1., Michel 1., Mingaud 3., Medina 1., Moraguez 1.,
 Morley 1., 3., 4.,
 Neri 1., Newbery 2., 3.,
 Oliveira 1.
 Palumbo 1., Perraudière 1., Petri 1., Pfannkuch 1.,
 Poppius 1., Puton 1.,
 Ragusa 1., Reitter 26., 31.,
 Saubinet 1., Saunders 2., O. Schneider 1., Sparre-
 Schneider 1., Seidlitz 1., Shipp 4., Stierlin 1., 3.,
 Thomson 1., Thornley 1., 2., 3., Tomlin 1., Traizet 1.,
 Ullmann 1.,
 Vauloger 1., Viturat 1., Vorbringer 1.,
 Walker 1.-10., Weeks 1., Wimmel 1., Wood 1., 2.,
 Ziesehang 1.

3. Nord-Afrika und Atlantische Inseln.

Abeille 7., Bedei 1., 2., Chobaut 3., 4., 4a., 5., 6., 7., Des-
 brochers 5., Moragues 1., Pic 9., 22., 23., 24., 29., 44., 46.,
 47., 48., 49., 50., 51., 52., Raffray 2., Schmidt 2., Barrois 1.,
 Escherich 5.

4. Asien.

Benderitter 1., 3., Brenske 1., 2., 6., Demaison 1., Fair-
 maire 1., 9., Heyden 1., Jakowlew 2., Lewis 1., 2., 3., Pic
 38., 40., Reitter 5., 10., 13., 22., 23., Roeschke 1., Semenow
 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., Sharp 1., Sokolow 1., Wasmann 5.,
 Weise 1., Bysson 1.

c) Indo-China.

Allard 1., 2., Bardow 1., Blandford 1., 5., Bourgeois 1.,
 Fairmaire 1., 9., 10., Faust 3., Fea 1., Fleutiaux 4a., 5., 9.,
 Gorham 1., Grouvelle 2., 4., 5., Heller 1., Jacoby 2., 3., 4.,
 Jones 1., Kraatz 10., Lesne 1a., 2., Lewis 5., Ritsema 2., 3.,
 6., 7., Schmidt 3., Wasmann 2., 6., 7., Poll 1., Régimbart 1.,
 Tertrin 1., Alluaud 1., Brongniart 1., Kerremans 2., 5.,
 Waterhouse 2.

d) Australien.

Blackburn 1., 2., 3., Blandford 1., Champion 2., Fleutiaux
 1., 6., Kerremans 1., Kirk 1., Lea 1., Masters 1., Raffray 3.,
 Shipp 1., Sloane 1., 2., 3., Tepper 1.

e) Afrika.

Blandford 4., Brenske 1., Fairmaire 2., 3., 5., Faust 4., 5.,
 Gahan 1., Grouvelle 1., Hartmann 1., W. Horn 4., Jordan 1.,
 H. Kolbe 1., 3., Kraatz 1., 2., 3., 4., 5., 6., Linell 3., Möllen-
 kamp 1., Peringuey 1., 2., Raffray 1b., 4., Schilsky 2.,
 O. Schwarz 1., 2., Tschitscherin 2., Jacoby 5., Kerremans 3.

f) Madagaskar.

Alluaud 2., Brenske 7., Grouvelle 1., Guillebeau 3., Pic 21., Shipp 2.

g) Neoarctisch.

Bowditch 1., 3., Blachtchley 1., Chagnon 1., Fisher 1., Hamilton 1.—5., G. Horn 1., 2., Knaus 1., Lea 1., Linell 1., 3., 3a., 4., Pic 33., Webster 1., Wickham 2., 3., 4., 5., 6., Wolkott 1.

h) Neotropisch und Südamerika.

Belon 1., Blandford 2., Champion 1., 3., Fairmaire 11., Faust 2., W. Horn 7., Kerremans 4., 5., Kraatz 7., Linell 2., Olivier 2., Pic 14., Raffray 1., Schmidt 1., Waterhouse 2., Barros 1., Godman & Salvin 1., Gounelle 1.; Grouvelle 1a., 2., Kuwert 1.

VI. Palaeontologie.

Helm 1., 2., Schaufuss 1., Seidlitz 1.

VII. Phylogenie.

Belon 4., Brenske 4., Webster 1., Seidlitz 1.

Webster hat in seinem Artikel über die Nordamerikanischen *Diabrotica* vielleicht auch phylogenetische Betrachtungen geliefert. Journ. N. York Ent. Soc. IV p. 67.

Phylogenetische Betrachtungen über die Untergattungen und einige Arten von *Mycetochara* lieferte d. Ref. (Ins. Deutschl. V 2 p. 167—172.).

VIII. Systematik.

a) Systematische Fragen.

Belon 4., Brenske 4., Kraatz 7c., 7d., 7e., 13., Wasmann 4.

b) Synonymisches.

Abeille 4a., 8., Bedel 4., Brenske 8., Champion 2., 4., Fairmaire 8a., Gestro 1., Grouvelle 6a., 6b., W. Horn 7a., 7b., Kraatz 5d., 9b., Lesne 3., Meyer 2., Newbery 1., Pic 13., 19., 55., Raffray 1a., Reitter 1., 2., Ritsema 6b., Schilsky 3., Schultze 1a., Sharp 5., Tschitscherin 3., Wasmann 3., Waterhouse 1., Weise 1., 3., 3b., 3c.

c) Nomenclatorisches. Etymologisches.

Pic 3., 6., 34., Hoyden 3., Grouvelle 6a., Hartert 1.

d) Monographien und Revisionen.

Abeille 1., 2., 3., 6., 7., Belon 1., Benderitter 4., Beuthin 1., 2., 3., 4., Blackburn 1., 2., Blandford 2., Buysson 2., Champion 3., 4., Croissandeau 1., Desbrochers 1., 2., Escherich 1., 2., 3., Faust 1.—7., Fiori 2., Gounelle 1., Grouvelle 1., 1a., 3., 5., 6., 7., 9., Heller 2., 4., G. Horn 1., 2., Kerremans 5., Kuwert 1., Lesne 1., Linell 1., Meyer 3., Orbigny 1., Peringuey 1., Petri 1., Pic 15., 18., 25., 35., Planet 1., Raffray 1a., 5., Reitter 4., 5., 8., 11., 12., 13., 14., 15., 16., 18., 19., 21., 25., 27., 29., 31., 32., Sajo 2., 5., Schilsky 1., Schneider 2., Schoch 2., Seidlitz 1., Semenow 1., 2., 3., 4., 5., 6., Senna 1., 2., Sharp 1., Sloane 1., 2., Stierlin 3., Tschitscherin 1., 4., 5., Wasmann 1., 2., 5a., 5b., 6., 7., Weise 2., 3.

e) Einzelbeschreibungen.

Abeille 3., 4., 5., 6., 7., Allard 1., 2., Alluaud 1., 2., Apfelbeck 1., Bedel 1., 2., Belon 1., 2., 3., Benderitter 1., 3., Beuthin 1., 2., 3., 4., Blackburn 1., 2., 3., Blandford 1., 2., 3., 4., 5., Bleuse 1., Roileau 1., Born 2., Bourgeois 1., Brenske 1., 2., 3., 6., 7., Candèze 1., 2., 3., Champion 1., 3., Chobout 1a., 2., 3., 3c., 4., 4a., 5., 6., 7., Clonet 1., 2., Croissandeau 2., Daniel 1., Demaison 1., Desbrochers 3., 4., 5., 6., 7., Dietl 1., Eppelsheim 1., Ericson 1., 1a., 2., Fairmaire 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., Faust 1.—7., Fiori 1., A. Fleischer 1., Fleutiaux 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., Friese 1., Ganglbauer 1., 2., 3., 4., Gestro 2., 3., 4., Gorham 1., Gozis 1., Grouvelle 1., 1a., 2., 3., 4., 5., 8., 9., 10., Guillebeau 2., 3., 4., Hartmann 1., Heller 1., 3., Hintz 1., G. Horn 1., W. Horn 1., 2., 3., 4., 6., 7., 8., 9., Jacoby 2., 3., 4., 5., 6., B. Jakowlew 1., 2., A. Jakowlew 1., Jordan 1., Kerremans 1., 2., 3., 4., 5., 6., Kolbe 1., 2., 3., Kraatz 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 7h., 8., 9., 9a., 10., 11., Lea 1., Lesne 1a., 2., Lewis 1., 2., 3., 4., 5., Linell 2., 3., 3a., 4., Meyer 1., Olivier 1., 2., 3., Peringuey 2., Pic 8., 13., 14., 17., 24., 27., 28., 31., 32., 33., 34., 36., 37., 38., 39., 40., 41., 42., 43., 44., 45., 46., 47., 48., 51., 53., 55., 56., 57., 58., 59., 61., Raffray 1., 2., 3., 4., 5., Reitter 3., 6., 7., 8., 9., 10., 17., 20., 22., 23., 24., 26., 28., 30., Ritsema 1., 2., 4., 5., 6., 7., 8., Roeschke 1., 2., Schilsky 1., 2., Schmidt 2., 3., Schoch 3., Schultze 1., 1b., 2., O. Schwarz 2., 3., 4., 5., Semenow 4., 5., 6., Sharp 3., Shipp 1., 2., 3., Sloane 3., Sokolow 1., Stierlin 1., 2., Théry 1., 2., Thomson 1., Tschitscherin 1., 2., 3., 5., 6., Weise 3., 3a., Zehntner 3.

D. Die behandelten Coleopteren nach Familien geordnet.

Fam. *Cicindelidae*.

Beuthin 1.	E. Günther 1.	Lesne 2.
Enock 1.	W. Horn 1—9.	Péringuey 1.
Fleutiaux 1.	Kolbe 1.	Semenow 6, 7.

Biologie.

Das Leben der Larve von *Cicindela campestris* schilderte **Enock** (Proc. R. Soc. Lond. 1896 p. 87—93), das der Larve von *C. hybrida* **Günther** (Berl. ent. Zeit. 1896 Sitzb. p. 24).

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Péringuey lieferte (Tr. S. Afric. philos. Soc. VII 2. 1896 p. 100—121) einen Nachtrag von 26 sp. (von denen 12 n. sp.) zu der Fam. *Cicindelidae* seines Descriptive Catalogue of the Coleopt. of S. Africa von 1894. Die allgemeinen Bemerkungen über dieses Werk siehe bei den *Carabiden*.

Arten und Gattungen von **Péringuey** behandelt.

Trib. *Mantichorides* (p. 100).

Mantichora Fbr. *ferox* Per. 1894 = *M. Grutii* Bouc. (p. 100).

Mantica Kolbe (1 sp. p. 101—102).

Trib. *Megacephalides* (p. 102).

Styphloderma Waterh. (1 sp. p. 102—103).

Trib. *Cicindelides* (p. 103).

Bostricophorus Thoms. *Lieugmei* n. sp. (p. 103) Limpopo, *B. egregius* n. sp. (p. 103) Zambesia.

Ophryodera compressicornis Boh. gehört nicht zu *Bostricophorus* (p. 104).

Cicindela L. (11 sp. p. 104—109), *C. chrysographa* Dej. (= *barbifrons* Bol.) nicht *C. capensis* var. sondern selbstständige Art p. 100), var. *Marqueza* n. var. (p. 105) Natal, *C. pudica* Boh. var. *suffusa* n. var. (p. 106) Orange-Frei-St., *securicornis* Horn 1892 = *C. longula* Per. 1894, *C. tereticollis* Boh. gehört nicht zur Untergattung *Euryoda*, sondern zu *Cicindela* i. sp., *C. Marshallii* n. sp. (p. 108) Zambesia, *C. centropunctata* = *C. Dregei*, nicht = *C. disjuncta* (p. 100), *C. (Prodotes) mimula* n. sp. (p. 109) Zambesia.

Megalomma limbiger gehört zur Gattung *Cicindela* (p. 109).

Cosmema und *Myrmecoptera* gehören als Untergattungen zu *Diomica* Dej. (p. 109).

Dromica (14 sp. p. 110—120) *Dr. (Cosmema) miranda* n. sp. (p. 111) Orange-Frei-staat, *Dr. (Cosm.) aspera* n. sp. (p. 111), *Dr. (Cosm.) elegantula* Botw. (= *inter-*

media Horn = *brevipennis* Per.) (p. 112), *Dr. (Cosm.) transitoria* n. sp. (p. 112) Mozambique, *Dr. (Cosm.) gloriosa* n. sp. (p. 113) Zambesia, *Dr. (Myrmecoptera) umfuliana* n. sp., *Dr. (Myrm.) dissepata* n. sp. (p. 116), *Dr. (Myrm.) mima* n. sp. (p. 118) und *Dr. (Myrm.) speciosa* n. sp. (p. 120) Zambesia.

b. Einzelbeschreibungen.

Zahlreiche synonymische Bemerkungen, gab **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 353—357).

Bostrychophorus compressicornis gehört nach **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 60) zu *Cicindela*.

Caledonomorpha n. g. (bei *Opisthencentrus*) *Jordanii* n. sp. **Horn** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 270) Astrolab.

Cicindela dongalensis var. *abyssinica* nov. var. **Horn** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 272) Abyssinien, *C. ancorifera* n. sp. (p. 271) und *C. Loriae* n. sp. (p. 272) Nen - Guinea, *C. Doriae* n. sp. (p. 273) Sorawak, *C. Renei* n. sp. (ibid. p. 273) Ceylon.

Cicindela obliquata Motsch. = *Kinbergii* Boh. nach **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896, p. 51), *C. taitensis* Boh. = *C. argentata* Fbr. (ibid. p. 51), *C. tertiicollis* Boh. gehört vielleicht zu *Myrmecoptera*, *C. luteoguttata* Brancs. = *Euryoda madagascariensis* Horn (p. 53), *C. circumdata* Brull. = *quadraticollis* Chaud. (p. 53), *C. compressicornis* Boh. gehört nicht zu *Bostrychophorus* (p. 61), *C. (Thopentica) simulatrix* n. sp. (p. 150), *C. (Top.) interposita* var. *paupera* n. var. (p. 151 u. 358) Luzon, *C. suavis* n. sp. (p. 151) und *C. Rothschildii* n. sp. (p. 152) Philippinen, *C. Boisduvalii* n. sp. (p. 152) Neu-Guinea, *C. celeripedestrus* n. sp. (ibid. g. 357) Minas Geraes. — *C. megalommoides* n. sp. **Horn** (Ent. Nachr. 1896 p. 342) Nossibe, *C. Quedenfeldtii* n. sp. (ibid. p. 343) Congo. — *C. nigrovittata* n. sp. **Horn** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 172) Minas Geraes, *C. vitiensis* var. *imperfecta* n. var. (p. 169) Viti-Inseln, *C. Gormasii* var. *dolorosa* n. var. (ibid. p. 170) Chili. — *C. malaris* n. sp. **Horn** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 329) Pebas.

Cicindela sublacerata und verwandte Arten erörterte **Semenow** (Hor. ross. XXX p. 230) und beschrieb als neu: *C. vicaria* n. sp. (p. 236) Turkestan, *C. nox* n. sp. (ibid. p. 238) Buchara. —

Collyris orichalcina n. sp. **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 149) Naga Hills, *C. aureofusca* Bat. var. *rugosior* n. var. (ibid. p. 149) Kinkiang. — *C. sumatrensis* **Horn** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 176) Sumatra, *C. viridula* var. *variipalpis* n. var. (ibid. p. 176) Sumbawa.

Cosmema hexasticta Fairm. = *C. quadriguttata* Bat. var. nach **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 59).

Dromica planifrons n. sp. **Horn** (Ent. Nachr. 1896 p. 339) Zululand, *Dr. (Myrmecoptera) Peringueyi* n. sp. (p. 338) und *Dr. (Myrm.) flavovittata* n. sp. (ibid. p. 339) Mosambique. (Vergl. auch *Myrmecoptera*.)

Euryoda algoensis Pering. = *guttipennis* Boh., und *quadripustulata* Boh. ist von *guttipennis* verschieden nach **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 51—52), *Eu. Bottegii* n. sp. **Horn** (Ann. Mus. Genova XXXVII p. 268) Somaliland, *Eu. Bouvieri* n. sp. **Horn** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 328) Lakhon.

- Mantica* n. g. (bei *Manticora*) **Kolbe** (Ent. Nachr. XXII p. 5), *M. Hornii* n. sp. Kolbe (ibid. p. 7).
- Megacephala Bennigsenii* n. sp. **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 56) Ost-Afrika.
- Megalomma Sikorae* n. sp. **Horn** (Ent. Nachr. 1896 p. 342) Madagascar. — *M. ambanurenensis* Brancs. gehört zu *Peridexia* nach **Horn** (Deutsch. ent. Zeit. 1896 p. 52).
- Myrmecoptera Bennigsenii* n. sp. **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 58) Ost-Afrika. (Vergl. auch *Dromica*).
- Ontochila scapularis* n. sp. **Horn** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 328) Cayenne.
- Ophryodera foliicornis* n. sp. **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 64 fig.) Ost-Afrika.
- Oxychila Oberthürrii* n. sp. **Horn** (Ent. Nachr. 1896 p. 337) Bolivia, *O. similis* var. *Schmalzii* n. var. (p. 337) var. *longibarbis* n. var. u. var. *dissimilis* n. var. (ibid. p. 337) Brasilien.
- Oxygonia Oberthürrii* n. sp. **Horn** (Ent. Nachr. 1896 p. 340) Bolivar, *O. Fleutiauxii* n. sp. (p. 340) Peru, *O. elongata* n. sp. (ibid. p. 341) Ecuador.
- Peridexia ambanurenensis* Brancs. (*Megalomma*) unterschied **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 52) genauer von *P. fulvipes* Dej.
- Styphloderma subopacum* Fairm. = *asperatum* var. nach **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 57).
- Tetracha purchisona* n. sp. **Fleutiaux** (Rev. d'Ent. XV p. 235) Australien. — *T. angusticollis* n. sp. **Horn** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 328) Orinoco.
- Therates basalis* var. *abdominalis* nov. var. **Horn** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 270), *Th. coeruleus* var. *apicalis* nov. var. **Horn** (ibid. p. 270) Neu-Guinea. — *Th. Rothschildii* n. sp. **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 150) Neu-Guinea, *Th. Latreillei* Thoms. var. *brevispinosus* n. var. (ibid. p. 150) Sangir.

Fam. Carabidae.

Alluaud 1.	Ganglbauer 3.	Péringuey 1.
Apfelbeck 1.	Gestro 1, 3.	Reitter 5, 6, 8, 10,
Bedel 1.	Gounelle 1.	13, 32.
Beuthin 2.	Hamilton 1a.	Roeschke 1, 2.
Boileau 1.	Heller 1.	Semenow 5, 7
Croissandeau 3.	G. H. Horn 1.	Sloane 1, 2, 3.
Daniel 1.	W. Kolbe 1.	Thieme 1.
Dietl 1.	H. J. Kolbe 3.	Tschitscherin 1-6.
Dominique 1.	Kraatz 7a.	Viré 1.
Fairmaire 3, 6, 8, 8a.	Lesne 2.	Wickham 1a.
Fiori 1.	Lewis 3.	Xamheu 1.
Fischer 1.	Linell 3.	

Anatomie und Physiologie.

Ueber flüchtige ätzende Sekrete, welche die Thiere zur Vertheidigung ausspritzen, berichtete **Péringuey** (Tr. S. Afr. phil. Soc. VII 2. p. 131) von *Rhopalomelus*, *Proctetus*, *Anthia*, *Graphipterus*. — Ueber Schutzfärbung bei *Graphipterus* und über Mimicry bei *Ecco-
ptoptera* berichtete **Péringuey** (ibid. p. 131).

Ueber Wundheilung bei *Carabus* berichtete **Verhoeff** (Zool. Anz. XIX p. 72—74).

Missbildungen.

Ueber die Missbildung eines Fühlers bei *Procerus gigas* und aller Klauenglieder bei *Carabus Weisei* berichtete **Bartels** (Ill. Woch. Ent. I p. 578 fig.) und bildete letztere ab. — Ueber Doppelbildung des rechten Fühlers bei *Carabus catenulatus* berichtete **Manger** (ibid. p. 195). — Ueber monströse Fühler bei *Carabus catenulatus* und *arvensis* berichtete **Rade** (ibid. p. 371).

Biologie.

Die Metamorphose von *Carabus hortensis* beschrieb **Kolbe** (Zeitr. f. Ent. Bresl. XXI p. 1—2). — **Xamheu** beschrieb die Larve von *Chlaenius fulgidicollis* (Moeurs V p. 7—11), *Harpalus distinguendus* (p. 11—15), *Harpalus rubripes* (p. 15—18), *Amara obsoleta* (p. 18—21), *Tachys bistriata* (21—23). — Ueber das Vorkommen von *Carabus vincus* berichtete **Fisher** (Ent. News Philad. VII p. 135). — Einen Schwarm von *Harpalus ruficornis* beobachtete **Dominique** (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Fr. VI 1896 p. 311—316). — Ueber die Lebensweise von *Carabus Olympiae* berichtete **Thieme** (Berl. ent. Z. 1896 Sitzbr. p. 21).

Ueber das Vorkommen von *Rhopalomelus* in Termiten-Nestern, wie es scheint als Feind, berichtete **Peringuey** (Tr. S. Afr. philos. Soc. VII 2 p. 131).

Geographisches.

Ueber das Vorkommen von *Cychrus rostratus* L. und *Patrobus assimilis* Chaud. in Schweden gab **Ullmann** (Ent. Tidskr. 1896 p. 203—204) einige Notizen. — Ueber die Verbreitung der süd-afrikanischen Gattungen machte **Peringuey** (loc. cit.) zahlreiche Angaben.

Systematik.

a. Umfassende Werke.

Péringuey 1, Reitter 32, Sloane 1., 2.

1. Péringuey.

Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa.

P. II. *Carabidae*.

(Tr. S. Afr. philos. Soc. VII 2. p. 135—611 tab. III—X).

Eine umfassende Arbeit über die *Carabiden* Süd-Afrikas von 523 Seiten mit 8 vorzüglichen, von Mignaux in Paris gezeichneten und gestochenen Tafeln. Es sind im Ganzen fast 900 Arten ausführlich (329 derselben als neu) beschrieben. Der Titel „Descriptive Catalogue“ ist allzu anspruchslos; denn das Werk ist das Gegentheil von einem Cataloge. Ausser den Beschreibungen sind alle Gattungen und alle Arten (die Tribus leider nicht) in „synoptischen“ Tabellen übersichtlich zusammengestellt, was die Benutzbarkeit sehr erleichtert. Leider fehlen aber dichotomische Tabellen,

welche die Verwandtschaft der Arten resp. der Gattungen durch morphologische Merkmale begründen würden, gänzlich; denn die erwähnten „synoptischen“ Tabellen sehen nur wie dichotomische Tabellen aus, weisen aber in der That nur hin und wieder eine Zweitheilung auf. Sollte die strenge Durchführung der Dichotomie wirklich so schwierig sein? Sie hätte dem schönen Werke mehr als doppelte Benutzbarkeit verliehen und hätte die allseitige gründliche Erforschung der Verwandtschaftsverhältnisse der behandelten Formen gewährleistet. Vielleicht lässt sich der geehrte Autor bestimmen, diesen Gesichtspunkt in den folgenden von ihm zu bearbeitenden Familien zu berücksichtigen. Jedenfalls ist seine Arbeit die bedeutendste Leistung auf coleopterologischem Gebiete im Jahre 1896.

Die reichste Tribus ist die der *Lebiides*, mit 181 Arten in 47 Gattungen, von denen nicht weniger als 21 ausschliesslich in Süd-Afrika vorkommen, während 7 (*Cymindoidea*, *Demetrius*, *Metablotus*, *Dromius*, *Lionychus*, *Apristus*, *Lebia*) zugleich palaearctisch resp. europäisch sind. Die zweitgrösste Tribus ist die der *Harpalides* mit 110 Arten in 17 Gattungen, von denen 5 auf Südafrika beschränkt sind, während andere 5 Gattungen (*Anisodactylus*, *Harpalus*, *Stenolophus*, *Acupalpus*, *Amblystomus*) auch in Europa vorkommen. Dann folgen der Grösse nach die Tribus der *Graphipterides* mit 101 Arten in 2 Gattungen, von denen keine auf Südafrika beschränkt ist, und der *Chlaeniides* in 8 Gattungen, von denen eine auf Südafrika beschränkt ist, während andererseits 2 Gattungen (*Chlaenius* und *Oodes*) auch in Europa vertreten sind. Grosse Tribus sind ferner die *Anthiades* mit 81 Arten in 8 Gattungen, von denen 5 auf Südafrika beschränkt sind, die *Scaritides* mit 57 Arten in 14 Gattungen, von denen 6 auf Süd-Afrika beschränkt sind, während andererseits 4 Gattungen (*Scarites*, *Clivina*, *Dyschirius*, *Reicheia*) auch europäisch sind, die *Brachinides* mit 52 Arten in 5 Gattungen, von denen keine auf Süd-Afrika beschränkt ist, wohl aber 3 (*Pheropsophus*, *Brachinus*, *Mastax*) auch in Europa vorkommen, und die *Pterostichides* mit 48 Arten in 8 Gattungen, von denen 3 auf Süd-Afrika beschränkt sind, während 2 Gattungen (*Abacetus*, *Pterostichus*) zugleich in Europa Vertreter haben, die *Platynides* mit 27 Arten in 8 Gattungen, von denen 5 auf Süd-Afrika beschränkt sind, während 2 Gattungen (*Laemosthenes*, *Platynus*) und sogar eine Art (*Laem. complanatus*) auch europäisch sind.

Ueberhaupt ist es bemerkenswerth, wie viele europäische oder wenigstens palaearctische Gattungen in Süd-Afrika vertreten sind; denn ausser den bereits genannten 25 sind noch folgende 16 Gattungen in Europa vertreten: *Omophron*, *Calosoma*, *Drypta*, *Zuphium*, *Morio*, *Siagona*, *Badister*, *Rhombus*, *Apotomus*, *Somoplatus*, *Pogonus*, *Trechus*, *Perileptus*, *Bembidium*, *Tachys*, *Scotodipnus*. Im Ganzen sind also von 166 Gattungen nicht weniger als 41, also etwa 25% europäisch, während 52 Gattungen, also etwa 33% ausschliesslich süd-afrikanisch sind. Sogar von den Arten sind 3 europäisch, nämlich ausser den bereits erwähnten *Laemosthenes complanatus*, auch *Drypta distincta* und *Dr. dentata*.

Gattungen und Arten von **Péringuey** beschrieben.Subfam. *Carabini*.Trib. *Omophronides* (p. 136).

Omophron Latr. (4 sp. p. 136—138), *O. picturatus* Boh. (tab. VII fig. 2), *O. capicola* Chaud. (fig. 1).

Trib. *Carabides* (p. 138).

Calosoma Web. (4 sp. p. 139—141), *C. planicolle* Chaud. (tab. III fig. 1).

Trib. *Hiletides* (p. 141).

Hiletus Schlödt. (1 sp. p. 141).

Trib. *Promecognathides* (p. 142).

Axinidium St. (1 sp. p. 143).

Subfam. *Harpalini*.Trib. *Lachnophorides* (p. 143).

Losiocera Dej. (3 sp. p. 144—145), *L. egregia* n. sp. (p. 145 tab. X fig. 9) Zambesia.

Trib. *Egides* (p. 145).

Ega Cast. *natalensis* n. sp. (p. 146 tab. X fig. 10) Natal, Zambesia.

Amoebaea n. gen. *mashuna* n. sp. (p. 147) Zambesia.

Trib. *Hexagonides* (p. 147).

Hexagonia Kirb. (4 sp. p. 148—149).

Trib. *Odontocanthides* (p. 149).

Casnonia Latr. (8 sp. p. 150—153), *C. algoensis* n. sp. (p. 150), *C. dorsalis* n. sp. und *C. suturalis* n. sp. Mozambique, *C. amoenula* n. sp. (p. 151) Natal, *C. distincta* n. sp. Zambesia, *C. capicola* n. sp. (p. 152) Cap.

Stenidia Brull. (6 sp. p. 153—155), *St. elegantula* n. sp. (p. 154) Mozambique, *St. angusta* n. sp.¹ (p. 154) Zambesia, *St. jucunda* n. sp. (p. 154 tab. VII fig. 3) Mozambique, *St. fraterna* n. sp. (p. 155) Mozambique.

Trib. *Galeritides* (p. 155).

Drypta Fbr. (9 sp. p. 156—160), *Dr. sobrina* n. sp. (p. 157) Cap, *Dr. capicola* n. sp. (p. 158), *Dr. ruficollis* Dej. (tab. III fig. 2), *Dr. brevis* n. sp. (p. 160) Natal.

Dendrocellus Schm. Goeb. *australis* n. sp. (p. 160) Natal.

Eumostus Cast. (1 sp. p. 161).

Galerita Fbr. (1 sp. p. 162).

Zuphium Latr. (4 sp. p. 162—164).

Trib. *Helluonides* (p. 164).

Macrochilus Hope (4 sp. p. 165—167), *M. hybridus* n. sp. (p. 166) und *M. proximus* n. sp. (p. 167) Natal.

Meladroma Chaud. (3 sp. p. 167—169), *M. agnatus* n. sp. (p. 169) Ovampoland.

Trienogenius Chaud. (3 sp. p. 169—171), *Tr. corpulentus* Chaud. (tab. III fig. 3).

Tr. vicinus n. sp. (p. 170) Transvaal, Zambesia.

Planetes Mc Leay (2 sp. p. 171—172), *Pl. limbatus* n. sp. (p. 172) Mozambique.

Trib. *Brachinides* (p. 172).

- Pheropsophus* Sol. (8 sp. p. 173—177), *Ph. fastigiatus* L. var. *Damara* n. var. (p. 175) Damaraland, *Ph. Bohemanii* Chaud. (tab. III fig. 4), *Ph. transvaalensis* n. sp. (p. 177) Transvaal, *Ph. mashunus* n. sp. (p. 177) Zambesia.
- Brachinus* Web. (21 sp. p. 178—185), *Br. algoensis* n. sp. (p. 179), *Br. simulans* n. sp. und *Br. distinctus* n. sp. (p. 181) Mozambique, *Br. natalicus* n. sp. (p. 182) Natal, *Br. Rikatlae* n. sp. (p. 183) Mozambique, *Br. inconditus* n. sp. (p. 183) Cap, *Br. instabilis* Per. 1888 = *Br. axillaris* Chaud. 1876 (p. 183), *Br. quadrinotatus* Per. 1888 = *Br. axillaris* var., *Br. nigratus* Per. = *Br. axillaris* var. (p. 184), *Br. fallax* n. sp. (p. 184) Natal, *Br. placidus* n. sp. (p. 185) Damaraland, *Br. obliterus* n. sp. (p. 603) Süd-Afrika.
- Styphromerus* Chaud. (1 sp. p. 185—186 und 602), *St. puberulus* n. sp. (p. 602) Cap.
- Mastax* Fisch. (3 sp. p. 186—187), *M. ornatellus* Boh. (tab. VII fig. 6), *M. extremus* n. sp. (p. 187) Cap.
- Crepidogaster* Boh. (19 sp. p. 188—193 und 603), *Cr. insignis* n. sp. (p. 188 tab. VII fig. 5) Transvaal, *Cr. scutellaris* n. sp. (p. 189) Transvaal, *Cr. consobrinus* n. sp. (p. 190) Cap, *Cr. damarensis* n. sp. (p. 191) Damaraland, *Cr. natalicus* n. sp. (p. 191) Natal, *Cr. caffer* n. sp. (p. 191) Cap, *Cr. montanus* n. sp. und *Cr. pallidus* n. sp. (p. 192) Cap, *Cr. posticalis* n. sp. (p. 193) und *Cr. notulatipennis* n. sp. (p. 603) Cap.

Trib. *Lebiides* (p. 193).

- Callida* Dej. (11 sp. p. 195—199), *C. grata* n. sp. (p. 197) Mozambique, *C. distincta* n. sp. (p. 197) Cap, *C. silvicola* n. sp. (p. 199) Cap.
- Lipostratia* Chaud. (3 sp. p. 199—201).
- Selousia* n. gen. *nobilis* n. sp. (p. 202) Zambesia.
- Wahlberpia* Boh. (1 sp. p. 202—203).
- Metallica* Chaud. (1 sp. p. 203).
- Polyaulacus* Chaud. (1 sp. p. 203—204).
- Cymindoidea* Cost. (1 sp. p. 205).
- Metaxymorphus* Chaud. (13 sp. p. 205—209), *M. frenatus* Dej. (tab. V fig. 1), *M. pictus* n. sp. (p. 207 tab. V fig. 2), *M. agilis* n. sp. (p. 207 fig. 3), *M. cursor* n. sp. (p. 207 fig. 4 und *M. pusillus* n. sp. (p. 208) Cap, *M. Goryi* Chaud. (tab. V fig. 5), *M. affinis* n. sp. (p. 208 fig. 6), *M. stigmatellus* n. sp. (p. 208 fig. 7), *M. cycloderus* Ch. (tab. V fig. 9), *M. modestus* n. sp. (p. 209 fig. 9), *M. namaquensis* n. sp. (p. 209 fig. 10), *M. vicinus* n. sp. (p. 209) und *M. atriceps* n. sp. (p. 603) Cap.
- Lachanissus* n. gen. *deceptor* n. sp. und *inconspicuus* n. sp. (p. 210) Cap gehört zu *Metaxymorphus* (p. 612).
- Callidomorphus* n. gen. (p. 210) für *Metaxymorphus vittiger* Chaud. (p. 211).
- Periphobus* n. g. *ferox* n. sp. (p. 211) Cap.
- Hystrichopus* Boh. (14 sp. p. 212—218), *H. similis* n. sp. (p. 215), *H. (Assotatus)* n. subg. p. 213) für *H. angusticollis* Boh., *H. gracilis* n. sp. (p. 216) Transvaal, *H. sulcatus* Dej., *H. Mnisechii* n. sp. (p. 216) Cap, *H. (Assoterus)* n. subg. p. 213) für *H. agilis* Per. 1892 (tab. III fig. 6 = *H. altecostatus* Per. 1892), *H. tenuicollis* n. sp. (p. 217) Natal, *H. (Astus)* n. subg. p. 213) für *H. praedator* n. sp. (p. 217) Natal, *H. recticollis* n. sp. (p. 218) Zambesia, *H. (Aspastus)* n. subg. p. 213) für *H. atratus* Chaud. (= *rotundicollis* Chaud.).

- Leptosarcus* n. gen. (p. 218) für *Hystrichopus porrectus* Per. 1892 (p. 219).
Plagiopyga Boh. (= *Diaphoronus* Chaud.) (4 sp. p. 219—221), *Pl. cymindoides* n. sp. (p. 221) Cap.
Anarmosta n. gen. (p. 219), *A. dispar* n. sp. (p. 222) Zambesia.
Syndetus n. gen. *simplex* n. sp. (p. 222) Transvaal.
Cylindrocanius Chaud. (3 sp. p. 224—225), *C. ruficollis* n. sp. (p. 224) Natal, *C. errans* n. sp. (p. 224) Damaraland (tab. V fig. 13).
Demetrias Bon. (2 sp. p. 225—226), *D. fragilis* n. sp. (p. 226) Zambesia.
Peliocypas Schm.-Goeb. *natalensis* n. sp. (p. 227) Natal.
Xenitenus n. g. (7 sp. p. 227—230), *X. modestus* n. sp. (p. 228), *X. inornatus* n. sp., *X. debilis* n. sp., *X. dilucidus* n. sp., *X. limbatus* n. sp. (p. 229) und *X. tessellatus* n. sp. (p. 230) Cap, *X. ornatellus* n. sp. (p. 604) Natal.
Coptoptera Chaud. (6 sp. p. 230—233), *C. capicola* n. sp. (p. 231), *C. scutellaris* n. sp. und *punctatostriata* n. sp. (p. 232) Cap.
Metalletus Schm.-Goeb. (2 sp. ? p. 233).
Dromius Bon. (5 sp. p. 234—236), *Dr. affinis* n. sp. (p. 234) und *Dr. fuscus* n. sp. (p. 235) Natal, *Dr. tibialis* n. sp. (p. 235) Zambesia.
Klepterus n. gen. *consobrinus* n. sp. und *pallidicollis* n. sp. (p. 236) Natal, *Kl. majorinus* n. sp. (p. 604) Cap.
Klepsiphrus n. gen. *pugnax* n. sp. (p. 237) Mozambique, *Kl. apicalis* n. sp. (p. 604) Natal.
Astastus n. gen. (p. 237), *A. debilis* n. sp. (238) Cap.
Automaimus n. gen. *singularis* n. sp. (p. 238) Cap.
Lionychnus Wissm. (2 sp. p. 238—239), *L. basalis* n. sp. (p. 239) Zambesia.
Apristus Chaud. (3 sp. p. 239—240), *A. deceptor* n. sp. (p. 240) Transvaal.
Trichis Kl. (1 sp. ? p. 241).
Drymatus Motsch. (1 sp. ? p. 241).
Puzena Motsch. (1 sp. ? p. 242).
Singiliomimus n. gen. (p. 243), *S. posticalis* n. sp. (p. 244) Cap, *S. modestus* n. sp. (p. 244) Damaraland.
Phloeozetus Peyr. (21 sp. p. 245—252), *Phl. stigma* n. sp. (p. 246 tab. V fig. 14), *Phl. virgatus* n. sp. (p. 246 tab. V fig. 15), *Phl. transversus* Boh. (tab. V fig. 11) *Phl. dorsalis* n. sp. (p. 247 fig. 16) Cap, *Phl. ambulans* n. sp., *Phl. gentilis* n. sp. (p. 247) und *Phl. mashunus* n. sp. (p. 248) Zambesia, *Phl. simplex* n. sp. p. 248 fig. 17), *Phl. plausibilis* n. sp. (p. 248), *Phl. signatus* n. sp. p. 249 fig. 18), *Phl. cordiger* n. sp., *Phl. fasciatus* n. sp. (p. 249 fig. 19), *Phl. praestans* n. sp. (p. 249 fig. 20), *Phl. blandus* n. sp. p. 250 tab. VI fig. 1), *Phl. laetus* n. sp., (p. 250 fig. 2), *Phl. incertus* n. sp. (p. 250 fig. 3), *Phl. venator* n. sp. (p. 251) und *Phl. posticalis* n. sp. (251 fig. 4) Cap, *Phl. praestus* n. sp. (p. 251 fig. 5) Natal, *Phl. umbraculatus* Boh. (tab. VI fig. 6) *Phl. cyaneus* n. sp. (p. 252) Cap.
Lebia Latr. (25 sp. p. 252—264), *L. (Nematopeza) fraterna* n. sp. (p. 256) Cap, *L. (Nem.) nobilis* Boh. (tab. VI fig. 16), *L. (Nem.) invicta* n. sp. (p. 257 tab. VI fig. 18) Natal, *L. (Nem.) modesta* Boh. (tab. VI fig. 17), *L. insidiosa* n. sp. (p. 258) Natal, *L. transvaalensis* n. sp. (p. 259) Transvaal, *L. eximia* n. sp. (p. 259) Zambesia, *L. plagiata* Boh. (tab. VI fig. 15), *L. adamantina* n. sp. (p. 260 tab. III fig. 8) Cap, *L. congrua* n. sp. (p. 260 tab. VI fig. 13) Natal, *L. crucifera* Boh. (tab. VI fig. 14), *L. amabilis* n. sp. (p. 261 tab. VI fig. 10),

- L. peregrinator* n. sp. (p. 262 tab. VI fig. 7), *L. vagans* n. sp. (p. 262 tab. VI fig. 8), *L. dubia* n. sp. (p. 263) und *L. imitator* n. sp. (p. 263 tab. VI fig. 9) Cap, *L. inconspicua* n. sp. (p. 263 tab. VI fig. 11), Natal, *L. debilis* n. sp. (p. 263 tab. VI fig. 12) und *L. speciosa* n. sp. (p. 264) Cap.
- Astuta* Chaud. (3 sp. p. 265—266), *A. gentilis* n. sp. (p. 295) Natal, *A. tetragramma* Chaud. (tab. VI fig. 20).
- Promecochila* Chaud. (2 sp. p. 266—267), *Pr. nigra* n. sp. (p. 267) Natal.
- Matabele* n. sp. (p. 267) *miranda* n. sp. (p. 268) Zambesia.
- Lebistina* Motsch. (4 sp. p. 268—270), *L. caffra* Chaud. (tab. VI fig. 20), *L. Holubii* n. sp. (p. 270).
- Arsinoë* Cast. (= *Axinopsophus* Chaud.) (7 sp. p. 270—274), *A. quadriguttata* Chaud. (tab. III fig. 9), *A. caffra* n. sp. (p. 272) Cap, *A. egregia* n. sp. (p. 272 tab. VII fig. 7) Natal, *A. distinguenda* n. sp. (p. 273) Cap, *A. plausibilis* n. sp. und *A. notabilis* n. sp. (p. 273) Transvaal, *A. fraterna* n. sp. (p. 274) Zambesia.
- Lobodontus* Chand. (2 sp. p. 274—276), *L. gentilis* n. sp. (p. 275) Natal.
- Haplopeza* Boh. (1 sp. p. 276).
- Thyreopterus* Dej. (3 sp. p. 276), *Th. flavosignatus* Dej. (tab. VII fig. 9 = *maculatus* Chaud.).
- Catascopus* Kirb. (1 sp. p. 278—279).
- Coptodera* Dej. (4 sp. p. 279—282).
- Pentagonica* Schm.-Goeb. (p. 282), *P. elegans* n. sp. (p. 283 tab. VII fig. 10) Zambesia.
- Glyphodactyla* Chaud. (1 sp. p. 283—284).

Trib. *Tetragonoderides* (p. 284).

- Cyclosomus* Latr. (1 sp. p. 284—285).
- Tetragonoderus* Dej. (5 sp. p. 285—288).
- Tilius* Chaud. (1 sp. p. 288).

Trib. *Orthogonides* (p. 288).

- Orthogonius* Dej. (4 sp. p. 289), *O. brevicornis* n. sp. (p. 290) Zambesia, *O. aemulus* n. sp. (p. 290) Beschuanaland.

Trib. *Graphipterides* (p. 291).

- Graphipterus* Latr. (84 sp. p. 293—329 n. 605), *Gr. grandis* Per. 1892 (tab. VIII fig. 4), *Gr. damarensis* n. sp. (p. 301) Damaraland, *Gr. graciosus* n. sp. (p. 302) Cap, *Gr. vittiger* Per. 1888 (tab. IV fig. 2), *Gr. femoratus* Chaud. (tab. IV fig. 1), *Gr. consobrinus* n. sp. (p. 310) Natal, *Gr. insidiosus* n. sp. (p. 311) Mozambique, *Gr. lineellus* n. sp. (p. 311) Zambesia, *Gr. assimilis* n. sp. und *Gr. suspectus* n. sp. (p. 312) Orange-Freist., *Gr. mashunus* n. sp. (p. 313 tab. VIII fig. 2) Zambesia, *Gr. obliteratus* Boh. (tab. VIII fig. 1), *Gr. irritans* n. sp. (p. 314) Cap, *Gr. basalis* n. sp. (p. 318) Mozambique, *Gr. consocius* n. sp. (p. 319) Beschuanaland, *Gr. Westwoodii* Br. var. *discoidalis* n. var. (p. 321) Transvaal, *Gr. egregius* Per. 1892 (tab. IV fig. 3), *Gr. egressus* n. sp. (p. 322) Transvaal, *Gr. namiscus* n. sp. (p. 326) Zambesia, *Gr. antiocanus* n. sp. (p. 327) Mozambique, *Gr. albolineatus* Wall. (tab. VIII fig. 3 = *Piezia albosignata* Per. 1885), *Gr. Purchellii* n. sp. (p. 605) Cap.

Piezia Brull. (15 sp. p. 329—334) *algoensis* n. sp. (p. 330) Mozambique, *P. axillaris* Br. (tab. IV fig. 4), *P. sulcipennis* n. sp. (p. 332) Natal, *P. mashuna* n. sp., *P. Marshallii* n. sp., *P. dissidens* n. sp., *P. virgulifera* n. sp. (p. 333) und *P. Selousii* n. sp. (p. 334 tab. VIII fig. 5) Zambesia.

Trib. *Anthiades* (p. 335).

Atractonota Perr. (1 sp. p. 336—337).

Netrodera Chaud. *formicaria* Er. (tab. IV fig. 9).

Eccoptoptera Chaud. *cupricollis* Chaud. (tab. IV fig. 5).

Polyhirma Chaud. (27 sp. p. 339—352 n. 605), *P. aenigma* Dohrn (tab. IV fig. 6), *P. Marqueza* n. sp. (p. 345) Mozambique, *P. opulenta* Bob. (tab. VIII fig. 6 = *scutellaris* Boh.), *P. Chaudoirii* Per. 1892 (tab. VIII fig. 8), *P. consobrina* n. sp. (p. 350) Transvaal, *P. algoensis* n. sp. (p. 351) Transvaal, *P. Altsonii* Per. 1892 (tab. VIII fig. 7), *P. tembena* n. sp. (p. 605) Mozambique).

Microlestia (6 sp. p. 352—355), *M. tabida* (tab. VIII fig. 9), *M. sobrina* n. sp. (p. 354).

Cycloloba Chaud. (2 sp. p. 355—356).

Baeoglossa Chaud. (2 sp. p. 357—358) *B. melanaria* Boh. (tab. IV fig. 8).

Anthia Web. 39 sp. p. 358—375) *A. biguttata* Bon. var. *Namaqua* n. var. u. var. *propingua* n. var. (p. 362) Namaqualand, *A. mima* n. sp. (p. 362) Cap, *A. cephalotes* Guér. (tab. IV fig. 10) var. *Ovampo* n. var. (p. 364) Ovampoland u. var. *torva* n. var. (p. 364) Transvaal, *A. decemguttata* L. var. *Knysna* n. var. (p. 366), var. *stolidu* n. var. u. var. *vorax* n. var. (p. 367) Cap, *A. Aemiliana* Dohrn (tab. VIII fig. 10), *A. algoa* n. sp. (p. 372) Mozambique.

Trib. *Morionides* (p. 375).

Morio Latr. (1 sp. p. 376).

Stereostoma Murr. (1 sp. p. 377).

Trib. *Scaritides* (p. 378).

Macromorphus Chaud. *elongatus* Chaud. (tab. IX fig. 1).

Otophthalmus Chaud. *politus* Wied. (tab. IX fig. 4).

Haplotrachelus Chaud. (12 sp. p. 382—387).

Mucrotelus Chaud. *persimilis* n. sp. (p. 387) Zambesia.

Scarites Fbr. (16 sp. p. 388—396), *Sc. costipennis* n. sp. (p. 391) Cap.

Tacniolobus Chaud. (4 sp. p. 397—399).

Pachyodontus Chaud. *languidus* Wied. (tab. IX fig. 2).

Passalidius Chaud. *fortipes* Boh. (tab. IX fig. 3).

Acanthoscelis Latr. *ruficornis* Ebr. (tab. IX fig. 5).

Scolyptus Putz. *meridionalis* n. sp. (p. 404) Natal.

Bohemia Putz. (2 sp. p. 404—406), *B. minor* n. sp. (p. 405) Natal.

Clivina Latr. (9 sp. p. 406—411), *Cl. damarina* n. sp. (p. 408) Damaraland, *Cl. cognata* n. sp. (p. 410) Natal, *Cl. perplexa* n. sp. (p. 410) Mozambique.

Dyschirius Bon. (6 sp. p. 411—413), *D. dispar* n. sp. (p. 411) Cap, *D. flavicornis* n. sp. (p. 413) Zambesia, *D. parvulus* n. sp. (p. 413) Cap, *D. puncticollis* n. sp. (p. 413) Natal.

Reicheia Saule. *promontorii* n. sp. (p. 414) Süd-Afrika.

Sparosdes Putz. (2 sp. p. 606—607).

Trib. *Siagonides* (p. 414).*Siagona* Latr. (3 sp. p. 414—416).Trib. *Harpalides* (p. 416).*Pachytrachelus* Chaud. (= *Batoscelis* Lac.), *promontorii* n. sp. (p. 420) Cap, *P. capensis* n. sp. (p. 420) Zambesia.*Agriodus* n. gen. (p. 420) *simplex* n. sp. (p. 421) Damaraland (?).*Cratognathus* Dej. (= *Cyphogenius* Chaud.) (5 sp. p. 421—423), *Cr. minor* n. sp. (p. 422) Cap, *Cr. maxillosus* n. sp. (p. 423) Kimberley, *Cr. fallax* n. sp. (p. 423) Cap.*Encephalus* Cast. (1 sp. p. 423—424).*Anisodactylus* Dej. (6 sp. p. 424—427), *A. sobrinus* n. sp. (p. 426) Zambesia, *A. harpalinus* n. sp. (p. 426) Cap, *A. nitens* n. sp. (p. 427) Transvaal.*Bradybaenus* Dej. (1 sp. p. 427—428).*Pseudoselenophorus* n. gen. (2 sp. p. 428), *Ps. imitator* n. sp. (p. 429) Mozambique, Natal.*Omostropus* n. gen. (p. 429), *O. tersulus* n. sp. (p. 430), *O. vicarius* n. sp. und *O. consanguineus* n. sp. (p. 431) Cap, *O. similis* n. sp. (p. 431) Ovampoland.*Hypolithus* Dej. (15 sp. p. 431—438), *H. porrectus* n. sp. (p. 434) Ovampoland, *H. integer* n. sp. (p. 435) Natal, *H. connexus* n. sp. (p. 436) Natal, *H. difficilis* n. sp. (p. 436) Cap, *H. scitus* n. sp. (p. 438) Mozambique.*Axinotoma* Dej. *obtusangula* n. sp. und *posticalis* n. sp. (p. 439) Natal.*Siopelus* Murr. (3 sp. p. 439—440), *S. insutus* n. sp. (p. 440) Zambesia, *S. limbatus* n. sp. (p. 440) Natal.*Harpalus* Latr. (32 sp. p. 441—443) *H. fallax* n. sp., *H. miles* n. sp. (p. 444) und *H. defector* n. sp. (p. 445) Transvaal, *H. errans* n. sp. (p. 445) Zambesia, *H. nanniscus* n. sp. (p. 446) Cap, *H. spurius* n. sp. (p. 449) Cap, *H. congener* n. sp. (p. 449) Cap, *H. spretus* n. sp. (p. 449) Natal, *H. agilis* n. sp. (p. 450) Beschuanaland, *H. cursorius* n. sp. (p. 450) Natal, *H. natalicus* n. sp. (p. 450), *H. phaeopterus* n. sp. (p. 451) und *H. precarius* (p. 452) Cap.*Boeomimetes* n. gen. (2 sp. p. 453—454), *B. atratus* n. sp. (p. 453) Ovampoland.*Harpalomorphus* n. gen. (p. 454), *H. capicola* n. sp. (p. 454), *H. rufipennis* n. sp. und *H. aeneipennis* n. sp. (p. 455) Cap, *H. modestus* n. sp. (p. 455) Transvaal.*Dyoriche* Mac Leay (3 sp. p. 455—456), *D. vidua* n. sp. (p. 456) Natal.*Stenolophus* Dej. (12 sp. p. 457—462), *St. capensis* n. sp. (p. 458) Cap, *St. fallax* n. sp. (p. 459) Cap, *St. gratus* n. sp. (p. 459) Mozambique, *St. amoenulus* n. sp. (p. 460) Cap, *St. agilis* n. sp. (p. 460) Mozambique, *St. (Engadroma) elegans* n. sp. (p. 461), *St. alacer* n. sp. und *St. simplex* n. sp. (p. 462) Natal.*Acupalpus* Latr. (13 sp. p. 462—466), *A. capicola* n. sp. (p. 463), *A. egenus* n. sp. und *A. insidiosus* n. sp. (p. 464) Cap, *A. umbripennis* n. sp. (p. 464) Zambesia, *A. terminalis* n. sp. (p. 464) und *A. natalicus* n. sp. (p. 465) Cap, *A. decoratus* n. sp. (p. 465) Natal.*Amblystomus* Er. (8 sp. p. 466—469), *A. promontorii* n. sp. (p. 467) Cap, *A. natalicus* n. sp. (p. 467) Natal, *A. blandus* n. sp. (p. 468) Transvaal, *A. scitus* n. sp. (p. 469), *A. basalis* n. sp. (p. 469) Zambesia.

D. *Carabidae*.

147

Trib. *Geobaenides* (p. 469).

Geobaenus Dej. (3 sp. p. 470—471), *G. incertus* n. sp. und *G. ingenuus* n. sp. (p. 471) Cap.

Trib. *Panagacides* (p. 471).

Tefflus Latr. (4 sp. p. 472—474), *T. molossus* n. sp. (p. 473) Ovampoland.
Endema Cast. (10 sp. p. 474—480), *Eu. (Craspedophorus) zambesianum* n. sp. (p. 477) Zambesia, *Eu. (Epicosmus) rikatlense* n. sp. (p. 479) Mozambique.
Isotarsus Lat. (1 sp. p. 480—481).
Microcosmus Chaud. (4 sp. p. 481—483), *M. natalensis* n. sp. (p. 483) Natal.
Epigraphus Chaud. (1 sp. p. 483—484).
Dischissus Bat. *amoenulus* n. sp. (p. 485) Mozambique.
Euschizomerus Chaud. (2 sp. p. 485—486), *Eu. Junodii* n. sp. (p. 486) Mozambique.

Trib. *Chlaeniides*.

Chlaenius Bon. (72 sp. p. 487—519 und 607), *Chl. zanzibaricus* Chaud. (tab. X fig. 1 = *Chl. giganteus* Per. 1885), *Chl. coeruleolimbatu*s n. sp. (p. 492) Mozambique, *Chl. crudelis* n. sp. (p. 493) Zambesia, *Chl. quadrimaculatus* Boh. (tab. X fig. 2), *Chl. fusciger* Chaud. (tab. X fig. 3), *Chl. verecundus* Per. 1892 (tab. X fig. 5) *Chl. minus* n. sp. (p. 499) Mozambique, *Chl. commistus* n. sp. (p. 503) Natal, *Chl. consobrinus* n. sp. (p. 509) und *Chl. hypocritus* n. sp. (p. 511) Delagoa-Bai, *Chl. comes* n. sp. (p. 512) Mozambique, *Chl. mashunus* n. sp. und *Chl. consors* n. sp. (p. 516) Zambesia, *Chl. aculeatus* n. sp. (p. 518) Cap, *Chl. Cham* Chaud. (tab. X fig. 4).
Zeloticus Per. 1892 *tristis* Per. 1892 (tab. IX fig. 10).
Ectenognathus Murr. *dispar* n. sp. (p. 521) Limpopo.
Pleroticus n. gen. (p. 521) für *Vertagus lucidulus* Boh.
Callistomimus Chaud. (8 sp. p. 522—526), *C. amoenus* n. sp. (p. 524) Natal, *C. gratus* n. sp. (p. 425) Zambesia, *C. insuetus* n. sp. (p. 426) Mozambique.
Systolocranius Chaud. (3 sp. p. 527—529).
Oodes Bon. (= *Lachnosternus* Bon.) (8 sp. p. 529—533), *O. nanus* n. sp. (p. 531) Zambesia, *O. lenis* n. sp. (p. 532) Ovampoland.
Melanodes Chaud. (4 sp. p. 533—535), *M. intermedius* n. sp. (p. 535) Natal.

Trib. *Licinides* (p. 535).

Badister Dej. *promontorii* n. sp. (p. 536) Cap.
Rhembus Latr. *capensis* n. sp. (p. 537) Cap.

Trib. *Stomides* (p. 537).

Disphaericus Waterh. (= *Dyschiridium* Chaud. = *Spanus* Westw.) (2 sp. p. 537—539).

Trib. *Apotomides* (p. 539).

Apotomus Jll. *annulicornis* n. sp. (p. 539) Cap.
Bascanus n. gen. (p. 540), *B. gracilis* n. sp. und *B. longicollis* n. sp. (p. 541) Cap.

Trib. *Masoreides* (p. 542).*Aephnidius* Mac Leay (1 sp. p. 542—543).*Anaulacus* Mac Leay *capensis* n. sp. (p. 543) Cap.*Somoplatus* Dej. (1 sp. p. 543—544).Trib. *Pterostichides* (p. 544).

Abacetus Dej. (25 sp. p. 545—555 u. 607), *A. palustris* n. sp. (p. 547) Mozambique, *A. crassicornis* n. sp. (p. 547) Zambesia, *A. mashunus* n. sp. (p. 548) Zambesia, *A. alacer* n. sp. (p. 549) Zambesia, *A. majorinus* n. sp. (p. 550) Mozambique, *A. aterrimus* n. sp. (p. 550), *A. nanniscus* n. sp., *A. trechoides* n. sp. (p. 551), *A. perplexus* n. sp., *A. aenescens* n. sp. (p. 552), *A. agilis* n. sp., *A. chalcites* n. sp. (p. 553) und *A. conformis* n. sp. (p. 607) Cap.

Atimus n. gen. *crenatostratus* n. sp. (p. 555) Süd-Afrika.*Drimostoma* Dej. (3 sp. p. 556—557), *D. natalense* n. sp. (p. 556) Natal.*Exocus* n. gen. *ferrugineus* n. sp. (p. 557) Natal.

Pterostichus Bon. (= *Feronia* Latr.) (14 sp. p. 559—566 u. 608—610), *Pt. (Cophosomorphus) degener* n. sp. (p. 561) und *Pt. (Coph.) intermedius* n. sp. (p. 562), *Pt. (Coph.) congruens* n. sp. (p. 562) Natal, *Pt. (Coph.) lugubrinus* n. sp. (p. 563) Cap.

Teratotarsus Tschitsch. (1 sp. p. 566).*Rhathymus* Dej. (1 sp. p. 567).Trib. *Platynides* (p. 567).

Rhopalomelus Boh. *angusticollis* Boh. (tab. X fig. 6), gehört nicht zu den *Chlaeniides*.

Procleus n. gen. *singularis* n. sp. (p. 570 tab. X fig. 8) Zambesia.*Laemosthenes* Bon. (2 sp. p. 571—572), *L. nanniscus* n. sp. (p. 572) Cap.

Platynus (15 sp. p. 573—579) *Pl. (Megalonychus) crenatostratus* n. sp. (p. 574) Zambesia, *Pl. (Anchomenus) pauper* n. sp. (p. 576) Natal, *Pl. (Anch.) striatitarsis* n. sp. (p. 577) Natal, *Pl. (Anch.) capicola* n. sp. (p. 577), *Pl. (Agonum) namaquensis* n. sp. (p. 578), *Pl. (Ag.) diversus* n. sp. und *Pl. (Ag.) harpaloides* n. sp. (p. 578) Cap.

Euleptus Lac. (5 sp. p. 579—581), *Eu. elegans* n. sp. (p. 580), *Eu. intermedius* n. sp. (p. 580) Zambesia, *Eu. albicornis* n. sp. und *Eu. gracilis* n. sp. (p. 581) Mozambique.

Enoicus n. gen. (p. 581) *fallax* n. sp. (p. 582) Cap.*Atrotus* n. gen. (p. 582) *forcipatus* n. sp. (p. 583) Cap.*Angonychus* Kl. (1 sp. p. 583—584).Trib. *Pogonides* (p. 584).*Pogonus* Dej. (4 sp. p. 584—586 u. 610), *P. luctuosus* n. sp. (p. 610) Cap.*Extromus* n. gen. (p. 586) *pusillus* n. sp. (p. 587) Zambesia.

Trechus Clairv. (7 sp. p. 587—590 u. 611), *Tr. aterrimus* n. sp. (p. 588), *Tr. ambiguus* n. sp. und *Tr. affinis* n. sp. (p. 589) Cap, *Tr. vivax* n. sp. (p. 590) Natal, *Tr. scitulus* n. sp. (p. 611) Cap.

Perileptus Sch. *promontorii* n. sp. (p. 590) Cap.

Trib. *Bembidiides* (p. 591).

Bembidium Latr. (3 sp. p. 591—593), *B. (Notaphus) amoenum* n. sp. (p. 592) Natal.
Tachys Sch. (18 sp. p. 593—599 u. 610), *T. precarius* n. sp. (p. 595) Beschuanaland,
T. caffer n. sp. und *T. capicola* n. sp. (p. 595) Cap, *T. spurius* n. sp. (p. 596)
 Zambesia, *T. vagans* n. sp. (p. 596) Natal, *T. faustus* n. sp. (p. 596),
T. fartus n. sp. und *imitans* n. sp. (p. 597) Cap, *T. crassescens* n. sp. (p. 598)
 Natal, *T. humeralis* n. sp. (p. 599) Zambesia, *T. humilis* n. sp. (p. 599) Natal,
T. nanmiscus n. sp., *T. pusillimus* n. sp. (p. 599) und *T. gratus* n. sp. (p. 610) Cap.
Scotodipnus Sch. = (*Microtyphlus* Lind.) *capensis* n. sp. (p. 600 tab. X fig. 11) Cap.
Heterillus n. gen. (p. 600) *adventitus* n. sp. (p. 601) Cap.

2. Reitter.

Bestimmungstabelle der *Carabini*.

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 7 Gattungen *Cychrus*,
Scaphinotus, *Ceroglossus*, *Calosoma*, *Calister* n. g., *Haplothorax*,
Carabus und der paläarktischen Arten von *Cychrus*, *Calosoma* und
Carabus.

Die von Reitter behandelten Gattungen, Untergattungen
und Arten.

Calister n. gen. (p. 41) für *Calosoma caraboides* Raffr.

Cychrus. Eine dichotomische Auseinandersetzung der 15 europäischen Arten
 (p. 42—46).

Calosoma. Eine „dichotomische“ Auseinandersetzung der paläarktischen Unter-
 gattungen und Arten.

1) subg. *Calosoma* i. sp. für *C. inquisitor* Z. (p. 46) mit var. *viridescens* n. var.
 (p. 46).

2) subg. *Callipara* Motsch. für *C. sycophanta* Z. (p. 47).

3) subg. *Charmosta* Motsch. für *C. investigator* Ill., *C. denticolle* Gebl., *C. Maximowitschii* Mor., *C. Olivieri* Dej., *C. azoricum* Heer, *C. laeviusculum* Motsch.
 (p. 47—49).

4) subg. *Campalita* Motsch. für *C. sericeum* Fbr., *C. auropunctatum* Hrbst., *C. turcomanicum* Motsch., *C. Maderae* Fbr., *C. algericum* Géh., *C. chinense*
 Kirby (p. 49—51).

5) subg. *Callisphaena* Motsch. für *C. reticulatum* Fbr. (p. 51).

6) subg. *Callisthenes* Fisch. mit 9 meist asiatischen Arten (p. 51—53).

Carabus. Eine dichotomische Auseinandersetzung der paläarktischen 121 Unter-
 gattungen, aller europäischen und zahlreicher asiatischer Arten (p. 54—195).
 16 Sectionen und zahlreiche Untergattungen und Arten neu.

1. Die 16 Sectionen.

Die 16 Sectionen sind sowohl p. 54—55 als auch durch die ganze Gattung
 durchlaufend dichotomisch charakterisirt. Dem Inhalte nach decken sie sich aber
 hier und dort nicht. *Eupachys*, *Cathaicus*, *Acatahaicus* stehen p. 73 u. 74 in der
 Section *Carabi procrustogenici*, p. 54 aber in der Section *C. macrocephali*,
 die hier mit einem Theile ihrer Arten in der 1. Abtheilung, mit dem anderen

Theile in der 2. Abtheilung steht. Auf p. 74 beginnt die II. Abtheilung zwischen den Arten der Section *C. procrustogenici*. Eine Abth. III ist p. 83 charakterisirt, wonach sie nur die Section *C. multisetosi* umfasst. Eine weitere „Abtheilung“ folgt aber nicht und alle folgenden 9 Sectionen gehören somit keiner Abtheilung an. Auch einige Gattungen stehen in gar keiner Section (z. B. *Denterocarabus* und *Archicarabus* p. 141).

2. Neue Untergattungen.

- Adamaster* n. subg. (p. 56) für *C. rugipennis* Motsch. u. *Fortunei* Thoms.
Chaetoprostus n. subg. (p. 66) für *C. Hemprichii* Kl.
Cathaicodes n. subg. (p. 74) für *C. Alexandrae* Sem.
Acatheicus n. subg. (p. 74) für *C. Potaninii* Sem.
Cratocarabus n. subg. (p. 75) für *C. puer* Mor.
Cratophyrtus n. subg. (p. 75) für *C. Hauseri* Reitt. und *segregatus* Mor.
Cratocechenus n. subg. (p. 76) für *C. Akininii* Sem.
Calocechenus n. subg. (p. 76) für *C. malachiticolor* n. sp.
Alipaster n. subg. (p. 77) für *C. pupulus* Mor.
Aptocarabus n. subg. (p. 94) für *C. Rossii* Dej.
Pseudocoptolabus n. subg. (p. 95) für *C. taliensis* Fairm.
Pseudocranion n. subg. (p. 104) für *C. gansuensis* Sem.
Microplectes n. subg. (p. 105) für *C. Riedelii* Mén.
Chrysotribax n. subg. (p. 119) für *C. hispanus* Fbr. u. *rutilans* Dej.
Cychrostomus n. subg. (p. 124) für *C. anchocephalus* n. sp.
Neoplesius n. subg. (p. 130) für *C. tanguticus* Sem.
Paracarabus n. subg. (p. 131) für *C. planatus* Chaud.
Dichocarabus n. subg. (p. 131) für *C. rugosus* Fbr.
Dorcarabus n. subg. (p. 132) für *C. morbillosus* Fbr.
Tanaocarabus n. subg. (p. 135) für *C. sylvestris* Say, *finitimus* Hald. aus Nord-Amerika u. *C. Forrei* Bat. aus Mexico.
Tomocarabus n. subg. (p. 135) für *C. convexus* Fbr. u. seine Verwandten.
Seambocarabus n. subg. (p. 139) für *C. Krüberi* Fisch., *sculptipennis* Chaud. u. *bifoveicollis* n. sp.
Callistocarabus n. subg. (p. 140) für *C. marginalis* Fbr. u. *decorus* Sdl.
Denterocarabus n. subg. (p. 141) für *C. montivagus* Pall., *Wiedemannii* Mén., *Victor* Motsch., *inconspicuus* Chaud. u. *Gotschii* Chaud.
Homoeocarabus n. subg. (p. 144) für *C. Maeander* Fisch.
Goniocarabus n. subg. (p. 150) für *C. vagans* Oc., *cancellatus* Jh., *emarginatus* Duft. u. *intermedius* Dej.
Xystrocarabus n. subg. (p. 157) für *C. catenatus*, *Parreyssii* Pall. u. *Stscheglovii* Mannh.
Liocarabus n. subg. (p. 159) für *C. coarctatus* Br., *faustus* Br. u. *interruptus* Br.
Mesicarabus n. subg. (p. 159) für *C. Christophorii* Sp.
Loxocarabus n. subg. (p. 160) für *C. obsoletus* St.
Lichnocarabus n. subg. (p. 161) für *C. vinctus* Web. u. *limbatus* Say aus Nord-Amerika.
Promorphocarabus n. subg. (p. 161) für *C. Gebleri* Fisch., *monilis* Fbr. u. *versicolor* Friv.
Cyclocarabus n. subg. (p. 169) für *C. Mniszechii* Chaud.

- Ohomopterus* n. subg. (p. 169) für *C. Dehaanii* Chaud., *insulicola* Chaud., *Albrechtii* Mor., *Maiyasanus* Bat. aus Japan u. *Dolavayi* Fairm. aus China.
- Isiocarabus* n. subg. (p. 170) für *C. fiducarius* Jam.
- Rhigocarabus* n. subg. (p. 171) für *C. Morawitzianus* Sem.
- Araeocarabus* n. subg. (p. 172) für *C. Roborowskii* Sem., *Billbergii* Mannh. und *successor* n. sp.
- Pancarabus* n. subg. (p. 172) für *C. aeruginosus* Fisch. u. vielleicht *C. Hermannii* Mannh.
- Ancylocarabus* n. subg. (p. 173) für *C. tarbagataicus* Kr.
- Tylocarabus* n. subg. (p. 173) für *C. cumanus* Fisch.
- Apostocarabus* n. subg. (p. 173) für *C. odoratus* Motsch.
- Ophiocarabus* n. subg. (p. 174) für *C. striatulus* Geh. (= *striatus* Ball. nec. Chaud.)
- Cryptocarabus* n. subg. (p. 174) für *C. Lindemannii* Ball.
- Semnocarabus* n. subg. (p. 174) für *C. regulus* Dohrn.
- Zoocarabus* n. subg. (p. 175) für *C. campestris* Fisch. u. einige asiatische Arten.
- Rhipocarabus* n. subg. (p. 177) für *C. alysidotus* Ill.
- Piocarabus* n. subg. (p. 180) für *C. Wladimirskii* Dej.
- Euporocarabus* n. subg. (p. 180) für *C. hortensis* L., *Neumayeri* Sch., *Presslii* Dej.
- Ulocarabus* n. subg. (p. 183) für *C. Stschurowskyi* Solsky u. *Theanus* Reitt.
- Diocarabus* n. subg. (p. 185) für *C. Loschnikowii* Fisch.
- Carpathophilus* n. subg. (p. 191) für *C. Linnei* Pz. u. *cateniger* Mor.
- Leptinocarabus* n. subg. (p. 191) für *C. acutesculptus* Chaud. u. *Wulfi* Mor.
- Adelocarabus* n. subg. (p. 192) für *C. semiopacus* Reitt.
- Aulonocarabus* n. subg. (p. 192) für *C. canaliculatus* Ad. u. *koreanus* Reitt.
- Cytilocarabus* n. subg. (p. 193) für *C. cribratus* Quens.
- Phricocarabus* n. subg. (p. 193) für *C. glabratus* Payk.

3) Neue Arten und Varietäten.

- C. (Procrasticus) saphyrinus* Crist. var. *Pirithous* n. var. (p. 66) Kleinasien.
- C. (Pachystus) cavernosus* Friv. var. *seriatifoveatus* n. var. (p. 73) Abruzzen.
- C. (Calocechenus) malachiticolor* n. sp. (p. 76) China.
- C. (Iniopachys) pyrenaicus* Dej. var. *ignitus* n. var. (aut sp.?) (p. 79) Pyrenäen, *C. (Iniop.) auriculatus* Putz. var. *impensus* n. var. (p. 79) Asturien.
- C. (Cechenus) aequaliceps* n. sp. (p. 80) Caucasus.
- C. (Chaetocarabus) Krüperi* n. sp. (p. 87) Thessalien.
- C. (Hadrocarabus) Egesippii* Sal. var. *sabrosensis* n. var. (p. 90) Portugal.
- C. (Hygrocarabus) variolosus* var. *hydrophilus* n. var. (p. 104) Bosnien.
- C. (Tribax) Formanekii* n. sp. (p. 107) Caucasus.
- C. (Plectes) ibericus*, var. *pretiosus* n. var. (p. 112) Circassien, *C. (Plectes) obtusus* Ggib. var. *pulchripes* n. var. (p. 113) Circassien, *C. (Plectes) Reitteri* Ret. var. *Albowii* n. var. (p. 116) Circassien, *C. (Plectes) Felicitanus* Reitt. var. *kubanicus* n. var. (p. 118) Circassien, *C. (Pl.) Komarowii* Reitt. var. *mutabilis* n. var. (p. 118) Caucasus.
- C. (Chrysocarabus) auronitens* Fbr. var. *perviridis* n. var. (p. 122).
- C. (Cychrostomus) anchocephalus* n. sp. (p. 124) Central-Asien.
- C. (Paraplesius) Midas* n. sp. (p. 126) Turkestan.

- C. (Tomocarabus) biseriatus* Chaud. var. *Marthae* n. var. (p. 136) Circassien, *C. (Tom.) convexus* Fbr. var. *proximatus* n. var. (p. 137) Bosnien und var. *moreanus* n. var. (p. 137) Taygetos.
- C. (Scambocarabus) bifoveicollis* n. sp. (p. 139) China.
- C. (Deutocarabus) Wiedemannii* Mén. var. *ottomanus* n. var. (p. 142) Amasia, *C. (Deut.) Victor* var. *falsarius* n. var. (p. 142) Armenien.
- C. (Hemicarabus) nitens* L. var. *subnitens* n. var. (p. 143).
- C. (Autocarabus) auratus* L. var. *perauratus* n. var. (p. 146) Tyrol, var. *auratooides* n. var. (p. 146) Vogesen.
- C. (Limnocarabus) clathratus* var. *foveolatoseriatus* n. var. (p. 147) Altai, var. *laccophilus* n. var. (p. 147) Caucasus.
- Carabus* i. sp. *granulatus* L. var. *cupriculus* n. var. (p. 148) Caucasus, *C. i. sp. sculpturatus* var. *lenkoranus* n. var. (p. 149) Talysh.
- C. (Goniocarabus) cancellatus* var. *biharicus* n. var. (p. 150) Bihar Comitat, var. *durus* n. var. (p. 151) Trentschiner Gebirge, var. *sajanensis* n. var. (p. 151) Sibirien, var. *pseudograniger* n. var. (p. 152) Ungarn, var. *subgraniger* n. var. (p. 152) Siebenbürgen.
- C. (Morphocarabus) Scheidleri* var. *Lomnitzkii* n. nom. (p. 165) für *C. polonicus* Lomn. nec Sch. nec Motsch., *C. (Morph.) Kollarii* Pall. var. *seriatissimus* n. var. und var. *Ormayi* n. var. (p. 166) Nordost-Ungarn, var. *negotinensis* n. var. Serbien.
- C. (Araeocarabus) successor* n. sp. (p. 172) (Tian-Tschan).
- C. (Sennocarabus) regulus* Dohrn var. *Hauserianus* n. var. (p. 174) Tian-Tschan.
- C. (Zoocarabus) campestris* Fisch. var. *campicola* n. var. (p. 175) Taurien.
- C. (Minocarabus) maurus* var. *calosomoides* n. var. (p. 176) Transcaspien, var. *geminatulus* n. var. (p. 176) Amasia.
- C. (Trachycarabus) var. Rybinskii* n. var. (p. 179) Ost-Galizien.
- C. (Euporocarabus) Neumayeri* Sch. var. *Walteri* n. var. (p. 181) Sutomore.
- C. (Pachycarabus) Vincens* n. sp. (p. 184) Abchasien.
- C. (Orinocarabus) lombardus* Kr. var. *Danielii* n. var. (p. 186) Val Arigna.
- C. (Orinocarabus) sylvestris* Pz. var. *silesiacus* n. var. (p. 188) Schlesien, *C. (Or.) Habermülleri* Gglb. var. *racicola* n. var. (p. 188) Rax-Alp, *C. (Or.) transsylvanicus* var. *tatricus* n. var. (p. 188) Karpathen.
- C. (Carpathophilus) Linnei* Pz. var. *beskidensis* n. var. (p. 191).
- C. (Phricocarabus) glabratus* Payk. var. *subglabratus* n. var. (p. 194) Tyrol.
- C. (Chrysotribax) rutilans* var. *perignitus* n. var. (p. 195) Pyrenäen.

3. Sloane.

a. On the Australian *Clivinides*.

(Pr. Linn. Soc. N. S. Wales XXI 1896 p. 143—257, 275—280).

Eine ausführliche Revision der *Cliviniden* Australiens, in der 83 *Clivina*-Arten (von denen 33 neu), eine neue Gattung und eine neue *Dyschirius*-Art beschrieben werden. Die übrigen 5 *Dyschirius*-Arten, die in Australien vorkommen sollen (p. 252), sind leider nicht einmal genannt.

Die von Sloane behandelten Gattungen und Arten.

Clivina. Die Gattung ist (p. 151—152) dichotomisch in 13 Gruppen geteilt, doch finden 2 Arten (*Cl. atrata* Putz. u. *Cl. oblitterata* n. sp. in diesen Gruppen keinen Platz. Bei den grösseren Gruppen sind die Arten durch dichotomische Tabellen aus einander gesetzt. *Cl. oblitterata* n. sp. (p. 154), *Cl. fortis* n. sp. (p. 158), *Cl. Frenchii* n. sp. (p. 159), *Cl. Riverinae* (p. 164), *Cl. cylindriciformis* n. sp. (p. 166), *Cl. obsoleta* n. sp. (p. 167), *Cl. bicolor* n. sp. (p. 170), *Cl. denticollis* n. sp. (p. 171), *Cl. quadratiformis* n. sp. (p. 174), *Cl. carpentaria* n. sp. (p. 175), *Cl. grandiceps* n. sp. (p. 177), *Cl. tumidipes* n. sp. (p. 180), *Cl. lobipes* n. sp. (p. 182), *Cl. Blackburnii* n. sp. (p. 184), *Cl. Olliffii* n. sp. (p. 185), *Cl. australica* n. sp. (p. 193), *Cl. occulta* n. sp. (p. 201), *Cl. nana* n. sp. (p. 202), *queenslandica* n. sp. (p. 208), *Cl. Leae* n. sp. (p. 209), *Cl. vittata* n. sp. (p. 211), *Cl. felix* n. sp. (p. 213), *Cl. eximia* n. sp. (p. 214), *Cl. simulans* n. sp. (p. 218), *sydneyensis* n. sp. (p. 222), *Cl. monilicornis* n. sp. (p. 229), *Cl. Macleayi* n. sp. (p. 236), *Cl. regularis* n. sp. (p. 238), *Cl. interstitialis* n. sp. (p. 241), *Cl. Mastersii* n. sp. (p. 242), *Cl. ovipennis* n. sp. (p. 244), *Cl. gracilipes* n. sp. (p. 247) und *Cl. Froggattii* n. sp. Sl. (ibid. p. 278) Australien.

Clivinarchus n. gen. (p. 249), *Cl. perlongus* n. sp. (p. 250).

Dyschirius Macleayi n. sp. (p. 279).

b. On the Australian *Bembidiides* referable to the Genus *Tachys*.

(Pr. Linn. Soc. N. S. Wales XXI 1896 p. 355—377.)

Eine ausführliche Revision der australischen Arten der Gattung *Tachys* nebst Beschreibung einer neuen Gattung.

Die von Sloane behandelten Gattungen und Arten.

Bembidium flavipes Macl. (= *Bemb. gagatinum* Macl.) gehört zur *Harpaliden*-Gattung *Theranotus* (p. 355.)

Tachys. Es werden 26 Arten (p. 356—359) dichotomisch auseinander gesetzt und darauf einzeln (die neuen ausführlicher) beschrieben. *T. ectromioides* n. sp. (p. 359), *T. buprestoides* n. sp. (p. 361), *T. Froggattii* n. sp. (p. 362), *T. curticollis* n. sp. (p. 363), *T. iaspideus* n. sp. (p. 365), *T. seticollis* n. sp. (p. 366), *T. habitans* n. sp. (p. 368), *T. australicus* n. sp. (p. 369), *T. Leae* n. sp. (p. 370), *T. Macleayi* n. sp. (p. 373) und *T. Olliffii* n. sp. (p. 376) Australien.

Pyrrotachys n. gen. (p. 374), *constrictipes* n. sp. (p. 375) Neu-Süd-Wales.

b. Einzelbeschreibungen systematisch geordnet*).

subfam. *Carabini*.

Zu Reitter's Bestimm.-Tab. der Carabini (pag. 149) gab Kraatz (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 330—336) mehrere meist synonymische Bemerkungen und benannte an möglichst versteckter Stelle zwei neue Varietäten (vergl. *Carabus*), und ebenso Roeschke (ibid.

*) Den Rest siehe unter c alphabetisch geordnet pag. 160.

p. 337—347), der ebenfalls zwei gut versteckte neue Varietäten (vergl. *Carabus*) benennt. *)

Ueber Germain's Bearbeitung der chilenische *Ceroglossus*-Arten 1895 gab **Gonnelle** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 266—267) ein kurzes Referat.

Gattungen, Untergattungen, Arten, Varietäten.

Calosoma (*Charmosta*) *denticolle* Gebl. ♂ hat keine erweiterten Vordertarsen nach **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 331) und nach **Roeschke** (ibid. p. 339). — *C. deserticola* n. nom. **Semenow** (Hor. ross. XXX p. 242) für *C. Olivieri* Reitt. nec Dej.

Procerus scabrosus und seine Varietäten besprach **Roeschke** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 348).

Carabus arvensis. **Beuthin** gab (Ent. Nachr. 1896 p. 55—56) Einzelbeschreibungen von der Stammform und von 6 Varietäten: var. *Seileri* Heer (= *ruficrus* Géh.), var. *silvaticus* Dej., var. *pomeranus* Dej., var. *irregularis* Beuth., var. *aereus* Dej., var. *alpicola* Heer. — *C. cancellatus*. **Beuthin** zählt (loc. cit. p. 115—119) „Racen“ (ohne Charakterisirung) auf, die er in zahlreiche, durch Einzelbeschreibungen charakterisirte Varietäten zerlegt: 1) *C. cancellatus* Ill., var. *dolens* Kr., var. *femoralis* Géh., var. *Andersenii* Beuth., var. *tarnensis* Géh., var. *aveyronensis* n. var. (p. 116), — 2) *C. carinatus* Charp., var. *nigrinus* Beuth. (p. 116), var. *pseudocarinatus* Beuth. (p. 117), — 3) *C. tuberculatus* Dej. var. *bicolor* Beuth., — 4) *C. graniger* Pall., var. *rufoscapus* Beuth., var. *Nicanor* Haur., var. *basalis* Beuth., var. *scythicus* Sch., var. *sczobroniensis* Géh. — 5) *C. excisus* Dej. — 6) *C. nigricornis* Dej., var. *Ziegleri* Kr. — 7) *C. emarginatus* Duft., var. *Dahlii* Kr., var. *maximus* Haur., var. *trentinus* Kr., var. *Bohadschii* Reitt. — 8) *intermedius* Dej. —

Carabus monilis. **Beuthin** gab (Ent. Nachr. 1896 p. 217—219) die, in 3 Gruppen gesonderten Einzelbeschreibungen zahlreicher Varietäten: var. *affinis* Pz., var. *taunicus* Heyd., var. *regularis* Wissm., var. *bavaricus* Beuth., var. *altaica* Bell., var. *nigritulus* Kr., var. *femoratus* Géh. (p. 218), var. *consitus* Pz., var. *gracilis* Küst., var. *sabaudus* Géh., var. *moestulus* Beuth., var. *interruptus* Beuth., var. *Sengstackii* Beuth., var. *Schartowii* Heer., var. *rubripes* Géh., monstr. *rugatinus* Géh.

Carabus (*Tribax*) *certus* n. sp. **Reitter** (Ent. Nachr. 1896 p. 4) Circassien, *C. (Megodontus) Deubelii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 225), *C. (Meso-carabus) catenulatus* Scop. var. *Mulverstedii* n. var. (ibid. p. 267) Westpreussen.

Carabus (Megodontus) persianus n. sp. **Roeschke** (Ent. Nachr. 1896 p. 113) El-bornus, *C. (Chaetocarabus) intricatus* L. var. *laticollis* n. var. **Roeschke** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 343) Mark Brandenburg, *C. (Tomocarabus) Reitt. microderus* Chaud. var. *reductus* n. var. (ibid. p. 345) Amasia.

Carabus Linnei var. *Ludovicus* n. var. **Dietl** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 197) Karpthen.

Carabus pseudonothus gehört als Varietät zu *C. (Platycarabus) Creutzeri* nach **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 327), *C. (Platyc.) Creutzeri* var. *fossiger* n.

*) Ich habe sie nur ganz zufällig gefunden, es mögen daher vielleicht noch mehrere sich meiner Nachforschung erfolgreich entzogen haben.

var. (329), *C. (Promorphocarabus) simulator* besprochen (p. 329), *C. (Chrysocarabus) lineatus* var. *debilicostis* n. var. und var. *forticostis* n. var. (p. 334), *C. Wiedemannii* und seine Varietäten erörtert (ibid. p. 377—380).

Carabus (Orinocarabus) heteromorphus n. sp. **Daniel** (Soc. ent. 1896 p. 33) Grajer Alpen.

Carabus Donckieri n. sp. **Boileau** (Le Natural. 1896 p. 203) Wa Shan.

Carabus (Lamprostus) athleta n. sp. **Semenow** (Hor. ross. XXX p. 193) Armenien, *C. (Pantophytus) debilis* n. sp. (p. 196) Alai, *C. (Pant. alaiensis* n. nom. (p. 197) für *C. punctatostratus* Heyd., *C. (Cechenus) Jakowlewii* n. sp. (p. 199) Transkaukasien, *C. (Cech.) Tschitscherinii* n. sp. (p. 200), *C. (Cech.) Prichodkonis* n. sp. (p. 202) und *C. (Cech.) eucinus* n. sp. (p. 204) Caucasus, *C. (Aristocarabus* n. subg.) *Romanowii* n. sp. (p. 206) West-China, *C. (Plectes) Satanas* n. sp. (p. 210), *C. (Plec.) punctiger* n. sp. (p. 212), *C. (Tribax) Cosacorum* n. sp. (p. 214), *C. (Trib.) tschetschenicus* n. sp. (p. 215) und *C. (Trib.) kubaniensis* n. sp. (p. 217) Caucasus, *C. (Algocharabus) Oschaninii* n. sp. (ibid. p. 218) Buchara, *C. (Cyclocarabus) majusculus* (p. 219), *C. (Cycl.) brosciformis* n. sp. (p. 220) und *C. (Cycl.) aulacocnemus* n. sp. (p. 221) Turkestan, *C. (Sennocarabus) transiliensis* n. sp. (p. 222) und *C. (Zoocarabus) Korolkowii* n. sp. (p. 223) Alatau, *C. (Zooc.) corux* n. sp. (p. 225) Mongolei. Eine dichotomische Auseinandersetzung der Arten der Untergatt. *Zoocarabus* gab **Semenow** (ibid. p. 226—229).

subfam. *Nebriini*.

Nebria aterrima n. sp. **Fiori** (Ann. Soc. nat. Modena XXIX p. 17).

subfam. *Brachiini*.

Pheropsophus fulviventris Künk. = *P. bipartitus* nach **Alluaud** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 34).

Brachinus comoricus **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 50) Mayotte. -- *Br. Paviei* **Lesne** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 245) Cambodia.

subfam. *Lebiini*.

Calleida Cocquerelii. Die Synonymie erörterte **Alluaud** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 33) und beschrieb *C. fastuosa* var. *holocalca* n. var. (ibid. p. 35) Madagascar. — *C. haemorrhoea* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 48) Madagascar.

Cymindis. **Tschitscherin** gab 2 Einzelbeschreibungen: *C. Rostowzowii* n. sp. (Ann. Mus. Pet. I p. 253) Mongolei, *C. Oschaninii* n. sp. (p. 254) Bucharei, und dichotomische Auseinandersetzungen kleiner Gruppen: 1) Gruppe: *C. Solskyi* n. sp. (p. 256 u. 257) Turkestan, *C. Fedtschenkoi* n. sp. (p. 257 u. 258) Turkestan, *C. rufescens* Gebl. (p. 257 u. 259), *C. Sewerzowii* n. sp. (p. 257 u. 261). — 2) Gruppe: *C. Dostojewskii* n. sp. (p. 263 u. 265), *C. variolosa* Fbr. (p. 264 u. 266), *C. turkestanica* n. nom. für *C. violaceu* Reitt. nec Chaud. (p. 270), *C. alaiensis* n. nom. für *C. violacea* Sem. nec Chaud. (p. 271), *C. impressa* Reitt. (p. 272), *C. Walteri* Reitt. (p. 264 u. 272) mit var. *hyrcana* n. var. (p. 273), *C. violacea* Chaud. (= *C. Fritwaldskyi* Reitt.) (p. 264 u. 273), *C. cylindrica* Motsch. (ibid. p. 265 u. 275). — *C. Strasseri* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 225).

Singilis maroccana n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 344) Tanger.
Zuphium damascenum n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 344) Damascus.
Zuphiolum n. g. (bei *Masoreus*) **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 344).

Z. angusticeps n. sp. (ibid. p. 344) Malta, vielleicht = *Limnastis niloticus* nach **Fairmaire** (ibid. p. 366) u. zu den *Bembidiiden* gehörend.

Metabletus sagitta n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 226) Griechenland.

Thyreopterus crispatifrons n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 48) Madagascar.

subfam. *Tetragonoderini*.

Tetragonoderus Toamasinae n. sp. **Alluaud** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 35) Madagascar. — *T. Bastardii* n. sp. **Alluaud** (Bull. Mus. Par. 1896 p. 372) Madagascar.

subfam. *Orthogoniini*.

Orthogonius Kickelii n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. 56 p. 348), *O. nyassicus* n. sp., *O. parcepunctatus* n. sp. (p. 348) und *O. coracinus* n. sp. (ibid. p. 349) Ost-Afrika.

subfam. *Anthiini*.

Polyhirma Chanleri n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 687) Somaliland.

subfam. *Morionini*.

Stereostoma Stuhlmannii n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. 1896 p. 351) Ost-Afrika.
Platynodes Westermannii var. *peregrina* n. var. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 351).

subfam. *Scaritini*.

Thlibops Paviei n. sp. **Lesne** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 239) Siam.
Clivina parallela n. sp. **Lesne** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 239), *Cl. Julienii* n. sp. p. 240), *Cl. alutacea* n. sp., *Cl. mekongensis* n. sp. (p. 241) Cochinchina.

subfam. *Ozaenini*.

Sphaerostylus bimaculatus n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 349) Ost-Afrika.
Eustra Batesii n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 330) Japan.

subfam. *Siagonini*.

Siagona Conradtii n. sp. und *S. Illairei* n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 350) Ost-Afrika.

subfam. *Ditomini*.

Aristus punctatissimus Baud. = *Ditomus modestus* nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 283).

subfam. *Harpalini*.

Phorticosomus Hornii n. sp. **Sloane** (Horn Exped. P. II p. 383) Australien.
Anisodactylus nemorinagus = *atricornis* Steph. nach **Champion** (Ent. Month. Mag. XXXII p. 253).
Hypolithus (Coleolissus?) biseriatus n. sp. **Lesne** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 244) Cambodiaa.

Tachycellus nitidus. Die Varietäten erörterte **Hamilton** (Ent. News Philad. VII p. 291).

Amblystomus cephalotes n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896, p. 267) Syrien.

Bleusea n. g. **Bedel** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 345), *Bl. deserticola* n. sp. (Bed. ibid. p. 346) Algier.

subfam. *Panagaeini*.

Tefflus finitimus n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 345) Ost-Afrika.

subfam. *Chlaeniini*.

Chlaenius Nimrod n. sp. **Horn** (Proc. Cal. Acad. (2) VII p. 372) Californien.

Oodes parviceps n. sp. **Sloane** (Horn Exped. II p. 382) Australien.

Megaloodes n. gen. **Lesne** (Bull. Mus. Par. 1896 p. 242), *M. politus* n. sp. (ibid. p. 242) Siam.

subfam. *Licinini*.

Badister. Die nordamerikanischen Arten behandelte **Wickham** (Journ. N. York ent. Soc. IV p. 47—49).

Rhembus laevis **Lesne** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 243) Bangkok.

Dicoelus und *Diplochila*. Die nordamerikanischen Arten erörterte **Wickham** (Jour. N. York Ent. Soc. IV p. 44—47).

subfam. *Amarini*.

Amara. Die nordamerikanischen Arten des östlichen Nordamerika wurden von **Wickham** (Journ. N. York ent. Soc. IV p. 33—42) erörtert. — *A. nitida* var. *Güntheri* Sahlb., *A. silvicola* Zimm. u. alpina Fbr. in Schweden nach **Ullmann** (Ent. Tidskr. 1896 p. 206—207).

subfam. *Stomidini*.

Disphaericus clavicornis n. sp. und *D. Conradii* n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LXI p. 346) Ost-Afrika.

Spanus subdepressus n. sp. **Kolbe** (ibid. p. 347) Usambara.

subfam. *Pterostichini*.

Tschitscherin lieferte (Hor. ross. XXX p. 260—351) eine umfangreiche, aber leider nicht umfassende Arbeit über mehrere Gattungen dieser Unterfamilie, an welche sich mehrere weitere kleinere Revisionen (Ann. Mus. St. Pet. 1896 p. 62—68, 105—112, 141—149, 373—377) anschliessen. Zunächst werden zwei Gruppen unterschieden: *Trigonotomides*, zu denen die 3 ersten Gattungen *Trigonotoma*, *Lesticus*, *Leirodira* gehören, und *Feroniüdes*, zu denen die übrigen Gattungen gehören.

Trigonotoma Venus n. sp. **Tschitscherin** (Hor. ross. XXX p. 260), *Tr. Psyche* n. sp. (p. 262) Borneo, *Tr. palavanica* n. sp. (p. 263) Philippinen, *Tr. aethiops* n. sp. (ibid. p. 264) Birma.

Lesticus coelestis n. sp. (loc. cit. p. 265), *L. fortis* n. sp. (p. 266), *L. dichrous* n. sp. (p. 267) Java, *L. suavis* n. sp. (p. 268) Borneo, *L. strictus* n. sp. Tsch. (ibid. p. 269) Java.

- Leiroduira purpurascens* n. sp. mit var. *cupreicollis* n. var. (loc. cit. p. 270) Australia, = *L. auricollis* Cast. (ibid. p. 351).
- Chaetodactyla* n. g. (bei *Oodimorphus*) loc. cit. p. 271, *Ch. mirabilis* n. sp. (ibid. p. 273) Nossibe.
- Heterochira* n. g. (bei *Oodimorphus*) (loc. cit. p. 274), *H. feronioides* n. sp. (ibid. p. 275) Madagascar.
- Feronia*. Eine umfangreiche, aber nicht umfassende Revision (loc. cit. p. 276—350), in welcher mehrere Untergattungen und Arten beschrieben wurden:
- F. (Eucamptognathus) Dostojewskii* n. sp. (loc. cit. p. 276) Madagascar.
- F. (Steropanus Fairm.) forticornis* Fairm. (p. 279) China.
- F. (Aurisma Fairm.) Delavayi* Fairm. (p. 282) China.
- F. olivacea* n. sp. (p. 285), *F. aulacostigma* n. sp. (p. 286), *F. pachycera* n. sp. (p. 289) und *F. Jelskii* n. sp. (p. 290) Peru.
- F. (Pterostichus) latecostata* Fairm. (p. 291), *F. (Pt.) lieinoides* Fairm. (p. 294), *F. (Pt.) diversa* Fairm. (p. 297), *F. (Pt.) stictopleura* Fairm. (p. 299), *F. (Pt.) curtata* Frm. (p. 300), *F. (Pt.) ignava* n. sp. (p. 303), *F. (Pt.) haesitata* Frm. (p. 305) u. *F. (Pt.) sinica* n. sp. (p. 305) China, *F. (Pt.) Andreae* n. sp. (p. 307), *F. (Pt.) armena* Fald. (p. 314 u. 316), *F. (Pt.) aratrix* Fald. (p. 314 u. 317), *F. (Pt.) abagonensis* Reitt. (p. 315), *F. (Pt.) caucasica* Mén. (p. 315 u. 321), *F. (Pt.) Tamsii* Dej. (= *inaptera* Fald.) (p. 315 u. 319), *F. (Pt.) chydæa* n. nom. (p. 315 u. 323) (= *F. Tamsii* Chaud. nec Dej. = *F. caucasica* Reitt. nec Mén.) mit var. *telavensis* n. var. (p. 323) u. var. *goriensis* n. var. (p. 324), *F. (Pt.) tschetschenica* n. sp. (p. 315 u. 324) Caucasus. Eine dichotomische Auseinandersetzung der letztgenannten 7 Arten ist (p. 314—315) gegeben. *F. (Pt.) Koenigiana* Tsch. (p. 325), Elborus, *F. (Pt.) capitata* Chaud. (p. 325), *F. (Pt.) cricanica* n. sp. (p. 326 u. 328) und *F. (Pt.) cucujina* Reitt. (p. 326) Eriwan, *F. (Pt.) cratocephala* n. sp. (p. 327 u. 329) Caucasus. Eine dichotomische Auseinandersetzung der letztgenannten 5 Arten ist p. 325—327 gegeben.
- F. (Steropus)*. Die Untergattung wird mehr eingeschränkt und neu charakterisiert (p. 333), und es werden aus ihr entfernt: *F. discrepans* Mor., *rubripes* Motsch., *ochotica* Motsch., *septentrionis* Chaud. (= *borealis* Motsch.), *eximia* Mor., *nigella* Mor. und *procax* Mor., die meist zu *F. (Pterostichus)* kommen müssen. Die noch bleibenden 7 asiatischen Arten u. 2 neue werden (p. 333—335) dichtomisch auseinandergesetzt u. z. Th. ausführlich beschrieben: *F. (Ster.) virescens* Gebl. (p. 334) Altai, *F. (Ster.) Mannerheimii* Dej. (p. 334) (= *aeneus* Motsch.) Ural, *F. (Ster.) corusca* Tsch. (p. 334) Korea, *F. (Ster.) antiqua* Motsch. (p. 334 u. 337) mit var. *orientalis* Motsch. (= *aenea* Solsk. nec Motsch.) und var. *jessoënsis* n. nom. (= *orientalis* Mor. nec Motsch.) Amur, *F. (Ster.) parens* n. sp. (p. 334 u. 339) Amur, *F. (Ster.) maurusiaca* Mannh. (p. 334 u. 339) (= *aethiops* Motsch., Gebl., Sahlb. nec Panz.) Sibirien, *F. (Ster.) aereipennis* Solsk. (p. 335 u. 341), *F. (Ster.) tuberculigera* n. sp. (p. 335 u. 341) und *F. (Ster.) alacris* Mor. (p. 335 u. 341) Amur.
- F. (Haptoderus) vecors* n. sp. (p. 342) Türkei.
- F. (Tapinopterus) Ganglbaueri* n. sp. (p. 343) Beyrut.
- F. (Rhagadulus* n. subg.) *modicella* n. sp. (p. 344 u. 345).
- F. (Argutor) Jankowskyi* n. sp. (p. 347), Amur, *F. (Arg.) longinqua* Bat. (p. 347) Amur, *F. (Arg.) ussuriensis* n. sp. (p. 348) Sibirien.

- F. (Poecilus) Azteka* n. sp. (p. 349) Mexiko.
- F. (Marsyas) cyanoptera* n. sp. (p. 350) Brasilien.
- F. (Derus)*. Die Untergattung wurde revidirt (aber leider den übrigen Untergattungen gegenüber nicht scharf charakterisirt) von **Tschitscherin** (Ann. Mus. Pet. I p. 103—112) und in 3 Gruppen zerlegt, die ebenfalls nicht scharf gesondert erscheinen und folgende nur durch Einzelbeschreibungen charakterisirte Arten enthalten: 1. Gruppe: *F. (Derus) tarimensis* n. sp. (p. 108) Turkestan, *F. (D.) advena* Quens. (= *lugubris* Dej. = *deplanata* Mén. = *punctifrons* Chaud.), *F. (D.) mesembrina* n. sp. (p. 109) Transkaspien. 2. Gruppe: *F. (D.) major* Motsch. (= *sumptuosa* Mor. ex p.) *F. (D.) cyrtophthalma* n. sp. (p. 110) (= *sumptuosa* Mor. ex p.). 3. Gruppe: *F. (D.) Motschulskii* n. nom. für *polita* Motsch. (= *sumptuosa* Mor. ex p.), *F. (D.) humerosa* n. sp. (p. 111) Mongolei, *F. (D.) hanhaica* Tsch. Mongolei.
- F. (Derulus)* n. subg.) für *Samojedorum* Sahlb. und *Nordenskjöldii* Sahlb. (ibid. p. 112).
- F. (Coptosomorpha) Severinii* n. sp. **Tschitscherin** (Ann. Mus. Pet. I p. 63) Afrika.
- F. (Wahlbergia)* n. subg.) für *F. undulatorugosa* Tsch. (p. 63).
- F. (Ogmophora)* n. subg.) (p. 68) für *F. Peringueyi* n. sp. (p. 66) Afrika.
- F. (Eucamptognathus) Boucardii* Tsch. gehört zu *Oodimorphus* Fairm. (ibid. p. 68).
- F. (Boreobia)* n. subg.) (p. 375) *imitatrix* n. sp. (p. 373) Novaja-Semla.
- F. (Pseudocoryobius) borealis* Mén. var. *gracilior* n. var. (ibid. p. 376) Novaja-Semla.
- Pterostichus (Agonodemus)*. Eine dichotomische Auseinandersetzung von 10 Arten gab **Reitter** (Ent. Nachr. 1896 p. 211—215), von denen 5 Arten neu: *Pt. (Agon.) depressidorsis* n. sp. (p. 212) Swanetien, *Pt. (Ag.) tantillus* n. sp. (p. 213) Circassien, *Pt. (Ag.) cordifer* n. sp. (p. 214) Caucasus, *Pt. (Ag.) daghestanus* n. sp. (p. 214) Daghestan, *Pt. (Ag.) tscherkessicus* n. sp. (p. 215) Circassien mit var. *abchasicus* n. var. (ibid. p. 215) Abchasien.
- Pt. (Hoplomaseus)* n. subg.) **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 201) für *Pt. armenus* Fald., *F. (Eurymelanius)* n. subg.) für *Pt. caucasicus* Fald., *Tamsii* Dej., *inapterus* Fald., *abagonensis* n. sp. und *kubanicus* n. sp. (ibid. p. 202) Caucasus.
- Pt. (Pter. i. sp.) Escheri*. Die Varietäten erörterte **Fiori** (Atti Soc. nat. Modena XXIX p. 22). — *Pt. (Pterostichus i. sp.) Champenoisii* n. sp. **Croissandeau** (Miscell. ent. I p. 133) Ost-Pyrenäen. —
- Lagarus Degorsii* n. sp. **Croissandeau** (Miscell. ent. I p. 133) Briançon.
- Tapinopterus Kaufmannii* n. sp. **Ganglbauer** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 46 p. 464) Ungarn, *T. (Percosteropus)* n. subg.) *byzantinus* n. sp. (p. 466) Constantinopel, über *T. extensus* Dej. (= *cognatus* Sch.), *T. placidus* Rosh. (= *cognatus* Chaud.) und *T. balcanicus* Ggbl. (= *cognatus* Chaud.) ibid. p. 465.
- Molops (Stenochoromus) nivalis* n. sp. **Apfelbeck** (Wiss. Mitth. Bosn. u. Herzeg. IV p. 554) Bosnien.
- Abax angustatus* n. sp. **Fiori** (Atti Soc. Nat. Modena XXIX p. 40) Alpen. — Eine Auseinandersetzung der verwandten Arten giebt **Fiori** (ibid. p. 28—42).
- Abacetus Wakefieldii* = *Omasseus reflexicollis* Fairm. nach **Tschitscherin** (Ann. Mus. St. Petersb. 1896 p. 63). —

Catadromus. Eine dichotomische Auseinandersetzung der 7 Arten gab **Tschitscherin** (Ann. Mus. St. Petersb. 1896 p. 143—144) und beschrieb als neu: *C. malayanus* n. sp. Tsch. (ibid. p. 143 u. 146), *C. latro* n. sp. (p. 143 u. 146) und *Goliath* n. sp. Tsch. (ibid. p. 143 u. 149) Australien.

Prosopogmus insperatus n. sp. **Sloane** (Horn. Exp. P. II p. 381) Australien.

subfam. *Sphodrini*.

Aechmites Stussineri n. sp. **Ganglbauer** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 46. p. 463) Thessalien.

subfam. *Platynini*.

Vulcanophilus n. g. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. 1896—97 III p. 2), *V. calathoides* n. sp. (ibid. p. 2 tab. 3 fig. 1) und *V. spinifer* n. sp. Hell. (ibid. p. 3 tab. 3 fig. 6) Celebes.

Colpodes dilaticollis n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 49) Madagascar.

subfam. *Patrobiini*.

Deltomerus andalusicus n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 304) Lanjaron. — *D. depressus* n. sp. **Fiori** (Atti Soc. Nat. Modena XXIX p. 19) Italien.

subfam. *Trechini*.

Trechus Schusteri = *Tr. elegans* nach **Ganglbauer** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien XLVI p. 457, *Tr. elegans* var. *carniolicus* n. var. (p. 458) Wochein, *Tr. (Anophthalmus) Hügendüsi* Friv. u. *globulipennis* Schaum (p. 460), *Tr. (Anoph.) Brandisii* n. sp. (ibid. p. 459) Bosnien, *Tr. (Anoph.) Dietlii* n. sp. (p. 459) Siebenbürgen, *T. (Anoph.) Paganettii* n. sp. (ibid. p. 460) Dalmatien. — *Tr. sp.* (mit *T. micros* verwandt) nach **Viré** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 232) in den Catacomben von Paris. — *Tr. ovipennis* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 330) Japan.

Anophthalmus Doriae und *liguricus* unterschied **Gestro** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 11) genauer und beschrieb: *A. silvestris* n. sp. (ibid. p. 611). — Von *A. Ganglbaueri* berichtigte **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 18) die Fundortangabe.

subfam. *Bembidiini*.

Bembidium Clarkii Daw. wird von **Thomson** (Op. ent. XXI p. 2388) auch aus Schweden beschrieben.

Tachys tetruphacus n. sp. **Bedel** (Abeille Cat. Col. N. Africa p. 79) Algier. — *T. Spenceri* n. sp. **Sloane** (Horn. Exp. II p. 380).

Zuphiolum Fairm. siehe subfam. *Lebiini*.

c. Einzelbeschreibungen alphabetisch geordnet.

Discoptera arabica n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 255) Hedjaz.

Liodaptus longicornis n. sp. **Lesne** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 244).

Madecassa dilutipes n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 49) Madagascar.

Omphreoides n. g. *bispinus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 50) Madagascar.

D. *Dytiscidae*.

161

Fam. *Dytiscidae*.

Griffini 1, 2.	Meinert 2.	Sahlberg 1.
A. Jakowlew 1.	Nagel 1.	Sharp 2.
Lundbeck 1.	Reitter 7.	Xamheu 1.

Allgemeines.

Ueber den Flug der *Dytisciden* wurden **Griffini's** Erörterungen vom vorigen Jahr (Ber. 1895 p. 479) wiederholt in Arch. ital. Biol. XXV p. 326—331.

Anatomie und Physiologie.

Ueber die Mundtheile der *Gyrinus*-Larve und die Art, wie sie ihre Opfer aussaugt, berichtete **Meinert** Ent. Medd. V p. 139—147. — Ueber die Art, wie die Larve von *Dytiscus* ihre Opfer mit Hülfe ihres eiweissverdauenden Speichels aussaugt, berichtet **Nagel** (Biol. Centralbl. XVI p. 51).

Morphologie.

Ueber die Flügel von *Dytiscus latissimus* und von *Cybister Roeselii* sprach **Sharp** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. VIII). — Ueber den Stridulations-Apparat von *Cymatopterus* berichtete **Jakowlew** (Hor. ross. XXX p. 181).

Biologie.

Xamheu beschrieb die Larven von *Hydroporus nigrita* (Moeurs V p. 24—26) und *Hydroporus lituratus* (p. 26—28).

Geographisches.

Aus Australien zählt **Blackburn** (Horn Exp. p. 254—255) 9 Gatt. und 9 Arten auf.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

subfam. *Hydroporini*.

Deronectes luctuosus Aub. var. *flavopunctatus* n. var. **Pic** (Ech. XI 1895 p. 10).

subfam. *Colymbetini*.

Agabus (Gaurodytes) cordaticollis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 233) Samarkand. — *A. (G.) setulosus* n. sp. **Sahlberg** (Medd. Soc. Faun. Flor. fenn. XXI p. 39) Lappland. — *A. Solieri* Aub., *lapponicus* Kr. u. *Thomsonii* Sahlb. in Schweden nach Ullmann (Ent. Tidskr. 1896 p. 207—208).

Rhantus Regimbartii n. sp. **Jakowlew** (Hor. ross. XX p. 182) und var. *Su rpii* n. var. (ibid. p. 183) Mongolei.

Cymatopterus Semenowii n. sp. u. *C. Tschitscherinii* n. sp. **Jakowlew** (Hor. ross. XXX p. 176 u. 177) Turkestan, *C. Kokujewii* n. sp. (ibid. p. 180) Transcaspien.

Colymbetes dolabratus und verwandte Arten **Lundbeck** (Vidd. Medd. 1896 p. 200—203).

subfam. *Dytiscini*.

Dytiscus disjunctus erörterte **Griffni** (Boll. Mus. Tor. XI n^o 248 p. ?). — *D. Herbetii* Peyt. besprach **Sharp** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 Proc. p. XXI) und bezweifelt die Berechtigung der Art, die Peytouraux 1894 nur nach den Geschlechtsorganen von *D. marginalis* abgetrennt habe.

Fam. *Paussidae*.

Fairemaire 9.

Kraatz 5.

Schaufuss 1.

Kolbe 1, 3.

Péringuey 2.

Wasmann 1.

Biologie.

Ueber das Leben der *Paussus* schrieb **Wasmann** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 71—78).

Palaeontologie.

Eine Art aus dem Bernstein beschrieb **Schaufuss** (Berl. ent. Zeit. 1896 p. 53).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Cerapterus Stuhlmannii n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 351) Zanzibar, *C. Trinitatis* n. sp. **Kolbe** (Ent. Nachr. 1896 p. 296), *C. hottentottus* n. sp. und *C. Myrmidonum* n. sp. (ibid. p. 297) Central-Afrika.

Arthropterus Helmii n. sp. **Schaufuss** (Berl. ent. Zeit. 1896 p. 53) im preussischen Bernstein.

Platyrhopalus armicornis n. sp. **Fairemaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 81) Sumatra.

Pleuropterus laticornis n. sp. **Kolbe** (Ent. Nachr. 1896 p. 298) Ost-Afrika.

Pentaplatarthrus Gestronis **Kolbe** (Ent. Nachr. 1896 p. 90) Ost-Afrika. Notizen über *P. paussoides* West., *natalensis* West., *Vandami* Poll. gab **Kolbe** (ibid. p. 298—299). — Notizen über *P. paussoides* West., *natalensis* West. und *Bottegii* Gestr. gab **Kraatz** (Dent. ent. Zeit. 1896 p. 88) und beschrieb *P. Bennisgenii* n. sp. (p. 88) Ost-Afrika, nach **Kraatz** (ibid. p. 192) = *P. Gestronis* Kolbe. — *P. Leroyi* n. sp. **Wasmann** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 78) Bagamoyo, nach **Wasmann** (ibid. p. 80) wahrscheinlich = *P. Gestronis* Kolbe.

Paussus acuminicoxis n. sp. **Kolbe** (Ent. Nachr. 1896 p. 89), *P. Conradtii* n. sp., *P. bituberculatus* n. sp. (p. 89) und *P. Oertzenii* n. sp. (ibid. p. 90) Afrika. — *P. arduus* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 149), *P. manicanus* n. sp. (p. 149), *P. Raffrayi* n. sp., *P. concinnus* n. sp. (p. 150), *P. viator* n. sp. (p. 151), *P. Barkeri* n. sp. (p. 152) und *P. Marshallii* n. sp. (ibid. p. 153) Süd-Afrika. — *P. Pasteurii* n. sp. **Wasmann** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 63

D. *Paussidae*, *Rhysopaussidae*, *Hydrophilidae*. 163

tab. I fig. 1), *P. Kannegieteri* n. sp. (p. 67 tab. I fig. 2), *P. Ritsemae* n. sp. (p. 69) und *P. Lucassenii* n. sp. (p. 70) Java, eine dichotomische Auseinandersetzung der Arten der Gruppe *ibid.* p. 65—67.

Fam. *Rhysopaussidae* n. Fam.

Wasmann 6, 7.

Wasmann begründete (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 613) diese Familie, die zwischen den *Paussiden* und *Rhysodiden* in der Mitte stehen soll, für die Gattungen *Azarelius* Fairm., *Rhysopaussus* und *Xenotermes*, fügte ihr später (*ibid.* XXXVII p. 149) noch die Gattung *Ziaelus* Fairm. hinzu und unterschied die 4 Gattungen dichotomisch (*ibid.* p. 150). Die Fam. gehört zu den *Tenebrioniden*. Vergl. Bericht 1897.

Azarelius Oberthürrii n. sp. Wasmann (Ann. Mus. Gen. XXXVI p. 617 tab. II fig. 3) Pegu, *A. singularis* n. sp. (*ibid.* XXXVII p. 151) Pedong, eine dichotomische Tabelle der 3 Arten (*ibid.* p. 151).

Rhysopaussus n. g. Wasmann (*ibid.* XXXVI p. 616), *Rh. Dohertyi* n. sp. (*ibid.* p. 617 tab. II fig. 1) Perak.

Xenotermes n. g. Wasmann (*loc. cit.* p. 616), *X. Feae* n. sp. (*ibid.* p. 617 tab. II fig. 2) Pegu.

Ziaelus insolitus Fairm. (*ibid.* p. 149 fig. 1a u. 1b).

Fam. *Hydrophilidae*.

Blackburn 3.	Guillebeau 2.	Xambeau 1.
Fairmaire 2.	Reitter 9.	

Biologie.

Xambeau beschrieb die Puppen von *Hydrobius aeneus* (Moeurs V p. 28—29), *Helophorus obscurus* (p. 29), *Helophorus fracticostis* (p. 30—31).

Geographisches.

Aus Australien zählte Blackburn (Horn Exp. p. 255—261) 12 Gatt. mit 19 sp. auf, von denen 13 n. sp.

Systematik.

Einzelbeschreibungen systematisch geordnet.

subfam. *Hydrophilini*.

Philhydrus quadrinotatus n. sp. Guillebeau (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 226) Syrien, *Ph. parvulus* n. sp. (*ibid.* 226) Cairo. — *Ph. Andersonii* n. sp. Blackburn (Horn Exped. S. II p. 257) und *Ph. deserticola* n. sp. (*ibid.* p. 258) Australien.

- Paracymus rufipes* n. sp. **Guillebeau** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 226) Syrien. —
P. apicalis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 285) Baikalsee. — *P.*
(Paranacaena) Spenceri n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. S. II p. 256), *P.*
(Paran.) Hornii n. sp. und *P. (Paran.) eremita* n. sp. (ibid. p. 257) Australien.
Laccobius Caretti n. sp. mit var. *purpuratus* n. var. **Guillebeau** (Bull. Soc. ent.
 Fr. 1896 p. 227) Biskra, *L. syriacus* n. sp. Guill. (ibid. p. 228) Syrien.
Limnebius pilicauda n. sp. **Guillebeau** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 228), *L. Bon-*
nairei n. sp. und *L. pectoralis* n. sp. (ibid. p. 229) Algier.
Berosus inermis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 452) Madagascar.
 — *B. macumbensis* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 259) Australien.
Amphiops Abeillei n. sp. **Guillebeau** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 229) Egypten.

subfam. *Sphaeridiini*.

- Cercyon Abeillei* n. sp. **Guillebeau** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 231) Syrien.

subfam. *Helophorini*.

- Helophorus trisulcatus* n. sp. **Guillebeau** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 232) Nord-
 Afrika?, *H. brevipilis* Guill. (p. 231 *Hydroporus* err. typ.), *H. algericus*
 Motsch. u. var. *Chobautii* n. var. (p. 232) Biskra, *H. Abeillei* n. sp. (ibid.
 p. 239) Syrien.
Hydrobaticus Tatei n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. P. II p. 258) Australien.
Hydrochus Hornii n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. P. II p. 259), *H. interioris*
 n. sp. und *H. laeteviridis* n. sp. (ibid. p. 260) Australien.
Ochthebius clathratus n. sp. **Guillebeau** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 239), *O.*
acutangulus n. sp. (p. 240) und *O. Bonnairei* n. sp. (p. 241) Algier, *O.*
fluviatilis n. sp. (p. 240) Schweiz, *O. Abeillei* n. sp. (ibid. p. 241) Syrien. —
O. novicius **Blackburn** (Horn Exped. II p. 260) Australien.
Hydraena Chobautii n. sp. **Guillebeau** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 242) und *H.*
rivularis n. sp. Guill. (ibid. p. 243) Algier. — *H. simplicicollis* n. sp. **Black-**
burn (Horn Exped. P. II p. 261) und *H. rudallensis* n. sp. (ibid. p. 261)
 Australien.

Fam. *Parnidae*.

- Grouvelle 1, 1a, 3, Degors 1. Heyden 3. Xamheu 1.
 5, 6, 6a, 6b, 7.

Biologie.

Die Larve von *Parnus auriculatus* beschrieb **Xamheu** (Moeurs. V p. 64—68). — Die Lebensweise und den Fang der *Elmiden* schilderte **Degors** (Feuill. jeun. Nat. 26, p. 120).

Nomenclatur.

Nach **Heyden** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 105) muss man *Elmis*

und nicht *Helmis* schreiben, weil **Latreille** (bekanntlich) *Elmis* schrieb, „obgleich das griechische Wort $\epsilon\lambda\mu\varsigma$ lautet“*).

Synonymie.

Aus Kuwert's Sammlung, die jetzt in Oberthür's Besitz ist, hat **Grouvelle** sich sog. „Typen“ von Kuwert's Arten zur Ansicht kommen lassen (ob alle Exemplare jeder Art oder nur einzelne Stücke, ist nicht gesagt) und berichtigt auf Grund derselben die Synonymie mehrerer Arten: *Limnius rufiventris* Kuw. und *lepidopterus* Kuw. = *L. opacus* Müll. — *Esolus Czwalinae* Kuw., *Dossowii* Kuw., *politus* Kuw. und *Künowii* Kuw. sind wenig auffallende Varietäten von *E. parallelepipedus* Müll. — *Esolus filum* Kuw. (nec Fairm.) = *E. brevis* Kuw. und stimmt nicht mit Kuwert's Beschreibung. — *Esolus subparallelus* Kuw. (nec Fairm.) = *E. pygmaeus* Müll. und stimmt nicht mit Kuwert's Beschreibung. — *Kiolus Lentzii* Kuw. ist eine wenig auffallende Varietät von *R. cupreus* Müll. — *R. Mulsantis* Kuw. = *R. subviolaceus*.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Die Gattungen der *Potamophilini* setzte **Grouvelle** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 77—78) in einer dichotomischen Tabelle auseinander und unterschied folgende 8 Gattungen:

1. *Potamophilus* Germ. mit 2 Arten: *P. acuminatus* Fbr. und *Faeae* Grouv.
2. *Hydrethus* Fairm. mit 1 Art: *H. dermestoides* Fairm.
3. *Potamophilops* n. gen. (p. 78) mit 1 Art: *P. cinereus* Blanch.
4. *Disersus* Sharp mit 3 Arten: *D. longipennis* Sharp., *D. Gondosii* Guer., *D. Cacicus* Coq.
5. *Xexanchorus* Sharp mit 4 Arten: *X. gracilipes* St., *X. caraiibus* Coq., *X. cordillera* Coq., *X. thermarius* Coq.
6. *Potamophilinus* n. gen. mit 4 Arten: *P. longipes* Grouv., *P. orientalis* Gory, *P. javanicus* Coq., *P. perplexus* Char.

*) Damit würde die Berechtigung der Correctur von *Elmis* in *Helmis* anzuerkennen sein; denn nicht darauf kommt es an, wie **Latreille** den Namen schrieb (da die Franzosen gewöhnlich das *H* fortlassen), sondern darauf, ob das Wort wirklich von $\epsilon\lambda\mu\varsigma$, $\epsilon\lambda\mu\iota\theta\omicron\varsigma$ „der Wurm“ abgeleitet werden muss, also ebenso wie *Helminthes* und Helminthologie etc. Das ist aber keineswegs der Fall; denn man darf **Latreille** nicht den Unsinn zutrauen, dass er bei der Benennung dieser Käfergattung an einen „Wurm“ gedacht hat. Vielmehr ist der Name von $\epsilon\lambda\mu\varsigma$ „die Walze“ abzuleiten, was sehr nahe liegt, da die Körperform der Käfer in der That an eine kleine Walze erinnert. Dies ist der richtige Grund, warum es *Elmis* heissen muss und warum die Schreibweise *Helmis* zu den „Verbesserungen“ nach Art des seligen Ballhorn gehört, was auch für „*Helenophorus*“, für „*Hopatrum*“ und für „*Heledona*“ (Ins. Deutschl. V 1 p. 226, p. 425 resp. p. 503) bereits nachgewiesen wurde.

7. *Potamodytes* n. gen. mit 3 Arten: *P. abdominalis*, *P. antennatus* Dohrn, *P. africanus* Boh.
 8. *Hydora* Brown mit 3 Arten: *H. picea* Br., *H. nitida* Br., *H. obsoleta* Br.

b. Einzelbeschreibungen systematisch geordnet.

subfam. *Elmini*.

- Elmis foveicollis* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genove XXXVII p. 45) Ceylon,
E. monticola n. sp. (p. 45) Sumatra, *E. Simsonii* n. sp. **Grouvelle** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 47) Tasmanien, *E. apicata* n. sp. (p. 49) Ecuador, *E. thoracica* n. sp. (p. 48), *E. tibialis* n. sp. (p. 50), *E. cervina* n. sp. und *E. longior* n. sp. Grouv. (ibid. p. 51) Bolivia.
Stenelmis subsulcata n. sp. **Grouvelle** (Nat. Leyd. Mus. XVIII p. 44) und *St. stricticollis* n. sp. (45) Sumatra, *St. villosocostata* n. sp. (ibid. p. 46) Tonkin, *St. vicina* **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 47) Engano, *St. minuta* n. sp. und *St. concolor* n. sp. (p. 48) Sumatra, dichotomische Tabelle für 17 sp. (ibid. p. 49–50).

subfam. *Parnini*.

- Potamophilus oxypterus* Fairm. = *P. abdominalis* Wat. nach **Grouvelle** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 75), *P. Albertisii* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 32) Neu-Guinea u. dichot. Tabelle der 3 sp. (ibid. p. 32).
Pomatinus gigas n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 216) Brasilien.
Parnus. Ueber die Anwendung der Gattungsnamen schrieb **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 27), *P. vestitus* n. sp. p. 91 fig.) *P. Alluaudii* n. sp. und *P. umbrinus* n. sp. (ibid. p. 92 fig.) Madagascar, *P. aequinoctialis* n. sp. **Grouvelle** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 34) Neu-Granada, *P. Germainii* n. sp. (p. 35) Bolivia, *P. sobrinus* n. sp., *P. sublaevis* n. sp. (p. 36), *P. hirtus* n. sp., *P. cribratus* n. sp. (p. 37), *P. vicinus* n. sp., *P. similis* n. sp. (p. 38), *P. Gounellei* n. sp. (p. 39) und *P. crassus* n. sp. (ibid. p. 40) Brasilien (= *Dryops* Grouv.). Eine dichotomische Tabelle der 9 brasilianischen Arten gab **Grouvelle** ibid. p. 40–41.

c. Einzelbeschreibungen alphabetisch geordnet.

- Ancyronyx acaroides* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 50) Sumatra.
Cylloepus Bouchardii n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 44) Sumatra, *C. consobrinus* n. sp. **Grouvelle** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 42) und *C. Germainii* n. sp. (p. 43) Bolivia, *C. granosus* n. sp. (ibid. p. 44) Brasilien.
Dryopidius n. g. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 33) *Dr. truncatus* n. sp., *Dr. castaneus* n. sp. (p. 33), *Dr. sericeus* n. sp., *Dr. carinatus* n. sp. (p. 34) Sumatra, *Dr. javanicus* n. sp. (p. 35) Java, dichot. Tabelle über 5 sp. (ibid. p. 35–36).
Elsianus antiquus n. sp. **Grouvelle** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 41) Brasilien.
Helicrus brasiliensis n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 214) Brasilien.
Heterelmis neglecta n. sp. **Grouvelle** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 46) Bolivia.
Lutrochus. Eine dichotomische Auseinandersetzung der Arten gab **Grouvelle**

D. *Heteroceridae*.

167

(Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 17), *L. montanus* n. sp. (p. 16) Bolivia, *L. misellus* n. sp. Grouv. (ibid. p. 17) Brasilien.

Microdes frater n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 46), *M. Modiglianii* n. sp. (p. 46) und *M. aeneus* n. sp. (ibid. p. 47) Sumatra.

Parygrus elateroides n. sp. **Grouvelle** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 33) Brasilien, *P. angustatus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 215) Brasilien, *P. parallelus* Grouv. 1890 (ibid. p. 215).

Pelonomus insularis n. sp. **Grouvelle** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 33) St. Domingo. — *P. curvipes* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 194 fig.) Minas Geraes.

Sostea viridipennis n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 36) Siam, *S. analis* n. sp. (p. 36) und *S. striata* n. sp. (p. 37) Sumatra, *S. fasciata* n. sp. (p. 37) Assam, *S. tomentosa* n. sp. (p. 38) Singapor, *S. Fryi* n. sp. (p. 38) und *S. hirta* n. sp. (p. 41) Perak, *S. picina* n. sp., *S. atra* n. sp., *S. dubia* n. sp. (p. 39), *S. haemorrhoidalis* n. sp. und *atrocyanea* n. sp. Grouv. (p. 40) Sumatra, dichotom. Tabelle für 21 sp. (ibid. p. 41—43).

Fam. *Heteroceridae*.

Grouvelle 1, 2, 5. Guillebeau 2. Portevin 1. Schneider 1.

Biologie.

Die Metamorphose von *Heterocerus fuscus* beschrieb **Portevin** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 294).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Heterocerus amoenus Reich. = *biskrensis* Fairm. nach **Grouvelle** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 77), *P. elongatus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 93 fig.) und *H. incertus* n. sp. Grouv. (ibid. p. 93 fig.) Madagascar, *H. (Littorimus) Feae* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 51), *H. (Litt.) suturalis* p. 52, *H. (Litt.) atratus* n. sp. und *birmanicus* (p. 53) Burma, *H. sinensis* n. sp. (p. 55) Peking, *H. (Littor.) niloticus* n. sp. (p. 54) und *H. thebaicus* n. sp. (ibid. p. 55) Egypten, *H. javanicus* n. sp. **Grouvelle** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 3) und *H. parvulus* n. sp. (p. 3) Java, *H. Fryi* n. sp. (p. 4) Sumatra, *H. tonkinensis* n. sp. (p. 5) Tonkin, *H. philippensis* n. sp. (p. 6) Philippinen, *H. (Littorimus) quinquemaculatus* n. sp. (p. 7) Java, *H. difficilis* n. sp. (p. 7), *H. Sharpii* n. sp. (p. 8) und *H. perplexus* n. sp. (p. 9) Mexico, *H. assimilis* n. sp. (p. 10), *H. insidiosus* n. sp. und *H. minutissimus* n. sp. (p. 11) Brasilien, *H. similis* n. sp. (p. 12) und *H. Germainii* n. sp. (ibid. p. 13) Chili. — *H. burchanensis* n. sp. **Schneider** (Dent. ent. Zeit. 1896 p. 177) Borkum. — *H. humilis* n. sp. **Guillebeau** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 243) Alger.

Fam. *Staphylinidae*.

Abeille 2.	Hamilton 4, 5.	Viturat 1.
Blackburn 3.	W. Kolbe 1.	Wasmann 4, 5a, 6.
Eppelsheim 1.	Reitter 1.	Wickham 6.
Ericson 1, 2.	Thomson 1.	Xamheu 1, 2.
Froggat 1.	Vauloger 1.	

Geographisches.

Blackburn (Hon. Exp. II p. 262—263) zählte 7 Gatt. mit 10 sp. aus Australien auf, von denen 3 n. sp.

Biologie.

Xamheu beschrieb die Larven von: *Homalota testaceipes* (Moeurs V p. 31—34), *Quedius ochripennis* (p. 34—37), *Staphylinus* (*Leiostr.*) *murinus* (p. 37—40), *Ocypus aethiops* (p. 41), *Philonthus varians* (p. 41—44), *Platystethus morsitans* (p. 44—47), *Megarthrus affinis* (Moeurs VI p. 109), *Platystethus striatulus* (ibid. p. 123).

Die Larve von *Xantholinus erythropterus* beschrieb **Froggat** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXI 1896 p. 78 tab. IX fig. 4—5). — Das Vorkommen von *Velleius dilatatus* besprach **Viturat** (Bull. Soc. Hist. nat. Autun VIII p. 413—419). — Die Larven von *Quedius molochinus* beschrieb **W. Kolbe** (Zeit. Ent. Breslau XXI p. 2), die von *Qu. spelaeus* **Wickham** (Rep. Dep. Geol. Indiana 1896 p. 198).

Ocypus similis wurde beim Graben eines Ganges beobachtet von **Koeppen** (Ill. Woch. Ent. I p. 205—206).

Systematik.

a. Einzelbeschreibungen systematisch geordnet*).

subfam. *Aleocharini*.

Stichoglossa semirufa Er. (= *St. ilusa*) *Gobanzii* Reitt. nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 77).

Dimusa. Eine dichotomische Auseinandersetzung der 6 orientalischen Arten gab **Abeille** (Misc. ent. IV p. 129—131) und beschrieb 2 Arten als neu: *D. Saulyi* n. sp. und *D. particeps* n. sp. (ibid. p. 130) Syrien.

Dinarda. **Wasman** erörterte (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 125—142) die bisher von ihm als selbstständig betrachteten Arten und will für sie den Begriff der „Subspecies“ einführen, dem er dann noch weiter den Begriff der namenberechtigten Varietät unterordnet. Er giebt auch (p. 138—141) eine dichotomische Tabelle, in welcher er 4 subspecies von *D. dentata* (*Märkelii*, *dentata* i. sp., *Hagensii*, *pygmaea*) unterscheidet und ausserdem 3 neue Varietäten beschreibt: *D. dentata* subsp. *dentata* i. sp. var. *minor* n. var. (p. 139), subsp. *pygmaea* var. *nigritoides* n. var. und var. *dentatoides* n. var. (ibid. p. 141).

*) Den Rest siehe pag. 169.

Ein Stammbaum der Arten und Unterarten (p. 142) erläutert die phylogenetischen Erörterungen des Autors.

Lomechusa, *Xenodusa* und *Atemeles* unterschied **Wasmann** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 244—245).

Lomechusa. Eine dichotomische Auseinandersetzung von 6 Arten gab **Wasmann** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 245—249), *L. amurensis* n. sp. (p. 247 und 256, fig.) und *L. mongolica* n. sp. (p. 248) Mongolei, *L. strumosa* var. *caucasica* n. var. (ibid. p. 249) Caucasus.

Xenodusa. Eine dichotomische Revision von 3 Arten gab **Wasmann** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 249—252), *X. Sharpii* n. sp. (ibid. p. 251 u. 256 fig.) Mexico.

Atemeles. Eine dichotomische Revision von 5 Arten und zahlreichen Varietäten gab **Wasmann** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 253—256).

Myrmedonia (*Rhynchodonia* n. subg.) *Feae* n. sp. **Wasmann** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 620), *M. (Rhynch.) Gestronis* n. sp. und *M. (Rhynch.) termitobia* n. sp. (p. 622) und *M. trisulcata* n. sp. (ibid. p. 623) Burma. — *M. Schmittii* n. sp. **Hamilton** (Tr. Amer. ent. Soc. XXII p. 346) Pennsylvanien.

Acrotona curtipennis n. sp. **Thomson** (Op. ent. XXI p. 2389) Schweden. — **Ericson** (Ent. Tidskr. 1896 p. 265 und Deut. ent. Zeit. 1896 p. 325).

Athleta bituberculata n. sp. **Sparre-Schneider** Sydvarangers entomologiske fauna I. Coleoptera. 1896 p. ?.

Silusa uniplicata und *areolata* unterschied **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 78), *S. Gobanzii* = *Stichoglossa* (p. 77).

Myllaena palmensis n. sp. **Blackburn** (Horn Exp. II p. 262) Australien.

subfam. *Staphylinini*.

Microsaurus pectinator Seidl. wird von **Thomson** (Op. ent. XXI p. 2388) auch aus Schweden beschrieben.

Doliceon Spenceri n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 263) Australien.

Sunius setiger n. sp. **Vauloger** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 368) Spanien.

subfam. *Omalini*.

Omalium flavidum n. sp. **Hamilton** (Tr. Am. ent. Soc. XXII p. 347) Pennsylvanien.

subfam. *Phloeocharini*.

Phloeocharis (*Scotodytes*) *Bironis* n. sp. **Eppelsheim** (Termes. Fuzetek XVII p. 220) Croatien.

b. Einzelbeschreibungen alphabetisch geordnet.

Dicax deserti n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. P. II p. 262) Australien.

Liparocephalus cordicollis = *L. brevipennis* nach **Hamilton** (Canad. Ent. XXVIII p. 261).

Orphnebius laticornis n. sp. **Wasmann** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 624) Sikkim.

Fam. *Platypsyllidae*.

Mingaud 2.

Brandes 1.

Biologie.

Ueber das Vorkommen des *Platypsyllus Castoris* in Frankreich berichtet **Mingaud** (Bull. Soc. Sc. nat. Nîmes XXIII p. LXIX u. 100—109, Feull. jeun. Natural. XXVI p. 81 u. 223). — Ueber das Leben von *Platypsyllus Castoris* berichtet **Brandes** (Centralbl. f. Bakteriologie. XX p. 297—305).

Fam. Clavigeridae.

Hetschko 1.

Raffray 5.

Wasmann 5.

Biologie.

Ueber die Lebensweise von *Claviger testaceus* berichtete **Hetschko** (Berl. ent. Zeitsch. 1896 p. 45—50).

Systematik.

Claviger colchicus Motsch. u. *Cl. caspicus* Reitt. unterschied **Wasmann** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 238).

Theocerus n. gen. *crenulatus* n. sp. **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 280) Madagascar.

Imerina n. gen. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 281), *I. breviceps* n. sp. u. *I. Wasmannii* n. sp. (ibid. p. 282) Madagascar.

Fam. Pselaphidae.

Croissandeau 2.

Hetschko 1.

Reitter 1.

Ganglbauer 1.

Pic 13.

Guillebeau 4.

Raffray 1—5.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

subfam. *Faronini*.

Faronus Mesminii n. sp. **Croissandeau** (Misc. ent. I p. 153 tab. III fig. 14) Frankreich.

subfam. *Euplectini*.

Euplectus rubigena und *nitidus* unterschied **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 78).

Zethopsus. Eine dichotomische Uebersicht der 6 Arten gab **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 228) und beschrieb neu: *Z. major* n. sp., *Z. sulcicollis* n. sp. (p. 228), *Z. cornutus* n. sp. und *Z. latifrons* n. sp. (ibid. p. 229) Zanzibar.

Bythinoplectus denticornis n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 230 tab. X fig. 16) Mexiko, *B. impressifrons* n. sp. (ibid. p. 230 fig. 15) Brasilien.

Proterus n. gen. *punctatus* n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 231 tab. X fig. 9) Sumatra.

subfam. *Batrisini*.

Trichonomorphus porcinus n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 232) Sumatra.

Mina laticollis n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 233) u. *M. rugiceps* n. sp. (ibid. p. 234) Sumatra.

Cylindroma n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 232), *C. excavata* n. sp. (ibid. p. 233 tab. X fig. 13) Sumatra.

Batrisinus setulosus n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 235) Sumatra.

Batrisus (*Apobatrisus* n. subg.) *gabonicus* n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 235 tab. X fig. 14) Africa, *B. (Batrisus i. sp.) regius* n. sp. (p. 237) Brasilien, *B. faustus* n. sp. (p. 237) Burma, *B. carinicolis* n. sp., *B. griscopubescens* n. sp. (p. 238), *B. carbunculus* n. sp. (p. 239), *B. rudis* n. sp., *B. asper* n. sp. (p. 240), *B. transversalis* n. sp. (p. 241) Sumatra, *B. (Oxarthrus) ophthalmicus* n. sp. (p. 241), *B. semiopacus* n. sp. (ibid. p. 242) Gabon.

Syrbatus princeps Reitt. gehört zu *Batrisus* nach **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 236).

Cliarthrus Raffr. Die Gattung wird nochmals charakterisirt von **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 242) und besteht aus 3 Arten: *Cl. bicolor* Raffr. 1877, *Cl. spinicollis* Raffr. 1882 (*Batris.*) und *Cl. palmarum* n. sp. (ibid. p. 243) Zanzibar.

Batrissodes incisus n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 244) Gabon, *B. erectus* n. sp. p. 244 tab. I fig. 2) Borneo, *B. elongatus* n. sp. (p. 245 fig. 3) Gabon, *B. trilunatus* n. sp. (p. 245 fig. 4) Burma, *B. truncatus* n. sp. (p. 246) Sumatra, *B. Mondherae* n. sp. (p. 246) Ost-Afrika, *B. quadratus* n. sp. (p. 247 fig. 6) Sumatra, *B. trilobatus* n. sp. (p. 247 fig. 7) Celebes, *B. cicatricosus* n. sp. (p. 248) Sumatra, *B. Reitteri* n. sp. (p. 249) Borneo, *B. falsus* n. sp. (p. 249) Java, *B. epistomalis* n. sp. (ibid. p. 250) Sumatra.

Arnylbium. Eine dichotomische Tabelle der 3 Arten gab **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 251) und beschrieb neu: *Arn. cilipes* n. sp. u. *forcipifer* n. sp. (ibid. p. 251) Sumatra.

Metopioxys hamatus n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 252) und *M. tricuspidatus* n. sp. (ibid. p. 253) Brasilien.

subfam. *Bryaxini*.

Von einer kleinen Gruppe der *Bryaxini* gab **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 256—257) eine dichotomische Tabelle und unterschied:

1. *Gloma* Raffr. 1887 mit 3 Arten, von denen eine aber auch bei *Pselaptus* genannt wird.
 2. *Eupines* King. 1866 (= *Brabaxys* und *Abraxis* Raffr.) mit zahlreichen Arten und einer neuen Art; *Eu. cavicornis* n. sp. (loc. cit. p. 258). (Vergl. auch pag. 172).
 3. *Pselaptus* Lec. 1880 mit 7 Arten, von denen eine aber auch bei *Gloma* genannt wird und eine neu ist: *Ps. Grouvellei* n. sp. (loc. cit. p. 259).
 4. *Cylindrembolus* Schauf. mit einer Art.
 5. *Xybaris* Reitt. 1882 mit 4 Arten.
 6. *Xybarida* n. g. *clavata* n. sp. (loc. cit. p. 260) Brasilien.
 7. *Eupinopsis* n. gen. (für *Rytus perforatus* Schauf.) (loc. cit. p. 261).
 8. *Cryptorhinula* Schaufussii n. sp. (loc. cit. p. 261) Brasilien.
- Eupenius* charakterisirte näher **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 262) und beschrieb:
Eu. gibbicollis n. sp. (p. 263) Mexico, *Eu. longicollis* n. sp. (p. 63) Bogota,
Eu. mexicanus n. sp. und *Eu. Grouvellei* n. sp. (ibid. p. 264) Mexico.
- Batraxis infirma* n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 253), *B. nauta* n. sp. und *B. militaris* n. sp. (p. 254) Sumatra, *B. sinensis* n. sp. (ibid. p. 255) Nord-China.

Bryaxis (*Reichenbachia*) *rupestris* n. sp. **Raffray** (Rev. d'Entom. XV p. 238) und *Br.* (*Reich.*) *truncaticornis* n. sp. (p. 239) Abyssinien. *Br.* (*Reich.*) *sternalis* n. sp., *Br.* (*Reich.*) *parallela* n. sp. (p. 240), *Br.* (*Reich.*) *punctipennis* n. sp. (p. 241), *Br.* (*Reich.*) *punctulata* n. sp., *Br.* (*Reich.*) *decipiens* n. sp. und *Br.* (*Reich.*) *zanzibarica* n. sp. (p. 242) Ost-Afrika, *Br.* (*Reich.*) *madecassa* n. sp. (p. 243), *Br.* (*Reich.*) *analisis* n. sp., *Br.* (*Reich.*) *hova* n. sp. (p. 244), *Br.* (*Reich.*) *Goudotii* n. sp., *Br.* (*Reich.*) *gibbicollis* n. sp. (p. 245) und *Br.* (*Reich.*) *Coquerdii* n. sp. (p. 246) Madagascar, *Br.* (*Br. i. sp.*) *trifoveata* n. sp. (p. 247), *Br.* *labiata* (p. 248) und *Br.* (*Acamalides*) *vagepunctata* n. sp. (ibid. p. 249) Africa. — *Br.* (*Reichenbachia*) *mallicolensis* n. sp. **Raffray** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 299) Neue Hebriden.

Anasis *Savesii* n. sp. **Raffray** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 300) Neu-Caledonien, *A. adumbrata* n. sp. (ibid. p. 300) Loyalty-Inseln. N.B. *Anasis* wird hier als Gattung behandelt und gleichzeitig (p. 301) Untergattung von *Bryaxis* genannt.

Baraxina n. g. (bei *Bryaxis*) *Francoisii* n. sp. **Raffray** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 301) Neu-Caledonien.

Batrylbraxis caviceps n. sp. **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 129) Brasilien. *Jubus Trouessartii* n. sp. und *J. coeculus* n. sp. **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 128) Brasilien.

Eupines caledonica n. sp. **Raffray** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 302) u. *Eu. villosula* n. sp. (ibid. p. 302) Neu-Caledonien. (Vergl. auch pag. 171.)

subfam. *Bythinini*.

Bythinomorpha caviceps n. sp. **Raffray** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 302) Vanikoro. *Bythinus diversicornis* = *B. Mauritii* Reitt. nach **Pic** Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 30. — *B.* (*Tachybythinus* n. subg.) *Otonis* n. sp. **Ganglbauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 46 p. 170) Ungarn u. Herzegowina.

Machaerodes **Brend.** gehört als subg. zu *Bythinus* nach **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 132).

Pselaptrichus **Brend.** gehört als subg. zu *Bythinus* nach **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 131).

Harmophola n. g. *clavata* n. sp. **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 130) Brasilien.

Bythinoderes marginata n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 265) Sumatra.

Bythinophanax punctata n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 266) Sumatra.

Dalmodes Schaufussii n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 267) Central-Amerika, *D. venustus* **Scharf.** (ibid. p. 266).

Dalmophysis n. gen. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 267), *D. cylindrica* n. sp. (ibid. p. 268) Mexico.

Tanypleurus variolosus n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 268) u. *T. Bouchardi* n. sp. (ibid. p. 269) Sumatra.

Tychus Picii n. sp. **Croissandeau** (Miscell. ent. I p. 152 tab. III fig. 1—3), *T. Koziorowiczii* n. sp. (ibid. p. 152 tab. III fig. 4—6) Algier, *T. Auvertii* n. sp. (p. 152 tab. III fig. 7—9), *T. cornutus* n. sp. (ibid. p. 153).

D. *Pselaphidae*.

173

subf. *Goniacerini*.

Agnocerus Mocquersii n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 269) Gabon, *A. agym-sibanus* Raffr. (ibid. p. 269).

subfam. *Hybocephalini*.

Apharina borncensis n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 270) Telang.

Filiger squamosus n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 271) Gabon.

subfam. *Pselaphini*.

Pselaphus Simonis Reitt. = *Ps. Sencieri* nach **Raffray** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 219), *Ps. algius* n. sp. (ibid. p. 219) Algier.

subfam. *Ctenistini*.

Ctenis brevicollis n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 272) Mexico, *Ct. amazonica* n. sp. (p. 273), *Ct. nasuta* n. sp. und *Ct. angustata* n. sp. (p. 274) Brasilien, *Ct. aequinoctialis* Aub. (ibid. p. 273).

Ctenisodes n. gen. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 274), *Ct. laticeps* n. sp. (ibid. p. 275) Mexico.

Enoptostomus Abeillei n. sp. **Guillebeau** (Echange XII p. 48) Syrien.

subfam. *Tyrini*.

Raffray behandelte eine kleine Gruppe der *Tyrini* von Neuem (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 133—137) und setzte (p. 136—137) 5 Gattungen und mehrere Untergattungen dichotomisch auseinander: *Upoluna* Schfs., *Cercocerus* Lec., *Apharus* Reitt., *Hamotus* Aub. (mit den Untergattungen *Hamotus* i. sp., *Hamotoidis* Schfs., *Pseudohamotus* Raffr., *Cercoceroidea* n. nom. = *Cercocerus* Raffr. ol. nec Lec., *Phamisulus* Reitt.), *Hamotulus* Schfs.

Schaufussia Raffr. Nach **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 132—133) giebt es nur eine Art dieser Gattung, *Sch. formosa* King. (1863 *Tyrus*) und zu ihr müssen als Synonyme gezogen werden: ♀ *Sch. angustior* Raffr. 1883, ♂ ♀ *Bryaxis brevis* Schauf. 1880, ♀ *Durbos intermedius* Schauf. 1886, ♀ *Durbos affinis* Schauf. 1886, ♂ *Tyromorphus constrictinasus* Schauf. 1886. *Durbos intermedius* und *affinis* Schauf. 1886 = *Schaufussia formosa* ♀ nach **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 133).

Tyromorphus constrictinasus Schauf. 1886 = *Schaufussia formosa* ♂ nach **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 133).

Tyrus formosus King gehört zu *Schaufussia* nach **Raffray** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 132).

Enantius Schaufussii n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 275) Sumatra.

Centrophthalmus sternalis n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 276) Sumatra, *C. laevis* n. sp. (ibid. p. 276) Borneo.

Pselaphodes sumatrensis n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 277) Sumatra.

Ctenotillus n. gen. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 277), *Ct. costatus* n. sp. (ibid. p. 278) Sumatra.

Ancystrocercus militaris n. sp. u. *laevipennis* n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1896 p. 279) Sumatra.

Fam. Scydmaenidae.

Ganglbauer 2, 4. Reitter 2, 3, 6. Wasmann 2.
 Guillebeau 2, 4. Schaufuss 1.

Palaeontologie.

Aus dem Bernstein beschrieb **Schaufuss** (Berl. ent. Zeit. 1896 p. 51) eine Art.

Systematik.

Reitter gab eine eingehende Kritik über Croissandeau's Scydmaenidenwerk (Wien. Z. XV p. 19—26): *Chevrolatia maroccana* und *egregia* Reitt. sind nicht Varietäten von *Ch. insignis* sondern selbstständige Arten. *Eutheia clavicornis* Reitt. gehört nicht als ♀ zu *Ch. Merklü*. *Nanophthalmus* ist nicht Untergattung von *Cephennium*, sondern eine wohlbegründete Gattung, durch zweigliedrige Fühlerkeule charakterisirt, und die drei dahingehörenden Arten dürfen nicht zu einer verschmolzen werden. *Cephennium majus* Reitt. ist nicht = *C. laticolle*, *C. sardoum* ist nicht = *C. Carrarae*, *C. punctithorax* ist nicht = *C. fovangulum*. Die *Cephennium*-Arten sind überhaupt nicht variabel, sondern sehr constant, und Croissandeau hat die Arten nicht richtig erkannt. — *Neuraphes* subg. *Tropithorax* Croiss. = subg. *Neuraphes* i. sp. und subg. *Pararaphes* Reitt. und subg. *Atropidus* Croiss. = subg. *Scydmoraphes* Reitt. — *Neuraphes* (*Pararaphes*) *Satyrus* Reitt. und *delphinus* Saule. sind nicht identisch mit *Neuraphes* (*Neuraphes* i. sp.) *angulatus* sondern durch die Untergattungscharaktere scharf von letzterem geschieden. Die von Croissandeau angegebenen Synonymen von *N. rubicundus*, *colchicus* und aller weiteren Arten verdienen nicht beachtet zu werden, und seine ganze *Scydmaeniden*-Monographie sei nur eine literarische Spielerei.

Einzelbeschreibungen u. kleine Revisionen,
 systematisch geordnet.

subfam. *Cephenniini*.

Eutheia Deubelii n. sp. **Ganglbauer** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 46. p. 468) Siebenbürgen u. Mähren. — *Eu. Carretii* n. sp. **Guillebeau** (Echange XII p. 49) Italien und *Eu. nigriceps* n. sp. (ibid. p. 49) Algier. — *Eu. irkutensis* n. sp. und *Eu. euptecticornis* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 64) Ost-Sibirien.

subfam. *Scydmaenini*.

Neuraphes caudatus n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 65) Circassien, *N. (Pararaphes) filiolus* n. sp. (p. 65) und *N. fraterculus* n. sp. (ibid. p. 66) Ost-Sibirien.

Scydmaenus ferrugineus n. sp. **Guillebeau** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 244) Algier. *Cyrtoscydmus sibiricus* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 66) Irkutsk.

Euconnus scabripennis n. sp. und *Eu. carinthiacus* n. sp. **Ganglbauer** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 46. p. 172) Kärnthen. — *Eu. (Tetramelus) Karamanii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 226) Dalmatien, *Eu. Mohamedis* n. sp. (ibid. p. 227) Herzegowina.

Clidicus. Eine dichotomische Revision lieferte **Wasmann** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 14—18) u. beschrieb die 3 Arten: *Cl. formicarius* Pasc. mit var. *Doriae* Schauf., *Cl. grandis* Cast. mit var. *Ganglbaueri* Rtt., *Cl. taphrocephalus* Gestro (= *grandis* Reitt.). — *Cl. balticus* n. sp. **Schaufuss** (Berl. ent. Zeitschr. 1896 p. 51) im preussischen Bernstein.

Fam. *Silphidae*.

Champion 3 a.	Heller 4.	Schenkling 1.
Chobaut 1.	W. Kolbe 1.	Wilke 1.
Fairmaire 9.	Reitter 3, 6.	Xamheu 1, 2.
Guillebeau 4.		

Biologie.

Xamheu beschrieb die Larven von: *Catops sericeus* (Moeurs V p. 47—49), *Catops quadricollis* (p. 49—52) und *Silpha quadripunctata* (Moeurs VI p. 114). Ueber das Vorkommen mehrerer *Catopomorphus*-Arten bei *Aphaenogaster barbara* berichtete **Chobaut** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 150). — Die Larve von *Silpha rugosa* beschrieb **W. Kolbe** (Zeit. f. Ent. Breslau XXI p. 3).

Ueber die Lebensweise und den Fang der *Necrophoren* berichteten **Rode** (Ill. Woch. Ent. I p. 330—333) und **Schenkling** (ibid. p. 45). — Ueber die Larve von *Silpha atrata* als Schädling der Rübenpflanzen berichtete **Wilke** (Ill. Woch. Ent. I p. 83).

Systematik.

Einzelbeschreibungen systematisch geordnet.

subfam. *Catopini*.

Choleva elongata Payk. ist nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 282) nach Paykull's Beschreibung nicht zu erkennen, *Ch. adusta* n. sp. (ibid. p. 227) Amasia.

Catops (Ptomaphagus) sericeus. Die Variationen erörterte **Champion** (Ent. Monthl. Mag. XXXII p. 229). — *C. (Sciodrepa) angustitarsis* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 66) Mongolei und *C. (Sciodr.) amoenus* n. sp. (ibid. p. 67) Velebit.

Colon Clouetii n. sp. **Guillebeau** (Echange XII p. 50) Algier.

subfam. *Silphini*.

Necrophorus stenophthalmus Jak. = *lunatus* Fisch. und *maritimus* Guér. = *particeps* Fisch. nach **Heller** (Ent. Nachr. XXII p. 23—24). — *N. encaustus* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 82) Simla.

Agyrtes rufus Reitt. = *A. ferrugineus* nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 77).

Fam. Anisotomidae.

Guillebeau 2, 4.

Viturat 1.

Biologie.

Ueber das Vorkommen von *Agathidium piceum* und *Anisotoma (Liodes) orbicularis* berichtet Viturat (Bull. Soc. Hist. ent. Arten VIII p. 422).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Agathidium Clouetii n. sp. Guillebeau (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 244) Algier.

Cyrtoplastus Clouetii n. sp. Guillebeau (PEchange XII p. 50) Algier.

Fam. Corylophidae.

Horn 1..

Systematik.

Einzelbeschreibung.

Sacium hemipterum n. sp. Horn (Pr. Calif. Ac. Sc. 2. VI p. 373) Californien.

Fam. Phalacridae.

Guillebeau 3.

G. H. Horn 1.

Systematik.

Einzelbeschreibungen alphabetisch geordnet.

Astenulus n. g. *micropus* n. sp. Guillebeau (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 299) Madagascar.

Litolibrus pictus n. sp. Horn (Proc. Calif. Ac. (2) VI p. 374) Californien.

Megischius n. g. (bei *Heterolitus*) Guillebeau (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 298),

M. limbicollis n. sp. (ibid. p. 298) Madagascar.

Nesiotes n. g. (bei *Heterolitus*) Guillebeau (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 298),

M. olivroides n. sp. Guill. (ibid. p. 298) Madagascar.

Olibrus egenus n. sp. Guillebeau (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 299) Madagascar.

Parischius n. g. (bei *Heterolitus*) Guillebeau (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 297),

P. Alluaudii n. sp. (p. 297) und *P. perparvulus* n. sp. Guill. (ibid. p. 298) Madagascar.

Phalacrus Alluaudii n. sp. Guillebeau (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 296) Madagascar.

Fam. Erotylidae (incl. *Languriidae* u. *Helota*).

Gorham 1.

Kolbe 3.

Ritsema 7.

D. *Erotylidae*.

177

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Gorham.

Viaggio di L. Fea in Birmania. *Languriidae*, *Erotylidae*.

(Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 257—290.)

Eine Aufzählung der gesammelten Arten mit zahlreichen Neu-
beschreibungen.

Neue Arten.

1. *Languriidae*.*Tetralanguria*. Fragliche Arten wurden behandelt (p. 259).*Callilanguria cribricollis* n. sp. (p. 260) Burma.*Coptolanguria* n. g. (bei *Oxylanguria*) (p. 261), *C. dilatipes* n. sp. (p. 262), *C. speciosa* n. sp. (ibid. p. 263) Burma.*Doubledaya*. Ueber die Arten der Gattung wurde berichtet (p. 263).*Cuenolanguria constricta* n. sp. (p. 266), *C. ?depressa* n. sp. (p. 267) Burma.*Stenodastus piceus* n. sp. (p. 268), *St. lugubris* n. sp. (p. 269) Burma.*Anadastus Wiedemannii* n. sp. (p. 271), *A. athoides* n. sp. (p. 271), *A. capitatus* n. sp., *A. karenicus* n. sp. (p. 272), *A. ventralis* n. sp. (p. 273), *A. gratus* n. sp. (p. 274), *A. nigriventris* n. sp. und *A. lugens* n. sp. (p. 275) Burma.2. *Erotylidae*.*Encaustes birmanica* n. sp. (p. 276) Burma.*Episcapha tubericollis* n. sp. (p. 278) und *E. stridulans* n. sp. (p. 278) Tenasserim.*Dacne optabilis* n. sp. (p. 280) Tenasserim.*Aulacochilus tricoloratus* n. sp. (p. 280) Burma.*Amblyopus substriatus* n. sp. (p. 281) Burma.*Petaloscelis* n. g. (p. 282), *P. instabilis* n. sp. (p. 283) Burma.*Cyrtomorphus* (?) *corallipennis* n. sp. (p. 283), *C. curtus* n. sp. (p. 284), *C. craticularis* n. sp., *C. pardalinus* n. sp. (p. 285) und *C. connexus* n. sp. (p. 286) Burma.*Cyrtotriplax cebana* n. sp. (p. 286), *C. duodecimnotata* n. sp. (p. 287) Burma, *C. (?) oppositopunctata* n. sp. (p. 288) Tenasserim, *C. praevia* n. sp. (p. 289) Burma, *C. (?) obscura* n. sp. (p. 289), *C. (?) diaperina* n. sp. (p. 290) Tenasserim.

b. Einzelbeschreibungen u. kleine Revisionen.

Cyrtotriplax. Reitter gab (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 265—266) eine dichotomische Tabelle einiger Arten und Varietäten, von denen er folgende unterschied:1. *C. bipustulata* Fbr. Europa mit var. *binotata* Reitt., var. *dimidiata* Redtb. (= *pulchra* Reitt. ol.) und var. ? *subbasalis* Reitt. (= *consobrina* Reitt. ol. nec Lew.) aus Galizien und Ost-Sibirien. 2. *C. consobrina* Lew.*Linodesmus Stuhlmannii* n. sp. Kolbe (Stett. ent. Zeit. LVI p. 352) Ost-Afrika.*Megalodacne subseriata* n. sp. Kolbe (Stett. ent. Zeit. LVI p. 352) Ost-Afrika.*Helota Bouchardii* n. sp. Ritsema (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 131) Sumatra.

Fam. Endomychidae.

Gorham 1.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Gorham.

Viaggio di L. Fea in Birmania. *Endomychidae*.

(Ann. Mus. Civ. Gen. XXXVI p. 291—302).

Eine Aufzählung der gesammelten Arten mit mehreren Neu-
beschreibungen.

Neue Arten.

Amphisternus pustulifer n. sp. (p. 291) Burma.

Engonius opimus n. sp. (p. 293) Burma.

Stenotarsus peguensis n. sp. (p. 296) Pegu, *St. fuscicornis* n. sp. (p. 297) Tenasserim, *St. birmanicus* n. sp. (p. 297), *St. quadrisignatus* n. sp., *St. contractus* n. sp. (p. 298) Burma.

Asymbius n. g. (bei *Symbiotes*) *crinipes* n. sp. (p. 299) Burma.

Dapsa sculpturata n. sp. (p. 299) und *D. trogositoides* n. sp. (ibid. p. 300) Burma.

Trochoides Feae n. sp. (p. 301) Burma.

Fam. Cryptophagidae.

Grouvelle 1.

Reitter 3, 9, 20.

Viturat 1.

Hamilton 5.

Röben 1.

Xambeu 1.

Biologie.

Ueber das Vorkommen von *Atomaria pusilla* berichtete **Viturat** (Bull. Soc. Sc. nat. Autun VIII p. 419). — Die Larve von *Cryptophagus lamellicornis* beschrieb **Xambeu** (Moeurs V p. 58—60). — Ueber die Larve von *Antherophagus nigricornis* schrieb **Röben** (Abh. nat. Ver. Bremen 13 p. 475—476).

Systematik.

Einzelbeschreibungen alphabetisch geordnet.

Atomaria (Agathengis) grossepunctata n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 68), *A. plicibasis* n. sp. (p. 68) und *A. globicollis* n. sp. (p. 69) Irkutsk, *A. herbi-grada* n. sp. Reitt. (ibid. 69) Margelan. — *A. humeralis* n. sp. **Hamilton** (Tr. Amer. ent. Soc. XXII p. 347) Pennsylvania.

Cryptophagus conicollis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 67) Irkutsk, *Cr. (Micrambe) opacoscriceus* n. sp. Reitt. (ibid. p. 67) Transkaukasien. — *Cr. subfasciatus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 90 fig.) und *Cr. (Micrambe) madagascariensis* n. sp. Grouv. (ibid. p. 90 fig.) Madagascar und eine dichotomische Tabelle über 5 afrikanische Arten der Untergattung *Micrambe* (ibid. p. 91).

Cryptophilus Alluaudi n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 89 fig.) Madagascar.

Loberoschema n. gen. *bimaculata* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 160) Chili.
Loberus insularis n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. 1896 p. 89 fig.) Madagascar.
Sternodea dichroa n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 285) Caucasus.

Fam. Lathridiidae.

Belon 4.	Grouvelle 4, 9.	Viturat 1.
Ericson 1 a.	Thomson 1.	Wasmann 5.

Biologie.

Ueber das Vorkommen von *Enicmus testaceus* berichtet **Viturat** (Bull. Soc. Sc. nat. Autun VIII p. 421).

Systematik.

Einzelbeschreibungen systematisch geordnet.

subfam. *Merophysini*.

Merophysia oblonga var. *Escherichii* n. var. **Wasmann** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 238) Angora.

subfam. *Lathridiini*.

Lathridius mirops n. sp. **Thomson** (Op. ent. XXI p. 2390) Schweden. — **Ericson** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 326. n. Ent. Tidskr. XVII p. 265).

Belonilla gehört nach **Belon** (Rev. d'Entom. XV p. 266) zu den *Tenebrioniden*.

Hesperobaenus communis n. sp. **Grouvelle** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 199) Sumatra.

Monotomopsis n. gen. *monotomoides* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 38) Tenasserim.

Reitteria Escherichii n. sp. **Wasmann** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 238) Angora.

Europs siehe Fam. *Nitidulidae*.

Holocephala siehe Fam. *Trogositidae*.

Fam. Colydiidae.

Grouvelle 1, 1a, 4, 8.	W. Kolbe 1.	Xambeu 1.
------------------------	-------------	-----------

Biologie.

Die Larve von *Aulonium trisulcum* beschrieb **W. Kolbe** (Zeit. f. Ent. Bresl. XXI p. 5). — Ueber die Larve von *Aglenus brunneus* gab **Xambeu** (Moeurs V p. 57—58) eine Notiz.

Systematik.

a. Einzelbeschreibungen und kleine Revisionen,
systematisch geordnet*).

subfam. *Coxelini*.

Coxelus birmanicus n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 30)
Burma.

*) Der Rest alphabetisch geordnet pag. 180.

- Cicones squamosus* n. sp. **Grouvelle** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 187) Ost-Afrika,
C. madagascariensis n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 80 fig.)
 Madagascar, *C. lineaticollis* Horn gehört zur Gatt. *Acolobicus* Sharp (ibid. p. 186).
Eucicones Gounellei n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 186 fig.) Bahia.
Ditoma Gounellei n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 185) Bahia.

subfam. *Bothriderini*.

- Bothrideres signatus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 82 fig.) und
B. hexagonus n. sp. (ibid. 83 fig.) Madagascar, *B. Feae* n. sp. **Grouvelle**
 (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 35) und *B. frater* n. sp. **Grouv.** (ibid.
 p. 35) Burma.

subfam. *Cerylonini*.

- Cerylon Raffrayi* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 83) Abyssinien,
C. vicinum n. sp. (p. 84) Zanzibar, *C. Sikorae* n. sp. (p. 84 fig.), *C. rotundicolle*
 n. sp. (p. 85) Madagascar, *C. nitidum* n. sp. (p. 85) Mahé und *C. excavatum*
 n. sp. (ibid. p. 85) Sierra Leone. Eine dichotomische Uebersicht der in
 Afrika vorkommenden Arten ist ferner auch (p. 86–87) gegeben, in
 welcher zu den genannten hinzukommen: *C. amplicolle* Fairm., *C. semistriatum*
 Perr., *C. striolatum* Gr., *C. brevicolle* Fairm., *C. infimum* Gr., *C. Alluaudii* Gr.,
C. pygmaeum Gerst., *C. quadricolle* Sharp. und *C. frater* n. sp. **Grouvelle** (Ann.
 Mus. civ. Genova XXXVI p. 38) Tenasserim.

b. Einzelbeschreibungen alphabetisch geordnet.

- Atyscus minutus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 29) Burma.
Erotylathris elongatus n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 36)
 Burma.
Hyberis inflata n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 30) Burma.
Labromimus Gestronis n. sp. und *L. Feae* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova
 XXXVI p. 32) Burma.
Lemnis tuberosus n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 187 fig.) Brasilien.
Leptoglyphus Feae n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 37) Burma.
Neotrichus bicolor n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 195) Brasilien. *N. cylindricus*
 n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 33) Burma.
Teredolaemus concolor n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 34)
 Burma, *T. zonatus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 81 fig.) und
T. crassus n. sp. (ibid. p. 82) Madagascar.
Ulonotus brasiliensis n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 185 fig.) Minas Geraes.

Fam. *Cucujidae*.

Champion 3b. **Grouvelle** 1, 1a, 9. Porta 1. Waterhouse 1.

Systematik.

Einzelbeschreibungen und kleine Revisionen
 systematisch geordnet.

subfam. *Prostomini*.

- Prostomis africana* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 87) kaum be-
 schrieben und nach des Autors Meinung wahrscheinlich = *Pr. mandibularis*.

subfam. *Cucujini*.

Telephanus Sahlbergii n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. Fr. 1896 p. 188) Rio de Janeiro.

Hemipeplus. Eine dichotomische Uebersicht von *H. hemipterus* Latr., *Gundlachii* Grouv., *Gounellei* n. sp., *insularis* n. sp., *klematanicus* Gestro, *microphthalmus* Schwarz, *mexicanus* Grouv. gab **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 197) und beschrieb: *H. Gounellei* n. sp. (Fr. 1896 p. 189 fig.) Bahia, *H. insularis* n. sp. (p. 196) St. Domingo, *H. mexicanus* n. sp. (ibid. p. 196 fig.) Mexico.

Inopeplus nigrutilus n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 190 fig.) Minas Geraes.

Tristeria Gounellei n. sp. (Ann. Fr. 1896 p. 193 fig.) Bahia.

Rhinomalus. Zu dieser Gattung gehören auch *Laemophloeus salpingoides* Gr., *productus* Gr. und *elegans* Gr. nach **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 199). Derselbe gab eine dichotomische Uebersicht der Arten: *Rh. vicinus* n. sp., *ruficollis* n. sp., *unifasciatus* n. sp., *productus* Gr., *rufrostris* Chevr., *elegans* Gr., *Germainii* n. sp., *fulvicollis* n. sp., *salpingoides* n. sp., *facetus* n. sp. und beschrieb ausführlicher: *Rh. vicinus* n. sp. (p. 197) Mexico, *Rh. unifasciatus* n. sp., *Rh. facetus* n. sp., *Rh. ruficollis* n. sp. (fig.), *Rh. Germainii* n. sp. (p. 198) u. *Rh. fulvicollis* n. sp. (ibid. p. 199) Brasilien.

Laemophloeus. Eine dichotomische Uebersicht der südamerikanischen u. einiger centralamerikanischen Arten gab **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 202—205) über: *L. quinquearticulatus* n. sp., *macrogathus* Reitt., *Germainii* n. sp., *impressus* Gr., *curtus* Gr., *suturalis* Rtt., *stramineus* Rtt., *megacephalus* Gr., *nigrifrons* Gr., *obliquefasciatus* Gr., *lucanoides* Sm., *castanipennis* Gr., *pallidipennis* Rtt., *albipennis* Rtt., *aeneus* Gr., *albofasciatus* Gr., *semiaeneus* Rtt., *Pilatei* Gr., *convexus* Gr., *Gounellei* n. sp., *Reitteri* Gr., *Mathanii* Gr., *Chevrolatii* Gr., *minusculus* Gr., *repandus* Rtt., *ovipennis* Rtt., *costatus* Gr., *carinatus* Rtt., *capito* Gr., *deletus* n. sp., *pallentipennis* Gr., *nitens* Lec., *Lacerdae* Gr., *teapensis* Gr., *semiflavus* Gr., *straminipennis* Rtt., *ferrugineus* Steph., *pusillus* Schh., *bicolor* Chvr., *concaus* Rtt., und beschrieb: *L. Gounellei* n. sp. (p. 190 fig.), *L. deletus* n. sp. (p. 191 fig.), *L. Germainei* n. sp. (p. 200) und *L. nigrifrons* (p. 201) Bolivia, *L. quinquearticulatus* n. sp. (ibid. p. 201 fig.) Brasilien.

Laemophloeus sulcifrons n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 87 fig.) und *L. planatus* n. sp. Grouv. (ibid. p. 88) Reunion.

Hyliota conformis n. sp. **Grouvelle** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 199) Manilla.

subfam. *Silvanini*.

Nausibius. Eine dichotomische Uebersicht der amerikanischen Arten gab **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 209) und zwar von *N. lobatus* n. sp., *Sahlbergii* n. sp., *tenebrionoides* n. sp., *elongatus* n. sp., *ingens* n. sp., *gigas* n. sp., *repandus* Lec., *inermis* n. sp., *clavicornis* Kug., *sinuatus* Gr. und beschrieb: *N. ingens* n. sp., (p. 191 fig.), *N. elongatus* n. sp., (p. 192 fig.), *N. tenebrionoides* n. sp. (p. 193 fig.), *N. gigas* n. sp. (p. 206 fig.), *N. Sahlbergii* n. sp. (p. 206 fig.), *N. lobatus* n. sp. (p. 207 fig.) und *N. inermis* n. sp. (ibid. p. 208 fig.) Brasilien.

Xenoscelis. In die Nähe dieser Gattung gehört *Tenebrio ferrugineus* Fbr. nach **Waterhouse** (Ann. Mus. Nat. Hist. (6) XVII p. 230).

Silvanus surinamensis und Verwandte revidierte **Champion** (Ent. Mouth. Mag. XXXII p. 268—269). — *S. surinamensis* und *bicornis* besprach **Porta** (Boll. Nat. Coll. 16. p. 59—60).

Fam. Trogositidae.

Grouvelle 4.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Holocephala longiceps n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 40) Burma.

Shoguna Feae n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 41) Tenasserim.

Fam. Nitidulidae.

Chobaut 2. Guillebeau 4. Xamheu 1.

Grouvelle 1, 1a, 10. Reitter 7, 8, 15, 28.

Biologie.

Die Lebensweise der Larve von *Carpophilus hemipterus* beschrieb **Xamheu** (Moeurs V p. 56—57).

Systematik.

Einzelbeschreibungen alphabetisch geordnet.

Brachyleptus. Eine dichotomische Auseinandersetzung von 7 Arten gab **Reitter** (Ent. Nachr. 1896 p. 293—295), von denen 4 neu: *B. tomentiventris* n. sp. (p. 294) Turkmenien, *Br. argenteolus* n. sp. und *Br. bicoloratus* n. sp. (p. 295) Samarkand, *Br. discolor* n. sp. Reitt. (ibid. p. 295) Caucasus.

Brachypterus nigriclavus n. sp. **Guillebeau** (Echange XII p. 50) Algier.

Camptodes nigriceps n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 182 fig.) und *C. mirabilis* n. sp. (p. 182 fig.) Bahia, *C. Gounelléi* n. sp. (ibid. p. 183 fig.) Minas Geraes.

Carpophilus (Nitops) = *C. (Eudomerus)* nach **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 178).

Circopes rotundatus n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 75 fig.) Madagascar.

Colastus Gounellii n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 177) Brasilien.

Cryptarcha Raffrayi n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 79) Zanzibar.

Cychramus. Die Synonymie der 4 Arten: *C. quadripunctatus* Hrbst., *Montandonii* Pic, *fungicola* Heer u. *Henonis* Fairm. und ihrer Varietäten erörterte **Pic** (Ech. XI 1895 p. 89—91*).

Cyllodes ruficollis n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 76) Gabon.

Dissia n. g. (*Cybocephalini*) *albopilosa* n. sp. **Chobaut** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 167) Algier.

Epuraea latipes n. sp. **Grouvelle** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 278) Algier, *E. subparallela* n. sp. Grouv. (ibid. p. 278) Syrien.

*) Die Auslassungen Pic's über den *Cychramus alutaceus* der Fauna transylvanica und baltica sind gegenstandslos, da die Sache bereits in den Corrigendis der genannten Werke zurecht gestellt war.

- Europs* (*Nomophloeus*) *Raffrayi* n. sp. **Grouvelle** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 79) Abyssinien, *Eu. brevis* n. sp. Grouv. (ibid. p. 80 fig.) Reunion, *Eu. (Nomophl.) depressus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 39) Burma, *Eu. (Hesperobaenus) impressus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 210) Brasilien, *Eu. maculatus* n. sp. (p. 210) St. Domingo, *Eu. sordidus* n. sp. und *Eu. vicinus* n. sp. (p. 211) Brasilien, *Eu. corticinus* n. sp. (p. 212), *Eu. frontalis* n. sp. und *Eu. chilensis* n. sp. (ibid. p. 213) Chili.
- Librodor nitidulus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 184 fig.) Minas Geraes.
- Lobiopa Raffrayi* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 71) Süd-Afrika, *L. pubescens* n. sp. (ibid. p. 179 fig.) Brasilien.
- Lordites elongatus* Reitt. kommt am Cap der guten Hoffnung vor nach **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 72).
- Meligethes bicolor* n. sp. und *M. perviridis* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 268) Algier, *M. (Acanthogethes) Schilskyi* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 312) Syr-Darja, *M. punctatissimus* n. sp. Reitt. (ibid. 312) Caucasus. — *M. Alluaudii* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 73 fig.), *M. madagascariensis* n. sp. (p. 74 fig.), *M. minimus* n. sp. (p. 74 fig.) und *M. phalacroides* n. sp. Grouv. (ibid. p. 75 fig.) Madagascar.
- Pallodes Sikorae* n. g. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 77), *P. Klugii* n. sp. (p. 77), *P. variabilis* n. sp. und *P. dorsalis* n. sp. Grouv. (ibid. p. 78) Nossibe.
- Perilopa ferruginea* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1896 p. 180) u. *P. confusa* n. sp. (ibid. p. 181 fig.) Bahia.
- Pria Reitteri* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 73 fig.) Madagascar.
- Prometopia quadrinotata* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 72) Abyssinien.
- Pseudocamptodes* n. g. (bei *Camptodes*) *africanus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 76) Central-Afrika.
- Soronia Alluaudii* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 71 fig.) Madagascar, *S. minuta* n. sp. (ibid. p. 178 fig.) Brasilien.
- Thalycra fervida* Ol. var. *maculata* n. var. **Pic** (Ech. XI p. 106) Frankreich.

Fam. *Mycetophagidae*.

Lewis 3.

Systematik.

Einzelbeschreibung.

Atritonus Reitteri n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 331) Japan.

Fam. *Thorictidae*.

Wasmann 5 b.

Thorictus Baudii var. *Ganglbaueri* n. var. **Wasmann** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 242) Beirut, *Th. grandicollis* var. *loricatoides* n. var. (ibid. p. 243) und verschiedene Notizen über *Th. capensis* Perring., *Th. loricatus*, *Th. pilosus* Peyr., *Th. sulcicollis*, *Forelii* Wasm., *Th. seriesetosus* Fairm. und *Th. pauciseta* Wasm.

Fam. Histeridae.

Lewis 4, 5. Reitter 8, 16. Schmidt 1—3. Xambeu 1, 2.

Biologie.

Die Larve von *Hister carbonarius* beschrieb **Xambeu** (Moeurs V p. 53—55), die von *H. ruficornis* derselbe (Moeurs VI p. 105).

Systematik.

a. Einzelbeschreibungen und kleine Revisionen,
systematisch geordnet.

subfam. *Histerini*.

- Platysoma vanum* n. sp. **Schmidt** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 288), *Pl. diffusum* n. sp. (p. 289) und *Pl. silvestre* n. sp. (ibid. p. 291) Sumatra.
Hypobleptus n. g. **Schmidt** (Berl. ent. Zeit. 1896 p. 57) für einen Theil von *Apobletes* und von *Platysoma*. *H. orbatus* n. sp. (ibid. p. 58) Brasilien.
Hister Gestronis n. sp. **Schmidt** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 293) Sumatra.
Epierus inscriptus n. sp. und *E. angularis* n. sp. **Schmidt** (Berl. ent. Zeit. 1896 p. 62) Brasilien.
Carcinops (Cissister) Fuentei n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 269) Spanien.
Pachylomatus n. g. **Schmidt** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 295) für *Paromalus Leo* Mars., *Victor* Mars., *javanus* Redtb., *mus* Mass. u. *musculus* Mars.
Paromalus Schaufussii Mars. = *P. Lubertii* nach **Lewis** (Ent. Month. Mag. XXXII p. 270), *P. tuberosus* n. sp. (ibid. p. 270) Sumatra. — *P. Modiglianii* **Schmidt** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVII p. 296), *P. Schultzeissii* n. sp. (p. 297) und *P. derasus* n. sp. Schm. (ibid. p. 298) Sumatra, *P. irregularis* n. sp. **Schmidt** (Berl. ent. Zeit. 1896 p. 64) und *P. addendus* n. sp. (ibid. p. 65) Brasilien.
Phelister ovulum n. sp. **Schmidt** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 292) Sumatra, *Ph. distractus* n. sp. **Schmidt** (Berl. ent. Zeit. 1896 p. 59), *Ph. suturalis* n. sp. (p. 60) und *Ph. sejunctus* n. sp. (ibid. p. 61) Brasilien, *Ph. Pauli* Mars 1864 = *daugar* Mars. 1861 nach **Schmidt** (ibid. p. 60).

subfam. *Saprinini*.

- Pachylopus*. Zu dieser Gatt. gehören nach **Schmidt** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 205 und 207) auch *Saprinus sulcifrons*, *S. pedator*, *S. dimidiatipennis* Lec., *S. subulosus* Fairm., *S. grossipes* Mars. und *S. Henonis* n. sp. (ibid. p. 206) Algier.
Gnathoncus. Eine dichotomische Auseinandersetzung von 7 Arten gab **Reitter** (Ent. Nachr. 1896 p. 306—308), von denen 4 neu: *Gn. rotundatus* Kug. mit var. *disjunctus* Solsk. u. var. *subsuturalis* n. var. (p. 307) Dalmatien, *Gn. punctator* n. sp. (p. 307) und *Gn. suturifer* n. sp. (p. 308) Caucasus, *Gn. urganensis* n. sp. (p. 307) Mongolei, *Gn. Potaninii* n. sp. (p. 308) Kan-Ssu, *Gn. Schmidtii* Reitt., *Gn. nanuctensis* Mars., in einer Anm. noch *Gn. Rhodiorum* besprochen.

subfam. *Abracini*.

- Bacanius angulosus* n. sp. **Schmidt** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 300), *B. convergens* n. sp. **Schmidt** (Berl. ent. Zeit. 1896 p. 65) Brasilien.

b. Rest, alphabetisch geordnet.

Liopygus scrobiculatus n. sp. **Schmidt** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 287) Sumatra.

Sternocoelis Vaucheri n. sp. **Lewis** (Ent. Month. Mag. XXXII p. 62) Tanger.

Trypeticus silvicola n. sp. **Schmidt** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 298) und *Tr. frontalis* n. sp. (ibid. 299) Sumatra.

Tryponaeus petropolitanus n. sp. **Schmidt** (Berl. ent. Zeit. 1896 p. 56) und *obesus* n. sp. (ibid. p. 56) Brasilien.

Fam. Dermestidae.

W. Kolbe 1. Reitter 9. Vogler 1. Xamheu 2.

Morphologie.

Die Haare der Larve von *Anthrenus* beschrieb **Vogler** (Ill. Wochenschr. Entom. I p. 533—538, 549—554, 565—567 tab.).

Biologie.

Die Larve von *Dermestes undulatus* beschrieb **Xamheu** (Moeurs VI p. 111). — Die Larve von *Dermestes murinus* **Kolbe** (Zeitschr. f. Ent. Bresl. XXI p. 5). — Ueber die Larve von *Tiresias serra* schrieb **Oudemans** (Tijd. voor Ent. 39. p. LXXX—LXXXI).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Attagenus Sieversii n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 286) Askabad.

Anthrenus (Anthrenops) vnoenulus n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 286) Persien.

Fam. Byrrhidae.

Alluaud 1. Reitter 9, 22. Xamheu 1, 2.

Biologie.

Die Larve von *Byrrhus fasciatus* beschrieb **Xamheu** (Moeurs V p. 60—62 u. VI p. 128).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Nosodendron madagascariense n. sp. **Alluaud** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 36) Diego-Suarez.

Seminolus subaeneus n. sp. und *S. instriatus* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 172) Sibirien.

Simplotaria macularis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 285) Baikal-See.

Fam. Passalidae.

Blackburn 2.

Heller 1.

Kuwert 1.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Kuwert.

Die Passaliden dichotomisch bearbeitet.

I. Die Gruppen u. Gattungen.

(Nov. Zool. III 1896 p. 209—230 tab. V, VI, VII).

Eine umfangreiche Monographie, die schon 1894 beendetigt wurde und nach dem Tode des Verfassers leider sehr langsam und leider mit einigen abscheulichen Verballhornungen publicirt wird*). Der Verf. hatte eine unglaubliche Anzahl von Arten zusammengebracht: c. 600, von denen c. 200 schon beschrieben waren. Die Familie wird in einer dichotomischen Tabelle (p. 215—219) in 38 Gruppen zerlegt, in denen (p. 219—230) im Ganzen 109 Gattungen dichotomisch unterschieden werden, von denen 24 neu.

Die von **Kuwert** unterschiedenen Gruppen, Gattungen und Untergattungen.

1. Gruppe: Aulacocyclusinae.

Ceracupes Kaup (tab. V fig. 3), *Caulifer* Kaup, *Taeniocerus* Kaup (tab. V fig. 4), *Aulococyclus* Kaup (tab. V fig. 5), *Tristorthus* n. gen. (p. 220), *Comacupes* Kaup.

2. Gruppe: Passalinae.

Passalus F. (tab. V fig. 6), *Rimor* Kaup (tab. V fig. 7), *Rimoricus* n. gen. (p. 220), *Oileus* Kaup, *Passalotaenius* n. gen. (p. 220), *Odontotaenius* n. gen. (p. 220 tab. V fig. 8), *Petrejoides* n. gen. (p. 221).

3. Gruppe: Proculejinae.

Ogyges Kaup (tab. V fig. 9), *Proculejoides* n. gen. (p. 221 tab. V fig. 10).

4. Gruppe: Popiliinae.

Saranus Kaup (tab. V fig. 11), *Popilius* Kaup (tab. V fig. 12), *Chondrocephalus* n. gen. (p. 221).

*) Da Ref. das Manuscript durchgesehen hat, kann er versichern, dass Kuwert viel zu pietätvoll an den alten, wissenschaftlich begründeten Traditionen der Entomologie festhielt, als dass er die Namen von Personen, denen er Arten widmete, klein geschrieben hätte, wie das in Amerika und in England neuerdings vielfach geschieht und leider auch in Deutschland schon hin und wieder vorkommt. Der Grund solchen Vorkommens muss wohl nur in übergrosser kritikloser Bewunderung alles Ausländischen liegen; denn nicht nur kann dieses Verfahren weder historisch noch wissenschaftlich gerechtfertigt werden, sondern es ist auch durch und durch unpraktisch, wie man sich leicht bei Benutzung solcher Drucklegungen überzeugt.

5. Gruppe: *Sertoriinae*.

Sertorius Kaup (tab. V fig. 13).

6. Gruppe: *Unduliferinae*.

Undulifer Kaup (tab. V fig. 14).

7. Gruppe: *Spuriinae*.

Cylindrocaulus Fairm., *Spurius* Kaup.

8. Gruppe: *Pseudacanthinae*.

Pseudacanthus Kaup, *Eriopterus* n. gen. (p. 222 tab. V fig. 15), *Triaenurgus* Bates.

9. Gruppe: *Erionominae*.

Erionomus Kaup (tab. V fig. 16), *E. (Eriosternus)* Kuw. (p. 222), *Pleurostylus* Kaup.

10. Gruppe: *Rhodacanthopinae*.

Rhodacanthopus Kaup (tab. V fig. 17).

11. Gruppe: *Neleidinae*.

Neleuops Kuw. (p. 222 tab. V fig. 18), *Trichopleurus* n. g., *Lophocephalus* n. gen. (p. 223 tab. V fig. 19), *Neleides* Kaup, *N. (Aponelides)* n. subg. p. 223, *N. (Microthorax)* n. subg. p. 223.

12. Gruppe: *Pertinacinae*.

Parapertinax n. gen. (p. 223), *Morosophus* n. gen. (p. 223 tab. V fig. 20), *Pertinax* Kaup, *Prosoclitus* Bat. (tab. V fig. 21), *Manlius* Kuw. (p. 223 tab. V fig. 22), *Severus* n. gen. (p. 223 tab. V fig. 23).

13. Gruppe: *Pleurariinae*.

Pleurarius Kaup, *Ninoides* Kuw. (p. 224), *Pertinacides* Kuw. (p. 224 tab. V fig. 24), *Epipertinax* Kuw. (p. 224).

14. Gruppe: *Ptichopinae*.

Ptichopus Kaup (tab. V fig. 25).

15. Gruppe: *Veturiinae*.

Publius Kaup, *Veturius* Kaup, (tab. V fig. 26), *Verres* Kaup (tab. V fig. 27), *Verroides* Kuw. (p. 224 tab. V fig. 28).

16. Gruppe: *Proculinae*.

Proculus Kaup (tab. V fig. 29), *Cyphoproculus* n. gen. (p. 224 tab. V fig. 30).

17. Gruppe: *Paxillinae*.

Paxillus Kaup (tab. V fig. 31), *P. (Paxilloides)* Kuw. (p. 225 tab. V fig. 32), *P. (Paxillosomus)* n. subg. (p. 225 tab. VI fig. 33), *Spacalus* Kaup.

18. Gruppe: *Macrolininae*.

Macrolinus Kaup (tab. VI fig. 34), *Tiberius* Kuw. (p. 225 tab. VI fig. 35),
Episphenus Kaup (tab. VI fig. 36).

19. Gruppe: *Phoronaecinae*.

Polyacanthopus n. gen. (p. 225 tab. VI fig. 37), *Phoronaeus* Kaup (tab. VI
fig. 38), *Valerius* Kuw. (p. 225 tab. VI fig. 39), *Phoronaeosomus* Kuw. (p. 226
tab. VI fig. 40), *Taxeutotaenius* n. gen. (p. 226 tab. VI fig. 41), *Epiphanus*
Kaup (tab. VI fig. 42), *Tetraracas* Kuw. (p. 226 tab. VI fig. 43).

20. Gruppe: *Petrejinae*.

Cassius Kuw. (p. 226 tab. VI fig. 44), *Rhagonocerus* Kaup, *Lucilius* Kuw. (tab.
VI fig. 45), *Synesius* n. gen. (p. 226 tab. VI fig. 46), *Thryptocerus* n. gen.
(p. 226 tab. VI fig. 47), *Petrejus* Kaup (tab. VI fig. 48).

21. Gruppe: *Vatiniinae*.

Vatinius Kaup, *Phanocles* n. gen. (p. 226 tab. VI fig. 49).

22. Gruppe: *Vindicinae*.

Vindex Kaup (tab. VI fig. 50).

23. Gruppe: *Neleinae*.

Oeneus n. gen. (p. 227 tab. VI fig. 51), *Ninus* Kaup (tab. VI fig. 52), *Neleus* Kaup
N. (*Ptychotrichus* n. subg.) (p. 227 tab. VI fig. 53), *N.* (*Flavius* n. subg.)
(p. 227), *Calidas* n. gen. (p. 227 tab. VI fig. 54).

24. Gruppe: *Semicyclinae*.

Semicyclus Kaup (tab. VI fig. 55).

25. Gruppe: *Tarquiniinae*.

Tarquinius Kuw. (pag. 227 tab. VI fig. 56).

26. Gruppe: *Ciceroniinae*.

Ciceronius Kaup (tab. VI fig. 57).

27. Gruppe: *Solenocyclinae*.

Solenocyclus Kaup (tab. VI fig. 58).

28. Gruppe: *Flaminiinae*.

Flaminius n. gen. (tab. VI fig. 59).

29. Gruppe: *Leptaulacinae*.

Trichostigmus Kaup (tab. VI fig. 60), *Stephanoccephalus* Kaup (tab. VI fig. 61),
Leptaulax Kaup, *Eumelus* Kaup.

30. Gruppe: *Mitrorrhinae*.

Mitrorrhinus Kaup, *Eumelosomus* Kuw. (p. 228), *Didimus* Kaup (tab. VI fig. 62),
Didimoides Kuw. (p. 228), *Vitellinus* Kuw. (p. 228 tab. VI fig. 63), *Penta-*
lobus Kaup (tab. VI fig. 64), *P.* (*Epeus* n. subg.) (p. 229).

31. Gruppe: *Gonatinae*.

Omegarius n. gen. (p. 229 tab. VI fig. 65), *Ganatas* Kaup (tab. VI fig. 66),
Tatius n. gen. (p. 229 tab. VII fig. 67).

32. Gruppe: *Vellejinae*.

Labienus Kaup (tab. VII fig. 69), *Vellejus* Kaup (tab. VII fig. 68).

33. Gruppe: *Pelopinae*.

Pelops Kaup (tab. VII fig. 70), *Pelopides* n. gen. (p. 229 tab. VII fig. 71).

34. Gruppe: *Eriocneminae*.

Eriocnemis Kaup (tab. VII fig. 72), *Plesthenus* Kaup (tab. VII fig. 73), *Phraortes*
 n. gen. (p. 230 tab. VII fig. 74).

35. Gruppe: *Aureliinae*.

Aurelius Kuw. (p. 230 tab. VII fig. 75).

36. Gruppe: *Pharochilinae*.

Episphenoides Kuw. (p. 230 tab. VII fig. 76), *Cetejus* Kaup (tab. VII fig. 77),
Pharochilus Burm. (tab. VII p. 78), *Heterochilus* Kuw. (p. 230 tab. VII fig. 79).

37. Gruppe: *Lachinae*.

Mastolichus Kaup (tab. VII fig. 80), *Analaches* Kuw. (p. 230 tab. VII fig. 81),
Epilaches Kuw. (p. 230 tab. VII fig. 82), *Laches* Kaup (tab. VII fig. 83).

38. Gruppe: *Acerajinae*.

Basilianus Kaup (tab. VII fig. 84), *Acerajus* Kaup (tab. VII fig. 85).

b. Einzelbeschreibungen.

Aulacocyclus errans n. sp. **Blackburn** Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 233), *Au.*
collaris n. sp. (ibid. p. 233) Australien.
Comacupes minor n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. 1896—97 III p. 3 fig. 11 u.
 11a) Celebes.

Fam. Lucanidae.

B. E. Jakowlew 1, 2.	Kraatz 1.	Planet 1.
H. J. Kolbe 1.	Möllenkamp 1.	Ritsema 2, 3.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Eine Liste der *Lucaniden* von Borneo lieferte **Ritsema** (Note
 Leyd. Mus. XVII p. 133—144) und beschrieb dabei eine neue Art.

b. Einzelbeschreibungen alphabetisch geordnet.

Cyclommatus metallifer Boisd. var. *Ritsemae* n. var. **Jakowlew** (Hor. ross. XXX
 p. 173).

- Eurytrachelus hirticornis* n. sp. **Jakowlew** (Hor. ross. XXX p. 457) China.
Figulus impressicollis n. sp. **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. XVII p. 139) Borneo.
Hadronigidius n. g. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 65), *H. Bennigsenii* n. sp. Kr. (ibid. p. 66) Ost-Afrika.
Homoderus Preussii n. sp. **Kolbe** (Ent. Nachr. XXII p. 7) West-Africa, = *H. gladiator* Jakowl. nach **Kolbe** (ibid. p. 301).
Lucanus und *Pseudolucanus*. Die Arten und Varietäten (mit zahlreichen fig.) behandelt **Planet** (Le Natural. 1896 p. 10). — *L. maculifemoratus* var. *Dybowskii* Pasc. besprach **Jakowlew** (Hor. ross. XXX p. 171).
Macrodorcus rubrofemoratus Snell. beschrieb ausführlicher **Jakowlew** (Hor. ross. XXX p. 173).
Mesotopus regius n. sp. **Möllenkampff** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 360 fig.) Guinea.
Metopodontus Volkmannii Nonfr. Dec. 1895 = *M. Kannegieteri* Poll. Aug. 1895 nach **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 130). — *M. calcaratus* n. sp. **Jakowlew** (Hor. ross. XXX p. 172) Burma.
Nigidius spectabilis Kr. 1895 = *N. Albersii* Duv. 1890 = *N. grandis* Hope 1841 nach **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. XVII p. 130).
Pseudolucanus Oberthürrii n. sp. **Planet** (Le Natural. 1896 p. 279) Sikkim.

Fam. Scarabaeidae.

Bedel 2.	Froggatt 1.	Poll 1, 2.
Benderitter 1,2,3,4.	Gahan 1.	Raspail 1.
Blackburn 2, 3.	Hamilton 1, 2.	Reitter 4, 8, 9, 10,
Boas 1.	Heller 1.	14, 17, 30.
Brenske 1—3, 5—8.	Hintz 1.	Ritsema 4, 5, 6, 6a, 9.
Chobaut 4a, 6.	H. J. Kolbe 1, 2, 3.	Schoch 1—4.
Clouet 1, 2.	Kraatz 2,3,7,8,9,10.	Semenow 1, 3, 7.
Desbrochers 6.	Kriechbaumer 1.	Shipp 1, 2, 3.
Escherich 4.	Lewis 3.	Tryon 2.
Fabre 1.	Linell 2, 3, 3a, 4.	Viturat 1.
Fairmaire 2, 6, 9,	Orbigny 1, 2.	Xamheu 1, 2.
10, 11.	Péringuey 2.	

Biologie.

Ueber das Pillendrehen der *Ateuchen* berichtete **Escherich** (Soc. ent. XI 73—77) und wiederholte die alte, von **Fabre** (Souv. ent. I 1886 p. 1—26) längst als irrthümlich nachgewiesene Sage vom ehelichen Zusammenwirken der *Ateuchus*-Pärchen ohne seine Beobachtungs-Objecte auf ihr Geschlecht zu untersuchen. — Ueber das Pillendrehen von *Scarabaeus laticollis* berichtete **Kriechbaumer** (Ent. Nachr. XXII p. 57—58). Ueber das Brutgeschäft von *Scarabaeus sacer* brachte **Fabre** neue Beobachtungen (Rev. Quest. Sc. (2) X p. 5—25*). — Die Larve von *Ammonoecius pyrenaicus* beschrieb **Xamheu** (Moeurs VI p. 96 u. Le Natural. 1896 p. 198), ebenso die von

*) Wird im Referat über 1897 nach Souv. ent. VII ausführlich berichtet.

Pleurophorus caesus (p. 107) und *Trox perlatus* (p. 86), auch von *Aphodius rufescens* (Moeurs V p. 70—73), *A. piceus* (ibid. p. 74—75), *A. (Otophorus) haemorrhoidalis* (p. 68—70), *Geotrupes mutator* (ibid. p. 75—76), *Rhizotrogus rufescens* (ibid. p. 76—78), *Cetonia morio* (ibid. p. 78—82), *C. metallica* (ibid. p. 82—83).

Ueber das Leben von *Copris Gopheri* berichtete **Hamilton** (Ent. News Philad. VII p. 286). — Das Leben der *Lepidiota squamulata* schilderte **Tryon** (Rep. Dep. Agric. Brisbane 1895 July). — Ueber das Eierlegen und das Leben von *Melolontha vulgaris* berichteten **Raspail** (Mem. Soc. zool. Fr. IX p. 331—336) und **Boas** (Tidskr. Skovvasen VIII p. 1—22). — Ueber das Vorkommen von *Cetonia floricola* berichtete **Viturat** (Bull. Soc. Sc. nat. Autun VIII p. 428). — Das Vorkommen von *Cremastochilus Harrisii* besprach **Hamilton** (Canad. Entomol. XXVIII p. 186). — Ueber die Biologie von *Lethrus cephalotes* schrieb **Tarnani** (Trav. Soc. imp. Nat. St. Pet. 27. p. 84).

Das spärlichere Erscheinen des Maikäfers führt **König** (Ill. Woch. Ent. I p. 387) auf die intensivere Ackerwirthschaft (Aufhören der Dreifelderwirthschaft) zurück. — Ueber den Schaden durch *Melolontha* in den Kieferwäldungen berichtete **Blondel** (Act. Soc. Linn. Bord. 50. p. XXIX—XXX).

Die Larve von *Micropoecila Breweri* beschrieb **Froggatt** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales XXI 1896 p. 75).

Geographisches.

Blackburn (Horn Exp. II p. 264—268) zählt 11 Gattungen mit 14 Arten aus Australien auf, von denen 3 n. sp.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

(Orbigny, Reitter, Schoch.)

1. Orbigny.

(Abeille XXVIII p. 197—271.)

Eine dichotomische Auseinandersetzung der Gattungen und Arten des weiteren europäischen Faunengebietes. Es werden 2 Abtheilungen mit zusammen 16 Gattungen (p. 197—199) unterschieden.

1. *Aphodiini*: *Ahermes* Reitt., *Aphodius* Ill., *Coptochirus* Har., *Heptaulacus* Muls., *Oxyomus* Lop., *Ataenius* Har., *Pleurophorus* Muls., *Diastictus* Muls., *Rhyssenus* Muls., *Psammobius* Heer, und nachträglich in Anmerkungen: *Isochirus* Reitt., *Oxycorythus* Solsk. (p. 245), *Didactylia* n. gen. (p. 247), *Saprosites* Redtb. (p. 248).

2. *Aegialiini*: *Aegialia* Latr., *Millingenia* Sharp., *Ecemazus* Muls., *Chiron* MacL., *Chaetonyx* Sch.

Die von **Orbigny** gemachten Veränderungen und neu beschriebenen Arten.

Aphodius. Eine dichotomische Auseinandersetzung der Arten ist (p. 199–245) gegeben. Es werden nur 19 Untergattungen unterschieden (p. 199–202), indem die von **Reitter** angenommenen 31 Untergattungen mehrfach zusammengezogen sind: *Sitiphus* Fairm., *Mendidius* Har., *Plagiogonus* Muls., *Trichonotus* Muls., *Phaeaphodius* Reitt., *Calamosternus* Motsch. (= *Nialus* Muls. = *Orodalus* Muls.), *Erytus* Muls. (= *Labarrus* Muls. = *Subrinus* Muls. = *Esymus* Muls. = *Esymaphodius* Reitt.), *Colobopter* Muls. (= *Teuchastes* Muls. = *Megatelus* Reitt.), *Aphodius* n. sp. (= *Loraphodius* Reitt.), *Ammoecius* Muls., *Agrinilus* Muls. (= *Oromus* Muls.), *Bodilus* Muls., *Amidorus* Muls., *Volinus* Muls., *Nimbus* Muls., *Melinopterus* Muls. (= *Melaphodius* Reitt.), *Limarus* Muls., *Biralus* Muls., *Acrossus* Muls. (= *Agolius* Muls. = *Calaphodius* Reitt.) und nachträglich: *Gonaphodius* Reitt. (p. 240), *Sugrames* Reitt. (p. 262), *Pseudacrossus* Reitt. (p. 263).

Aphodius. Neue Arten und Varietäten sind: *A. (Aph. i. sp.) sulcatus* var. *erythropterus* nov. var. (p. 205) Dobrutscha, *A. (Calamosternus) Dieckii* var. *lunulatus* n. var. (p. 214), *varians* Duft. var. *Fabricii* n. nom. (= *bimaculatus* Fbr.) (p. 215), *A. (Melinopterus) Mulsantii* n. nom. (p. 233) für *A. syriacus* Muls. nec Har., *A. (Pseudesymus* n. subg.) für *A. lucidus* Kl. (p. 218) als Gruppe von subg. *Erytus* Muls.

Aphodius. Folgende von **Reitter** abweichende Synonyme sind angegeben: *A. (Colobopt.) contractus* Kl. (= *scolytoides* Luc.), *A. (Aph. i. sp.) sulcatus* Fbr. (= *frater* Muls.), *A. (Plagiog.) nanus* (= *Theryi* Cl.), *A. (Calamosternus) linearis* Reich. (= *cylindricus* Reich. = ? *politus* Muls. = ? *angustatus* Kl.), *A. (Erytus) vitellinus* Kl. (= *nitens* Muls.), *A. (Erytus) ferrugineus* Muls. (= *unicolor* Luc. = *cognatus* Fairm.), *A. (Erytus) leucopterus* Kl. (= *luridipennis* Muls.), *A. (Mendidius) palmeticola* Karsch (= *rutulinus* Reitt. = *granulifrons* Fairm. = *granulifer* Reitt.*), *A. (Sitiphus) brevitarsis* Reitt. (= *Brisoutii* Fairm.), *A. (Amidorus) castaneus* Ill. (= *badius* Muls. = *baeticus* Muls. = *unicolor* Reitt. nec Oliv.), *A. (Trichonotus) scrofa* Fbr. (= *cinereus* Muls.), *A. (Volinus) melanostictus* Schm. (= *lituratus* Rey), *A. (Vol.) hieroglyphicus* Kl. (= *maculosus* Woll. = *magicus* Fairm.), *A. (Melinopt.) Guillebeau* Reitt. (= *Reyi* Reitt.), *A. (Melin.) tingens* Ab. (= var. *tingens* Reitt.), *A. (Melin.) sphacelatus* Pz. (= *punctatosulcatus* St. = *sabulicola* Thoms.), *A. (Bodilus) rufus* Moll. (= *rufescens* Fbr.).

Ataenius Har. ist mit *Hexalus simplicipes* Muls., den **Reitter** spezifisch von ihm getrennt hatte, wahrscheinlich doch identisch, und ebenso *Psammobius Alleonis* Fairm. 1875, den **Reitter** mit *Ochodaenus Alleonis* Fairm. 1883 verwechselt hatte.

Didactylia n. gen. (p. 247) für *Aph. pallidicolor* Fairm. Obock.

Pleurophorus Muls. Die dichotomische Auseinandersetzung der Arten (p. 248–250) ist ziemlich dieselbe wie die von **Reitter** gegebene, aber einige Arten sind als Synonyme eingezogen: *Pl. caesus* Pz. (= ? *apicipennis* Reitt. = *opacus* Reitt.), *Pl. sabulosus* Muls. (= *ovipennis* Desbr.), *Pl. laevistristus* Perr. (= *poricollis* Fairm. = *proximus* Reitt.). (Vergl. dagegen **Reitter** 1897 5a.)

*) **Reitter** beschrieb aber einen *A. granulifrons*.

Rhyssemus Muls. Die dichotomische Auseinandersetzung der Arten (p. 250—253) weicht von Reitter's Darstellung wesentlich ab, sowohl in Bezug auf die verwendeten Merkmale, als auch in der Synonymie: *Rh. Coluber* Mayet (*laesifrons* Fairm. = *caesoides* Reitt.) (p. 250), *Rh. Godartii* Muls. (= *costipennis* Fairm.), *Rh. arenarius* (= *corrugatulus* Reitt. = *Marqueti* Reiche = ? *plicatus* Germ. Reitt.), *Rh. germanus* L. (= *aspericeps* Chev. = *parallelus* Reitt.), *Rh. Gondotii* (= *asperocostatus* Fairm.).

Rhyssmodes Reitt. Es wird (p. 254) bezweifelt, dass die 5 von Reitter aus Asien beschriebenen Arten von der algerischen Art specifisch verschieden seien, und der Name der letzteren, *Rh. aspericeps* Reitt., wird (wegen *Rhyssemus aspericeps* Chev.) in *Rh. Reitteri* umgeändert, was jedenfalls überflüssig ist, da die Chevrolat'sche Art nicht nur einer anderen Gattung angehört, sondern auch als Synonym von *Rh. germanus* eingehen soll. (Vergl. *Rhyssemus*).

Psammodius. Die vom Autor (Abeille 28 p. 254—255) gegebene dichotomische Auseinandersetzung der Arten unterscheidet sich wenig von Reitter's Bestimmungstabelle: *Ps. rotundicollis* Reitt. Druckfehler statt *rotundipennis* Reitt., bei *Ps. laevipennis* Costa kommen, ausser den von Reitter angegebenen Synonymen, noch *rugicollis* Er., *insculptus* Muls. und *planipennis* Reitt. hinzu, *Ps. pallidus* Reitt. wird nach der Beschreibung als Synonym zu *basalis* Muls. gezogen.

2. Reitter.

Uebersicht der mir bekannten paläarktischen, mit der Coleopteren-Gattung *Serica* verwandten Gattungen und Arten.

(Wien. ent. Zeit. XV 1896 p. 184—188.)

Eine umfassende Auseinandersetzung von 14 Gattungen, von denen 7 neu, und 22 Arten, von denen 7 neu.

Die von Reitter beschriebenen Gattungen und Arten:

Anomalophylla Reitt. mit einer Art: *A. tristicula* Reitt. aus Turkestan.

Homaloplia Steph.

Sericania Motsch. mit einer Art: *S. fuscolineata* Motsch.

Trichoserica n. gen. (p. 181) mit 2 Arten: *Tr. Heydenii* Brenske und *fulvopubens* n. sp. (p. 183—184) Ost-Sibirien.

Cycloserica n. gen. (p. 181) mit 1 Art: *C. excisiceps* n. sp. (p. 184) Turkestan.

Leucoserica n. gen. (p. 181) mit 2 Arten: *L. arenicola* Solsk. und *diluta* n. sp. (p. 185) Transcaspien.

Serica Mac Leay auf *S. brunnea* L. beschränkt.

Euserica n. gen. (p. 182) mit 2 Arten: *Eu. modesta* Fairm. und *mutata* Germ.

Trochaloschema n. gen. (p. 182) mit 2 Arten: *Tr. Iris* Sem. und *ruginota* n. sp. (p. 186) Alai.

Microserica Bren. mit 2 Arten: *M. Hertzii* Heyd. und *Brenskii* n. sp. (p. 186) Japan.

Neoserica Brenske.

Maladera Muls. mit 6 Arten: *M. (Maladera i. sp.) holosericea* Scop. und *Renardii*, *M. (Aserica Lew.) japonica* Motsch., *orientalis* Motsch., *punctatissima* Fald. (mit var. *fuscitens* Fairm.), *armeniaca* n. sp. (p. 187).

Amaladera n. g. (p. 183) mit 4 Arten: *A. (Omaloderia n. subg.) cavifrons* n. sp. (p. 188) China und *diffinis* Fairm., *A. (Amaladera i. sp.) caspica* Fald. und *Euphorbiae* Burm.

Paraserica n. gen. (ibid. p. 183) mit 1 Art: *P. grisea* Motsch. aus Japan.

3. Schoch.

a) *Lamellicornia melitophila*. Catalogus systematicus *Cetoniidarum* et *Trichiidarum* adhuc cognitarum. Zürich 1896. 95 pp.

Ein Catalog aller bisher beschriebenen Arten, der aber nach Heller (Ent. Nachr. 1897 p. 49—55) sehr viele Lücken aufweist.

b) Einiges über *Cetoniden*.

(Mitth. Schw. ent. Ges. IX p. 356—370, 378—401).

Eine dichotomische Uebersicht der *Cremastochilini*, in der (p. 358—361) 34 Gattungen auseinander gesetzt werden. Die neuen Arten sind z. Th. gleichzeitig in den Entom. Nachr. XXII (p. 34—87, 179—181, 328—332) beschrieben, daher über letztere Arbeit, obgleich nichts Umfassendes, sondern nur Einzelbeschreibungen enthaltend, z. Th. hier gleichzeitig, z. Th. anhangsweise berichtet wird.

Die von Schoch behandelten Gattungen und Arten.

Hypselogenia Burm. (p. 362), *H. concava* G. & P. Kamerun, *H. geotrypina* Billb. (= *albopunctata* G. & P.) Natal (p. 363).

Cephalocosmus Kr. (p. 363), *C. Moewisii* Kr. (ibid. p. 364).

Ptychodesthes Kr. (p. 364), *Pt. bicostata* Sch., *Pt. gratiosa* Anc. (ibid. p. 365).

Smaragdesthes affinis Kr. (p. 365).

Coryphocera decora Ill. var. *laevis* n. var. (p. 365), *C. confusa* Westw. (ibid. p. 366).

Melinesthes hamula Jans. (p. 366) Natal.

Tmesorhina prasinella Fairm. (p. 367).

Amithao obscurus n. sp. (p. 367 und Ent. Nachr. p. 84) Brasilien.

Eccoctoememis Donckieri n. sp. (p. 367 u. Ent. Nachr. p. 84) West-Afrika, *Ecc. magnificus* Kr. (ibid. p. 367).

Gymnetis ramulosa Bat. var. *radicula* n. var. (p. 368), *G. strigosa* Ol., *G. rufilateris* Ill. (p. 368).

Marmarina pygidialis Thoms. u. *argenteola* Bat. (p. 369).

Lomaptera rufa Kr. (p. 369), *L. dicropus* Lansb. (p. 397).

Ischiopsopha Urvillei Blanch. Amboina, *I. Dumerilii* Less. Neu-Guinea und *I. aruensis* (n. sp.?) (p. 370) Kay-Inseln, *I. rugata* Blanch. (p. 378) Salomon-Inseln, *I. lucivorax* Kr. (p. 398).

Pseudochalcothea Staudingeri Poll. (p. 378) Borneo.

Coelodera penicillata Hope (p. 378), *C. Ludekingii* Wall. (p. 379).

Cotinis viridicyanea Perb. (p. 380).

Argyripa Lansbergei Sall. (p. 380).

Desicasta decemguttata Wat. (p. 380), *D. Nonfriedii* n. sp. (Ent. Nachr. XXV 1896 p. 329) Honduras.

Lenosoma viridicuprea Macleay (p. 381).

- Anthracopharis taeniata* n. sp. (p. 381 und Ent. N. p. 179) Queensland.
Platedelosis velutina Macleay (p. 382).
Dilochrosis flammula Blanch. (p. 382).
Poecilopharis aruana Wall. (p. 383).
Elaphinis thoracica n. sp. (p. 383 u. Ent. Nachr. XXII p. 181) Natal, jetzt *Glauco-
 ccelis* n. gen. Kr.
Anelaphinis Kolbe (p. 384), *A. dominula* Har. (p. 384).
Pachnoda Kraatzii n. sp. (p. 385 und Ent. Nachr. XXII p. 87) Kamerun, *P. leo-
 nina* n. sp. (Ent. Nachr. p. 180) Sierra Leone = *P. fimbriata* G. & P. (p. 386),
P. Nachtigalii Kr., *P. limbata* Sch. (p. 387), *P. trisulcata* Ol. (p. 385), *P.
 cordata* Drury var. *obscura* n. var. (p. 386 u. E. N. p. 180) Sierra Leone.
Eupachnoda K. (p. 386), *Eu. inscripta* G. & P. (p. 387).
Pseudoprotactia stictica Kr. (p. 387) Natal.
Protactia fulva n. sp. und *Pr. borneana* n. sp. (p. 389 und Ent. N. p. 85) Borneo,
P. Pryeri Jans. (p. 387), *Pr. resplendens* Burm., *Pr. speculifera* Sw., *Pr.
 regalis* Burm. (p. 388), *Pr. frontalis* Har., *Pr. nobilitata* Dej. von *Pr. ferruginea*
 G. & P. unterschieden (p. 389).
Glycyphana forficula Jans. u. *distigma* Kr. (p. 391), *Gl. pygmaea* Mohn., *G. Bealiae*
 G. & P., *Gl. Maquartii* Ol. (p. 392).
Glycosia n. gen. (p. 392 und Ent. Nachr. 1896 p. 86), *Gl. plagiata* (p. 393 und E.
 N. p. 86) Ceylon, = *Gl. tricolor* Ol. nach Kraatz (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 376).
Conradtia Kolbe (p. 393), *C. principalis* Kolbe (p. 394).
Apocnosis Th. (p. 394), *A. brunneonigra* Th. (p. 394).
Goliathopsis Jans. (p. 394), *G. capreolus* Gust. (p. 395).
Neptunides Stanleyi Jans. (p. 395).
Chondrorhina picturata Har. (p. 396).
Diceros florensis Woll. (p. 397).
Xiphocelis Burm. (p. 397), *X. gariepana* G. & P. (p. 397).
Stethodesma Servillei White (= *St. cincticollis* Raffr.) = ? *St. Strachanii* var. (p. 397).
Taeniodera castanea Wall. (p. 398).
Cirrhopila Kr. (p. 399), *C. flavomaculata* Kr. (p. 399).
Atrichia n. gen. (bei *Trichostetha*) (p. 399), *A. Bugnionis* n. sp. (p. 400) Natal.
Trichothyrea n. g. (*Leucocellini*) (p. 400), *Tr. elegantula* n. sp. (p. 401) Congo.

Anhang.

Ausserdem beschrieb Schoch nur in den Ent. Nachrichten:

- Rhabdotis aulica* var. *cyanea* n. var. (Ent. Nachr. 1896 p. 87) Transvaal.
Coryphocera punctatissima Westw. var. *purpurascens* n. var. p. 328 Himalaya.
Gnathocera hirsutula n. sp. (p. 328) Kamerun.
Plaesiorhina Hotonis n. sp. p. 328 Congo.
Clinteria Fruhstorferi n. sp. (p. 329) Lombok.
Pseudoclinteria maculicollis n. sp. (p. 330) Transvaal
Pygoropsis n. gen. *albomaculata* n. sp. (p. 330) Madagascar.
Micrelaphinis n. gen. *gracilis* n. sp. (p. 331) Transvaal, *M. maculata* n. sp.
 (p. 331) Sierra Leone.
Dolichostethus pictus n. sp. (p. 331) Ost-Afrika.
Macromoides n. g. (*Cremastochilini*) *vittata* n. sp. (p. 332) Angola.

b. Einzelbeschreibungen nach Unterfamilien alphabetisch geordnet*).

subfam. *Coprini*.**)*Actinophorus Grandidieri* n. sp. **Shipp** (Nov. Zool. III p. 420) Madagascar, *A. Leae* n. sp.***) (ibid. p. 72) Swan River. (Vergl. auch *Scarabaeus*).*Antrisis* Pasc. = *Rhyparus* nach **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 84).*Aphodius* (*Agolius*) *Bernhaueri* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 269) Schlesien, *A. limbolarius* auf dem Altvater gesammelt (p. 170), *A. tunicatus* gehört zu subg. *Anidorus* (p. 282), *A. (Trichonotus) merdarioides* n. sp. (p. 288) Irkutsk, *A. (Meraphodius* Kosh.) = *A. (Esimaphodius* Reitt.) und *A. (Mer.) selenocaris* Kosh. = *A. (Esim.) mendidioides* Reitt. (ibid. p. 78). — *A. (Melinopterus) costulatus* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 33) Ost-Sibirien. — *A. (Phacaphodius) Alleonis* n. sp. **Orbigny** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 149) Bosporus, *A. (Erytus) sitiphoides* n. sp. (ibid. p. 149) Nord-Afrika. — *A. (Erytus) Chobautii* n. sp. **Clouet** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 371) Algier, *A. (Nimbus) affinis* var. *Orbignyi* n. var. (ibid. p. 371) Portugal, Algier, Tunis. — *A. subvittatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 452) Madagascar. — *A. Coquillettii* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 722) California.*Atacnius goyderensis* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. P. II p. 264) Australien.*Autonoeaenemis Sumatrae* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 83) Sumatra.*Bolboceras panza* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 159) Süd-Afrika.— *B. conicifrons* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 82) Yunnan.*Bradycinctus minor* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 723) Texas.*Craniorphnus* n. g. (*Orphnini*) **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 343) *Cr. grandiceps* (ibid. p. 343) Afrika.*Eubolbitus Sicardii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 270) Tunis.*Geotrupes* (*Thorectes*) *mandibularis* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 271)Tunis. — *G. (Thor.) Cheronii* n. sp. **Croissandeau** (Misc. ent. I p. 134) Corsica.— *G. manifestus* Reitt. scheint nicht sicher aus Frankreich zu stammen nach **Puton** (Rev. d'Ent. 1896 p. 236).*Gymnopleurus crenulatus* n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 333), *G. cupreovirens*n. sp. (p. 333), *G. malleolus* n. sp., *G. consanguineus* n. sp. (p. 334), *G. pustulatus*n. sp., *G. moerens* n. sp., *G. atroviorens* n. sp. (p. 335), *G. Krügeri* n. sp. (ibid.

p. 336) Afrika.

Heliocopriss colossus ♂ und ♀ unterscheidet **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 336),*H. mutabilis* Kol. = *H. Eryx* und *H. trilobus* Kol. = *H. Hunteri* (p. 338), *H.**biimpressus* ♂ und ♀ unterschieden (ibid. p. 339). — *H. Selousii* n. sp. **Péringuey**

(Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 153) Zambezi.

*) Die von Schoch gelieferten Einzelbeschreibungen wurden bereits in dem Bericht über seine umfassenden Werke aufgenommen. Vergl. p. 194—195.

) Vergl. auch **Orbigny p. 192.***) **Shipp** schreibt *A. leei*, was vollkommen unverständlich bleibt. Wenn er, wie zu vermuthen, die Art dem australischen Entomologen *Lea* widmen wollte, so ist die obige Schreibart die einzig richtige.

- Irrorhotides* n. g. (bei *Actinophorus*) **Shipp** (The Entomol. 1896 p. 116), *I. Fryii* n. sp. (ibid. p. 117) Süd-Afrika.
- Ochodaens mandibularis* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 723) Arizona.
- Onitis zambezianus* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 154), *O. dispar* n. sp. (ibid. p. 155) Zambesia.
- Onthophagus*. **Reitter** gab (Wien. ent. Zeit. XV p. 287) eine dichotomische Uebersicht für 3 Arten: *O. camelus* F., *O. Glasunowii* Kosh. und *quadrinodus* n. sp. Samarkand. — *O. subextensus* n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Z. p. 340) Afrika. — *O. mashunus* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 155), *O. ponderosus* n. sp. (p. 156), *O. insignis* n. sp. und *O. gemmeus* n. sp. (ibid. p. 157) Zambesia. *O. viridis* Mén. ist nach **Kraatz** (Deut. ent. Z. 1896 p. 112) bei Lenkoran im Herbst häufig, der Fundort „Riga“ beruht aber auf einem Druckfehler.
- Orphnus thoracicus* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 689) Somaliland. — *O. nyassicus* n. sp. var. *impressostratus* n. var. **Kolbe** (Stett. ent. Z. LVI p. 341) *O. sansibaricus* n. sp. (p. 341) und *O. subfurcatus* n. sp. (ibid. p. 342) Afrika. — *O. zambezianus* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 157), *O. mashunus* n. sp., *O. ovanpoanus* n. sp. (p. 158) und *O. pygmaeus* n. sp. (ibid. p. 159) Zambesia.
- Phaeochridius Haroldii* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 86) Sumatra.
- Phaeochrous stercorarius* n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 342) Usambara. — *Ph. asiaticus* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 332) Japan.
- Philharmostes* n. g. (*Trogini*) **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 344), *Ph. aeneoviridis* n. sp. und *Ph. integer* n. sp. Kol. (ibid. p. 344) Madagascar.
- Plagiogonus Theryi* n. sp. **Clouet** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 54) Algier, = *Aphodius (Plagiog.) nanus* Fairm. nach **Orbigny** (Abeille 28. p. 210).
- Praogoderus Ritsemæ* var. bespricht **Shipp** (The Entomol. 1896 p. 20).
- Psammobius pallidus* und *Ps. basalis* unterschied **Clouet** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 372). — *Ps. Schwarzii* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 721) Florida.
- Rhyparus dentatus* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 83) Borneo, *Rh. simplicicollis* n. sp. (ibid. p. 84) Sumatra, *Rh. comorianus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 452) Comoro. Hierher gehört auch *Antrisis* Pasc. nach **Fairmaire** loc. cit. p. 84.
- Scarabæus fraterculus* n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 331) und *Sc. glabratus* n. sp. (ibid. p. 332) Central-Afrika. — *S. sacer* und *pius* unterschied **Sajó** (Ill. Woch. Ent. I p. 481). (Vergl. auch *Actinophorus*.)
- Sebateos adelphus* n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 332) Usagara.
- Sicardia* n. g. (bei *Psammodes*) **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 318), *S. psammiformis* n. sp. (ibid. p. 318) Tunis.
- Sybacodes* n. g. (bei *Rhyparus*) **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 84), *S. lutulentus* n. sp. (ibid. p. 85) Birma.
- Trox insignicornis* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. P. II p. 265) und *Tr. mentitor* n. sp. (ibid. p. 266) Australien.

subfam. *Glaphyrini*.

- Amphicoma lineata* var. *lateritia* n. var. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 272 und 1897 p. 79).

subfam. *Melolonthini*.*)

Achranoxia Varentzowii n. sp. **Semenow** (Hor. ross. XXX p. 244) Transkaspien.
Aglyphyra n. gen. **Brenske** (Berl. ent. Zeit. 1896 p. 360), *A. setosa* n. sp.
 (ibid. p. 361) Ost-Afrika.

Apogonia. **Ritsema** zählte die bisher beschriebenen 33 Arten alphabetisch mit Literatur-Nachweis auf (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 55—57) und beschrieb dabei 7 neue Arten: *A. Goedhuisii* n. sp. (p. 25), *A. abdominalis* n. sp. (p. 26), *A. pygidialis* n. sp. (p. 28), *A. Waterhousei* n. sp. (p. 29) und *A. Büttikoferi* n. sp. (p. 31) Borneo, *A. expeditionis* n. sp. (ibid. p. 53) Sumatra, *A. metasternalis* n. sp. (ibid. XVII p. 207) Saigon. — *A. amida* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 332) und *A. bicarinata* n. sp. (ibid. p. 333) Japan. — *A. combirana* n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 155) Indien. — *A. frontalis* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. VI no. 3. 1896 p. 4), *A. adelphica* n. sp. (p. 4), *A. pilosa* n. sp., *A. minor* n. sp. (p. 5), *A. sericata* n. sp. (p. 6), *A. amaura* n. sp., *A. subvittata* n. sp. (p. 7), *A. lepidota* n. sp. und *A. Sharpii* n. sp. (p. 8) Celebes, *A. lasia* n. sp. (ibid. p. 6) Banggai.

Asactopholis squamipennis B. beschrieb genauer **Brenske** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 178).

Brachyllus n. g. (*Rhizotrogini*) **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 162), *Br. ulcrosus* n. sp. (p. 162) und *Br. frontalis* n. sp. (ibid. p. 163) Indien.

Brahmina Braetii n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 161) Indien. — *Br. fulgida* n. sp. u. *plagiatus* n. sp. **Brenske** (Berl. ent. Z. 1896 p. 351) Nord-Indien.

Brenskea Rtt. und die verwandten Gattungen *Orubessa* Reitt. und *Dynamopus* unterschied dichotomisch **Semenow** (Ann. Mus. St. Petersburg. 1896 p. 43—44) und beschrieb *B. Varentzowii* n. sp. (ibid. p. 44—45) Transkaspien.

Camenta Bohemanii n. sp. **Brenske** (Berl. ent. Zeitschr. 1896 p. 339) Natal.

Chaetoserica cymosa n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 154) Indien.

Cheronia n. g. (zwischen *Melolontha* und *Rhizotrogus*) **Croissandeau** (Misc. ent. I p. 113) *Ch. Bonnemaïsonis* n. sp. (ibid. p. 113 tab. I fig. 20) Pyrenäen, jedoch wahrscheinlich ein Exot.

Chrysoserica auricoma n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 154) Indien.

Cyphonotus testaceus bildet mit *C. Anketeri*, *oryctoides* und *maximus* nur eine Art nach **Brenske** (Berl. ent. Zeitschr. 1896 p. 315).

Cyphonoxia Glasunowii n. sp. **Semenow** (Hor. ross. XXX p. 245) Transkaspien.

Diaclaspus n. gen. **Brenske** (Berl. ent. Z. 1896 p. 359), *D. delagoënsis* n. sp. (ibid. p. 360) Delagoa-Bay.

Dicrania flavipennis n. sp. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 189) Paraguay.

Diplotaxis rufa n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 725) Florida.

Empecta gentilis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 453) Madagascar.

Encya brevispina n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 453) Madagascar.

Eulepida Oberthürri n. sp. **Brenske** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 181) West-Afrika.

Eu. nitidicollis n. sp. (p. 183), *Eu. Mamboiae* n. sp. (p. 184) und *Eu. anatina* n. sp. (ibid. p. 185) Ost-Afrika.

Europteron Bayounci n. sp. **Chobaut** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 413) Algier.

Exopholis philippinica n. sp. **Brenske** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 179) Philippinen.

*) Vergl. auch Reitter pag. 193—194.

- Gymnopyge* n. g. (*Dichelonychini*) **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 723),
G. hopliaeformis n. sp., *G. pygmaea* n. sp. und *G. Coquillettii* n. sp. (ibid.
p. 724) Nord-Amerika.
- Gynaecoserica plecta* n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 154) Indien.
- Holopyenia* n. g. (bei *Holotrichia*) **Brenske** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 198)
H. celebesiaca n. sp. (ibid. p. 199) Celebes.
- Holotrichia quadrangulata* n. sp. **Brenske** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 198) Philip-
pinen. — *H. glabricollis* n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 157),
H. RiehlII var. *kurseongana* n. var. (p. 157), *H. fulgida* n. sp. (p. 158), *H.*
BraetII n. sp., *H. clypealis* n. sp. (p. 159) und *H. tetarana* n. sp. (ibid.
p. 160) Indien. — *H. sichotana* **Brenske** (Berl. ent. Z. 1896 p. 343) und
var. *amurensis* n. var. (p. 344), *H. assamensis* n. sp. (p. 345) Assam, *H. sim-*
lana n. sp. (p. 346) Indien, *H. sumbarana* n. sp. (p. 347) Sumbawa, *H. luteo-*
sericea n. sp. (p. 347) Kurseong, *H. flavosericea* n. sp. (p. 348) Sikkim,
H. tenasserimu n. sp. (p. 349) und *H. pilosa* n. sp. (ibid. p. 350) Tenasserim.
- Homalopia ursina* Fairm. = *H. diabolica* nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV
p. 77).
- Hoplosternus bifurcatus* n. sp. und *H. carinatus* n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent.
Belg. XL p. 164) Indien, *H. virescens* n. sp. **Brenske** (Stett. ent. Zeit. LVII
p. 202) und *H. shanghaianus* n. sp. (ibid. p. 203) China.
- Lachnosterna elongata* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 725),
L. parva n. sp., *L. alpina* n. sp. (p. 726), *L. grandior* n. sp. (p. 727), *L.*
rugosoides n. sp. und *L. minor* n. sp. (p. 728) Nord-Amerika, *L. Karlsioei*
n. sp. (ibid. p. 400) Arkansas.
- Lasioserica BraetII* n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 155), *L. pilosella*
n. sp., *L. calva* n. sp. und *L. (?) olivacea* n. sp. (ibid. p. 155) Indien.
- Lepidioderma undata* Br. = *Lepidiotia scutellata* MacI. nach **Brenske** (Berl. ent.
Z. 1896 p. 364).
- Lepidiotia VogellII* Br. scheint nicht = *L. quinquelineata* Mac Leay nach **Brenske**
(ibid. p. 364). — *L. RenardII* n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL
p. 156) Indien.
- Leucopholis tetarana* n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 157) Indien.
— *L. Helleri* n. sp. **Brenske** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 186), *L. Selenkana*
n. sp. (p. 190) und *L. SharpII* n. sp. (p. 194) Borneo, *L. palembangia* n. sp.
(p. 192) Palembang, *L. Semperi* n. sp. (p. 194) Philippinen, *L. tristicula* n. sp.,
L. curvidens n. sp. (p. 195), *L. CastelnauII* n. sp. (p. 196) und *L. insularis*
n. sp. (ibid. p. 197) Sumatra.
- Listrochelus pulcher* n. g. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 730) Texas.
- Melolontha tibialis* erwähnt in einer Notiz **Brenske** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 204).
— *M. afflicta* Ball., *clypeata* Reitt. unterscheidet **Semenow** (Ann. Mus. St.
Petersb. 1896 p. 15—20), *M. tarimensis* n. sp. (ibid. p. 17 und 22) Turkestan.
— *M. tenuicauda* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 87) Thibet.
- Microserica quadripunctata* n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 154) Indien.
- Otoclinius* n. gen. (*Elaphocerini*) *gracilipes* n. sp. **Brenske** (Berl. ent.
Zeitschr. 1896 p. 320) Beludschistan.
- Pachychaeta* n. gen. *flavomicans* n. sp. **Brenske** (Berl. ent. Z. 1896 p. 362)
Jerusalem.
- Pachycolus capillatus* n. sp. **Brenske** (Berl. ent. Z. 1896 p. 355) Madagascar.

- Pegylis rufomaculatus* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 690) Somaliland.
- Pentecamenta* n. g. (bei *Camenta*) **Brenske** (Berl. ent. Zeitschr. 1896 p. 339),
P. Sulaama n. sp. (ibid. p. 342) Dar-es-Salaam. Eine übersichtliche Zusammenstellung der Diagnosen der Gattungen: *Camenta*, *Empecamenta*, *Archocamenta*, *Pachycamenta*, *Hemicamenta*, *Cyrtocamenta* befindet sich ibid. p. 341.
- Pentelia kinabaluensis* n. sp. **Brenske** (Berl. ent. Zeitschr. 1896 p. 342) Borneo.
- Periclitopa* n. gen. *Fischeri* n. sp. **Brenske** (Berl. ent. Z. 1896 p. 358) Transvaal.
- Phytalus cavifrons* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 730) Texas.
- Polyphylla algerana* n. sp. **Brenske** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 200) Algier, *P. sikkimensis* n. sp. (ibid. p. 201) Indien.
- Proteroschiza* n. gen. (bei *Homoeschiza*) *wituensis* n. sp. **Brenske** (Berl. ent. Z. 1896 p. 353) Ost-Afrika.
- Rhabdopholis irrorata* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 160) Transvaal.
- Rhizotrogus Mascarauxii* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 166) Landes. — *Rh. Sieversii* n. sp. **Reitter** (Deutsch. ent. Zeit. 1896 p. 33) Ashabad. — *Rh. (Amphimallus) beludschistanus* n. sp. **Brenske** (Berl. ent. Zeitschr. 1896 p. 318) Beludschistan. — *Rh. grandis* kommt in Frankreich vor nach **Puton** (Rev. d'Ent. 1896 p. 236).
- Schizonycha longitarsis* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 691) Somaliland. — *Sch. major* n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 354), *Sch. duplicata* n. sp., *Sch. nyassica* n. sp. (p. 354), *Sch. angustata* n. sp., *Sch. elongata* n. sp. (p. 355), *Sch. sansibarica* n. sp., *Sch. consueta* n. sp., *Sch. angulata* n. sp. (p. 356), *Sch. Gerstäckeri* n. sp., *Sch. pygmaea* n. sp., *Sch. granulata* n. sp. (p. 357), *Sch. ferruginea* n. sp., *Sch. bicolor* n. sp., *Sch. vicaria* n. sp., *Sch. cribrata* n. sp. (p. 358) und *Sch. fusca* n. sp. (ibid. p. 359) Afrika. — *Sch. natalensis* n. sp. **Brenske** (Berl. ent. Z. 1896 p. 352) Süd-Afrika.
- Schönherria maculosa* n. sp. **Brenske** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 201) Ceylon.
- Serica consimilis* n. sp. und *S. nitidirostris* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 689) Somaliland. — *S. himalayica* n. sp. **Brenske** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 152), *S. Duvivieri* n. sp., *S. lugubris* n. sp., *S. carinifrons* n. sp. (p. 152), *S. barwayana* n. sp., *S. setosa* n. sp., *S. Severinii* n. sp., *S. modesta* n. sp., *S. carinirostris* n. sp., *S. quinquidens* n. sp., *S. Cardonis* n. sp., *S. rustica* n. sp., *S. quinqueflabellata* n. sp. (p. 153), *S. quadrilamellata* n. sp., *S. flavoviridis* n. sp., *S. (Neoserica) quadrilamellata* n. sp., *S. (?) marginata* n. sp. (p. 154), *S. (?) marginipes* n. sp. und *S. (Lasioserica?) olivacea* n. sp. (ibid. p. 155) Indien.
- Stephanopholis* n. g. *philippensis* n. sp. **Brenske** (Stett. Ent. Zeit. LVII p. 180) und *St. singalensis* n. sp. (ibid. p. 181) Ceylon.
- Trigonocnemis* Kr. gehört zu den *Rutclini* nach **Brenske** (Wien. ent. Zeit. XV p. 116) und nach **Kraatz** (ibid. p. 203).
- Triodonta sansibarica* n. sp. **Brenske** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 178) Dar-es-Salaam.
- Trochalus subrotundatus* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 690) Somaliland.

subfam. *Rutelini*.

- Adoretus parallelus* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 692) Somaliland. — *A. melanoleucus* n. sp. **Péringuey** (Fr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 161) Zambezia. — *A. scutatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 453), *A. melolonthoides* n. sp. und *A. eunectoides* n. sp. (p. 454) Madagascar.

- Annogenia Varentzowii* var. *unguicularis* n. var. **Semenow** (Ann. Mus. St. Petersb. 1896 p. 378) Transkaspien.
- Anomala Gottschei* Kolbe = *A. geniculata* nach **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 334). — *A. Plutschewskyi* var. *circumcincta* n. var. **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 34) Astrachan. — *A. (Hoplopus) Bleusei* n. sp. **Chobaut** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 388) Algier. — *A. egregia* n. sp. **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 451) Aden und Somaliland. — *A. crassa* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 691) und *A. Chanleri* n. sp. (ibid. p. 692) Somaliland. — *A. pinguis* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. & Soc. Lond. 1896 p. 161) Zambezia. — *A. Fruhstorferi* Nonfr. 1891 = *Spilota Burmeisteri* Lansb. 1879 nach **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 130).
- Mimela macassara* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. VI no. 3. 1896 p. 11) Celebes.
- Nothophanus* n. g. (bei *Anomala*) **Heller** (Abh. Mus. Dresd. VI no. 1896 p. 9)
C. Brenskei n. sp. (p. 10 tab. 3 fig. 10, 10 a—c) und *N. megaphyllus* n. sp. (ibid. p. 10) Celebes.
- Phyllopertha dentipennis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 88) Thibet.
- Plusiotis Keithii* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 77) Costa Rica.
- Popilia atronitens* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 89) Thibet. —
P. Minahassae n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. VI no. 3 p. 11 tab. 3 fig. 3) Celebes.
- Prodoretus ophthalmicus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XI p. 455) Madagascar.
- Spilota vernicata* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 88) Kurseong. —
Sp. Burmeisteri Lans. (= *Anom. Fruhstorferi* Nonfr.) nach **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 130).
- Trigonochilus* n. g. (bei *Anophognathini*) **Brenske** (Ent. Nachr. XXII p. 33),
Tr. coriaceus n. sp. (ibid. p. 34 fig. ♂) Ost-Afrika.
- Trigonocnemis* Kr. gehört hierher (Vergl. *Melolonthini*).
- Xenoproctis* n. g. (*Areodini*) *Ohausii* n. sp. **Kolbe** (Ent. Nachr. XXII p. 88) Kamerun.
- subfam. *Dynastini*.
- Aneurystypus aurilegulus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 257) und *A. dives* n. sp. (p. 258) West-Australien, dichotomische Tabelle der 6 australischen Arten.
- Asemantus* n. g. (bei *Semanopterus*) **Blackburn** (Tr. R. Soc. S.-Austr. XX p. 248) für *Semanopterus subaequalis* Hope, Australien.
- Cheiroplatys bifossus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 243),
Ch. accedens n. sp. (p. 245), *Ch. compactus* (p. 246) und *Ch. pygmaeus* n. sp. (p. 247) Australien, dichotomische Tabelle der 7 australischen Arten (ibid. p. 243).
- Coelocorynus* n. g. (*Oryctini*) **Kolbe runsoricus** n. sp. (Stett. ent. Zeit. LVI p. 353) Ost-Afrika.
- Heteronychus sumatrensis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 225) Sumatra.
- Isodon Meyrickii* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 237, *I. Terrae-reginae* n. sp. (p. 238), *I. nasutus* n. sp., *I. bidens* n. sp. (p. 239), *I. laevipennis* n. sp. (p. 240) und *I. intermedius* n. sp. (p. 241) Australien, dichotomische Tabelle der 9 australischen Arten (ibid. p. 237).

- Neocavonus bidens* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 254) Süd-Australien.
- Neohyphus* n. g. (bei *Melanyphus*) **Heller** (Abh. Mus. Dresd. VI no. 3. 1896 p. 12), *N. celebesus* n. sp. (ibid. p. 13 tab. 3 fig. 16).
- Novapus bidentatus* = *Xynedria interioris* nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 248).
- Oryctes arabicus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 256) Hedjaz, *O. latecavatus* n. sp. **Fairmaire** (Contrib. Faun. ent. St. Thomé 1891 p. 3).
- Palmerstonia pusilla* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S.-Austral. XX p. 253) Queensland.
- Pimelopus sydneyanus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S.-Austral. XX p. 256) Australia, dichotomische Tabelle der 4 australischen Arten (ibid. p. 256).
- Semanopteris meridianus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S.-Austral. XX p. 250), *S. concentricus* n. sp. (p. 251), *S. tricosatus* n. sp. und *S. distributus* n. sp. (p. 252) Australien, dichotomische Tabelle der 11 australischen Arten (ibid. p. 250).

subfam. *Cetoniini*.*)

- Amaurodes Passerinii* var. *quadripunctatus* n. var. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. p. 349). var. *anchoralis* n. var. (ibid. p. 350). — Einen vermeintlichen Zwitter besprach **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 256).
- Argyrophegges Kolbei* Kr. Das ♀ beschrieb **Hintz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 359 fig.)
- Brachymacroma* n. g. (*Cremastochilini*) **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 74), *B. rufithorax* n. sp. (ibid. p. 74) Ost-Afrika.
- Bricoptis variolosa* var. *rufescens* n. var. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 336) Majunga.
- Calometopus Nyassae* Westw. ♂ wurde von **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 75) kurz und (p. 75—76) noch ausführlicher beschrieben.
- Cetonia*. Eine dichotomische Uebersicht der palaearctischen Arten von *Cetonia* s. str. gab **Reitter** (Ent. Nachr. 1896 p. 241—246) wobei er 4 Arten *C. magnifica* Ball., *pilifera* Motsch., *Roelofsii* Har. u. *viridiopaca* Motsch.) nur erwähnte, 6 Arten (*opaca* Fhr., *asiatica* Gor., *Carthami* Gor., *viridescens* Reitt., *chrysosoma* Reitt., *aurata* L.) ausführlicher behandelte, auch ihre, z. Th. sehr zahlreichen Farben-Varietäten dichotomisch unterschied und folgende als neu benannte: *C. chrysosoma* var. *lumenifera* n. var., var. *fulgida* n. var., var. *chrysoprasina* n. var., var. *praelustris* n. var. (p. 243), *C. aurata* var. *olivicolor* n. var. (p. 244), var. *undulata* n. var., var. *viridiventris* n. var., var. *prasiniventris* n. var., var. *tunicata* n. var. (p. 245), var. *tingens* n. var., var. *tatarica* n. var., var. *angorensis* n. var., var. *nigriventris* n. var. (p. 246).
- C. chrysosoma* n. sp. **Reitter** (ibid. p. 4) Syrien. — *C. (Potosia) amethystina* n. sp. **Benderitter** (Misc. ent. IV p. 40 und Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 193) Syrien = *C. angustata* var. nach **Bedel** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 194), = *C. (Potosia) Königii* nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 283).
- C. nigropunctulata* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Long. 1896 p. 163) Transvaal, *C. aspersa* n. sp. (ibid. p. 163) Zambesia. — *C. oshimana* Nonfr. = *C. Pryeri* nach **Lewis** (Ann. Mag. Not. Hist. (6) XVII p. 335).

*) Vergl. auch Schoch pag. 194 u. 195.

- Coelorrhina Oberthürrii* n. sp. **Kolbe** (Ent. Nachr. 1896 p. 300) Afrika.
- Coenochilus maurus* beschrieb eingehender **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 223). — *C. villosulus* n. sp. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 77) Ostafrika, und Notiz über *C. appendiculata* Gerst. (p. 77) u. *C. agyrsibanus* Raffr.
- Comythovalgus sansibaricus* n. sp. **Kolbe** (Ent. Nachr. XXII p. 10) Ost-Afrika.
- Coptomia Bontempsii* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 456) Madagascar.
- Coquercelia* Kr. = *Anochilia* nach **Alluaud** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 34).
- Coryphocera Schadenbergii* und Verwandte besprach **Poll** (Not. Leyd. Mus. XVII p. 129).
- Dicranorrhina Oberthürrii*. Die Varietäten besprach **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 111—112).
- Epicometis (Hemiopta* n. subg.) **Bedel** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 384), *E. Bleusei* n. sp. **Bed.** (ibid. p. 384) Algier.
- Fornasinius Hauseri* n. sp. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 67) Kamerun, *F. Westwoodii* n. sp. (ibid. p. 69) Zambezi.
- Glaucocelis* n. gen. (bei *Homostigma*) **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 376) für *Elaphinis thoracica* Schoch.
- Glycosia plagiata* Bloch = *Gl. tricolor* Ol. nach **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 376).
- Glycephana variolosa* var. *subfasciata* n. var. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 70) Schangai.
- Goliathus intermedius* = *giganteus* var. nach **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 326).
- Haematonotus Hauseri* n. sp. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 371 fig. ♂♀) Ost-Afrika, *H. minor* n. sp. (ibid. p. 373) Transvaal.
- Leucochilus* n. gen. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 376) für *Leucocelis notaticollis* Kr.
- Leucocelis simillima* n. sp. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 71), *L. limbata* n. sp., *L. notaticollis* n. sp. (p. 71), *L. nigricollis* n. sp., *L. marginicollis* n. sp. (p. 72), *L. similis* n. sp. (p. 73) und *L. apicalis* n. sp. (p. 373) Ost-Afrika, *L. lunicollis* Kolb. (p. 374) Ikutha, *L. notaticollis* Kr. jetzt *Leucochilus* n. g. (ibid. p. 376).
- Mazoe* n. g. (*Ischnostomini*) **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 162) für *Ischnostoma albonotata* Per. 1885 und *M. jucunda* n. sp. (ibid. p. 162) Zambesia.
- Mecynonota monticola* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. VI no. 3. 1896 p. 14 tab. 3 fig. 5) und *M. elegans* n. sp. (ibid. p. 15 fig. 4) Celebes.
- Mecynorrhina torquata* var. *viridinigra* n. var. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 350).
- Micrelaphinis*. Bemerkungen über die Gattung und ihre Arten gab **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 350—352).
- Netocia (Melanosa) subcarinata* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 266) Klein-Asien.
- Osmoderma*. Eine dichotomische Auseinandersetzung der 5 Arten gab **Benderitter** (Misc. ent. IV p. 97—98).
- Pachnoda rufipes* n. sp. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 70) Kamerun, *P. leonina* Sch. = *P. fimbriata* var. (ibid. p. 375).
- Pantolia elongata* Brancs. gehört nach **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 156) zu *Hemilia* und *P. anthracina* Brancs. vielleicht auch (ibid. p. 156).

- Plochilia* n. g. (bei *Heterophana*) *Scalabrii* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 336) Madagascar.
- Polystalactica zanzibarica* n. sp. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 80) Zanzibar.
- Protoetia* (*Protoetiophana* n. subg.) *excisithorax* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. VI no. 3. 1896 p. 15 tab. 3 fig. 2, 2a—2c) Celebes.
- Sphyrorhina Charon* wurde von **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 67) in einer Notiz erwähnt.
- Stenotarzia simillima* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 456) Madagascar.
- Tetragonorhina* n. g. (bei *Cetonia*) **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 369) *albo-maculata* n. sp. Kr. (ibid. p. 370).
- Trichius fasciatus* var. *Kuenii* n. var. **Friese** (Ent. Nachr. 1896 p. 225 fig.) Tyrol.
- Valgus furcifer* Westw. gehört zu *Acanthovalgus* Kr. nach **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 66), *V. testaceus* n. sp. (p. 380), *V. fuscatus* n. sp. (p. 380), *V. albomaculatus* n. sp. (p. 381) und *V. bimaculatus* n. sp. Kr. (ibid. p. 382) Borneo.
- Xenogenius* ist nicht Untergattung von *Coenochilus*, sondern besondere Gattung nach **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 80), *X. convexus* n. sp. (p. 78) Ost-Afrika, und Notiz über *X. Conradtii* Kolb. und *convexus* (ibid. p. 80).

Fam. Buprestidae.

Abeille 1, 5.	Froggatt 1.	Péringuey 2.
Blackburn 1, 3.	Howard 2.	Semenow 4, 7.
Bowditch 2.	Kerremans 1—6.	Théry.
Fairmaire 2.	Kraatz 4.	Waterhouse 2.
Fleischer 1.	Lewis 3.	Xamheu 1, 2.

Biologie.

Die Larve von *Acmaeodera adpersula* beschrieb **Xamheu** (Moeurs VI p. 105), ebenso die von *Ancylochira Douei* (Moers V p. 83—85), ebenso die Puppen von *Chrysobothris affinis* (p. 85—86) und von *Lampra festiva* (ibid. p. 86).

Die Lebensweise von *Chrysobothris femorata* schilderte **Bowditch** (Psyche VII p. 387), die von *Cisseis duodecimmaculata* **Froggatt** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1895 p. 75). — Ueber die Eier von *Sternocera Chrysis* berichtete **Howard** (Ent. News Philad. VII p. 244).

Geographisches.

Die von Bennigsen in Zanzibar gesammelten *Buprestiden* zählte **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 81—84) auf, wobei 1 *Acmaeodera*, 1 *Agelia* und 2 *Pseudocalia* als neu beschrieben wurden.

Systematik.

Einzelbeschreibungen und kleine Revisionen alphabetisch geordnet.

- Acmaeodera personata* n. sp. **Semenow** (Ann. Mus. St. Petersburg. 1896 p. 378) Transcaspien. — *A. fascipennis* n. sp. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 82) Zanzibar, *A. ancilla* Har. = ? *subprasina* Mars.? (ibid. p. 87).

- Agelia analis* n. sp. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 84) Mynapua.
- Agrilus Simonis* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 23), *A. pectarensis* n. sp. (p. 24) und *A. cabellanus* n. sp. (p. 25) Venezuela, *A. cylindricus* n. sp. (p. 138), *A. fulvopictus* n. sp. (p. 139), *A. comes* n. sp., *A. fidelis* n. sp. (p. 140), *A. semivillosus* n. sp., *A. alacris* n. sp. (p. 141), *A. insidiosus* n. sp. (p. 142), *A. simiolus* n. sp. und *A. tantillus* n. sp. (p. 143) Sumatra, *A. fugitivus* n. nom. (= *fugax* Kerr. Mexico) (ibid. p. 154), *A. congener* n. sp. (ibid. p. 155), *A. differens* n. sp., *A. honestus* n. sp. (p. 156), *A. generosus* n. sp. (p. 157), *A. analis* n. sp. (p. 158), *A. tabaci* n. sp., *A. fastidiosus* n. sp. (p. 159), *A. Grouellei* n. sp. (p. 160), *A. duplicatus* n. sp. (p. 161), *A. inornatus* n. sp. und *A. chrysifrons* n. sp. (ibid. p. 162) Brasilien. — *A. densus* n. sp. **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 362) und *A. melas* n. sp. (p. 363) Mentawai, *A. deletus* n. sp. (p. 362) Engano, *A. nixus* n. sp. (p. 369) und *fructus* n. sp. (ibid. p. 370) Sumbawa, *A. somalicus* n. sp. (ibid. XXXVII p. 109) Somaliland.
- Anthaxia (Cratomerus) abyssinica* n. sp. **Théry** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 106) Abyssinien.
- Aphanisticus aeneicollis* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 306) Zanzibar, *A. fluvialis* n. sp. (p. 306) und *A. minutus* n. sp. (p. 307) Congo, *A. vicinus* n. sp. (ibid. p. 307) Zanzibar. — *A. filiformis* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 144) Sumatra. — *A. oblongus* n. sp. **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 359) Neu-Guinea, *A. bicolor* n. sp. (p. 363), *A. aeneus* n. sp. (p. 364) und *A. nigerrimus* n. sp. (ibid. p. 365) Sumatra.
- Aurigena*. Eine dichotomische Auseinandersetzung von 10 Arten und Synonymie gab **Abeille** (Rev. d'Entom. XV p. 271—273), *A. malachitica* n. sp. (ibid. p. 273) Syrien.
- Brachys carinellus* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 323), *Br. tuberculifer* n. sp. (p. 323), *Br. nigrofasciatus* n. sp. (p. 324), *Br. ineditus* n. sp., *Br. aurulans* n. sp. (p. 325), *Br. cyanicollis* n. sp. (p. 326), *Br. frontalis* n. sp., *Br. viridans* n. sp. (p. 327) und *Br. fasciatus* n. sp. (p. 328) Süd-Amerika, *Br. Hornii* n. sp. (ibid. p. 324) Kansas. — *Br. Simonis* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 27) und *Br. tovaricus* n. sp. (p. 27) Venezuela, *Br. rudis* n. sp. (p. 164) und *Br. albopictus* n. sp. (ibid. p. 165) Brasilien.
- Callimicra scapha* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 333) Brasilien.
- Capnodis*. Eine dichotomische Auseinandersetzung von 15 paläarktischen Arten und einige Synonymie gab **Abeille** (Rev. d'Entom. XV p. 269—271).
- Chalcophora Satzumae* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 334) Japan.
- Chalcotaenia Beltanae* Blackb. und *Ch. cerata* Kerr. unterschied genauer **Blackburn** (Horn Exped. P. II p. 268), *Ch. angulipennis* n. sp. (p. 269) und *Ch. sulciventris* n. sp. (p. 270) Australien.
- Chrysobothris minuta* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 147) Brasilien.
- Chrysodema oshimana* Nonfr. = *Chr. Lewisii* nach **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 335).
- Coraebastus* n. g. (bei *Coraebus*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 456), *C. quinquepustulatus* n. sp. **Fairm.** (ibid. p. 457) Mayotte.

- Coraeus*. Eine dichotomische Revision und synonymische Auseinandersetzung der europäischen Arten lieferte **Abeille** (Rev. d'Entom. XV p. 277—283), *C. sculpticollis* n. sp. (p. 280) Stolac, *C. graminoides* n. sp. (ibid. p. 281) Süd-Russland. — *C. Oberthürrii* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 335) Oshima.
- Cyphogastra javanica* und Verwandte behandelte **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 357), *C. Gestronis* n. sp. (p. 354), *C. amabilis* n. sp. (p. 355), *C. clara* n. sp. und *C. nigricollis* n. sp. (p. 356) Neu-Guinea.
- Diceropygus auricollis* n. sp. **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 358).
- Endelus nitidus* n. sp. **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 365) Sumatra, *En. Modiglianii* n. sp. (ibid. p. 366) Mentawai.
- Evides elegans* var. *modesta* n. var. **Théry** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 106) Ost-Indien.
- Galbella levis* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 308) Zanzibar.
- Icarina* n. nom. **Alluand** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 34) für *Icaria*.
- Iridotaenia scutellaris* n. sp. **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 368) Borneo, *I. violacea* n. sp. (ibid. p. 368) Sumatra.
- Julodis Bleusei* n. sp. **Abeille** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 262) Algier, *J. Noë* n. sp. (p. 263) Syrien. — *J. Schochii* n. sp. **Théry** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 107) Persien.
- Leioptleura cupricollis* n. sp. und *L. unicolor* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 28) Venezuela, *L. Trochilus* n. sp., *L. socialis* n. sp. (p. 169), *L. hypocrita* n. sp., *L. tabaci* n. sp. (p. 170), *L. ovata* n. sp., *L. amica* n. sp. (p. 171), *L. fallax* n. sp. (p. 172), *L. soror* n. sp., *L. incerta* n. sp., *L. taciturna* n. sp. (p. 173), *L. puella* n. sp., *L. distincta* n. sp. (p. 174), *L. moerens* n. sp., *L. modesta* n. sp. (p. 175) und *L. pacifica* n. sp. (ibid. p. 176) Brasilien. — *L. grandis* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 331), *L. elongata* n. sp., *L. gibbosa* n. sp. (p. 331), *L. dives* n. sp. und *L. subcircularis* n. sp. (ibid. p. 332) Süd-Amerika.
- Lius aeneicollis* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 166), *L. minutus* n. sp. (p. 166), *L. atratus* n. sp., *L. carmineus* n. sp. (p. 167), *L. agriloides* n. sp., *L. Grouvellei* n. sp. und *L. elongatus* n. sp. Kerr. (ibid. p. 168) Brasilien, *L. cyanellus* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 328), *L. nigerrimus* n. sp., *L. holochalceus* n. sp. (p. 329), *L. aeneus* n. sp. und *L. elateroides* n. sp. (p. 330) Süd-Amerika, *L. amabilis* n. sp. (ibid. p. 329) Mexiko.
- Mastogeniini*. Eine Auseinandersetzung der Gattungen gab **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 148—150).
- Mastogenius uniformis* n. sp. **Waterhouse** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 105) Grenada, *M. felix* (ibid. p. 106) Transvaal.
- Melobasis viridifrons* n. sp. **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 369) Sumatra.
- Micrasta* Kerr. 1893. Eine ausführliche Gattungsbeschreibung gab **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1836 p. 148—149), eine dichotomische Uebersicht der nächstverwandten Gattungen: *Ankareus* Kerr., *Exasthetus* Wat., *Mastogenius* Sol. und *Micrasta* Kerr. (p. 150) und eine dichotomische Uebersicht und Einzelbeschreibungen der 7 Arten: *M. meligethoides* Kerr. (p. 150), *M. ampli-thorax* Kerr. (p. 151), *M. viridis* n. sp. (p. 151), *M. parallela* n. sp. (p. 152),

- M. cyanipennis* Kerr. (p. 152), *M. typica* Kerr. (p. 153), *M. minuta* n. sp. (ibid. p. 153), alle aus Brasilien.
- Pachyschelus aeneus* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 147) und *P. scintillans* n. sp. (p. 147) Sumatra, *P. pictus* n. sp., *P. levis* n. sp. (p. 163) und *P. acutus* n. sp. (ibid. p. 164) Brasilien. — *P. auricollis* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 315), *P. humeralis* n. sp. (p. 315), *P. nodifer* n. sp., *P. coelestis* n. sp. (p. 316), *P. ineditus* n. sp., *P. pulverulentus* n. sp., *P. obscurellus* n. sp. (p. 317), *P. olivaceus* n. sp., *P. subundulatus* n. sp. (p. 318), *P. expansus* n. sp., *P. truncatus* n. sp. (p. 319), *P. basalis* n. sp., *P. transversus* n. sp. (p. 320), *P. cordiformis* n. sp., *P. simplex* n. sp. (p. 321), *P. atratus* n. sp. und *P. chrysocephalus* n. sp. (p. 322) Süd-Amerika, *P. politus* n. sp. (ibid. p. 322) Nord-Amerika.
- Paracupta Loriae* n. sp. **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 353) Neu-Guinea.
- Paragrilus aeneifrons* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 154) Brasilien.
- Philocteanus subcupreus* n. sp. **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 367) Borneo.
- Pocillonota*. Die Varietäten von *P. conspersa* Gyll. und die Synonymie von *P. decipiens* Mann. und *dives* Guill. behandelte **Abeille** (Rev. d'Entom. XV p. 275–277). — *P. setulosa* n. sp. **Fleischer** (Wien. ent. Zeit. XV p. 31) Taygetos.
- Polycesta Bottegonis* n. sp. **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 109) Somaliland. — *P. brevicornis* n. sp. **Théry** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 106) Obock.
- Pseudocastalia* n. g. **Kraatz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 84), *Ps. Bennigsenii* n. sp., *Ps. viridicyanea* n. sp. (ibid. p. 86) Ost-Afrika.
- Psiloptera chalcophoroides* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 164), *Ps. aeneola* n. sp. (p. 164), *Ps. stataria* n. sp., *Ps. intrusa* n. sp. (p. 165) und *Ps. cognata* n. sp. (ibid. p. 166) Zambezia.
- Sambus minutus* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 138) Sumatra.
- Sphenoptera (Hoplistura) Morawitzii* n. sp. **Semenow** (Hor. ross. XXX p. 248), *Sph. (Chrysoblemma) Aurora* n. sp. (p. 249), *Sph. (Chrysobl.) rhododactyla* n. sp. (p. 251) und *Sph. Eos* n. sp. (ibid. p. 254) Transkaspien.
- Steraspis brunneipennis* ♂ **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 108).
- Sternocera castanea* var. *abyssinica* n. var. **Théry** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 105) Abyssinien.
- Stigmodera Loriae* n. sp. **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 358) Neu-Guinea. — *St. magnifica* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 35) Queensland.
- Taphrocercus alboplagiatus* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 309), *T. squamulatus* n. sp. (p. 309), *T. parallelus* n. sp., *T. amazonicus* n. sp. (p. 310), *T. depilis* n. sp. und *T. pictus* n. sp. (p. 311) Süd-Amerika, *T. texanus* n. sp. und *T. cylindricollis* n. sp. (ibid. p. 312) Nord-Amerika.
- Trachys pauperula* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 313), *Tr. Blackburnii* n. sp. (p. 313) Neu-Südwest, *Tr. fluvialtilis* n. sp. (p. 313), *Tr. Tschoffenii* n. sp. und *Tr. zanzibarica* n. sp. (ibid. p. 314) Afrika. — *T. estebana* n. sp. **Kerremans** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 25) Venezuela (p. 25), *Tr. amazonica* n. sp. (p. 26) Brasilien, *Tr. Chevrolatii* n. sp. (p. 26) Guadeloupe, *Tr. signata* n. sp.,

T. globosa n. sp. (p. 145) und *T. obscura* n. sp. (ibid. p. 146). — *Tr. albopicta* n. sp. und *humeralis* n. sp. **Kerremans** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 360) Neu-Guinea, *Tr. lanceolata* n. sp. (ibid. p. 366) Mentawai.
Tyndaris Lethierryi n. sp. **Théry** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 105) Parana.

Fam. *Eucnemidae*.

Fairmaire 2. Fleutiaux 1—9, 10b. Reitter 7.

Systematik.

Fleutiaux zählte (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 143—147) die Arten des Leydner Museums auf, 54 sp., von denen 10 neue beschrieben werden (p. 147—159), und (Ann. Mus. Gen. 36. p. 533—544) die von Fea in Birma gesammelten 23 sp., von denen 10 n. sp. beschrieben werden, und (Bull. Mus. Paris p. 92—94) die im Pariser Museum vorhandenen 105 sp., von denen 15 n. sp. beschrieben werden.

Einzelbeschreibungen alphabetisch geordnet.

- Agastocerus Bouchardii* n. sp. **Fleutiaux** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 369) Sumatra.
Anischia n. g. (bei *Cerophytum*) **Fleutiaux** (Mem. Soc. zool. Fr. IX p. 300),
A. boliviana n. sp. (p. 300), *A. Germainii* n. sp. (ibid. p. 301), *A. stupenda* n. sp. **Fleutiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 555) Neu-Guinea.
Arrhipis brasiliensis n. sp. **Fleutiaux** (Mus. Soc. zool. Fr. IX p. 311) Brasilien und *A. orientalis* n. sp. (ibid. p. 312) Cochinchina, *A. Albertisii* n. sp. **Fleutiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 592) Neu-Guinea.
Aulonothroscus tibialis n. sp. **Fleutiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 534) Burma, *A. cuneatus* n. sp. (ibid. XXXVII p. 329) und *A. grandis* n. sp. (ibid. p. 330) Neu-Guinea.
Cephalodendron alternatum n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 337) Nossibe.
Ceratus Doriae n. sp. **Fleutiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 569) Borneo, *C. sumatrensis* n. sp. (p. 570) Sumatra, *C. frontalis* n. sp. (p. 571), *C. brunneus* n. sp. (p. 572) und *C. vicinus* n. sp. (ibid. p. 573) Neu-Guinea.
Compsochenis Albertisii n. sp. **Fleutiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 595) Neu-Guinea.
Dendrocharis intermedia n. sp. **Fleutiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 541) Tenasserim.
Drapetes vicinus n. sp. **Fleutiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 327, *Dr. Albertisii* n. sp. (p. 327) und *Dr. Loriae* n. sp. (ibid. p. 328) Neu-Guinea.
Dromacolus semirugosus n. sp. **Fleutiaux** (Mus. Soc. zool. Tr. IX p. 302) und *Dr. gabonensis* n. sp. (p. 303) Gabon, *Dr. Goudotii* n. sp. (p. 279), *Dr. Hova* n. sp. (p. 280) und *Dr. parallelus* n. sp. (p. 283) Madagascar, *Dr. oblitus* n. sp. (p. 281) Minas Geraes, *Dr. rugosus* n. sp. (p. 282) Java. — *Dr. rufus* n. sp. **Fleutiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 535) Tenasserim, *Dr. unicus* n. sp. (p. 559), *Dr. bicarinatus* n. sp. (p. 560), *Dr. longicollis* n. sp. (p. 561), *Dr. confusus* (p. 562), *Dr. Modiglianii* n. sp. (p. 564) und *Dr. sumatrensis*

- n. sp. (p. 565), *Dr. dissimilis* n. sp. (p. 563) Mentawai, *Dr. Beccarii* n. sp. (p. 566) Java, *Dr. Doriae* n. sp. (ibid. p. 566) Borneo. — *Dr. minimus* n. sp. **Flentiaux** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 334) Sumatra.
- Dyscolocerus Pasteurii* n. sp. **Flentiaux** (Mem. Soc. zool. Fr. IX p. 295) Java.
- Entomophthalmus Loriae* n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 589) Neu-Guinea.
- Eucnemidae*. Die Arten des Mus. Paris zählte **Flentiaux** auf (Mem. Soc. zool. Fr. IX p. 278—315. — Bull. Mus. Paris 1896 p. 92—94).
- Eumenes chloropterus* n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 598) Insel Arn.
- Eurygaster Albertisii* n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 556) Neu-Guinea.
- Feaia* n. g. (bei *Mesogenus*) **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 540), *F. singularis* n. sp. (p. 540) Tenasserim, *F. dubia* n. sp. (ibid. p. 603) Neu-Guinea.
- Fornax* wurde näher definirt und mit *Dromaeolus*, *Ceratus* und *Plesiofornax* verglichen von **Flentiaux** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 412—413), *F. Alluandii* n. sp. (ibid. p. 157) Madagascar. — *F. vestitus* n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 535) Tenasserim, *F. scutellaris* n. sp. (p. 574) und *F. mentaweensis* n. sp. (p. 581) Mentawai, *F. Beccarii* n. sp. (p. 575), *F. niger* n. sp. (p. 577), *F. gigas* n. sp. (p. 579), *F. melanopterus* n. sp. (p. 580), *F. levistriatus* n. sp. (p. 582) und *F. brevicornis* n. sp. (p. 583) Neu-Guinea, *F. cinctus* n. sp. (p. 576), *F. sumatrensis* (p. 578), *F. opacus* n. sp. (p. 584) und *F. simplex* n. sp. (p. 585) Sumatra, *F. cylindricus* n. sp. (p. 586) Borneo. — *F. rufus* n. sp. **Flentiaux** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 150) und *F. dromaeoloides* n. sp. (p. 151) Sumatra, *F. Lucassenii* n. sp. (p. 152) Java, *F. convexus* n. sp. (p. 153) Madagascar. — *F. punctatus* n. sp. **Flentiaux** (Mem. Soc. zool. Fr. IX p. 285), *F. Raffrayi* n. sp. (p. 287) und *F. emarginatus* n. sp. (p. 288) Neu-Guinea, *F. longicollis* n. sp. (p. 286) und *F. sulcatus* n. sp. (p. 291) Java, *F. scythionoides* n. sp. (p. 290) Congo, *F. brasiliensis* n. sp. (p. 305) San Paolo, *F. Germainii* n. sp. (p. 306) Bolivia, *F. vicinus* n. sp. (p. 307) Kamerun, *F. gabonensis* n. sp. (p. 307) und *F. unicus* n. sp. (ibid. p. 308) Gabon.
- Galba agastoceroideus* n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 543) Burma), *G. Loriae* n. sp. (ibid. p. 604).
- Hypocoelus australis* n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 596) Australien.
- Lycaon sumatrensis* n. sp. (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 597) Sumatra.
- Mesogenus Blumei* n. sp. **Flentiaux** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 158) Java, *M. sumatrensis* n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 601).
- Microrhagus Pasteurii* n. sp. **Flentiaux** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 154) Java. — *M. Doriae* n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 590) Borneo, *M. Beccarii* n. sp. (p. 591) Java. — *M. Maindronis* n. sp. **Flentiaux** (Mem. Soc. zool. Fr. IX p. 292) Neu-Guinea.
- Nematodes Feae* n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 537) Burma, *N. Beccarii* n. sp. (p. 593) Neu-Guinea, *N. suturalis* n. sp. (p. 594) Sumatra, *N. Bonvouloirii* n. sp. **Flentiaux** (Mem. Soc. zool. Fr. IX p. 313) Brasilien.
- Otho Modiglianii* n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 599) Sumatra.

- Paradiaeretus* n. g., *flabellicornis* n. sp. **Flentiaux** (Mem. Soc. zool. Fr. IX p. 304).
Phanerochila n. g. (bei *Calyplocerus*) **Flentiaux** (Mem. Soc. zool. Fr. p. 314),
Ph. boliviensis n. sp. (ibid. p. 314) Cochabamba.
Plesiofornax sumatrensis n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 587)
Sumatra. — *Pl. curtus* n. sp. **Flentiaux** (Mem. Soc. zool. Fr. IX p. 309), *Pl.*
frontalis n. sp. (p. 310) Bolivia, *Pl. Perrotii* n. sp. (ibid. p. 311) Madagascar.
Poecilochrus intermedius n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 557)
Neu-Guinea, *P. Modiglianii* n. sp. (ibid. p. 558) Mentawai.
Porraulacus n. g. (bei *Diaeretus*) **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI
p. 567), *P. submarginalis* n. sp. (ibid. p. 568) Neu-Guinea.
Profornax n. g. *Languei* n. sp. **Flentiaux** (Mem. Soc. zool. Fr. IX p. 284)
Tonkin.
Pseudophylloceros n. g. (bei *Cephalodendron*) *atricolor* n. sp. **Reitter** (Wien.
ent. Zeit. 1896 p. 234 tab. III fig. 3) Klein-Asien.
Sarpedon bipectinatus n. sp. **Flentiaux** (Mem. Soc. zool. Tr. IX p. 296) Tonkin.
Scopulifer n. g. (bei *Dendrocharis*) **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI
p. 542), *Sc. Feae* n. sp. (p. 542) Tenasserim, *Sc. Florentinii* n. sp. (ibid. p. 543)
Tonkin.
Scython gabonensis n. sp. **Flentiaux** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 158) Gabon, *Sc.*
ramosus n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 536) Burma.
Semnodema Harmandii n. sp. **Flentiaux** (Mem. Soc. zool. Tr. IX p. 297) Siam. —
S. resplendens n. sp. **Flentiaux** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 156) Sumatra. —
S. Loriae n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 601) Neu-
Guinea.
Soleniscus curtus n. sp. **Flentiaux** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 158) Sumatra.
Temnillus sumatrensis n. sp. **Flentiaux** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 147) und *T.*
differens n. sp. (ibid. p. 148) Sumatra.
Throscus dubius n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 329)
Neu-Guinea.
Thylacosternus Melinoti n. sp. **Flentiaux** n. sp. (Mem. Soc. zool. Tr. IX p. 299)
Cayenne.
Xylobius orientalis n. sp. **Flentiaux** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 538) Burma.

Fam. *Elateridae*.

Alluaud 1.	Champion 3.	Ormonde 1.
Apfelbeck 1.	Fairmaire 11.	Reitter 7, 9, 17, 18.
Blackburn 1.	Hamilton 2.	O. Schwarz 1—4.
Buysson 1.	Lewis 3.	Xamheu 1.
Candèze 1, 2, 3.	Linell 3.	

Biologie.

Ueber fleischfressende Larven von *Elateriden* berichtet **Ormonde** (Ent. News Philad. VII p. 200). — Die Larve und Puppe von *Corymbites cupreus* beschrieb **Xamheu** (Moeurs V p. 87—91), ebenso die von *C. amplicollis* (Moeurs VI p. 133).

Geographisches.

Buysson gab die Fortsetzung der Faune *Gallorhenane* (Rev. d'Ent. 1896 Beilage) und (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 38—42) eine Aufzählung der von **Delagrangé** 1891 in Syrien gesammelten *Elateriden* (42 Arten). — **O. Schwarz** zählte die von **Bennigsen** in Ost-Afrika gesammelten *Elateriden* auf und beschrieb dabei als neu: 1 *Pantolamprus*, 2 *Psephus*, 2 *Tarsalgus*, 1 *Cardiophorus*.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Buysson 1, Champion 3.

1. Buysson.

Faune Gallo-Rhenane. *Elaterides* (p. 152—223)
Revue d'Entom. Beilage.

Die systematische Auseinandersetzung und ausführliche Beschreibung der Arten des französischen Faunengebietes wurde fortgesetzt und die Beschreibung der Gattungen *Adrastus*, *Idolus*, *Betarmon* und *Elater* geliefert.

Die von **Buysson** bearbeiteten Gattungen und Arten.

Adrastus. Eine dichotomische Auseinandersetzung (loc. cit. p. 152—153) und eine genaue Beschreibung (p. 153—161) der 5 westeuropäischen Arten. Er unterscheidet: 1) *A. limbatus* Fbr. (= *nitidulus* Marsh. = *porrectifrons* Goz.) mit var. *axillaris* Er. und var. *turcicus* Stierl. — 2) *A. lacertosus* Er. — 3) *A. nitidulus* Marsh. (= *limbatus* Payk.) mit var. *pallens* Er. (= *pusillus* Herbst) und var. *lateralis* Er. — 4) *A. rachifer* Fourcr. (= *minutus* Ol. ex p. = *pusillus* Er. = *nannus* Hrbst. = *limbatus* Jac. = *luteipennis* Er.) mit var. *Reitteri* n. var. (p. 159) Wien. — 5) *A. montanus* Scop. (= *humilis* Er. = *minutus* Ol. ex p. = *rudis* Küst.). Vergl. Reitter p. 214.

Idolus Desbr. Die Gattung wurde (loc. cit. p. 162) aufrecht erhalten und eingehend behandelt. Er unterscheidet (auch dichotomisch p. 163): 1) *I. picipennis* Bach (= *styriacus* Redtb.) mit var. *axillaris* Kiesw., var. *scapulatus* Cand., var. *limbatus* Ol., var. *adrastoides* Reitt. — 2) *I. Gestronis* Buyss. 1893 Schweiz u. Italien.

Betarmon. Die Gattung wurde (loc. citat. p. 167) ebenfalls von *Idolus* unterschieden und der Name der einzigen französischen Art geändert in *B. ferrugineus* Scop. (= *quadrimaculatus* Fbr. 1792 = *quadrimacula* Hrbst. = *bisbimaculatus* Fbr. 1803 = *crucifer* Duf. 1851).

Elater. Die Gattung wurde (loc. cit. p. 180—223) ebenfalls ausführlich bearbeitet und in 2 Untergattungen geteilt: 1) subg. *Ectamenogonus* Buyss. 1893 für *E. Megerlei* Lac. mit var. *melanotites* Gredl. — 2) subg. *Elater* i. sp. mit 20 Arten und zahlreichen Varietäten, die p. 185—190 tabellarisch (aber leider nicht dichotomisch) unterschieden und p. 191—223 ausführlich beschrieben wurden. — *E. elongatulus* Fbr. var. *discanicus* n. var. (p. 200), *E. pomorum* Hbst. var. *adumbratus* n. var. (p. 205), *E. nigroflavus* Goeze (= *flavescens* Fourc. = *crocatus* Lac. = *podolicus* Reitt.), *E. satrapa* Kiesw.

var. *intermedius* n. var. (p. 218), *E. sanguinolentus* Schr. var. *immaculatus* n. var. (p. 220), *E. elegantulus* Sch. var. *Seidlitzii* n. var. (p. 222).

2. Champion.

Biol. Central. Amer. Col. III P. I *Serricornia* (p. 441—556).

Eine Fortsetzung der Fam. *Elateridae*, mit zahlreichen dichotomischen Tabellen und vielen Abbildungen, in der 29 Gattungen behandelt werden.

Die von **Champion** behandelten Gattungen u. Arten, systematisch geordnet.

Esthesopus humilis, *hepaticus*, *apicatus*, *quadripustulatus* und *atripennis* besprochen und abgebildet (p. 441 tab. XIX fig. 20, 21, 22, 23, 24), *E. ebeninus* n. sp., *E. fuscicornis* n. sp. (p. 442), *E. brevisculus* n. sp. (p. 444 tab. XIX fig. 25), *E. bifasciatus* n. sp. (p. 445 fig. 26), *E. coarctatus* n. sp. (p. 445 fig. 27) und *E. scapularis* n. sp. (p. 445 fig. 28) Central-Amerika, dichotom. Tabelle über 13 Arten p. 439—440.

Dodecactenus auf seine systematische Stellung geprüft (p. 446), *D. Staudingeri* (p. 446 tab. XX fig. 1), *D. guatemalensis* n. sp. (p. 447 tab. XX fig. 2) Vera Paz.

Spheniscosomus rubicundus besprochen und abgebildet (p. 448 tab. XX fig. 4), *Sph. lanuginosus* n. sp. (p. 449), *Sph. tropicalis* n. sp. (p. 449 fig. 7), *Sph. cribrerosus* n. sp. (p. 450 fig. 6), *Sph. Rodriguesii* Cand. (p. 451), *Sph. laevis* n. sp. (p. 451 fig. 5) Central-Amerika, dichotom. Tabelle der 6 Arten (ibid. p. 448).

Melanotus carinifer n. sp. (p. 452 tab. XX fig. 3), *M. rugulipennis* n. sp. und *M. mexicanus* n. sp. (p. 454) Central-Amerika, dichotom. Tabelle der 5 Arten (ibid. p. 452).

Iimoniuss longulus n. sp. (p. 455 tab. XX fig. 8) Mexico.

Athous photinoides n. sp. (p. 457 tab. XX fig. 9 n. 10), *A. campanulatus* n. sp. (p. 458 fig. 11), *A. aequinoctialis* n. sp. (p. 459 fig. 13), *A. marcidus* n. sp. (p. 459), *A. Aztecus* n. sp. (p. 460), *A. rugipennis* n. sp. (p. 460 tab. XX fig. 14), *A. angusticollis* n. sp. (p. 461), *A. funestus* n. sp. (p. 461 fig. 15), *carinicollis* n. sp. (p. 461 fig. 16) Central-Amerika, dichotomische Tabelle der 10 Arten (ibid. p. 456—457).

Acanthathous n. g. *pachyderoides* n. sp. (p. 462 tab. XX fig. 17) Central-Amerika. *Pyrophorus caudatus* n. sp. (p. 468 tab. XX fig. 25), *P. occidentalis* n. sp. (p. 470 fig. 28), *P. mexicanus* n. sp. (p. 470 fig. 29), *P. radians* n. sp. (p. 472 fig. 31) und *P. relictus* n. sp. (p. 473 fig. 33) Central-Amerika, dichotom. Tabelle der 16 Arten (ibid. p. 464—466).

Alampes n. g. (p. 474) für *Poryphorus abnormis* und *P. melanoxanthus*, *A. vestitus* n. sp. (p. 474 tab. XXI fig. 3) Nicaragua.

Ischius Haagii n. sp. (p. 475 tab. XXI fig. 5) Mexico.

Corymbites Pilatei n. sp. (p. 476 tab. XXI fig. 2).

Anthracoptyx mexicanus n. sp. (p. 476 tab. XXI fig. 4) Oaxaca.

Hemicrepidius instabilis, *longicollis*, *flavipes* und *pictipes* besprochen und abgebildet (p. 480, 481, 485, 488 tab. XXI fig. 7, 8, 9, 13, 17), *H. aterrimus* n. sp.

- (p. 479), *H. bivittatus* n. sp. (p. 480 tab. XXI fig. 6), *H. acuminatus* n. sp. (p. 482), *H. consobrinus* n. sp. (p. 482 fig. 10), *H. germanus* n. sp., *H. consanguineus* n. sp. (p. 483), *H. patruelis* n. sp. (p. 484 fig. 11), *H. parvulus* n. sp. (p. 484 fig. 12), *H. amitinus* n. sp. (p. 485), *H. Candezzi* n. sp. (p. 486 fig. 14), *H. longicornis* n. sp. (p. 486 fig. 15), *H. nitidus* n. sp. (p. 487), *H. cruciatus* n. sp. (p. 487 fig. 16) und *H. biformis* n. sp. (p. 488 fig. 19 u. 20), Central-Amerika, dichotom. Tabelle der 19 Arten (ibid. p. 478—479).
- Allotriopsis* n. g. (p. 489), *A. nasalis* n. sp. (ibid. p. 490 tab. XXI fig. 18) Guatemala.
- Hypodesis sericea*, *penicillata* und *vittata* besprochen und abgebildet (p. 491, 493, 494 tab. XXI fig. 21, 23, 25), *H. aureipilis* n. sp. (p. 492 tab. XXI fig. 22), *H. auricoma* n. sp. (p. 493 fig. 24) und *H. viridipennis* n. sp. (p. 494 fig. 26) Central-Amerika, dichotom. Tabelle der 9 Arten (p. 490—491).
- Cardiorhinus binotatus* n. sp. (p. 495 tab. XXI fig. 27) Nicaragua.
- Tomocephalus substriatus* und *sardioderus* besprochen und abgebildet (p. 496 tab. XXII fig. 1 und p. 498 fig. 3), *T. melanotus* n. sp. (p. 497 fig. 2), *T. bicolor* n. sp. (p. 498 fig. 4) und *T. insignis* n. sp. (p. 499 fig. 5) Central-Amerika, dichotom. Tab. der 6 Arten (ibid. p. 496).
- Ludius physorhinus* und *setosus* besprochen und abgebildet (p. 505 tab. XXII fig. 10 n. 11), *L. cylindricollis* n. sp. (p. 501 fig. 6), *L. nigricollis* n. sp. (p. 501 fig. 7), *L. isthmicus* n. sp. (p. 502), *L. subopacus* n. sp. (p. 503), *L. brevisculus* n. sp. (p. 503 fig. 8), *L. tropicalis* n. sp. (p. 504), *L. depressus* n. sp. (p. 505 fig. 9) und *L. meridanus* n. sp. (p. 507) Central-Amerika, *L. peninsularis* n. sp. (p. 507) Californien, dichotom. Tab. der 12 Arten (ibid. p. 500).
- Orthostethus piceus* und *corvinus* besprochen und abgebildet (p. 509 tab. XXII fig. 13 u. 12), *O. glabratus* n. sp. (p. 509 tab. XXII fig. 15), *O. cavifrons* n. sp. (p. 510 fig. 14) und *O. pectinicornis* n. sp. (ibid. p. 510 fig. 16) Central-Amerika, dichotom. Tabelle der 6 Arten (ibid. p. 508).
- Agriotes sublineatus* n. sp. (p. 514 tab. XXII fig. 17), *A. castaneipennis* n. sp. (p. 517 tab. XXII fig. 24), *A. pectoralis* n. sp., *A. acutus* n. sp. (p. 519 tab. XXIII fig. 1), *A. trivittatus* n. sp. (p. 520 tab. XXIII fig. 3), *A. scapularis* n. sp. (p. 522 tab. XXIII fig. 7), *A. trilineatus* n. sp. (p. 523 tab. XXIII fig. 10), *A. binotatus* n. sp. (p. 524 tab. XXIII fig. 11), *A. curticolis* n. sp. (p. 525 tab. XXIII fig. 14), *A. quadraticollis* n. sp. (p. 525 tab. XXIII fig. 15), *A. cinereiventris* n. sp. (p. 526), *A. insolitus* n. sp. (p. 526 tab. XXIII fig. 16 u. 17), *A. quadrilineatus* n. sp. (p. 528 fig. 19), *A. cruciatus* n. sp. (p. 528 fig. 20), *A. incallidus* n. sp., *A. monticola* n. sp. (p. 529), *A. mexicanus* n. sp., *A. guatemalensis* n. sp. (p. 530), *A. opacicolis* n. sp. (p. 531 fig. 21), *A. hirsutus* n. sp. (p. 531), *A. mixtus* n. sp., *A. paucicollis* n. sp. (p. 532) und *A. angustatus* n. sp. (p. 533 tab. XXIII fig. 22) Central-Amerika, dichotom. Tabelle der 39 Arten (ibid. p. 512—514).
- Glaphonyx quadraticollis* n. sp. (p. 536), *Gl. brevicollis* n. sp. (p. 537), *Gl. cuneatus* n. sp. (p. 538 tab. XXIII fig. 23), *Gl. rugipennis* n. sp., *Gl. vittatus* n. sp. (p. 539), *Gl. angulatus* n. sp. (p. 540 fig. 28), *Gl. propinquus* n. sp. (p. 540 fig. 24), *Gl. depressus* n. sp. (p. 541), *Gl. tenuis* n. sp. (p. 542), *Gl. laticollis* n. sp. (p. 543 fig. 29), *Gl. Flohrii* n. sp. (p. 544), *Gl. ebeninus* n. sp. (p. 544 fig. 26), *Gl. quadrinotatus* n. sp. (p. 545 fig. 31), *Gl. fasciatus* n. sp. (p. 546),

- Gl. cinctus* n. sp. (p. 546 fig. 32). *Gl. teapensis* n. sp. (p. 547), *Gl. parallelus* n. sp. (p. 548 fig. 27) und *Gl. minimus* n. sp. (p. 548) Central-Amerika, dichotom. Tab. der 23 Arten (ibid. 534—536).
Microglyphonyx n. g. (p. 549), *M. coarctatus* n. sp. (p. 550 tab. XXIII fig. 33) Panama.
Cylindroderus cribricollis n. sp. (p. 550 tab. XXIV fig. 2) Central-Amerika.
Octinodes carinatus n. sp. (p. 551 tab. XXIV fig. 1) Panama.
Hemirhipis ferrugineus besprochen und abgebildet (p. 552 tab. XXIV fig. 3).
Semiotus carus var. *antennalis* n. var. (tab. XXIV fig. 4).
Oistus suturalis n. sp. (p. 553 tab. XXIV fig. 5) Mexico.
Anoplisthiopsis trinotatus n. sp. (p. 555) Nicaragua.
Megapenthes bicostatus n. nom. für *bicarinatus* Champ. (p. 556).

b) Einzelbeschreibungen und kleine Revisionen.

(Alphabetisch).

- Adelocera monticola* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 6) Himalaya.
Adrastus. Eine dichotomische Auseinandersetzung der europäischen und kaukasischen Arten gab **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 157—159) und unterschied: 1) *A. limbatus* Fbr. (♀ = *lacertosus* Er. = *porrectifrons* Goz.). — 2) *A. axillaris* Er. — 3) *A. circassicus* n. sp. (p. 158) Circassien. — 4) *A. pallens* Fbr. (= *limbatus* Er. = *pusillus* Hrbst.). — 5) *A. nanus* Hrbst. (♂ = *pusillus* Er., ♀ = *luteipennis* Er.). — 6) *A. humilis* Er. (= *rudis* Küst. turcicus Stierl.). — Vergl. Buysson p. 211.
Aeolus Hauseri n. sp. **Reitter** Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 35) Transcaspien. — *Ae. quinarius* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 34), *Ae. palliatus* n. sp. (p. 34), *Ae. distigma* n. sp., *liberalis* n. sp., *ventricosus* n. sp. (p. 35) und *Ae. macilentus* n. sp. (ibid. p. 36) Süd-America.
Agonischius armus n. sp. **Candèze** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 256) und *anticus* n. sp. (ibid. p. 256) Mentawai. — *A. auratipennis* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 72), *A. corpulentus* n. sp. (p. 74), *A. asceticus* n. sp., *A. proximus* n. sp. (p. 75), *A. rusticulus* n. sp. und *A. popularis* n. sp. (p. 76) Borneo, *A. bilaterus* n. sp. (p. 72), *A. remiger* n. sp., *A. diffusus* n. sp. (p. 73) und *A. vulneratus* n. sp. (p. 74) Banguey, *A. balabakensis* n. sp. (ibid. p. 77) Balabak, *A. simulator* n. sp. (p. 73) Darjiling.
Agriotes Hova n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 70) Madagascar. — *A. Sikorae* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 96).
Agrypnella squamifera (= *Heterostethus pictus*) nach **Champion** Ent. Monthl. Mag. XXXII.
Agrypnus ponderatus n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 5) Philippinen, *A. Arizonae* n. sp. Cand. (ibid. p. 5) Tucson.
Alaus pulvereus n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 12) Cafferland, *A. parallelus* n. sp. (p. 12) Zanzibar, *A. famulus* n. sp. (p. 13) Sierra Leone, *A. gracilis* n. sp. (p. 13) Sumatra, *L. sulaensis* n. sp. und *A. quadrivittatus* n. sp. (p. 14) Moluccen, *A. lectilis* n. sp. (p. 15) Neu-Süd-Wales, *A. albatrus* n. sp. Cand. (ibid. p. 15) Australien.
Anchastus falsus n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 47) Bengalen, *A. imitans* n. sp. (p. 47), *A. diploconoides* n. sp., *A. carinatus* n. sp. (p. 48) Sumatra, *A. strenuus*

- n. sp. (p. 48), *A. carneus* n. sp. (p. 49) Java, *A. febriculosus* n. sp. (p. 49) Gaboon, *A. virgatus* n. sp. (ibid. p. 49) Peru.
- Anoplisthius semiruber* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 29) Brasilien, *A. griseopilosus* n. sp. (p. 29) Cauca, *A. insolitus* n. sp. (ibid. p. 30) Bolivia.
- Aphanobius fuscomarginatus* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 337) Oshima. — *A. melanurus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 102) Himalaya.
- Arrhaphes luteipes* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 54) Mysore, *A. granulatus* n. sp. (ibid. p. 54) Guinea.
- Ascesis campyloides* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 77) Neu-Süd-Wales.
- Athous perniger* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 35) Araxes-Thal.
- Atractodes castaneus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 30) Brasilien.
- Campsosternus cyaniventris* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 17) und *C. Hebes* n. sp. (p. 17) Borneo, *C. flammeus* n. sp. Cochín-China, *C. sulcatus* n. sp. **Cand.** (ibid. p. 18) Bengalen.
- Cardiophorus Raffrayi* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 92) Ost-Afrika, *C. somcheticus* n. sp. (ibid. p. 148) Somchetien. — *C. tricolor* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 289) Turkestan. — *C. grumus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 55) Zanzibar, *C. assula* n. sp. (p. 56) Kaffernland, *C. vellicatus* n. sp. und *pilarius* n. sp. (p. 56) Gabon, *C. liberatus* n. sp. und *C. lutosus* n. sp. (p. 57) Insel Comoro, *C. gaudens* n. sp. (p. 58) Abyssinien, *C. Hebes* n. sp. und *C. accuratus* n. sp. (p. 58) Bengalen, *C. holosericeus* n. sp. (p. 59) Ceylon, *C. marmoratus* n. sp. (p. 59) Sumatra, *C. fallaciosus* n. sp. (ibid. p. 59) Palawan.
- Cardiorhinus andicola* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 68) Bolivia.
- Cardiotarsus picticollis* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 69) Madagascar.
- Corymbites elongaticollis* und *caricinus* unterschied **Hamilton** (Canad. Ent. XXVIII p. 262. — *C. semicribrosus* Fairm. gehört zu *Agrypnus* nach **Candèze** (El. nouv. VI p. 6), *C. fraudator* n. sp. und *C. falsus* n. sp. (p. 66 und 67) Nord-Indien.
- Cosmesus Drakei* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 103) Paraguay. — *C. hilaris* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 71), *C. imitans* n. sp. (p. 71) und *boliviensis* n. sp. (ibid. p. 72) Bolivia.
- Crepidomenus sulcicollis* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 67), *C. vulneratus* n. sp. und *C. cyanescens* n. sp. (ibid. p. 68) Australien.
- Cryptohypnus caschmirensis* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 52) und *Cr. pulvereus* n. sp. (p. 53) Ost-Indien, *Cr. scitus* n. sp. (p. 53) Java.
- Ctenicera Candeei* n. sp. **Alluaud** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 36) Tamatave.
- Dicronychus bipectinatus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 94) Niam-Niam.
- Dilobitarsus corrosus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 7) Bolivia und *D. filum* n. sp. (ibid. p. 7) Gabon.
- Dioxypterus* wurde auf seine systematische Stellung geprüft von **Candèze** (El. nouv. VI p. 18).
- Diploconus carneus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 60) Malacca, *D. tricolor* n. sp. (p. 61) Sumatra, *D. brevis* n. sp. (p. 61) Tonkin, *D. tersus* n. sp. (p. 61) und *D. hebetatus* n. sp. (ibid. p. 62) Borneo. — *D. elateropsis* n. sp. **Candèze** (Not. Leyd. Mus. XXVIII p. 142) Insel Natuna. — *D. Modiglianii* n. sp. **Candèze** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 256) Mentawai.

- Drasterius severus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 36) Java.
- Elater atripes* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 288) Thian-Schan, *E. nigror* n. sp. (p. 288) Irkutsk, *E. adrastoides* n. sp. (ibid. p. 289) Amurgebiet.
- Glypheus decoratus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 32) Australien.
- Glyphonyx bicolor* Cand. = *illepidus* nach **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 337). — *Gl. feneus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 78) Balabak, *Gl. dissimilis* n. sp. (p. 78) Borneo und *Gl. falsus* n. sp. (ibid. p. 78) Palawan.
- Hemicleus majusculus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 8) Senegal.
- Hemirhaphes ferrugineus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 55) Java, *H. pallidus* n. sp. (ibid. p. 55) Gabon. — *H. brevis* n. sp. **Candèze** (Ann. Mus. Civ. Gen. XXXVI p. 255) Mentawai.
- Heterocrepidius majusculus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 27) Cauca, *H. marginatus* n. sp. (p. 28) Parana, *H. corvinus* n. sp. (p. 28) Montevideo, *H. morio* n. sp. (p. 28) Amazonenstrom, *H. contractus* n. sp. (ibid. p. 28) Mycore.
- Heteroderes diplotrychus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 36) Abyssinien.
- Heterostethus* n. g. *pictus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 147) Paraguay, = *Agrypnella squamifera* nach **Champion** (Ent. Monthl. Mag. XXXII p. 161).
- Ischiodontus prominens* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 97) Brasilien (?).
- Lacon cordicollis* und *binodulus* ♂ besprach **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 336). — *L. lineatus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 8) Choa, *L. canescens* n. sp. (p. 9) Ogowe, *L. inflatus* n. sp. (p. 9) Mysore, *L. duplex* n. sp. (p. 9) Sikkim, *L. anathesinus* n. sp. (p. 10) China, *L. exiguus* n. sp. (p. 10) Banguay, *L. Torresii* n. sp. (ibid. p. 10) Australien.
- Ludioschema* = *Agonischus* nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 17).
- Ludius cupreus* var. *bosnicus* n. var. **Apfelbeck** (Wiss. Mitth. Bosn. IV p. 556) Bosnien. — *L. antennatus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 70) Borneo.
- Megapenthes perditus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 37) West-Afrika, *M. bistrigatus* n. sp. (p. 37) Réunion, *M. zanzibaricus* n. sp. (p. 38) Afrika, *M. heterodoxus* n. sp. (p. 38) Singapor, *M. longicollis* n. sp. (p. 38) Bengalen, *M. altitudinum* n. sp., *M. cirgens* n. sp. und *M. informatus* n. sp. (p. 39) Java, *M. coalescens* n. sp., *M. vergulatus* n. sp. (p. 40), *M. miser* n. sp. und *M. monachus* n. sp. (p. 41) Borneo, *M. maceratus* n. sp. und *M. congestus* n. sp. (ibid. p. 42) Balabak. — *M. variatus* n. sp. **Candèze** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 141) Insel Bintang, *M. seriatus* n. sp. (ibid. p. 142) Sumatra.
- Melanotopsis* Lew. = *Spheniscosomus* nach **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 336).
- Melanotus flavohirtus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 62) Mysore, *M. mediocris* n. sp. (p. 62) Birma, *M. trapezicollis* n. sp. (p. 63) Tonkin, *M. dispunctatus* n. sp. (p. 63) Java, *M. pulvereus* n. sp., *M. immisus* n. sp., *M. mendiculus* n. sp. (p. 64) und *M. recessus* n. sp. (p. 65) Borneo, *M. interjectus* n. sp. (ibid. p. 65) Balabak.
- Melanoxanthus unicolor* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 42) und *M. quadrivittatus* n. sp. (p. 43) Java, *M. comes* n. sp. (p. 43) Balabak, *M. bitriplex* n. sp. (p. 43), *M. uncinatus* n. sp., *M. minutus* n. sp. (p. 44), *M. rixosus* n. sp., *M. exitiosus* n. sp. und *M. fusus* n. sp. (p. 45) Banguay, *M. recreatus* n. sp. und *M. singularis* n. sp. (ibid. p. 46) Balabak. — *M. cylindrifformis* n. sp. **Candèze** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 255) Mentawai.

- Mclanthoides partitus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 31) Tonkin, *M. bomaensis* n. sp. (ibid. p. 31) Congo.
- Meristhus ornatulus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 11) und *M. longicollis* n. sp. (p. 11) Bengalen, *M. erinaceus* n. sp. (ibid. p. 11) Borneo.
- Monocrepidius insularis* n. sp. **Candèze** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 141) Insel Bintang, *M. carinifrons* n. sp. (ibid. p. 141) Sumatra. — *M. dulciculus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 32) Bengalen, *M. tirunculus* n. sp. (p. 33) Java, *M. evanescens* n. sp. (p. 33) Borneo, *M. andicola* n. sp. (ibid. p. 33) Bolivia. — *M. pseudoscalaris* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 98), *M. scalaris* Germ. (p. 98), *M. Drakei* n. sp. (p. 99) und *M. figuratus* n. sp. (ibid. p. 100) Paraguay.
- Odontonychus* n. g. (bei *Psephus*) **Candèze** (El. nouv. VI p. 26), *O. granulatus* n. sp. (ibid. p. 27) Central-Afrika.
- Oxyonyx niger* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 19) Congo.
- Pantolamprus sulcicollis* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 93) Aschanti, *P. Bennigsenii* n. sp. (ibid. p. 89) Ost-Afrika. — *P. mirabilis* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 20), *P. Plasonis* n. sp. und *P. ligneus* n. sp. (ibid. p. 21) West-Afrika.
- Paracardiophorus bimargo* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 235 tab. III fig. 4).
- Pomachilioides* n. g. **Candèze** (El. nouv. VI p. 51), *P. ludiiformis* n. sp. (ibid. p. 52) Sumatra.
- Pomachilius bipartitus* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 50) und *P. centralis* n. sp. (p. 50) Chaco, *P. montanus* n. sp. (p. 50) Anden, *P. gracilis* n. sp. (p. 51) Porto Cabello, *P. dubius* n. sp. (ibid. p. 51) Brasilien. — *P. Drakei* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. p. 101) Paraguay, *P. virgulatus* n. sp. (ibid. p. 101) Brasilien.
- Porthmidius parvicollis* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 46) Darjiling.
- Probotrium suturale* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 69) Brasilien.
- Psephus melanotoides* n. sp. **Fairmaire** (Contr. Faune St. Thomé Coimbra 1891 p. 4) West-Afrika. — *Ps. pectoralis* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 90) und *Ps. variabilis* n. sp. (p. 90) Ost-Afrika, *Ps. sordidulus* n. sp. (p. 94) Niam-Niam, *Ps. semiferrugineus* n. sp. (ibid. p. 95) Delagoa-Bai. — *Ps. Hoehneltii* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 688) Somaliland. — *Ps. rugulipennis* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 21), *Ps. radula* n. sp., *Ps. umbilicatus* n. sp. (p. 22), *Ps. campyloides* n. sp., *Ps. zambianus* n. sp., *Ps. hebetatus* n. sp. (p. 23), *Ps. angustus* n. sp., *Ps. neglectus* n. sp., *Ps. adpersus* n. sp. (p. 24), *Ps. illinitus* n. sp., *Ps. conicicollis* n. sp., *Ps. cervinus* n. sp. (p. 25) und *Ps. severus* n. sp. (p. 26) Afrika, *Ps. incautus* n. sp. (ibid. p. 26) Borneo.
- Pseudagriotes* n. g. (bei *Agriotes*) **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 103), *Ps. Holtzii* n. sp. (ibid. p. 104) Amasia.
- Pyrophorus Bruchii* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 65) Cordova.
- Scelatosomus sphaerotherax* Rtt., *alpestris* Mén., *profugus* Fald. und *globoicollis* Germ. wurden besprochen von **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 17), *S. auroncubulosus* n. sp. (ibid. p. 290) Turkestan.
- Semiolus antennalis* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 16) Veragua, *S. boliviensis* n. sp. (ibid. p. 16) Bolivia.
- Silesis crocatus* Chaud. = *musculus* var. nach **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 337). — *S. lateralis* n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 79) und *S. rufipes*

- n. sp. (p. 79) Ost-Indien, *S. formicans* n. sp. (p. 79) Banguay, *S. accentus* n. sp. (ibid. p. 80) Borneo.
Singhalenus Candezei n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 97) Cochín-China.
Spilus nigricans n. sp. **Candèze** (El. nouv. VI p. 30) Venezuela.
Tarsalgus pectinicornis n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 91) und *T. granifer* n. sp. (ibid. p. 92) Ost-Afrika.
Tetralobus Dohrnii ♂ besprach **Candèze** (El. nouv. VI p. 20).
Tetrigus australicus n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 35) Queensland.

Fam. *Cebrionidae*.

Champion 3. Chobaut 5. Bourgeois 1. Fairmaire 9.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Champion.

Biolog. Centr. Am. Col. III P. I *Serricornia*. *Cebrionidae*.

Eine eingehende Bearbeitung der Centralamerikanischen Arten, die auf eine Gattung beschränkt sind.

Scaptolenus. Eine dichotomische Revision der Central-Amerikanischen Arten p. 557—560, *Sc. palpalis* n. sp. (p. 560), *Sc. acutangulus* n. sp. (p. 561 tab. XXV fig. 3), *Sc. hirticollis* n. sp. (p. 563 fig. 6), *Sc. acrognathus* n. sp. (p. 564 fig. 8), *Sc. laticollis* n. sp. (p. 564 fig. 9), *Sc. nigriceps* n. sp. (p. 566 fig. 14), *Sc. brevicollis* n. sp. (p. 567 fig. 15), *Sc. teapensis* n. sp. (p. 571 fig. 23) und *Sc. longicornis* n. sp. (ibid. p. 573 fig. 26) Central-Amerika.

b. Einzelbeschreibungen.

- Cebrio sefrensis* n. sp. **Chobaut** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 399) und *C. decolor* n. sp. (p. 400) Algier, *C. gypsicola* Gr. ♀ (ibid. p. 401).
Cebriorhipis striatulus n. sp. **Bourgeois** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 117) Burma.
 — *C. validus* n. sp. **Fairmaire** (Nor. Leyd. Mus. XVIII p. 90) Java, *C. elegans* n. sp. (p. 90) Burma.
Sandalus orientalis n. sp. **Bourgeois** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 118) Indien und *S. truncatus* n. sp. (ibid. p. 119) Burma.

Fam. *Rhipiceridae*.

Blackburn 2. Champion 3. Chobaut 5.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Champion.

Biol. Centr. Am. Col. III P. I *Serricornia*. *Rhipiceridae*.

Eine eingehende Bearbeitung der Central-Amerikanischen Arten, die auf 2 Gattungen beschränkt sind.

Callirhipis carinifer n. sp. (p. 576 tab. XXIV fig. 6), *C. valida* n. sp. (p. 576), *C. obsoleta* n. sp. (p. 577 fig. 10), *C. dilaticollis* n. sp. (p. 578 fig. 13—14), *C. mexicana* n. sp. (p. 581 fig. 17 u. 18), *C. venosa* n. sp. (p. 581 fig. 19) und *C. tenuipes* n. sp. (p. 582 fig. 26) Central-Amerika; dichotom. Tabelle der 11 Arten (ibid. p. 575—576).

Phorthocera n. g. *calva* n. sp. (p. 584 tab. XXIV fig. 27) Guatemala.

b. Einzelbeschreibungen.

Arrhaphipterus Dionis n. sp. **Chobaut** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 423) Oran.

Callirhipis cardwellensis n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 258) Queensland.

Fam. *Dascillidae*.

Blackburn 3.

Bourgeois 1.

Fairmaire 2, 9.

Systematik.

Einzelbeschreibungen, alphabetisch.

Brachycyphon n. g. *anthracinus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 338) Madagascar.

Cyphon humerosus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 338), *C. dichrous* n. sp., *C. fuscopictus* n. sp., *C. ovatulus* n. sp., *C. suturalis* n. sp. (p. 339) und *C. oblongulus* n. sp. (p. 340) Madagascar.

Daemon basalis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 340), *D. colossus* n. sp. (p. 340), *D. aequalis* n. sp. (p. 341), *D. atopoides* n. sp., *D. trifasciatus* n. sp., *D. fasciolatus* n. sp. (p. 342), *D. truncatulus* n. sp. *D. longulus* n. sp. (p. 343), *D. nigriceps* n. sp., *D. distinguendus* n. sp., *D. elateroides* n. sp., *D. minutus* n. sp. (p. 344), *D. lineellus* n. sp. und *D. cembrionoides* n. sp. (ibid. p. 345) Madagascar.

Dasyllus pruinosis n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 91) Java.

Helodes nigrimembris n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 337) und *H. impressicollis* n. sp. (p. 338) Madagascar. — *H. nigrovittatus* n. sp. **Bourgeois** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 119) Himalaya.

Notiocyphon n. g. (bei *Sclerocyphon* u. *Artematopus*) *convexus* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. p. 272) Australien.

Pherocladus Andrewesii n. sp. **Bourgeois** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 121) Indien.

Scirtes maculatus n. sp. **Bourgeois** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 120) Indien.

Stenactyla n. g. (bei *Ptilodactyla*) *pallipes* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 346) Diego-Suarez.

Fam. *Cantharidae*.

Abeille 4, 7.

Bleuse 1.

Fairmaire 2, 9, 10,
11.

Lewis 3.

Muraoka 1.

Newbery 1.

Nicolas 2.

Olivier 1, 2.

Péringuey 2.

Pic 17, 28, 37, 43.

Reeker 1.

Reitter 3, 17.

Schilsky 1, 2.

Wenzel 1.

Xamheu 1, 2.

Zehntner 1.

Physiologie.

Ueber die Eigenschaften des Lichtes einiger japanischer *Lampyriden* berichtete **Muraoka** (J. Coll. Japan IX p. 129—139). — Ueber das Licht der *Lampyriden* sprach **Watasé** (Biol. Lect. Woods Hall 1896 p. 101—108).

Biologie.

Ueber die Feindseligkeit der *Lampyriden* gegen die *Coccinelliden* berichtete **Recker** (Jahrber. Westfal. Ver. XXIII p. 57). — Die Larve von *Antholinus amictus* beschrieb **Xambeu** (Moeurs VI p. 129), ebenso die Puppe von *Cantharis obscura* (Moeurs V p. 91—92). — Ueber das Vorkommen von *Ichthyurus lateralis* berichtete **Zehntner** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 258). — Das Leben und die Larven von *Lamprorhiza reticulata* und von *Pyrautomera ecostata* beschrieb **Wenzel** (Ent. News Philad. VII p. 294 tab. XI fig. 1—6 und p. 295 fig. 7—10). — Die Entwicklung von *Malachius dentifrons* beobachtete **Nicolas** (Misc. ent. IV p. 19—22 tab. II). — Die Larve von *Phengodes pallens* beschrieb **Olivier** (Novit. zool. Tring III p. 6). — Ueber die Larve und Puppe von *Cantharis obscura* berichtete **Holtz** (Ill. Woch. Ent. I p. 259—260).

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Schilsky.

(Küster) Käf. Europas XXXII 1896.

Ausführliche Beschreibung von 25 *Henicopus*, 9 *Allotarsus*, 14 *Dasytes*, 7 *Chaetomalachius*, 34 *Dasytiscus* und 11 *Trichoceble*, von denen im Ganzen 27 Arten neu sind, und dichotomische Tabellen ausgenommen für *Dasytes* (die später folgen wird).

Die von **Schilsky** beschriebenen Arten.

Henicopus. Die Gattung wird von *Allotarsus* unterschieden und in zwei Untergattungen *Henicopus* i. sp. und *Dasytiscus* zerlegt (p. A), dichotomische Tabelle der 25 Arten (p. B—D), Beschreibung der Arten no. 1—25: 1. *H. (Dasytiscus) n. subg. privignus* Kiesw. — 2. *H. (Henic. i. sp.) vittatus* Kiesw. tab. fig. 22 und var. *vestitus* n. var. — 3. *H. Perezii* Kiesw. tab. fig. 1. — 4. *H. simplicipes* Duv. — 5. *H. Heydenii* Kiesw. tab. fig. 5 und var. *laticornis* n. var. — 6. *H. spiniger* Duv. tab. fig. 4. — 7. *H. hoplotarsus* Duv. tab. fig. 3. — 8. *H. Paulinoi* Bourg. tab. fig. 25. — 9. *H. calcaratus* Kiesw. (= *Bonvouloirii* Boield.) tab. fig. 24. — 10. *H. spinosus* n. sp. tab. fig. 23, Rumelien. — 11. *H. falcifer* Fairm. tab. fig. 12 und var. *subvittatus* Fairm. — 12. *H. longimanus* Kiesw. tab. fig. 2. — 13. *H. pyrenaeus* Fairm. tab. fig. 11. — 14. *H. distinguendus* Duv. tab. fig. 9. — 15. *H. scutellaris* Fbr. tab. fig. 7. — 16. *H. rugosicollis* Duv. tab. fig. 6 und var. *dubius* n. var. und var. *hirsutus* n. var. — 17. *H. confusus* Duv. tab. fig. 8. — 18. *H. armatus*

Luc. tab. fig. 10. — 19. *H. Korbii* n. sp. tab. fig. 13, Spanien. — 20. *H. gracilis* n. sp. tab. fig. 15, Spanien. — 21. *H. pilosus* Scop. tab. fig. 16 und var. *turkestanicus* n. var. tab. fig. 17 und var. *Fairmairei* n. var. tab. fig. 18. — 22. *H. plumbeus* n. sp. tab. fig. 21, Kleinasien. — 23. *H. ibericus* Duv. (♀ = scutellaris Küst.) tab. fig. 14. — 24. *H. Parnassi* Kiesw. (= *orientalis* Fairm.) tab. fig. 19. — 25. *H. transcausicus* n. sp. tab. fig. 20.

Allotarsus. Die Gattung wurde von *Henicopus* unterschieden (p. A), dichotomische Tabelle für die Männchen (p. E), Beschreibung der 10 Arten no. 26—34: 26. *All. tibiellus* Rosh. — 27. *All. senescens* Duv. — 28. *All. Baudii* Bourg. — 29. *All. dentipes* Raffr. — 30. *All. physomerus* Fairm. — 31. *All. melaleucotrichus* Gr. — 32. *All. senex* Rosh. — 33. *All. praticola* Waltl und var. *nigripes* n. var. und var. *brachialis* Duv. — 34. *All. Sartorii* n. sp. Süd-Spanien.

Dasytes. Ohne eine dichotomische Tabelle sind (no. 35—48) 14 Arten ausführlich beschrieben: 35. *D. posticus* Solsk. mit var. *inapicalis* Pic, var. *scutellaris* Solsk., var. *nigriceps* n. var. und var. *rufotestaceus* Reitt. — 36. *D. gonocerus* Muls. — 37. *D. apenninus* n. sp. Apenninen. — 38. *D. chalybaeus* Mén. — 39. *D. Faustii* n. sp. Daghestan. — 40. *D. crassicornis* n. sp. Beirut. — 41. *D. carbonarius* n. sp. Caucasus. — 42. *D. laeviusculus* n. sp. Caucasus. — 43. *D. nitidicollis* n. sp. Malaga. — 44. *D. hirtulus* Reitt. — 45. *D. (Mesodasytes) caspicus* n. sp. Baku. — 46. *D. (Hapalogluta) albosetosus* Schilsk. (= *nigropunctatus* Kiesw. nec Küst.). — 47. *D. (Hapalogl.) mixtus* n. sp. Syrien. — 48. *D. (Hapalogl.) pyrrhostoma* Kol.

Chaetomalachius. Die Gattung wird (no. 49 p. 4) aufs Neue von *Dasytiscus* unterschieden, eine dichotomische Tabelle über 8 Arten (p. G.), von denen 7 auch einzeln (no. 49—55) ausführlich beschrieben: 49. *Ch. dasytoides* Kr. (= *Dasytiscus transcaspicus* Bourg.). — 50. *Ch. forticornis* n. sp. Turkestan. — 51. *Ch. Kotschyi* n. sp. Persien. — 52. *Ch. ruficornis* n. sp. Turkestan. — 53. *Ch. marginicollis* Reitt. — 54. *Ch. dispar* n. sp. Persien. — 55. *Ch. punctatus* n. sp. Egypten. Die 8. Art der Tabelle ist *Ch. Hauseri* Schlsk. (= *Dasytes Hauseri* Schlsk. Käf. Eur. 30 no. 31).

Dasytiscus. Die Gattung wird (no. 49 p. 4) aufs Neue von *Chaetomalachius* unterschieden, eine dichotomische Tabelle (p. H.) der 4 Untergattungen *Trithrix* n. subg., *Dasytiscus* i. sp., *Dasytidius* n. subg., *Haplothrix* n. subg. und der 36 Arten (p. H—O), die (no. 56—89) ausführlich beschrieben: 56. *D. (Trithr.) longipilis* Reitt. — 57. *D. (Trithr.) nigropilosus* Reitt. — 58. *D. (Dasytiscus i. sp.) flaveolus* Reitt. — 59. *D. (Dasytiscus i. sp.) ruficollis* Reitt. und var. *femoralis* n. var. und var. *nigricollis* n. var. — 60. *D. (Dasytiscus) analis* Reitt. — 61. *D. (Dasytiscus i. sp.) affinis* Mor. — 62. *D. (Dasytiscus i. sp.) rotundicollis* Reitt. — 63. *D. (Dasytiscus i. sp.) rufitarsis* Luc. (= *graminicola* Kiesw. ex p.). — 64. *D. (Dasytiscus i. sp.) impressicollis* Reitt. (= *graminicola* Kiesw. ex p.). — 65. *D. (Dasytidius n. subg.) syriacus* Reitt. — 66. *D. (Dasytidius) indutus* Kiesw. und var. *nigricornis* n. var. — 67. *D. (Dasytidius) laticollis* Bourg. — 68. *D. (Dasytidius) nigriceps* Pic. — 69. *D. (Dasytidius) Emgei* Reitt. — 70. *D. (Dasytidius) Hauseri* Reitt. — 71. *D. (Dasytidius) vestitus* Kiesw. — 72. *D. (Dasytidius) Bourgeoisii* n. sp. Spanien. — 73. *D. (Dasytidius) plumbeus* Kiesw. — 74. *D. (Dasytidius) Sedilloti* Bourg. — 75. *D. (Dasytidius) quadricollis* n. sp. Persien.

— 76. *D. (Dasytidius) aeneolus* Reitt. Caucasus. — 77. *D. (Dasytidius) similis* n. sp. Kleinasien. — 78. *D. (Dasytidius) fulvipes* Reitt. — 79. *D. (Dasytidius) rufimanus* Bourg. var. *atripes* n. var. — 80. *D. (Dasytidius) hebraicus* Bourg. (= *praecox* Bourg. nec Klüst.) und var. *hybridus* Reitt. — 81. *D. (Dasytidius) melitensis* Bourg. — 82. *D. (Dasytidius) praecox* Küst. und var. *puberulus* Bourg. — 83. *D. (Dasytidius) Abeillei* Bourg. und var. *concolor* (= *hebraicus* Reitt. nec Bourg.). — 84. *D. (Dasytidius) subtilis* Reitt. — 85. *D. (Dasytidius) pusillus* n. sp. Kleinasien. — 86. *D. (Haplothrix) n. subg.) Ganglbaueri* n. sp. Nord-Amerika. — 87. *D. (Haplothrix) aequalis* Reitt. — 88. *D. (Haplothrix) alboscuteallatus* n. sp. ohne Fundort. — 89. *D. (Haplothrix) Faustii* Reitt.

Trichocele. Eine dichotomische Tabelle (p. P—Q) für 11 Arten, die (no. 90—100) ausführlich beschrieben sind: 90. *Tr. grandis* n. sp. Syrien. — 91. *Tr. Oertzenii* n. sp. (= *funera* Kiesw. ex p.) Creta. — 92. *Tr. Lederi* n. sp. Lenkoran. — 93. *Tr. floralis* Ol. — 94. *Tr. memnonia* Kiesw. — 95. *Tr. funera* Kiesw. und var. *arbustorum* Kiesw. — 96. *Tr. griescohirta* Reitt. — 97. *Tr. curta* Baudi. — 98. *Tr. oculata* n. sp. Morea. — 99. *Tr. fulvohirta* Bris. — 100. *Tr. fulvopilis* Reitt. Ordubad.

b. Einzelbeschreibungen.

(systematisch.)

subfam. *Lampyrini*.

Cratomorphus elevatus n. sp. **Olivier** (Nov. zool. Tring III p. 1) Mexico.
Photuris telephorina var. *mixta* n. var. **Olivier** (Nov. zool. Tring III p. 3).
Dodacles erebeus n. sp. **Olivier** (Nov. zool. Tring III p. 4) Paraguay.
Luciola stigmaticollis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 347), *L. intermedia* n. sp. (p. 347), *L. biscutellata* n. sp., *L. deleta* n. sp. (ibid. p. 348) Madagascar. — *L. ambita* n. sp. **Olivier** (Novit. zool. Tring p. 2) Java, *L. humilis* n. sp. (p. 2) Queensland, *L. praestans* n. sp. (ibid. p. 3) Congo.
Lamprocera extincta n. sp. **Olivier** (Novit. Zool. Tring III p. 4) Paraguay.
Lucidota rubricollis Gorh. = *thoracica* nach **Olivier** (Novit. zool. Tring III p. 4), *L. disjuncta* n. sp. (p. 1) Rio Janeiro, *L. tenuis* n. sp. (p. 1) Para, *L. cucullata* n. sp., *L. audax* n. sp., *L. tardita* n. sp. und *L. misera* n. sp. (ibid. p. 5).
Aspidosoma Bohlsii n. sp. **Olivier** (Nov. zool. Tring III p. 7) Paraguay.

subfam. *Cantharini*.

Podabrinus n. gen. (bei *Podabrus*) *oedemeroides* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 92) Kurseong.
Telephorus impressicollis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 457) Madagascar, *T. trabeatus* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 93) Pedong.
Tryblius n. g. (bei *Cantharis*) *cavipennis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 228) Sikkim.
Podistrina Vaucheri n. sp. **Abeille** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 155) Tanger, *P. aptera* var. *massiliensis* n. var. (ibid. p. 155) Marseille.
Malthinus fasciatus und *balleatus* unterschied **Newbery** (Ent. Monthl. Mag. XXXII p. 179).
Malthodes australis n. sp. **Pèringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 166) Zambesia.

subfam. *Malachiini*.

Troglops fascipennis n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 36) Ordubad. — Berichtigungen über *Tr. verticalis*, *furcatus* u. *capitatus* gab **Abeille** (An. Soc. Esp. Hist. nat. III 1894 p. 89—90).

Attalus bizonatus n. sp. **Abeille** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 393) Algier.

Axinotarsus. **Abeille** giebt eine neue dichotomische Tabelle für die Männchen und ebenso eine für die Weibchen einer Artengruppe und unterscheidet: *A. tristiculus* Kr., *A. brevicornis* Kr., *A. tristis* Perr., *A. longicornis* Ksw., *A. marginalis* Cast., *A. alticola* Ab., *A. algiricus* n. nom. (= *tristis* Ab. ol. nec Perr.), var. *risor* Ab., *A. pulicarius* Fbr. In der Tabelle der Weibchen fehlt entweder *A. tristiculus* oder *A. alticola*, wenn nämlich, wie es scheint, *A. tristiculus* an der Stelle von *A. alticola* stehen muss.

Cyrtosus ovalis Cast. besprach **Abeille** (An. Soc. Esp. Hist. nat. III 1894 p. 90—91), *C. variicollis* Ab. = *ovalis* var. (p. 91), *C. Uhagonis* n. sp. (ibid. p. 92) Spanien.

subfam. *Dasytini*.

Dasytes Delagrangei und verwandte Arten wurden auf ihre Synonymie geprüft von **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 18). — *D. dilutipes* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 36) Turkestan, *D. circassicola* n. sp. (ibid. p. 37) Caucasus. — *D. (Pseudasytes) sefrensis* n. sp. **Pic** (Ech. XII p. 87) Air Setra.

Acanthocnemus. Die von Perris gegebene Gattungsbeschreibung wurde „berichtigt“ von **Abeille** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 261), dagegen bestätigt von **Schilsky** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 363), der auch eine dichotomische Tabelle der 3 Arten, *A. ciliatus* Perr., *Kraatzii* n. sp. und *Truquii* Baudi gab, *A. Kraatzii* n. sp. (ibid. p. 361) Guinea.

Eurema dilutum Ab. = *Acanthocnemus ciliatus* nach **Abeille** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 261) und nach **Schilsky** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 363).

Haplocnemus desertorum n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 48) Algier, *H. akbesianus* n. sp. (ibid. p. 48) Syrien, *H. Bonnairei* **Pic** = *H. subcostatus* Schilsk. var. nach **Pic** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 205).

Hauseria n. g. (*Dasytini*) **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 70), *H. acmaeopsiformis* n. sp. (ibid. p. 71 fig.) Turkestan.

Pseudaphytus Tournieri n. sp. **Pic** (Miss. ent. IV p. 47) Marocco.

Dasytiscus Theresae n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 48).

Cerallus smaragdinus n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 37), *C. longulus* n. sp. (p. 38) Turkestan, *C. Schilskyi* n. sp. (ibid. p. 38) Ordubad.

Ceralliscus Bourg. 1894 = *Microjulistus* Reitt. 1889 nach **Pic** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 205).

Danacaea. Synonymische Bemerkungen über zahlreiche Arten gaben **Schilsky** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 363—365) und **Pic** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 115 und Misc. ent. III p. 66—69). — *D. pallidipalpis* Ab. = *Reyi* Proch. und *D. opacula* Ab. = *nigritarsis* Küst. nach **Abeille** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 261 u. 262). — *D. Picii* n. sp. **Bleuse** (Rev. Ent. franc. XV p. 250) Cordova. — *D. Kraatzii* n. sp. **Pic** Miscell. ent. III p. 121) Tunis, *D. Delagrangei* n. sp. (p. 121) Anatolia, *D. Bleusei* n. sp. (p. 122), *D. cavifrons* n. sp. (p. 122), *D. sicula* n. sp. (p. 122) Sicilien, *D. pubescens* n. sp. (ibid. p. 122) Sibirien. — *D. Nadarii* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 148) Bucharei.

c. Einzelbeschreibungen.

(alphabetisch.)

- Cautires rufus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 347) Mayotte.
Laemoglyptus Bomfordii n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 225) Simla,
L. fulvicollis n. sp. (ibid. p. 226) Tonkin.
Prionocerus metallescens n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 94) Simla,
Pr. coeruleatus n. sp. **Fairm.** (ibid. p. 94) Malabar.
Pyrocoelia atripennis n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 337) Oshima.
Rhagophthalmus ingens n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XXIII p. 227) China,
Rh. brevipennis n. sp. **Fairm.** (ibid. p. 227) Bengalen.
Stadenus semifulvus n. sp. **Fairmaire** (Contr. Faun. St. Thomé 1891 p. 5). St. Thomas.

Fam. *Cleridae*.

Bowditch 1.	G. H. Horn 1.	Linell 3.
Desbrochers 7.	Lewis 3.	Reitter 1.
Fairmaire 5, 7.	Kraatz 12.	

Biologie.

Die Lebensweise von *Clerus quadriguttatus* schilderte **Bowditch** (Psyche VII p. 387). — Die bekannte Biologie mehrerer Arten schilderte **Schröder** (Ill. Woch. Ent. I p. 613—615).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

(alphabetisch.)

- Callimerus prasinatus* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 338) Oshima.
Corynetes fulgidicollis n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 167 u. 183) Algier.
Emmepus Motsch. = *Hydnocera* nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 283).
Myrmecomoea Perrotii n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 295) Madagascar.
Phyllobaenus Merkelii n. sp. **Horn** (Proc. Calif. Acad. Sc. (2) VI p. 374) Arizona.
Placocerus fulvus n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 688) Ost-Afrika.
Trichodes Martinii n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 223) Arabia,
Tr. maroccanus n. sp. (ibid. p. 296) Fez, = *umbellatarum* var. nach **Kraatz** (ibid. p. 343).

Fam. *Lymexylonidae*.

Lewis 2.

Systematik.

Einzelbeschreibung.

- Hylecoetus cossis* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 65) Japan.

D. *Bostrychidae*.

225

Fam. *Bostrychidae*.

Gahan 1.

Lesne 1, 1a.

Lewis 3.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Lesne.

Revision des *coleoptères* de la famille des *Bostrychides*.

(Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 95—127 tab. VIII u. IX.)

Eine ausgezeichnete Monographie der ganzen Familie, die hier begonnen wird, im Jahrg. 1897 und 1898 fortgesetzt, aber noch nicht beendet ist. Zunächst ist in der dichotomischen Uebersicht (p. 96—97) die Familie nach der Stellung des Kopfes in 2 Unterfamilien: *Bostrychidae procephalae* und *B. hypocephalae* getheilt. Erstere umfasst die 2 Tribus: *Psoinae* und *Polycaoninae*, letztere die 2 Tribus: *Dinoderinae* und *Bostrychinae*.

1. *Psoinae*.

Die *Psoinae* werden (p. 97) dichotomisch in 3 Gattungen zerlegt: *Psoa*, *Stenomera* und *Heteropsoa*, und (p. 108—110) eingehend als Tribus behandelt.

Psoa Hrbst. besteht nach der von Lesne (loc. cit. p. 99) gelieferten dichotomischen Tabelle aus 4 Arten: *Ps. quadrisignata* Horn (p. 99 fig.), *Ps. maculata* Lec. (p. 100), *Ps. dubia* Ross. (p. 101, tab. VIII fig. 1, 7 u. 11, tab. IX fig. 1, 3 u. 4), *Ps. viennensis* Hrbst. (p. 102 fig. Larve, tab. 9 fig. 2 Flügeldeckenoberfläche). *Stenomera* Luc. besteht nach der von Lesne (ibid. p. 104) gelieferten dichotomischen Uebersicht aus 2 Arten: *St. Blanchardii* Luc. (p. 104 tab. VIII fig. 9, tab. IX fig. 5—12), *St. assyria* Lesn. (p. 107).

Heteropsoa Lesn. besteht nur aus einer Art: *H. australis* Lesn. (p. 107 tab. 13, 14, 15).

2. *Polycaoninae*.

Die *Polycaoninae* wurden von Lesne (p. 111) dichotomisch in die Gattungen *Polycaon* und *Heterarthron* zerlegt, die Lacordaire vereinigt hatte, und als Tribus (p. 123—125) eingehend behandelt.

Polycaon Cast. besteht aus 3 Arten (dichotomische Tabelle p. 112): *P. chilensis* Er. (p. 112 tab. 8 fig. 8, 10, 12), *P. Stontii* Lec. (p. 113 tab. 9 fig. 16), *P. punctatus* Lec. (p. 114).

Heterarthron Guér. besteht aus 7 Arten (dichotomische Tabelle für ♂ u. ♀ p. 114—116): *H. confertus* Lec. (p. 116), *H. truncatus* Guér. (p. 117 fig.), *H. femoralis* Fbr. (p. 118 fig., tab. 8 fig. 2, tab. 9 fig. 17, 18, 19), *H. plicatus* Lec. (p. 119), *H. rufipes* Blanch. (p. 120 fig.), *H. gracilipes* Blanch. (p. 121 fig.), *H. parvidens* Lesn. (p. 122 fig.).

b. Einzelbeschreibungen.

Zahlreiche synonymische Bemerkungen lieferte Lesne (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 334—336).

Bostrychus khmerensis n. sp. Lesne (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 511) China.

Apate nitidipennis n. sp. gehört zu *Phonapate* nach **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 453). — *A. carinipennis* n. sp. **Lewis** (ibid. p. 338) und *A. niponensis* n. sp. (p. 339) Japan, *A. carinata* n. sp. (ibid. p. 339) Andaman.

Fam. Anobiidae.

Butler 1.	Pic 15, 21, 27, 39, 41,	Reitter 3.
G. Horn 1.	42, 44.	E. Schwarz 2.
Mingaud 1.	Portevin 1.	Viturat 1.
	Ragusa 1.	Xamheu 1.

Biologie.

Ueber von *Anobium paniceum* angerichteten Schaden berichtete **Mingaud** (Bull. Soc. Sci. nat. Nîmes XXIII p. LXVI—LXVIII). — Ueber das Vorkommen von *Coenocara Bovistae* berichtete **Viturat** (Bull. Soc. Hist. nat. Autun VIII p. 426). — Die Larve von *Hedobia regalis* beschrieb **Portevin** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 15). — **Xamheu** beschrieb die Larven von: *Priobium tricolor* (Moeurs V p. 92—94), *Xyletinus laticollis* (p. 95—98), *Lasioderma laevis* (p. 98—100), *Ptinus fur* (p. 101—104), und die Puppe von *Ptinus Aubertii* (p. 104—105). Moeurs IV erschien 1894—1895 und enthält die Larven zahlreicher *Ptiniden*. — Die Larve von *Ptinus fur* zerstörte die Nester von *Vespa crabro* nach **Butler** (Ent. Monthl. Mag. XXXII p. 109).

Systematik.

Einzelbeschreibungen und kleine Revisionen.

(systematisch.)

subfam. Anobiini.

Dryophilus siculus n. sp. **Ragusa** (Natur. Sic. (n. S.) I p. 90) Sicilien.

Petalium brullei n. sp. **Horn** (Pr. Calif. Acad. Sc. (2) VI p. 375) Californien.

subfam. Hedobiini.

Hedobia. Eine dichotomische Auseinandersetzung der beiden Untergattungen und der 8 Arten gab **Pic** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 69—71) und unterschied: *H. (Hedob. i. sp.) pubescens* Ol. und *tricostata* Baudi, *H. (Ptinomorphus* Mls.) *angustata* Bris., *H. (Ptinom.) Rostii* n. sp. (p. 71) Caucasus, *H. imperialis* L., *H. (Ptinom.) angustior* n. sp. (p. 71) Caucasus, *H. magnifica* Reitt., *H. regalis* Duft. mit var. *circassica* n. var. (ibid. p. 72) Caucasus.

subfam. Ptinini.

Sphaericus africanus n. sp. **Pic** (Miscell. ent. IV p. 6) Cap, *Sph. Grandjeanii* n. sp. Indo-China.

Trigonogenius furctus wurde erwähnt von **Schwarz** Canad. Ent. XXVIII.

Ptinus sexornatus n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 72, *Bruchus*) Baikal, *Ph. (Gymnopterus) desertor* n. sp. (ibid. p. 73) Samarkand. — *Pt. Peringueyi* n. nom. (für *Pt. affinis* Pér.) **Pic** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 30), *Pt. (Gyno-*

pterus) *Alluaudii* n. sp. (p. 352), *Pt. (Diegous* n. subg. p. 352) *elongatus* n. sp., *soarezius* n. sp. (p. 353), *Caroli* n. sp. und *lineatus* n. sp. (ibid. p. 354) Madagascar. — *Pt. cumaniensis* n. sp. **Pic** (Fenill. jeun. Natur. XXVI p. 42) Morea, *Pt. (Bruchoptinus) antennatus* n. sp. (p. 43) Türkei, *brunnescens* n. sp. (p. 43) Veluchii, *Pt. (Bruchus) separatus* n. sp. (ibid. p. 201) Algier. — *Pt. (Bruchoptinus) syriacus* n. sp. **Pic** (l'Ech. XII p. 87) Syrien, *Pt. (Pseudeutaphrus* n. subg.) für *Fairmairei* **Pic** = *senilis* Fairm. (ibid. p. 109) Obock. — *Pt. (Bruchus) maculifer* n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 6), *Pt. (Eutaphrus) impressithorax* n. sp. (p. 6) Indien, *graecus* n. sp. (p. 41) Griechenland, *monstrositarsis* n. sp. (p. 42) Dalmatien. *Pt. maculithorax* n. sp., *Pt. Gounellii* n. sp. (p. 45), *Pt. latus* n. sp., *Pt. albonotatus* n. sp., *Pt. semiobscurus* n. sp. (p. 46) Brasilien, *Pt. niger* n. sp. (p. 46) und *Pt. rugosithorax* n. sp. (p. 47) Borneo, *Pt. (Pseudoptinus) gracilicornis* n. sp. (p. 41) Ungarn, *Pt. (Pseud.) longipilis* n. sp. (ibid. p. 93) Tunis. — *Pt. (Pseud.) Aubertii* var. *dalmatinus* n. var. **Pic** (l'Ech. XI 1895 p. 107) Dalmatien. — *Pt. rufipes* Fbr. var. *obscurithorax* n. var. (p. 107) Lyon, var. *humeralis* n. var. (p. 107) Genf, *Pt. (Bruchoptinus) biformis* Reitt. var. *pallidior* n. var. (ibid. p. 107) Caucasus.

Fam. Tenebrionidae.

Allard 1.	Gahan 1.	Péringuey 2.
Alluaud 1.	Gerhardt 3.	Reitter 3, 7, 11, 12,
Bedel 3, 4, 6.	Heller 1.	17, 19, 21, 23, 25,
Belon 4.	Heymons 3.	27, 29.
Blackburn 3.	Horn 1.	Rengel 1.
Champion 1, 2, 4.	Kolbe 3.	Semenow 3.
Chittenden 1.	Kraatz 11.	Wasmann 5, 6, 7.
Escherich 5.	Lea 1.	Waterhouse 1.
Fairmaire 1, 2, 5, 8,	Lewis 3.	Wickham 1.
9, 10.	Linell 3.	Xamheu 1.

Anatomie und Physiologie.

An der Larve von *Tenebrio molitor* wurde von **Heymons** (Sitzb. nat. Fr. Berl. 1896 p. 142—144) die Flügelbildung, von **Rengel** (Zeit. wiss. Zool. LXII p. 1—60) die Bildung des Darmepithels geschildert.

Biologie.

Die Stridulation bei *Praogena gagatina* schilderte **Gahan** (Ann. nat. hist. (6) XVIII p. 456). — Die Larve von *Helops Ecoffetii* wurde durch **Xamheu** (Moeurs V p. 106—109) beschrieben. — Die Larve von *Megeleates sequoiarum* aus Nordamerika wurde durch **Wickham** (Journ. N. York ent. Soc. IV p. 118) beschrieben, die von *Mera-cantha contracta* durch denselben (ibid. p. 119 tab. V fig. 2).

Ueber *Asida fascicularis* als Schädling des Weinstockes berichtete **Sajó** (Ill. Woch. Ent. I p. 385—386).

Geographisches.

Aus Australien zählte **Blackburn** (Horn. Exp. II p. 273—279) 8 Gattungen mit 14 Arten auf, von denen 7 n. sp.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Reitter.

1. Dichotom. Uebersicht der Gatt. d. *Tentyriini*.

(Deut. ent. Zeit. 1896 p. 297—303.)

Es werden im Ganzen 36 Gattungen unterschieden, von denen 7 neu, und auch 4 neue Arten beschrieben.

Die Gattungen der *Tentyriini*.

Dailognatha Esch., *Hyonthis* Mill., *Mesostena* Esch., *Mesostenopa* Kr., *Hyperops* Esch. (p. 297), *Calyptopsis* Sol., *Dichomma* Sol., *Paivea* Woll. (für *Tent. hispida* Br.), *Colposcytis* Reitt., *Colposcelis* Lac., *Herlesa* n. gen. (p. 298) für *H. globicollis* n. sp. (p. 299) Algier, *Anatolica* Esch., *Melaxumia* n. gen., *Scytosoma* n. gen., *Hypsosoma* Mén., *Tentyria* Latr., *Rhytinota* Esch., *Scythis* Sch., *Thalpophila* Lac., *Scythodonta* n. gen. (p. 300) für *Scythis humeridens* Reitt. aus China, *Microdera* Esch., *Dordanea* Reitt., *Dengitha* Reitt., *Alcione* Mén., *Herlesa* Reitt., *Tynteria* n. gen. (p. 301) für *Pachychile humerosa* Fairm. aus Algier, *Pachychile* Esch., *Scelosodis* Sol., *Psammoecryptus* Kr., *Micipsa* Latr., *Hegeter* Latr., *Oxyeura* Sol., *Catomulus* n. gen. (p. 302) für *C. subaeneus* n. sp. (p. 302) Marocco, *Gnathosia* Fisch. (= *Capnisa* Lac.), *Orocina* n. gen. (p. 303) für *O. capnisiceps* n. sp. u. *O. Semenowii* n. sp. (p. 303) Turkestan, *Platanodes* Mén. — Erwähnt wurden auch *Stagatopsis* Kr. u. *Microblemma* Sem. (p. 303).

2. Uebersicht der Arten von *Calyptopsis* (ibid. p. 302—311).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 18 Arten, von denen 7 neu.

Die neu beschriebenen Arten.

Calyptopsis sulcimargo n. sp. und *C. Rostii* n. sp. (p. 306) Persien u. Talysch, *C. capnisoides* n. sp. (p. 307) und *C. pandaroides* n. sp. mit var. *aequalis* n. var. u. var. *ovalis* n. var. (p. 308) Griechenland, *C. lineimargo* n. sp. (p. 310) Akbes, *C. nitescens* n. sp. (p. 310) Caucasus, *C. laevipennis* n. sp. (p. 310) Turkestan.

3. Uebersicht d. Arten von *Dailognatha* (ibid. p. 313—317).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 14 Arten, von denen fünf neu.

Dailognatha obtusangula n. sp. (p. 314) und *D. hellenica* n. sp. (p. 316) Griechenland, *D. rugipleuris* n. sp. (p. 316) Klein-Asien, *D. granimentum* n. sp. und *D. gracilicornis* n. sp. (p. 317) Turkestan.

4. Dichotom. Uebersicht der Arten von *Gnathosia* Fisch. (= *Capnisa* Lac.).

(Ent. Nachr. XXII 1896 p. 129—135.)

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 12 Arten der Gattung *Capnisa* Lac., für welche der Autor den Namen *Gnathosia* Fisch. einführt.

Die neu beschriebenen Arten.

Gnathosia suturalis n. sp. (p. 130) mit var. *interrupta* n. var. (p. 133), *Gn. Barschewskyi* n. sp. Reitt. (ibid. p. 130) und *Gn. declivis* n. sp. (p. 131) Samarkand, *Gn. crypticola* n. sp. (p. 132) Margelan, *Gn. hydrobiformis* n. sp. (p. 133) und *compressa* n. sp. (p. 134) Transcaspien.

5. Uebersicht der mit *Penthicus* verwandten Gatt. u. Arten. (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 161—172.)

Eine dichotomische Auseinandersetzung der Gattungen *Opatroides*, *Penthicus*, *Mykladina* und *Penthicinus* (p. 161) und ihrer Arten.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Opatroides Br. Eine dichotomische Auseinandersetzung von 6 Arten (p. 161—162):
O. punctulatus Brull., *longulus* Reich., *angulatus* Baud., *thoracicus* Rosh.,
curtulus Fairm. und *judaicus* Baudi.

Penthicus Fald. (= *Mykladina* Reitt.). Dichotomische Auseinandersetzung der
23 Arten (p. 162—171), von denen 13 neu: *P. subpubescens* n. sp. (p. 163)
Syrien, *P. corpulentus* n. sp. (p. 163) Persien, *P. humeridens* n. sp. (p. 164)
Mongolia, *P. explanatus* n. sp. (p. 165) Altai, *P. poricollis* n. sp. (p. 165)
Kulab, *P. tenebrioides* n. sp. (p. 166) Turkestan, *P. truncatus* n. sp. (p. 167)
Buchara, *P. serpens* n. sp., *P. Heydenii* n. sp. (p. 168) Turkestan, *P. samga-*
rensis n. sp. (p. 168), *P. hirsutus* n. sp. (p. 170) Kirghisensteppe, *P. remotus*
n. sp. (p. 170) Transcaspien, *P. alaiensis* n. sp. (p. 171) Schabimard.

Mykladina Reitt. Eine dichotomische Auseinandersetzung der 4 Arten (p. 171):
M. unguiculina Rtt., *punctifera* Rtt., *Potantinii* Rtt. und *ordosana* Rtt.

Penthicinus n. g. (p. 161), *P. Koltzei* n. sp. (p. 171) und *P. pedinoides* n. sp.
(p. 172) Turkestan.

6. Uebersicht d. palaearct. Arten von *Crypticus*.

(Ent. Nachr. XXII 1896 p. 145—151.)

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 31 palaearctischen
Arten der Gattung, von denen 6 neu.

Die neuen Arten.

Crypticus (*Crypt.* i. sp.) *thessalicus* n. sp. (= *Zuberi* Seidl. nec Mars. (p. 147)
Griechenland, *Cr. (Seriscius) paradoxus* n. sp. (p. 149) Marocco, *Cr. (Ser.)*
murinus All. var. *mus* n. var. (p. 149) Alexandrien, *Cr. (Ser.) mollis* n. sp.
und *Cr. (Ser.) pelitus* n. sp. (p. 150) Tunis, *Cr. (Ser.) uniformis* n. sp. (p. 150)
Tripolis, *Cr. ovatulus* n. sp. (p. 150) Mongolei.

b. Einzelbeschreibungen.

(alphabetisch).

- Acastus* n. g. (bei *Hoplonyx*) **Péringuey** (Trans. ent. Soc. Lond. 1896 p. 177),
A. segnis n. sp., *A. rusticus* n. sp., *A. agrestis* n. sp. (p. 178) und *A. impressi-*
collis n. sp. (ibid. p. 179) Zambesia.
- Achrostus cylindricornis* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 697)
 Ost-Afrika.
- Acropteron quadraticolle* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 29) Antillen.
- Adesmia Phillipsii* n. sp. **Gahan** (Ann. nat. hist. (6) XVIII p. 453) und *A. con-*
similis n. sp. (ibid. p. 454) Somaliland, *A. tuberculosa* nom. nov. (Mem. Soc.
 ent. Belg. III p. 250) für *A. tuberculifera* Gah. nec Kolbe.
- Allostrongylium* n. g. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 364), *A. silvestre* n. sp.,
A. lignarium n. sp. (p. 365) und *A. tritomicrum* n. sp. (ibid. p. 366) Afrika.
- Amarygmus purpurcofossus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 32) und
A. cribripennis n. sp. (ibid. p. 33) Indien.
- Amblysphagus* n. g. (bei *Pachypterus*) **Fairmaire** *pachyderus* n. sp. (Ann. Soc.
 ent. Belg. XL p. 16) Indien.
- Amiantus octocostatus* n. sp., *globulipennis* n. sp., *mashunus* n. sp. **Péringuey**
 (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 167) und *A. costatus* n. sp. (ibid. p. 168) Süd-Afrika.
- Anacycus* n. g. (bei *Dietysus*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 33), *A.*
alterneptictus n. sp., *decurvatus* n. sp. (p. 34) Indien; dazu gehört auch
Dietysus navicularis Fairm. (ibid. p. 34).
- Anaedus quadrinotatus* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 26) Antillen.
- Anemia coriaria* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 21), *A. trapezi-*
collis n. sp. und *A. suilla* n. sp. (ibid. p. 22).
- Anomalipus (Acmaeus) podagricus* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896
 p. 168), *A. (Acm.) proximus* n. sp., *A. (Acm.) plebejus* n. sp. (ibid. p. 169),
A. (Apodemus) Marshallii n. sp. (p. 170), *A. segnis* n. sp. (ibid. p. 171)
 Zambesia.
- Apasis puncticeps* n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 293) Australien.
- Aphaleria* n. g. (*Trachyscelini*) **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 235), *A.*
capnisoides n. sp. (ibid. p. 236 tab. III fig. 5) Buchara.
- Arrhabaeus debilis* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 20) St. Vincent.
- Arrhenoplita suilla* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 11) St. Vincent.
- Asida Fuentei* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 345) Spanien. —
A. flaccida n. sp. **Horn** (Proc. Calif. Acad. (2) VI p. 379) Californien, = *A.*
embaphionides ♂?
- Asyleptus* n. g. (bei *Hoplonyx*) **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 179),
A. fumosus n. sp. (ibid. p. 179) Cap.
- Azarelius* Fairm. gehört nach **Wasmann** (Ann. Mus. civ. Gerova XXXVI p. 617)
 zu der neuen Familie *Rhysopaussidae*.
- Baratus* n. g. (bei *Osdara*) **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 233), *B.*
crenulatus n. sp. (ibid. p. 234) Philippinen.
- Belonilla* gehört nach **Belon** (Rev. d'Ent. XV p. 266—268) zu den *Tenebrioniden*.
- Blapida castaneipennis* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 28) Grenada.
- Bolitophagus subinteger* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 74) Talysh.

- Brachymoschium* n. g. (bei *Adelostoma*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 348), *Br. parvitarso* n. sp. (ibid. p. 349) Madagascar.
- Brachypilium* n. g. (bei *Bradymecrus*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 23), *Br. sculpturatum* n. sp. (ibid. p. 24) Indien.
- Bradymerus spinicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 22), *B. modestus* n. sp. und *B. bidentulus* n. sp. (ibid. p. 23) Indien, *Br. corinthius* n. sp. und *Br. ferruginipes* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 229) Philippinen, *Br. aratus* n. sp. **Fairm.** (ibid. p. 100) Sumatra.
- Byzaenus capensis* **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 171) Cap.
- Caedius indicus* n. sp. und *C. asper* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 18) Indien.
- Camaria angulicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 32) Indien.
- Camarioides nitidipennis* nom. nov. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 353) für *C. opacicollis* **Fairm.** 1895.
- Catapiestus indicus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 28) Sikkim.
- Clitobius grandis* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 223) und *rugulipennis* n. sp. (ibid. p. 224) Arabien. — *Cl. rugulipennis* stammt aus Arabien nach **Bedel** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 346).
- Cnemeplatia indica* **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 16) Indien.
- Coelolophus aequocostatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 35) Indien.
- Cossyphus asperatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 59) Burma, *C. madecassus* n. sp. (ibid. p. 351) Madagascar.
- Crypticus obtusus* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 74) Aral-See. — *Cr. undatus* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 5 tab. I fig. 3) Antillen.
- Ctesicles* n. g. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 7), *Ct. insularis* n. sp. (p. 7 tab. I fig. 2) und *Ct. maritimus* n. sp. (ibid. p. 8) Antillen.
- Cyclonesus* n. g. (bei *Euryctus*) **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 104), *C. parvicollis* n. sp. (ibid. p. 105) Sumatra.
- Cyrtotyche Rikatlæ* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 172) Mosambique.
- Damatrix cyaneostrata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 352) und *D. clypealis* n. sp. (ibid. p. 353) Madagascar.
- Delognatha insignis* **Dohrn** = *Pycnochilus advena* nach **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 99).
- Dengitha* Rtt. unterschied von der verwandten Gattung *Alcinoë* Mén. **Semenov** (Annuaire Mus. St. Petersb. 1896 p. 47) und beschrieb ausser *D. lutea* Rtt. noch 2 neue Arten: *D. crystallina* n. sp. (p. 49) und *D. hyalina* n. sp. (ibid. p. 52) Transcaspien.
- Derosphaerus carbonatus* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 697) Somaliland. — *D. cancellatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 27) Indien, *D. cribrum* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 231) Calcutta. — *D. asperipennis* **Allard** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 320) Sikkim.
- Dichillus indicus* n. sp. **Wasmann** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 239) Nord-Indien. — *D. himalayanus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 57) Indien.
- Dichotymus minor* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 698) Somaliland.
- Dietyus aenescens* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 33) Indien, *D. acutestriatus* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 111) Java.
- Diphyrhynchus geminatus* n. sp. **Allard** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 320) Sikkim.

- Echocerus dentiger* n. sp. **Chittenden** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 79), Texas,
E. recurvatus n. sp. (ibid. p. 80) Florida.
Encyalesthus? coelestinus n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 102) Bourou.
Entelus echinatus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 459) Madagascar.
Epitrapus exaratus n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 2) und *E. jamaicensis* n. sp. (ibid. p. 3) West-Indien.
Ethas anomalus n. sp. und *E. semicribrosus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 56) Indien.
Eucyrtus (Platycrepis) viridicinctus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 29), *Eu. (Plat.) Canarae* n. sp. und *Eu. pyrozonicus* n. sp. (ibid. p. 30) Indien, *Eu. impressicollis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 105) Sumatra, *Eu. gloriosus* n. sp. (p. 106) Celebes, *Eu. semipurpureus* n. sp. (p. 107) Sumatra, *Eu. testaceipes* n. sp. (p. 107) Insel Nias, *Eu. femoralis* n. sp. (p. 108) Sumatra, *Eu. sanguinicus* n. sp. (ibid. p. 232) Java.
Gauromaia suturata n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 109) Insel Nias, *Haagii* n. sp. (p. 109) und *diversipes* n. sp. (ibid. p. 110) Borneo.
Helaeus fulvohirtus n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 288) und *H. granulatus* n. sp. (ibid. p. 289) Australien.
Heterophylus. **Reitter** gab eine dichotomische Auseinandersetzung der Arten (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 159—160) und beschrieb als neu: *H. parvulus* n. sp. (p. 159) Araxesthal, *H. angustitarsis* n. sp. und *H. amplicollis* n. sp. (p. 160) Transcaspien.
Honaliara angulatipes n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 26) Indien.
Hypaulax iridescens Blackb. = *Platynotus insularis* Hope nach **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 449).
Hypocilibe heroïna n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. P. II p. 279) Australien.
Iccius rufotestaceus n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 18) und *grenadensis* n. sp. (ibid. p. 19) Antillen.
Laena indica n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 96), *L. denticrus* n. sp., *L. minuta* n. sp. (p. 97) und *L. clypealis* n. sp. (ibid. p. 98) Simla.
Lepispilus punctatolineatus n. sp. **Allard** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 318) Sikkim.
— *L. stygianus* näher begründet durch **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 293).
Leprocaulus n. g. (bei *Derosphaerus*) **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 95), *L. clavipes* n. sp. (ibid. p. 96) Java.
Lorelopsis n. g. (bei *Lorelus*) **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 15), *L. pilosus* n. sp. (ibid. p. 16 tab. I fig. 7) St. Vincent.
Lorelus brevicornis n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 14 tab. I fig. 6) St. Vincent.
Lyprops cribratellus n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 102) Sikkim, *L. gracilior* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 28), *curticollis* n. sp. (p. 28) und *marginicollis* n. sp. (ibid. p. 29) Indien.
Melarachnica laevipennis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 12) Indien.
Menimopsis n. g. (bei *Menimus*) **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 16), *M. excaecus* n. sp. (ibid. p. 17 tab. I fig. 17 u. 17 a) St. Vincent.
Mentes aeneopicus n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 30 tab. I fig. 8) Antillen.

- Meracanthoides* n. g. (*Amarygmini*) und *M. cupreolineata* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 698) Ost-Afrika.
- Mesomorphus crassiusculus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 20) Indien.
- Micrantereus nitidus* n. sp. **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 455) Aden.
— *M. limpopoanus* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 172), *M. carinatus* n. sp., *M. luctuosus* n. sp. (p. 173), *M. graciosus* n. sp., *M. spurius* n. sp. (p. 174), *M. fallax* n. sp., *M. ovampoanus* n. sp. (p. 175), *M. devexus* n. sp., *M. pronus* n. sp. und *M. algoensis* n. sp. (ibid. p. 176) Süd-Afrika.
- Nesogena coeruleata* n. sp. und *N. micanticollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 458) Madagascar.
- Nyctobates confusus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 27) Indien,
N. striatifrons n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 101) Kiansi,
N. (Setenis?) laevis n. sp. (ibid. p. 230) Sikkim.
- Nyctoecilus crassicornis* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. P. II p. 276), *N. approximatus* n. sp., *N. inaequalis* n. sp. (p. 277), *N. irregularis* n. sp. (ibid. p. 278) Australien.
- Opatrum riparium* n. sp. **Gerhardt** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 383) Deutschland.
O. catenulatum n. sp., *O. dorsogranosum* n. sp., *O. papulosum* n. sp. und *O. expansicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 19 (*Hopatrum!*)) Indien.
- Osdara plicicollis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 233) Neu-Guinea.
- Ozaenimorphus angustior* **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 460) Madagascar.
- Ozolsis tuberculifera* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 10 tab. I fig. 1) Antillen.
- Pachychila Lampedusae* n. sp. **Kraatz** (Natur. Sicil. I p. 101) Sicilien.
- Pachymastus* n. g. (bei *Brachyesthes*) *asperulus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 350) Madagascar.
- Palorus*. Die europäischen Arten der Gattung setzte **Champion** (Ent. Monthl. Mag. XXXII p. 26—29) dichotomisch aus einander und beschrieb eine neue Art: *P. austrinus* n. sp. (ibid. p. 30) Australien.
- Penthicoides* n. g. (bei *Penthicus*) und *P. seriatoporus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 20) Indien.
- Penthicus striolatus* n. sp., *P. frater* n. sp. und *P. vicinus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 21) Indien.
- Phaeogala* n. g. (bei *Mitraelabus* **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 353), *Ph. grisescens* n. sp. (ibid. p. 354) Madagascar.
- Phylacinus* n. g. (bei *Eurynotus*) *asperipennis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 349) Madagascar.
- Phymatosoma metallicum* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 234) Java.
- Pimelia pilifera* var. *rugosipennis* nov. var. **Escherich** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1896 p. 276) Insel Djerba.
- Plamius* n. g. (bei *Eurycetus*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 30), *Pl. tenuestriatus* n. sp. (ibid. p. 31) Indien.
- Platydemia catopoides* n. sp., *Pl. sericans* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 24), *Pl. hieroglyphica* n. sp., *Pl. semirufa* n. sp. und *Pl. polyspila* n. sp. (ibid. p. 25) Indien. — *Pl. piliferum* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 12) und *Pl. apicenotatum* n. sp. (ibid. p. 13 tab. I fig. 5) Antillen. —

- Pl. thalloides* Pasc. = *Spiloscapa crassicornis* Bates nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 36).
- Platynotus tumidipes* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 12), *Pl. Bellii* n. sp., *Pl. pandaroides* n. sp. (p. 13), *Pl. mediocris* n. sp. (ibid. p. 14) Indien.
- Platyscelis* (*Aulonoscelsis* n. subg.) **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 173) für *Pl. Hauseri* Reitt. 1895, *Pl. (Pl. i. sp.) Seidlitzii* n. sp. (p. 173) Asia, *Pl. kirghisica* n. sp. (p. 174) Kirghisensteppe, mit var. *aralensis* n. var. (ibid. p. 174) Aral-See, *Pl. (Leipopleura) tenuissima* n. sp. (p. 174) Turkestan, *Pl. (Platynoscelis) humeralis* n. sp. und *Pl. blapoides* n. sp. (p. 175) Turkestan, *Pl. turanica* n. sp. (p. 176) Transcaspien, *Pl. globulus* Sdl. = ? *Pl. pinguis* Kr. ♀? (p. 176), *Pl. (Oodescelis) hirsuta* n. sp. (ibid. p. 176) Turkestan.
- Plesiophthalmus brevipennis* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 340) Oshima.
- Pocadiopsis* n. sp. (bei *Opatrum*), *P. simulator* n. sp. und *P. marginicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 17) Indien.
- Poeciltoides* n. g. (bei *Derosphaerus*) *alternans* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 352) Madagascar.
- Praogena tibialis* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 699) und *Pr. subviridis* n. sp. Lin. (ibid. p. 700) Ost-Afrika.
- Promethis Harmandii* n. sp. **Allard** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 318) Sikkim.
- Prosodes laticauda* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 38) Transcaspien.
- Psammocryptus rugiceps* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 311) Turkestan.
- Pseudethas* n. g. (bei *Ethas*) für *Ps. quadraticeps* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 57) Simla.
- Pseudoblaps Andrewesi* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 14) und *Ps. ramosus* n. sp. (ibid. p. 15) Ost-Indien.
- Pseudolyptus amplicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 29) Indien.
- Pseudonautes resplendens* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 108) Java.
- Pterohelaenus bagotensis* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. P. II p. 274) Australien.
- *Pt. Darwinii* n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 284), *Pt. Broadhurstii* n. sp. (p. 285), *Pt. abdominalis* n. sp. (p. 286) und *Pt. tristis* n. sp. (ibid. p. 287) Australien.
- Ptilonix entomogonoides* n. sp. **Allard** (Bull. Soc. ent. Tr. 1896 p. 319) Sikkim.
- Pycna* Fairm. ist nicht mit *Uloma*, sondern mit *Pyncochilus* zunächst verwandt nach **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 98.)
- Pyncochilus advenus* (= *Delognatha insignis* Dohrn) nach **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 99)
- Pynculoma* n. g. (bei *Uloma* u. *Achthosus*) **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 99), *P. Raffrayi* n. sp. (ibid. p. 100) Singapor.
- Rhopalobates* n. g. (bei *Nyctobates*) **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 230) Sikkim, *Rh. Villardii* n. sp. (ibid. p. 231) Calcutta.
- Rhytinota pubens* n. sp., *Rh. impolita* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 8), *Rh. insidiosa* n. sp., *Rh. tentyrioides* n. sp., *Rh. substriata* n. sp. (p. 9) und *Rh. ovipennis* n. sp. (ibid. p. 10) Ost-Indien.
- Saragus addendus* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. P. II p. 275) Australien.
- Scaptus ciliatus* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 9) St. Vincent.
- Schoenicus brunneus* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 4) und *Sch. Antillarum* n. sp. (ibid. p. 5) West-Indien.
- Scleron granulipenne* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 15) Indien.

- Scleropatrum infimum* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 57) Indien.
- Scolytocaulus* n. g. (bei *Pyena*) **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 98), *Sc. Bouchardii* n. sp. (ibid. p. 99).
- Scotaeus aestothorax* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresden 1896—97 III p. 16) Celebes.
- Scotinus antavarus* gehört zu *Scotinesthes* nach **Alluaud** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 34).
- Sipirocus* n. g. (bei *Priscoscelis*) **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 103) und *S. Ritsemæ* n. sp. (ibid. p. 104) Sumatra.
- Stalagmoptera ruginota* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 39) Transcaspien.
- Steneucyrtus* n. g. (bei *Eucyrtus*) *pericollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 31) Indien.
- Stenosis semicostata* **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 12) Ost-Indien.
- Strepsius* n. g. (bei *Tenebrio*) *spretulus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 351) Madagascar.
- Strongylium mirabile* n. sp. **Linell** (Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 699) Somaliland. — *Str. Junkeri* n. sp. **Kolbe** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 359), *Str. roseomicans* n. sp. (p. 360), *Str. adoneum* n. sp., *Str. floridum* (p. 361), *Str. rufulum* n. sp., *Str. arboricola* n. sp. (p. 362), *Str. lateritium* n. sp. (p. 363) und *Str. sulcicolle* n. sp. (ibid. p. 364) Afrika. — *Str. aratum* n. sp., *Str. duricolle* n. sp. und *Str. dorsatum* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 35) Indien, *Str. cariosipenne* n. sp. **Fairmaire** (Nat. Leyd. Mus. XVIII p. 112) Pedong, *Str. castanescens* n. sp. (p. 112) Kurseong, *Str. sulcicolle* n. sp. (p. 113) und *Str. picticollis* n. sp. (ibid. p. 114) Sumatra. — *Str. viridi-aeneum* n. sp. **Allard** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 321) und *Str. fossum* n. sp. (ibid. p. 321) Sikkim. — *Str. pictipes* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. 1896—1897 III p. 16 tab. 3 fig. 15) Celebes.
- Sympetes acutifrons* n. sp. **Lea** (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 290) und *S. undulatus* n. sp. (ibid. p. 291) Australien.
- Tagonoides Somers-Smithii* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. 1896 p. 54) und *T. zabrifformis* n. sp. (ibid. p. 55) Indien, *T. asperula* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XL p. 95) Himalaya.
- Talanus ferrugineus* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 31) und *T. laevicollis* n. sp. (ibid. p. 32) Antillen.
- Tenebrio ferrugineus* Fbr. ist nach **Waterhouse** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 230) ein *Cucujide*, verwandt mit *Xenoscelis*.
- Tentyria Sommeri* var. *angustata* nov. var. **Kraatz** (Nat. Sicil. (n. S.) I p. 103) Sicilien.
- Toxicum tenue* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 26) Indien.
- Tribolium ferrugineum*. Die Synonymie wird von **Champion** (Ent. Month. Mag. XXXII p. 82) erörtert. —
- Udebra* n. g. (*Opatrini*) für *Ud. Hauseri* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. XV p. 236 tab. III fig. 6) Turkestan.
- Uloma ruficornis* n. sp. **Allard** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 310) Sikkim. — *Ul. sulcata* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 21 tab. I fig. 4) *Ul. Antillarum* n. sp. (p. 22) *Ul. grenadensis* n. sp. und *Ul. parvula* n. sp. (ibid. p. 23) Antillen.
- Vieta clypeata* n. sp. **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 454) Aden.
- Ziaelas* Fairm. gehört nach **Wasmann** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 149 fig.) zu der neuen Familie *Rhysopausidae*.

Fam. Alleculidae.

Blackburn 3.	W. Kolbe 1.	Seidlitz 1.
Champion 1.	Pic 7.	Semenow 8.
Fairmaire 1, 2, 9, 10.	Reitter 3.	Wickham 1.
Froggatt 1.		

Anatomie.

Ueber die bisherigen anatomischen Untersuchungen an Gattungen der *Alleculiden* berichtete Ref. (Ins. Deut. V 2 p. 3 u. 293—294).

Biologie.

Die Larve von *Prionychus ater* beschrieb **Kolbe** (Zeitschr. f. Ent. Bresl. XXI p. 5), die von *Hymenorus obscurus* **Wickham** (Journ. N. York ent. Soc. p. 121 tab. V fig. 3), die von *Allecula subsulcata* **Froggatt** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales XXI 1896 p. 80). —

Eine dichotomische Auseinandersetzung der Larven der Gattungen *Allecula*, *Mycetochara*, *Hymenorus*, *Hymenalia*, *Pseudocistela*, *Prionychus* und *Omophlus* gab Ref. (Nat. Ins. Deutschl. V 2 p. 8—9), der Larven von *Allecula morio* und *rhenana* (p. 33), der Larven von *Prionychus ater*, *Fairmairei* und *melanarius?* (p. 57), der Larven von *Mycetochara axillaris*, *linearis*, *humeralis* (p. 128), der Larven von *Omophlus lepturoides* und *rufitarsis* (ibid. p. 237).

Palaeontologie.

Die palaeontologischen Ergebnisse aus der Familie wurden vom Ref. (Ins. Deut. V 2 p. 25—27, 124, 294) besprochen und eine neue Art, *Isomira avula*, aus dem preussischen Bernstein wurde beschrieben (ibid. p. 102 und 107).

Systematik.**a. Umfassende Arbeiten.****Seidlitz.**

Naturgesch. Ins. Deutschl. V 2 p. 1—304.

Die palaearctischen Gattungen und Arten sind ausführlich bearbeitet, die Exoten nur theilweis. Die Nordamerikanischen Gattungen wurden nach Casey's Bearbeitung von 1891 dichotomisch dargestellt (p. 296—298) und die von Central-Amerika (p. 302—304) nach Champion's Bearbeitung von 1888.

Die Familie wurde in 2 Unterfamilien, *Alleculini* und *Omphlini* getheilt (p. 28), von denen die erstere 3 Abtheilungen, *Alleculina*, *Gonoderina*, *Mycetocharina* (p. 29—31) umfasst.

I. Unterfam. *Alleculini*.1. Abth. *Alleculina*.

Hierher gehören 5 paläarktische Gattungen: *Allecula* Fbr., *Mycetocharina* Seidl., *Hymenorus* Muls., *Prionychus* Sol., *Hymenalia* Muls., die dichotomisch auseinander gesetzt werden (p. 30—31).

Allecula Fbr. wurde in 2 Untergattungen zerlegt (p. 35): *Upinella* Muls. mit 2 Arten (*aterrima* Rosh. und *velutina* Mars. aus Japan) und *Allecula* i. sp. mit 7 Arten: *A. morio* Fbr., *A. rhenana* Bach (= *Loeëndalii* Reitt.), *A. oronthea* Baudi, *A. koreana* Kolbe, *A. estriata* n. sp. (p. 37) Kilek, *A. divisa* Reitt., *A. umbilicata* n. sp. (p. 37 u. 38) China, die dichotomisch auseinander gesetzt wurden.

Mycetocharina Seidl. wurde in Untergattungen zerlegt (p. 48—49): *Mycetocharina* i. sp. und *Alleculopsis* Senn., erstere mit 3 Arten: *orientalis* Faust (= *Beckeri* Kiesw.), *castanea* Faust, *syriaca* Baudi, — letztere mit 2 Arten: *deserticola* Sem., *macrophthalma* Gebl., die alle dichotomisch auseinander gesetzt sind (p. 48—49).

Hymenorus Muls. Die beiden paläarktischen Arten, *H. Doublieri* Muls. und *H. Baudii* n. sp. Cypern wurden dichotomisch auseinander gesetzt (p. 51—52). — Eine dichotomische Uebersicht der nordamerikanischen Arten nach Leconte wurde (p. 51) gegeben.

Prionychus Sol. Eine dichotomische Auseinandersetzung der 8 Arten (p. 59—60): *Pr. bispilosus* Desbr., *anthracinus* Muls., *cisteloides* n. sp. (p. 59 u. 60) Cypern u. Syrien, *lugens* Küst., *ater* Fbr., *Delagrangi* Fairm., *melanarius* Germ., *Fairmairei* Reiche.

Hymenalia Muls. Eine dichotomische Uebersicht der 9 Arten wurde (p. 74—77) gegeben: *H. rufipes* Fbr., *græca* n. sp. (p. 75 u. 80), *gravid* Küst., *morio* Redtb., *rufipennis* Mars., *crassicollis* Fairm., *badia* Kissw., *basalis* Faust, *reticulata* n. sp. (p. 77) Mesopotamien.

2. Abth. *Gonoderina*.

Eine dichotomische Auseinandersetzung der Gattungen *Pseudocistela* Crotch, *Gonodera* Muls., *Copistethus* Seidl., *Isomira* Muls., *Gerandryus* Rottb. wurde (p. 84—85) gegeben und nachträglich wurde *Cistelomorpha* Redtb. besprochen (p. 294).

Pseudocistela Crotch hat nur eine Art: *ceramboides* L.

Gonodera Muls. Eine dichotomische Auseinandersetzung von 6 Arten (p. 92—93): *G. Luperus* Hrbst., *bicolor* Reitt., *subaenea* Küst., *pulcherrima* Fald., *luperoides* Reitt., *macrophthalma* Reitt.

Copistethus Seidl. 1891 hat nur 1 Art: *C. spadix* Ksw.

Isomira Muls. Die 22 europäischen Arten wurden dichotomisch auseinander gesetzt (p. 101—107) u. in 6 Gruppen getheilt: 1. Gr. *I. avula* n. sp. (p. 102 u. 107) im ostpreussischen Bernstein, *ophthalmica* n. sp. (p. 103 u. 107) Turkestan. — 2. Gr. *I. antennata* Pz., *funerea* Ksw., *caucasica* Rtt., *nitidula* Ksw., *antennalis* Rtt., *nitida* Rtt., *Oertzenii* Rtt. — 3. Gr. *I. estrellana* Ksw., *murina* L., *ochropus* Küst., *granifera* Ksw., *intrusa* n. sp. (p. 105 u. 107) Caucasus, *semiflava* Küst., *umbellatarum* Ksw., *marcida* Ksw., *testacea* n. sp. (p. 106 u. 121—122) Istrien u. Dalmatien, *ferruginea* Küst. — 4. Gr. *I. ovulum* Ksw., — 5. Gr. *I. Costessii* Brt. — 6. Gr. *I. scutellaris* Baudi.

Gerandryus Rottb. hat nur 1 Art: *G. aetnensis* Rottb.

3. Abth. *Mycetocharina*.

Mycetochara Berth. Eine dichotomische Auseinandersetzung der Arten des weiteren europäischen Faunagebietes wurde p. 132–137 gegeben, wobei 3 Untergattungen, *Mycetochara* i. sp., *Ernocharis* Thoms. mit 7 Gruppen, *Pterna* n. subg. (p. 132 u. 137) unterschieden wurden mit zusammen 21 Arten: *M. (Mycetochara* i. sp.) *flavipes* Fbr., *axillaris* Payk., *sulcipennis* Reitt. — *M. (Ernocharis)* 1. Gr. *M. ocularis* Reitt. — 2. Gr. *M. quadrimaculata* Latr., *thoracica* Gredl. (= *fusciata* Muls.). — 3. Gr. *M. obscura* Zett., *Koltzei* Reitt. — 4. Gr. *M. humeralis* Fbr., *gracilis* Fald. (= *croceipes* Weiss.), *excelsa* Reitt. — 5. Gr. *M. linearis* Ill., *Straussii* n. sp. (p. 135 u. p. 166) Koralp, *Brenskei* n. nom. (= *rudis* Reitt. nec Küst.), *rudis* Küst., *laticornis* Reitt., *Zolotareffii* Reitt. — 6. Gr. *M. ruficollis* Baudi. — 7. Gr. *M. flavicornis* Mill. — *M. (Pterna)* *Retowskii* Reitt., *auricoma* Reitt. (= *gracilis* Baudi nec Fald.). — Eine dichotomische Uebersicht der 6 nordamerikanischen Arten nach Leconte wurde (p. 130–131) gegeben und ebenso die der 21 Arten nach Casey (p. 298–300).

II. Unterfam. *Omophlini*.

Als Unterfam. wurden die *Omophlini* geschildert (p. 173–176) und dichotomisch in 12 Gatt. zerlegt (p. 177–179): *Podonta* Muls., *Cistelina* n. gen. (p. 177 u. 195), *Podontinus* n. gen. (p. 177 u. 197), *Omophlina* Reitt., *Cteniopinus* n. gen. (p. 178 u. 200), *Proctenius* Reitt., *Cteniopus* Sol., *Heliostrhaema* Reitt., *Heliotaurus* Muls., *Omophilus* Sol., *Megischia* Sol., *Brachycryptus* Qued.

Podonta Muls. Eine dichotomische Uebersicht der 3 Gruppen und 23 Arten wurde p. 183–189 gegeben: 1. Gr. *P. ambigua* Ksw., *brevicornis* n. sp. (p. 184 u. 189) Gallipoli, *nigrita* Fbr., *daghestanica* Reitt., *soror* n. sp. (p. 185 u. 189) Angora, *graeca* n. sp. (p. 185 u. 190), *frater* n. sp. (p. 185 u. 190) Smyrna, *italica* Baudi, *simplex* n. sp. (p. 185 u. 190) Griechenland, *patagiata* n. sp. (p. 186 u. 190), *Milleri* Ksw., *morio* Ksw., *elongata* Mén., *dalmatina* Baudi, *turcica* Ksw., *Korbii* n. sp. (p. 187 u. 190) Tarsus, *Heydenii* Ksw., *corvina* Ksw., *Aubei* Muls. — 2. Gr. *P. lugris* Küst. — 3. Gr. *P. atrata* Ksw., *biformis* Reitt. mit var. *ruficollis* n. var. (p. 189) Kleinasien.

Cistelina n. gen. (p. 195) mit 2 Arten: *C. Davidis* Fairm. und *sulphurea* n. sp. (p. 196) Tze-Tchuan.

Podontinus n. gen. (p. 197) für *Cteniopus punctatissimus* Ksw.

Omophlina Reitt. wurde dichotomisch in 3 Gruppen mit 6 Arten getheilt (p. 199–200): 1. Gr. *O. alpina* Muls. 2. Gr. *O. corvus* Ersch., *arcuata* Gebl. (= *Heydenii* Reitt.) 3. Gr. *O. hirtipennis* Solsk. (= *tenuis* Kr. = *pubifer* Reitt.), *Willbergii* Reitt., *Hauseri* Reitt.

Cteniopinus n. gen. (p. 200) mit 5 Arten, die (p. 201–202) dichotomisch aus einander gesetzt wurden: *Ct. hypocrita* Mrs. (= *Potaninii* Heyd.), *Koltzei* Heyd., *koreanus* n. sp. (p. 202 u. 203) Korea, *altaicus* Gebl., *varicolor* Heyd.

Proctenius Reitt. wurde in 2 Untergattungen zerlegt, deren 5 Arten (p. 204–205) dichotomisch aus einander gesetzt wurden: *Pr. (Proctenius* i. sp.) *Chamaeleon* Reitt., *granatensis* Rosh. (= *luteus* Muls.), *luteus* Küst., *Pr. (Steneryx* Reitt.) *Dejeanii* Fald., *Hauseri* n. sp. (p. 205) Central-Asien.

Cteniopus Sol. Eine dichotomische Uebersicht der 9 Arten wurde p. 209–211 gegeben: *Ct. pallidus* Küst., *neapolitanus* Baudi, *persimilis* Reitt., *flavus*

Scop. (= *sulphureus* L.) mit den Varietäten: var. ♀ *gilvus* n. var. (p. 215), var. ♂ *palpalis* n. var. (p. 215), var. ♂ *analisis* n. var. (p. 215), var. ♂ *sulphuratus* Gmel., var. ♂ *murinus* Herbst, *Ct. intrusus* n. nom. (= *pallidus* Baudi nec Küst.), *gibbosus* Baudi, *sulphuripes* Germ., *punctatissimus* Baudi (= *graeus* Heyd.), *elegans* Fald.

Heliostrhaema Reitt. mit 2 Arten, die p. 224 aus einander gesetzt wurden: *H. Rolphii* Fairm., *griseolineatus* Reitt.

Heliotaurus Muls. Die Gatt. wurde (p. 226) in 2 Untergattungen, *Gastrhaema* Duv. und *Heliotaurus* i. sp., zerlegt und die Arten wurden dichotomisch aus einander gesetzt (p. 226—232): *H. (Gastrhaema) ovalis* Cast., *rufiventris* Walzl., *abdominalis* Fbr., *haemorrhoidalis* Fairm., *Martinii* Bed., *nigripennis* Fbr. (= *erythrogaster* Kirsch), *Quedenfeldtii* Reitt. — *H. (Heliotaurus* i. sp.) *productus* Rosh., *rufithorax* Reitt., *crassidactylus* n. sp. (p. 228 u. 305) Spanien, *tenuiques* n. sp. (p. 229 u. 305) Spanien, *corallinus* Reitt., *distinctus* Cast. (= *variiventris* Desbr.) mit var. *Perrondii* Muls., *ruficollis* Fbr. mit var. *punctatosulcatus* (= *maculicollis* Desbr.) und var. *incertus* Muls., *Reichei* Muls. (= *oranensis* Reitt. = *Grilatii* Muls.), *angusticollis* Muls. (= *Oberthürrii* Reitt.), *Goedelii* Reitt., *maroccanus* Luc., *chalybaeus* Kirsch, *Brisoutii* Bed., *Doriae* Bed., *Chobantii* Bed., *analisis* Desbr. (*tuniseus* Baud. Reitt.), *coeruleus* Fbr., *parvicollis* Reitt., *subpilosus* n. sp. (p. 232 u. 305) Tunis, *tuniseus* Fairm., *longipilus* Fairm., *confusus* Reitt., *menticornis* Reitt. (= *anthracinus* Fairm. = *ciliatus* Reitt.), *gastrhaemoides* Reitt., *erythrogaster* Luc. (*testaceus* Cast. = *nigripennis* Kirsch).

Omophlus. Die Gatt. wurde in 2 Untergattungen *Odontomophlus* und *Omophlus* i. sp. geteilt, von denen die erste in 4, die zweite in 2 Gruppen zerlegt wurde (p. 240), die Arten wurden (p. 240—263) dichotomisch auseinander gesetzt:

subg. *Odontomophlus*.

1. Gr. *O. armillatus* Brull. mit var. *epipleuralis* n. var. (p. 241) Dalmatien und Italien, *Rosinae* n. sp. (p. 241 u. 263) Spanien, *Adoliae* Reitt., *Baudueri* Band., *forficula* n. sp. (p. 242 u. 263) und vielleicht *Mulsantii* Kirsch.
2. Gr. *O. ochraceipennis* Fald. (= *Küsteri* Kirsch = *tarsalis* Kirsch) mit var. *latitarsis* Reitt.
3. Gr. *O. crinifer* n. sp. (p. 243 und 263) Turkestan, *latipleuris* Reitt., Emgei Reitt., *laciniatus* n. sp. (p. 244 u. 263), *tumidipes* Kirsch, *sulcipleuris* n. sp. (p. 244 u. 263), *infirmus* Kirsch, *compressus* n. sp. (p. 245 und 263) Griechenland, *furca* n. sp. (p. 245 u. 264) Syrien, *furcula* n. sp. (p. 245 u. 264) Amasia, *lepturoides* Fbr., *pilosellus* Kirsch, *scabriusculus* Fairm. (= *Kirschii* Reitt.), *dasytoides* Fairm.
4. Gr. *O. tibialis* Reitt., *flavipennis* Kirsch (*basicornis* Reitt. = v. *dalmatinus* Kirsch), *foveola* n. sp. (= *flavipennis* Reitt. ex p.) (p. 248 u. 264) Griechenland, *turcicus* Kirsch (= *flavipennis* Reitt. ex p.), *dispar* Costa, *pilifer* n. sp. (p. 248 u. 264) Amasia, *falsarius* Kirsch, *propagatus* Kirsch, *melitensis* Baud. (= *Championis* Reitt.), *fallaciosus* Rottb., *lucidus* Kirsch, *luciolus* n. sp. (p. 250 u. 264) Caucasus, *obscurus* Reitt., *hirsutus* n. sp. (? = *syriacus* Kirsch nec Muls.) (p. 251 u. 264), *syriacus* Muls. mit var. *varicolor* Kirsch, *terminatus* Fairm.

subg. *Omophlus* i. sp.

5. Gr. *O. marginatus* Kirsch (= *arcuatus* Reitt. nec Gebl.), *nigrinus* Reitt., *scutellaris* Muls., *coriaceus* n. sp. (p. 254 u. 264) Caspi-Gebiet, *rugipennis* n. sp. (= *pruinus* Reitt. ex. p.) (p. 254 u. 265) Caucasus, *pruinus* Reitt., *caucasicus* Kirsch (= *dilatatus* Kirsch), *pallitarsis* Reitt., *Proteus* Kirsch (= *longicornis* Reitt. nec Bert.) mit var. *flavitarsis* n. var. (p. 256 u. 274 u. 276) Türkei, *rugosicollis* Br. (= *rugicollis* Kirsch = *brevicollis* Muls.), *longicornis* Bertol., *orientalis* Muls., *deserticola* Kirsch, *Nasreddini* Reitt. (?), *laevigatus* n. sp. (p. 257 u. 265) Armenien, *somcheticus* n. sp. (p. 257 u. 265), *Brullei* Kirsch (♀ = *hirtellus* Kirsch), *gracilipes* Kirsch, *hirtipennis* n. sp. (p. 258 u. 265), *volgensis* Kirsch (= *pilicollis* Fald. = *filitarsis* Reitt.), *Ganglbaueri* Reitt., *tenellus* Kirsch, *ocularis* Kirsch.
6. Gr. *O. excavatus* n. sp. (p. 260 u. 265) Persien, *subalpinus* Mén., *irrasus* n. sp. (p. 260 u. 265) Kleinasien?, *Agrapha* Reitt. Griechenland, *nitidicollis* n. sp. (p. 261 u. 265) Persien, *nigripes* Küst., *curtus* Küst., *curtellus* n. sp. (p. 261 u. 265) Syrien, *curtulus* Kirsch, *rufitarsis* Leske (= *Armeriae* Curt. = *pinicola* Redtb. = *pubescens* Muls. = *Amerinae* Kirsch) mit var. *frigidus* Muls., *lividipes* Muls. (= *picipes* Redtb. nec Fbr.), *hirtus* n. sp. (p. 263 u. 265) Creta u. Sicilien, *picipes* Fbr. (= *tibialis* Costa = *sericeicollis* Küst.).
- Megischia* Sol. Eine dichotomische Uebersicht der Arten wurde p. 293 gegeben: *M. curvipes* Br. (= var. *prosternalis* Reitt.), *M. galbanata* Kiesw. (= *curvipes* Reitt.), *M. curvimana* Reitt.

b. Einzelbeschreibungen, alphabetisch.

- Allecula Satsumae* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 116) Japan, *A. cuneipennis* n. sp. Fairm. (ibid. p. 235) Sumatra. — *A. semicaligata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 36), *A. arthritica* n. sp. (p. 36), *A. filicornis* n. sp., *A. arcuatipes* n. sp., *A. basitibialis* n. sp. (p. 37), *A. brachyderma* n. sp., *A. ellipsodes* n. sp. (p. 38) und *A. diluta* n. sp. (p. 39) Indien, *A. villosipes* n. sp. (p. 60) und *A. crenulata* n. sp. (ibid. p. 61) Birma.
- Alleculopsis* n. g. **Semenow** (Bull. Acad. I. Petersb. XIII p. 361) für *Allecula macrophthalma* Gebl. und *A. deserticola* n. sp. (ibid. p. 362) Transkaspien.
- Anthracula* n. g. (bei *Allecula*) *latifrons* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. p. 236) Simla.
- Apalmia* n. g. (bei *Allecula*) *cerambycina* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 60) Indien.
- Balassogloa* wurde von *Steneryx* unterschieden durch **Semenow** (Bull. Acad. S. Petersb. XIII p. 361) und durch d. Ref. (Ins. Deut. V 2. p. 24). Nach letzterem gehört die Gattung zu den *Tenebrioniden* (ibid. p. 25).
- Bolbostetha* n. g. (bei *Allecula*) *soleata* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 117) und *B. quadricollis* n. sp. (ibid. p. 117) Singapor.
- Caulostena* n. g. (bei *Mycetochara*) *foveicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 355) Madagascar.
- Cistelomorpha annuligera* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 118) Simla, *C. densestriata* n. sp. (p. 119) Sikkim. — *C. Andrevesii* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 58) Ost-Indien, *C. calida* All., *trabeata* Fairm. und *humeralis* All. wurden besprochen (ibid. p. 40).

- Cistelopsis* n. g. *rufina* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 39) und *C. validicornis* n. sp. (ibid. p. 40) Ost-Indien.
- Dioxycula* n. g. (bei *Dietopsis*) *aranea* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 115) Java.
- Heliotaurus* *Tournieri* n. sp. **Pic** (Echange XII p. 61) Tanger.
- Helopimorphus* *angulipennis* Desbr. = *Heterotarsus tenebrioides* nach **Seidlitz** (Natur. Ins. Deut. V 2. p. 24).
- Hymenorus* *rufipes* Lec. wurde auf seine systematische Stellung geprüft von **Hamilton** (Ent. News Philad. VII p. 293). — *H. indicus* **Fairmaire** n. sp. (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 58) Indien.
- Isomira* *atriceps* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 75) Caucasus.
- Lobopoda* *insularis* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 33 tab. I fig. 10 u. 10a) und *L. ebenina* n. sp. (p. 34 tab. I fig. 11) Grenada.
- Lystronychus* *tuberculifer* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 34) und *L. rufonotatus* n. sp. (ibid. p. 35) Antillen.
- Metistete* *incognita* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 280) Australien.
- Mycetochara* (*Ernocharis*) *Koltzei* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 75) Ost-Sibirien, *M. Zolotareffii* n. sp. (p. 76) Caucasus, *M. sulcipennis* n. sp. **Reitt.** (ibid. p. 76) Ungarn.
- Nesotaurus* n. g. (bei *Heliotaurus*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 354), *N. sericans* n. sp. (ibid. p. 355) Madagascar.

Fam. *Lagriidae*.

Blackburn 3. Champion 1. Fairmaire 2, 9, 11. Lewis 3.

Systematik.

Einzelbeschreibungen, alphabetisch.

- Cosmonidea* *brevicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 43) Indien, *C. semisuturata* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 122) Neu-Guinea.
- Heterogria* n. g. *punctatissima* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 42), *H. oculata* n. sp., *H. quadricollis* n. sp. (p. 42), *H. sternalis* n. sp. (ibid. p. 43) Indien.
- Lagria* *notabilis* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 341) Oshima. — *L. bimarginata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 40) und *L. subcostata* n. sp. (ibid. p. 59) Indien.
- Lagriocera* n. g. *cavicornis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 41) Indien.
- Lixionica* n. g. *costatipennis* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 280) Australien.
- Lophophyllus* *maculicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. p. 358) Madagascar.
- Macrolagria* Lew. = *Nemostira* nach **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 121). — *M. rugipennis* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 341) Oshima.
- Nemostira* *crenulipennis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 120) Simla, *N. nucea* n. sp. (p. 120) und *N. stictica* n. sp. (ibid. p. 121) Java.
- Physolagria* n. g. *Molleri* n. sp. **Fairmaire** (Contr. Faune St. Thomé 1891 p. 5) St. Thomas, West-Afrika.
- Staius* n. g. (bei *Lophophyllus*) *miricornis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 359).
- Statira* *Antillarum* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 36) und *St. vittata* n. sp. (ibid. p. 37 tab. I fig. 9) Antillen.

Fam. Petriidae.

Seidlitz 1.

Semenow 2, 8.

Die *Petriidae* wurden als neue Familie begründet von **Semenow** (Bull. Acad. S. Petersb. XIII p. 359), vom Ref. (Ins. Deut. V 2. p. 25) als vielleicht zu den *Lagriiden* gehörend bezeichnet und später (p. 319) als Unterfamilie der *Lagriidae* behandelt.

Systematik.

Petria n. g. **Semenow** (Bull. Acad. S. Petersb. XIII p. 363), *P. tachyptera* n. sp. (p. 365), *P. antennata* n. sp. (p. 366) Transkaspien. — *P. nitidicollis* n. sp. **Semenow** (Ann. Mus. S. Petersb. 1896 p. 25 u. 29) Transkaspien, *P. tachyptera* Sem. (p. 27), *P. antennata* Sem. (p. 28), dichotomische Auseinandersetzung der 3 Arten (ibid. p. 26—27).

Fam. Melandryidae.

Abeille 6. Fairmaire 2, 9. Kolbe 1. Reitter 7.

Biologie.

Die Larven von *Orchesia picea* und *Abdera affinis* beschrieb **W. Kolbe** (Zeitschr. f. Entom. Bresl. XXI p. 7).

Systematik.

Einzelbeschreibungen, alphabetisch.

Abulia n. g. *semitestacea* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 459) Madagascar.

Alcestoma n. g. *serropalpoides* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 356) Madagascar.

Dircaea lignivora besprach **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 294).

Dircaeomorpha n. g. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 122), *D. clavicornis* n. sp. (ibid. p. 123) Pedong.

Eustrophus punctolineatus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 356) Madagascar, *Eu. cuneatus* n. sp. (ibid. p. 357) Congo.

Orchesia saltatoria Lea = *austriana* Champ. nach **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 448).

Osphya cylindrimorpha n. sp. **Abeille** (Bull. Soc. ent. Tr. 1896 p. 283) Syrien.

Penthe sumatrensis n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 110) Sumatra.

Talagra orchesioides Champ. = *T. elongata* Macl. (*Orchesia*) nach **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 447).

Tellias Champ. = *Trichosalpingus* Blackb. 1891 nach **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 447), scheint aber nicht zu den *Pythiden* zu gehören, zu denen **Blackburn** seine Gattung stellte.

Tetratoma pictipennis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 237 tab. III fig. 7) Sibirien.

Fam. Oedemeridae.

Abeille 6.	Gahan 1.	Xamheu 1.
Champion 1.	Horn 2.	
Fairmaire 5, 9, 10.	Reitter 9.	

Biologie.

Die Larve und Puppe von *Calopus serraticornis* beschrieb **Xamheu** (Moeurs V p. 113—117).

Geographisches.

Ueber das Vorkommen von *Oncomera femorata* in Deutschland berichteten **Binder** (Ill. Woch. Ent. I p. 513) und **Kayser** (ibid. p. 481).

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Horn.

(Pr. Calif. Acad. Sc. (2) VI 1896 p. 382—421).

Eine dichotomische Auseinandersetzung und eingehende Beschreibung der nordamerikanischen Arten der ganzen Familie. Die 13 Gattungen: *Calopus* Fbr., *Sparedrus* Schm., *Microtonus* Lec., *Nacerdes* Schm., *Xanthochroa* Schm., *Ditylus* Fisch., *Alloxaxis* n. gen., *Copidita* Lec., *Asclera* Schm., *Chrysanthia* Schm., *Sisenes* Champ., *Oxaxis* Lec., *Rhinoplatia* Horn, sind (p. 384—385) dichotomisch begründet.

Die von **Horn** eingehender behandelten Arten.

Ditylus. Eine dichotomische Uebersicht der 3 nordamerikanischen Arten (p. 389). *Xanthochroa testacea* n. sp. (p. 393), *X. marina* n. sp. (p. 394) und *X. centralis* n. sp. (p. 395) Nord-Amerika, und 1 dichotomische Uebersicht der 6 nordamerikanischen Arten (ibid. p. 392).

Alloxaxis n. g. (p. 395) für *Nacerdes dorsalis*, *Probosca pleuralis* Lec. und folgende neue Arten; *A. floridana* n. sp. (p. 397) Florida, *A. nitidula* n. sp. (p. 397) Californien, dichotomische Uebersicht der 4 Arten (ibid. p. 396).

Asclera. Dichotomische Uebersicht der 6 Arten (p. 405), Beschreibung (p. 405—408). *Chrysanthia repanda* n. sp. (p. 408) Nord-Amerika.

Copidita suturalis n. sp. (p. 401) und *C. mimetica* n. sp. (p. 402) Nord-Amerika und dichotomische Uebersicht der 9 nordamerikanischen Arten (ibid. p. 399).

Oxaxis. Eine dichotomische Uebersicht der 15 nordamerikanischen Arten (p. 411—412), *O. laevis* n. sp. (p. 412), *O. fragilis* n. sp. (p. 413), *O. sororia* n. sp. (p. 414), *O. floridana* n. sp., *O. grisea* n. sp. (p. 415), *O. dubiosa* n. sp. (p. 418), *O. subfusca* n. sp. (p. 419) und *O. debilis* n. sp. (p. 420) Nord-Amerika.

Einzelbeschreibungen, alphabetisch.

Ananca longipennis n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 124) Himalaya, *A. nervulata* n. sp. (p. 125) Borneo, *A. nigricauda* n. sp. (p. 125) Sumatra, *A. Martini* Fairm. (*Chitona*) ausführlicher beschrieben von **Gahan** (Ann Mag. N. Hist. XVIII p. 457).

- Asclera tenietensis* n. sp. **Abeille** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 283) Algier. — *A. nigricans* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 238) Simla.
- Chitona Martinii* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 224) Arabien, gehört zur Gattung *Ananca* nach **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 457).
- Copidita costata* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 40), *C. quadrilineata* n. sp. (p. 41 tab. I fig. 12), *C. frontalis* n. sp. (p. 42 fig. 13), *C. grenadensis* n. sp. (ibid. p. 42) Antillen.
- Dryopomera* n. gen. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 238) für *Dryops indica* Fairm. 1896.
- Dryops Bomfordii* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 237) Simla, *Dr. indica* n. sp. (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 54) Indien. Vergl. *Dryopomera*.
- Nerdanus* n. g. (bei *Pseudolycus*) *coeruleus* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 239) Celebes.
- Oedemera nasalis* n. sp. und var. *rostrifera* n. var. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 290) Thian-Shan.
- Oncomera*. Eine dichotomische Tabelle von 6 Arten gab **Abeille** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 283) und unterschied: *O. murinipennis* Kiesw., *O. femorata* Fbr., *O. marmorata* Er., *O. flavicans*, *O. acutiventris* n. sp. (p. 284) patria?, *O. stylifera* n. sp. (ibid. p. 284) Griechenland.
- Oxaxis Antillarum* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 39) St. Vincent.
- Schistopselaphus* n. g. (bei *Ananca*) **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 126), *Sch. apicatus* n. sp. (ibid. p. 127).
- Sessinia Atkinsonii* und *sublineata* sind von **Waterhouse** 1877 beschrieben (Cist. ent. II p. 228 u. 229) nach **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896, p. 448).

Fam. *Pythonidae*.

Champion 1, 2. Guillebeau 2.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

- Lissodema Clouetii* n. sp. **Guillebeau** (Bull. Soc. ent. Fr. p. 245) Algier.
- Sosthenes parvulus* n. sp. **Champion** (Fr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 38) Grenada.
- Tellias* Champ. = *Trichosalpingus* Blackb. 1891 nach **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 447), scheint aber nicht zu den *Pythoniden* zu gehören. (Vergl. *Oedemeridae*).

Fam. *Euglenidae*.

Champion 1. Fairmaire 1. Pic 49, 54, 55.

Ein Verzeichniss der bis 1894 beschriebenen Arten gab **Pic** (Mém. Soc. zool. Fr. VII 1895 p. 427—436, *Xylophilidae*) und einen Nachtrag (Bull. Soc. zool. Fr. XXI p. 49—53) über **Casey's** Bearbeitung der nordamerikanischen Arten.

- Euglenes* (? *Anidorus*) *syriacus* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. zool. Fr. XXI p. 51. — *Eu. kabylianus* n. sp. **Pic** (Rev. Sci. Bourb. IX p. 38) Algier. — *Eu. (Olotelus) longipennis* n. sp. **Pic** (Misc. ent. III p. 41) Cap. — *Eu. nigricollis* n. sp.

Champion (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 43 tab. I fig. 14), *Eu. guttatus* n. sp. (ibid. p. 44 fig. 15) Antillen.
Xylophilus armipes n. sp. **Fairmaire** (Anz. Soc. ent. Belg. XL p. 44), *X. scapularis* n. sp. (p. 44), *X. rufinus* n. sp. (p. 45) Indien.

Fam. *Mordelliidae*.

Champion 1. Chobaut 3. Fairmaire 1. Xamheu. 1, 2.

Biologie.

Die Larve von *Mordella fasciata* beschrieb **Xamheu** (Moeurs VI p. 89) und die von *Mordellistena stenidea* (Moeurs V p. 109—112).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

subfam. *Mordellini*.

Mordella Caroli n. nom. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 295) für *M. Waterhousii* Lea 1895. — *M. fasciata* Lea = *graphiptera* Champ., *M. uniformis* Lea = *pygmaea* Champ., *M. distincta* Lea = *fulvonotata* Champ., *M. setipes* Lea = *Mordellistena austrina* Champ. nach **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 448), *M. aterrima* MacL. gehört zu *Tomoxia* (p. 449), *M. sexguttata* n. sp. (ibid. p. 48) St. Vincent.
Conalia fulcoplagiata n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 50) und *C. ebenina* n. sp. (ibid. p. 49) Antillen.
Mordellistena pallida n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 50) St. Vincent.
Anaspis Vaulogeri n. sp. **Chobaut** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 200) Algier.
A. ruficollis Fbr. v. *oöscuripes* n. var. **Pic** (Ech. XI 1895 p. 107).

subfam. *Scraptiini*.

Scraptia punctata n. sp. **Pic** (Le Natur. 1896 p. 184) Cap. — *Scr. pulicaria* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 45) Indien.
Trotommidea elongata n. sp. **Pic** (Bull. Soc. zool. Fr. XXI p. 52) Algier.

Fam. *Anthicidae*.

Bolivar 1. **Fairmaire** 1. **Pic** 12, 24, 26, 33, 34a, 36,
Champion 1. **Howard** 1. 38, 40, 49, 50, 52, 57, 61.
Chobaut 4. **Traizet** 2, 3.

Biologie.

Ueber die Lebensweise von *Anthicus heroicus* Cas. giebt **Howard** (Pr. ent. Soc. Washingt. III p. 310—313) Notizen. Der Käfer gräbt Gänge in die Eiermassen der *Sialiden*-Art *Corydalis cornutus* und legt hier seine Eier ab. Die Larve verpuppt sich ausserhalb im Sande. — *Notoxus monoceros* von getödteten *Meloë* (oder vom Essig-

äther?) angelockt beobachtete **Traizet** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 104 und Anal. Soc. Esp. Hist. nat. (2) IV 1895 Actas p. 183). — An das Vorkommen von *Anthicus Fairmairei* auf *Meloë rugosus* (**Chobaut** 1894) und von *Anthicus insignis* auf *Meloë corallifer* (Sanz de Diego 1880) erinnerte **Martinez y Saez** (Anal. Esp. ibid. p. 184).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Anthicus inflatus Champ. = *ovipennis* Lea, *A. Walkeri* Champ. = *A. (Formicomus) australis* King, *A. australis* Champ. = *rarus* King, *A. triangularis* Lea = *excavatus* und *A. delicatulus* Lea = *paululus* nach **Champion** (Trans. ent. Soc. Lond. 1896 p. 448). — *A. binominatus* n. nom. **Pic** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 31) für *A. mollis* Casey, *A. Caseyi* n. nom. (p. 31) für *A. parallelus* Casey, *A. subtilissimus* n. nom. (p. 31) für *A. subtilis* Cas., *A. Thomasii* n. nom. (p. 31) für *A. sodalis* Cas., *A. exsanguis* n. nom. (p. 73) für *A. pallidus* Macl. und *A. indicus* n. nom. (ibid. p. 73) für *A. funerarius* Fairm. — *A. rubriceps* n. nom. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 295) für *A. exiguus* Lea 1894.

Anthicus validus n. sp. **Pic** (Feuill. jeun. Nat. XXVI p. 179) Spanien, *A. kaifensis* n. sp. und *A. rubriceps* n. sp. (p. 180) Syrien. *A. emaciatus* n. sp. (p. 180) Suda-Bai. — *A. Abeillei* n. sp. **Pic** (Miscell. entom. I p. 17 u. 52) Algier, *A. angustulus* n. sp. (p. 18) Russland, *A. fortépunctatus* n. sp. und *Reitteri* n. sp. (p. 18) Caucasus, *A. algerinus* n. sp. (p. 25) Algier, *A. Barnevillei* n. sp. (p. 26) Aranjuez, *A. nigrolineatus* n. sp. (p. 26) Egypten, *L. Hammanii* n. sp. (p. 43), *A. Belonis* n. sp., *A. trotommideus* n. sp. (p. 44) und *A. Theryi* n. sp. (p. 53) Algier, *A. sareptanus* n. sp. und *A. semicupreus* n. sp. Süd-Russland, *A. Jacquetii* n. sp. (p. 126) Tiflis, *A. mexicanus* n. sp. (ibid. II p. 22) Mexico, *A. gibbithorax* n. sp. (p. 21) *A. Donkieri* n. sp. (ibid. III p. 42) Congo, *A. Achillei* n. sp. (p. 42), *A. rotundipennis* n. sp., *A. brevipennis* n. sp., *A. maximus* n. sp. (p. 43) Cap, *A. dentatipes* n. sp. (p. 105), *A. grandis* n. sp., *A. (Aulacoderus) amplus* n. sp. und *Simonis* n. sp. (ibid. p. 106) Süd-Afrika, *A. akbesianus* n. sp. und *A. tenebricosus* n. sp. (ibid. IV p. 5) Syrien, *A. laticornis* n. sp. (ibid. p. 42) Brasilien. — *A. kabylianus* n. sp. **Pic** (Rev. sci. Bourb. IX p. 167) *A. major* n. sp. (ibid. p. 168) Algier, *A. sericeus* n. sp. (p. 39) Algier, *A. superbus* n. sp. (p. 40). — *A. longus* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 422) Algier. — *A. (Liparoderus) obscuripes* n. sp. **Pic** (Echange XII p. 132) Algier, *A. (Lip.) Noualhierii* n. sp. (p. 132) Tunis, *A. longicollis* Sch. var. *pallidipes* n. var. (ibid. p. 87) Syrien. — *Anthicus saharensis* n. sp. **Chobaut** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 375) und *A. (Aulacoderus) mecheriensis* n. sp. (ibid. p. 376) Algier. — *A. grossepunctatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 46), *A. trabeatus* n. sp., *A. communimacula* n. sp. (p. 47), *A. apicatus* n. sp., *A. lictor* n. sp. (p. 48), *A. postoculatus* n. sp., *A. semirufus* n. sp. (p. 49) und *A. funerarius* n. sp. (ibid. p. 50) Indien. — *A. sulcipennis* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 46) und *A. grenadensis* n. sp. (ibid. p. 48) Antillen.

Formicomus minutus n. sp. **Pic** (Misc. ent. III p. 42) Cap, *F. Paviei* n. sp. **Pic** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 250) Cambodia, *F. Theresae* n. sp. **Pic** (Le Natural.

- 1896 p. 170), *F. niger* n. sp. (ibid. p. 171). — *F. rufopiceus* n. sp. Fairmaire (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 45) Indien.
Mecynotarsus dorsovarius n. sp. Fairmaire (Ann. Soc. ent. Belg. XL 1896 p. 46) Indien.
Micranthicus brachypterus Champ. = *pulcher* King nach Champion (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 448).
Ochthenomus elongatus n. sp. Pic (Miscell. ent. III p. 44) Cap.
Tomoderus fasciatus n. sp. Pic (Miscell. ent. III p. 42) Cap, *T. sulcifer* n. sp. und *T. javanus* n. sp. Pic (ibid. I p. 126) Java.
Walesius n. g. (bei *Anthicus*) *Thersac* n. sp. Pic (Le Natural. 1896 p. 184) Antillen.

Fam. Pedilidae.

Blackburn 3. Champion 1. Fairmaire 1. Pic 10, 57.

Systematik.

- Macratia*. Einen alphabetisch geordneten Literatur-Nachweis aller (54) Arten gab Pic (Echange XII p. 120—122). — *M. maculata* n. sp. Pic (Le Natural. 1896 (p. 158) Sumbawa, *M. forticornis* n. sp., *M. grandis* n. sp. (p. 159) Neu-Guinea, *M. vicina* n. sp. (p. 159) Perak, *M. pallidiceps* n. sp., *M. Banghaasii* n. sp. (p. 159) Australien. — *M. diversipes* n. sp. Fairmaire (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 43) und *M. infima* n. sp. (p. 44) Indien. — *M. femoralis* n. sp. Champion (Tr. ent. Soc. London 1896 p. 45 tab. I fig. 16) St. Vincent.
Copobaenus bicolor n. sp. Pic (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 68) Brasilien.
Egestria sulcicollis n. sp. Blackburn (Horn Exped. II p. 281) Australien.

Fam. Pyrochroidae.

W. Kolbe 1. Pic 47.

Biologie.

- Die Larve von *Pyrochrou coccinea* beschrieb W. Kolbe (Zeitschr. f. Ent. Bresl. XXI p. 7).

Systematik.

- Dendroides cyanipes* n. sp. Pic (Miscellan. ent. IV p. 121) Akbés.

Fam. Meloidae.

Champion 1.	Hartert 1.	Pic 7, 47.
Escherisch 1, 2, 3.	G. Horn 1.	Reitter 8.
Fairmaire 5, 9.	W. Kolbe 1.	Semenow 4.
Gahan 1.	Linell 3.	Wickham 2.

Biologie.

Die Larve von *Lytta vesicatoria* beschrieb **W. Kolbe** (Zeitschr. f. ent. Bresl. XXI, p. 9—12). — Die bekannte Biologie verschiedener Larven besprach **Feuerstacke** (Ill. Woch. Ent. I p. 370—371).

Geographisches.

Die Arten aus Canada wurden aufgezählt von **Wickham** (Canad. Ent. XXVIII p. 31—35).

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Escherich.

(Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 193—236)

Eine eingehende Revision der Gattung *Lydus*, die in 2 Untergattungen und 9 Gruppen eingetheilt wird. Von den 30 Arten sind 5 neu.

Die neu beschriebenen Arten.

Lydus gibbiger n. sp. (p. 208) Klein-Asien, *L. europaeus* n. sp. (p. 208) Griechenland, *L. Halbhuberi* n. sp. (p. 211) östliches Mittelmeergebiet, *L. (Alosimus) longicollis* n. sp. (p. 213) Persien, *L. (Alos.) Abeillei* n. sp. (p. 215) Klein-Asien.

b. Einzelbeschreibungen.

Caloenas. Die Gattung und ihre nahe Verwandtschaft mit *Mylabris* besprach **Escherich** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 121) und gab (ibid. p. 123) eine dichotomische Uebersicht der 3 Arten: *C. pulcher* Reitt., *ornaticollis* n. sp. (p. 122) und *C. Semenowii* n. sp. (ibid. p. 122) Persien. — Der Gattungsname ist seit 1840 an eine Vogelgattung vergeben nach **Hartert** Ent. Nachr. 1896 p. 142.

Cephalaon piceum n. sp. **Horn** (Pr. Calif. Acad. (2) VI, p. 380), *C. bicolor* n. sp. (p. 381) Nord-America, und dichotomische Uebersicht der 5 nordamerikanischen Arten (ibid. p. 380).

Cerocoma Prochaskana n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 267) Syrien.

Ceroctis Yerburyi n. sp. **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 456) Aden.

Coryna Bleusei n. sp. **Chobaut** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 376) Algier.

Ctenopus oxyanus Sem. und *Hauseri* Reitt. = *sinuatipennis* Fairm. nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 283). — Eine dichotomische Auseinandersetzung gab **Semenow** (Ann. Mus. S. Petersb. 1896 p. 382—383) von 4 Arten: *Ct. oxyanus* Sem., *Angeri* n. sp. (p. 381 u. 382) Transkaspien, *Ct. Hauseri* Reitt., *Ct. carinifer* n. sp. (ibid. p. 380 u. 383) Transkaspien.

Cylindrothorax n. nom. **Escherich** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 28) für *Sagitta* Esch.

Hapalus cinctus n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 140).

Leptopalpus quadrimaculatus n. sp. **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 457) Lahej.

- Lydulus* Sem. (= *Lydoenas* Reitt.) wurde von **Semenow** nochmals ausführlich beschrieben (Ann. Mus. S. Petersb. 1896 p. 55—56), ebenso die 3 Arten *L. pygmaeus* Dok., *L. albopilosus* Sem. und *L. granulidorsis* n. sp. (ibid. p. 57 u. 59) Kuldscha.
- Lydus* (*L. Alos.*) *castaneus* n. sp. **Escherich** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 27) Caucasus. — *Lydus rufulus* Fairm. gehört zu *Lytta* nach **Escherich** (Verh. zool. bot. Ges. Wien 1896 p. 276).
- Lytta holocyanea* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 225 *Cantharis*) Djibouti, *L. ardosia* n. sp. **Fairmaire** (Soc. ent. Belg. XL p. 51 *Cantharis*), *L. semitestacea* n. sp. (p. 51), *L. incompleta* n. sp. (p. 52), *L. usta* n. sp. (p. 54) Indien, *L. subvittata* n. sp. (ibid. p. 62) Rangoon. — *L. vesicatoria* var. *Leodii* n. sp. **Escherich** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 28) Pyrenäen, *L. djerbensis* Esch. 1894 = *L. rufula* Fairm. 1864 (*Lydus*) nach **Escherich** (Verh. zool. Ent. Ges. Wien 1896 p. 276).
- Meloë*. Die Synonymie mehrerer paläarktischer Arten erörterte **Escherich** (Wien ent. Zeit. 1896 p. 28—30). — *M. Potelii* n. sp. **Fairmaire** (Nat. Leyd. Mus. XVIII p. 123) Kiangsi.
- Mylabris atricornis* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 700) und *M. uncinata* n. sp. (ibid. p. 700) Somaliland. — Siehe auch *Zonabris*.
- Negalius marmoratus* wurde mit einer Notiz versehen von **Horn** (Pr. Calif. Acad. (2) VI p. 379).
- Zonabris Wartmannii* n. sp. mit var. *interrupta* n. var. **Pic** (Ent. XII p. 62) Algier, *Z. calida* Pall. var. *latefasciata* n. var. (p. 62) und *Z. Hieracii* Gr. var. *Leprieurii* n. var. (ibid. p. 62) Algier. Siehe auch *Mylabris*.
- Zonitis (Euzonitis) bombycina* n. sp. **Escherich** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 27) Klein-Asien. — *Z. (Euzon.) angeriana* n. sp. **Semenow** (Ann. Mus. St. Pet. 1896 p. 379) Transkaspien. — *Z. lineata* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 53) Grenada.

Fam. *Rhipiphoridae*.

Champion 1.

Fairmaire 2.

Gahan 1.

Geographisches.

Rhipiphorus caffer kommt nach **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 456) in Aden vor.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

- Pelecotoides simplicicornis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 359) Madagascar.
- Rhipiphorus (Myodes) Sancti-Vicentis* n. sp. **Champion** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 51) Antillen.

Fam. Strepsiptera.

Feuerstacke 1. Meinert 1, 2.

Anatomie und Biologie.

Die Naturgeschichte der *Strepsipteren* behandelte **Meinert** ausführlich, besonders die Morphologie der Weibchen, bei denen er den bisher für das Kopfende gehaltenen Körpertheil für das Hinterende erklärt.

Die bekannte Biologie der Strepsipteren schildert **Feuerstacke** (Ill. Woch. Ent. I p. 370—371) und berichtet über eine stylopirisire *Andrena ovina*.

Fam. Curculionidae.

Apfelbeck 1.	Hamilton 2a, 5.	Petri 1.
Blackburn 3, 4.	Harrington 1.	Pic 27, 41, 44, 45,
Champion 3.	Hartmann 1.	46, 51.
Croissandeau 1.	Heller 1, 2, 3.	Reitter 3, 7, 9, 17,
Decaux 3.	Kolbe 1.	24, 31.
Desbrochers 1, 2,	Kraatz 7b.	Schneider 1, 2.
3, 4, 5.	Lea 1.	Schultze 1, 2.
Dongé 1.	Lewis 3.	Sharp 1.
Fairmaire 2, 4, 5.	Linell 3.	Stierlin 1, 2.
Faust 1, 2, 3, 4, 5.	Macdougall 1.	Warburton 1.
Fleutiaux 10a.	Magnin 1.	Weise 3.
Froggatt 1.	Meyer 1, 2, 3.	Wickham 1.
Garbasso 1.	Nicolas 1.	Xamheu 1. 2.
Gozis 1.	Péringuey 2.	

Morphologie und Physiologie.

Garbasso berichtet über die Schuppen von *Entinus* (Mem. Acad. Tor. (2) 46 p. 179—185) und **Hemmerling** über den gelben Puder bei *Lixus paraplecticus*.

Biologie.

Xamheu beschrieb die Larven und Puppen von *Otiorhynchus praelongus* (Moeurs V p. 120—124) und *Barypeithes Campanyonis* (p. 125—128), die Puppe von *Omius concinnus* (p. 128—129), die Larve und Puppe von *Sitones flavescens* (p. 130—133), die Larve von *Dichotrachelus verrucosus* (p. 133—135), die Puppe von *Lixus punctiventris* (p. 135—136), die Larve und Puppe von *Larinus senilis* (p. 136—140), *Acalles humerosus* (p. 140—142), *Sibynia fugax* (p. 142—145), *Codiosoma spadix* (p. 145—147) und die von *Otiorhynchus monticola* (Moeurs VI p. 92), *Larinus sturnus* (p. 102), *Acalles puncticollis* (p. 115), *Dorytomus vorax* (p. 115), *Apion aeneum* (p. 125).

Die Larve von *Acamptus rigidus* beschrieb **Wickham** (J. N.-York Ent. Soc. IV p. 123 tab. V fig. 5) und ebenso die von *Yuccaborus* (ibid. p. 123 tab. V fig. 5).

Die Lebensweise von *Acantholophus Marshamii* besprach **Froggatt** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1895 p. 771), und schilderte die Metamorphose von *Trigonotarsus rugosus* (ibid. XXI 1896 p. 76 tab. IX fig. 1—3).

Die Lebensweise von *Apoderus humeralis* besprach **Flautiaux** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 398).

Die Lebensweise von *Ceutorhynchus terminatus* besprach **Dongé** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 402).

Die Gallen des *Gymnetron villosulus* schilderte **Decaux** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 88—90).

Ueber die Lebensweise und den Schaden von *Baris carbonaria*, *Peritelus familiaris*, *Myorhinus albolineatus* und *Otiiorhynchus Populeti* berichtete **Sajó** (Ill. Woch. Ent. I p. 293 u. 309—312).

Ueber das Vorkommen von *Ithycerus noveboracensis* berichtet **Harrington** (Canad. Ent. XXVIII p. 109).

Ueber das Eierlegen von *Larinus vulpes* berichtete **Nicolas** (Misc. ent. III p. 89) und beschreibt die Larven von *L. ursus* (ibid. p. 137) und von *L. conspersus* (ibid. IV p. 3).

Ueber den in Lancashire von *Philopedon geminatus* angerichteten Schaden berichtete **Warburton** (Journ. Agric. Soc. (3) VII p. 769).

Ueber die Lebensweise verschiedener *Pissodes*-Arten berichtete **Macdougall** (Tr. Scott. Arboricult. Soc. XV p. 25—43).

Ueber das Vorkommen von *Sibynia sodalis* berichtet **Magnin** (Bull. Soc. Fr. p. 386).

Geographisches.

Ueber die in West- u. Ostpreussen vorkommenden *Otiiorhynchus*-Arten, besonders über die Fundorte des *O. rotundatus* Sieb. berichtet **Helm** (Schrift. Nat. Ges. Danzig N. F. Bd. IX 1896 p. 89—90).

Ueber das Vorkommen von *Lixus cylindricus* Fbr. in Ostpreussen berichtet **Vorbringer** (Berl. ent. Zeit. 1896 p. 277—278).

Ueber die *Otiiorhynchus*-Arten Bosniens berichtete **Apfelbeck** und gab (Wiss. Mitth. Bosn. IV p. 549—559) ein Verzeichniss derselben.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

1. Meier.

Bestimmungstabelle der europ. *Cryptorhynchini*.

Eine dichotomische Auseinandersetzung der Gattungen und Arten des weiteren europäischen Faunengebietes. Es wurden (p. 4—6) 9 Gattungen unterschieden: *Ubychia* Rost, *Torneuma* Woll., *Camptorhinus* Sch., *Gasterocercus* Lap., *Catarrhinus* Roel., *Cryptorhynchus* Ill., *Coelosternus* Sch., *Acalles* Sch., *Ocladius* Sch.

Die auseinander gesetzten Arten.

Ubychia Rost (p. 4) mit einer Art, *U. stygia* Rost 1893 (p. 6) aus dem Caucasus. Gehört vielleicht zu *Alaocyba* und *Alaocyba mingrelica* Reitt. 1894 ist vielleicht dieselbe Art (p. 56).

- Torneuma* Woll. (p. 4) mit 15 Arten, die p. 6—12 dichotomisch aus einander gesetzt sind: *Grouvellei* Desbr., *Raymondii* Perr., *Damryi* Perr., *tingitanum* Dieck (p. 7), *syriacum* Reitt., *robustum* Dieck (p. 8), *deplanatum* Hampe (*planidorse* Fairm. = *setiferum* Brit. = *Rosaliae* Rottb.), *sardoum* Desbr., *Oberthürrii* Fairm. (p. 9), *convexiusculum* Fairm., *subplanum* Desbr. (p. 10), *Simonis* Meyer, *Theryi* Desbr., *siculum* Rag. (p. 11), *minutum* Meyer (p. 12). In Anm. wird noch berichtet über: *T. orbatum* Woll., *longicollis* Tourn. (p. 8), *strigirostre* Fairm. (p. 11) u. *subterraneum* Fairm. (p. 12) aus Algier.
- Camptorhinus* Sch. (p. 5) mit 2 Arten (p. 12—13): *C. statua* Rossi und *simplex* Seidl. (= *fasciatus* Schauf.).
- Gasterocercus* Lap. (p. 5) mit 1 Art (p. 13): *G. depressirostris* Fbr.
- Catarrhinus* Roel. (p. 5) mit 1 Art (p. 14): *septentrionalis* Roel. Ost-Sibirien u. Japan.
- Cryptorhynchus* Ill. (p. 5) mit 1 Art (p. 14—15): *Lapathi* L. mit var. *verticalis* Fst. (= v. *alpinus* Stierl.) Sibirien u. Alpen.
- Coelosternus* Sch. (p. 5) mit 1 Art (p. 15): *C. electus* Roel.
- Acalles* Sch. (p. 6) mit 53 Arten, die (p. 17—19) dichotomisch aus einander gesetzt sind, wobei zugleich (aber nach anderen Merkmalen) 2 Gruppen und eine (zwischen diese Gruppen eingeschobene!) Untergattung (*Trochoides* Weise) unterschieden wurden (p. 15—17).

I. Gruppe.

- A. denticollis* mit var. *minutesquamosus* Reiche (p. 18), *variolosus* Stierl., *Camelus* Fbr. (= *Quercus* Sch. = *Sophiae* Tschap. = ? *nodulosus* Pill. ?) (p. 19), *Mülleri* Reitt. (p. 21), *Aubei* Sch. (p. 22) *Chaudoirii* Hochh., *Reitteri* Meyer, *ptinoides* Marsh. (= *nocturnus* Sch.) (p. 24.), *Merklii* Meyer, *edoughensis* Desbr. (p. 25), *Roboris* Curt. (p. 26), *Lederi* Meyer, *Lentisci* Chevr. (= *Raffrayi* Desbr.) (p. 27), *pulchellus* Bris., *croaticus* Bris. (p. 28), *pyrenaeus* Sch. (= *rufirostris* Sch.) (p. 29), *Henonis* Bed. (auch in Italien u. Corsica), *Faustii* Meyer (p. 30), *humerosus* Fairm., *caucasicus* Reitt. (p. 31), *Bellieri* Reich., *hypocrita* Sch. (kommt nicht bei Hamburg vor) (p. 32), *variegatus* Sch. (= *fuscus* Chevr. = *Peragallonis* Chevr.), *Brisoutii* Reitt., *Capiomontii* Bris. (p. 33), *costatus* Chevr. (= *subglobatus* Desbr.), *horridulus* Reitt. (p. 34), *validus* Hampe, *globulus* Meyer (p. 35), *Sierrae* Bris., *longus* Desbr. (p. 36), *Lemur* Germ. (= *sulcatus* Sch.) mit var. *fallax* Sch. (p. 37), *setulipennis* Desbr. (? = *parvulus* Sch.) (p. 38), *turbatus* Sch. (= *nudiussculus* Först.) mit var. *echinatus* Herm. (= *misellus* Sch. = *ptinoides* Sch.) (p. 39).

subg. *Trachodius* Weise.

- A. tibialis* Weise (p. 40).

II. Gruppe.

- A. Olceseii* Tourn. (= *Korbii* Stierl.) (p. 40), *punctaticollis* Luc., *subglaber* Rostr. (p. 41), *teter* Sch. (= ? *barbarus* Luc.), *Reinosae* Bris. (p. 42), *Graëllsii* Mart. (? = *Reinosae* Bris.), *Rolletii* Herm. (p. 43), *Krüperi* Faust (p. 44), *diocletianus* Herm. (p. 45), *aptus* Meyer, *uncatus* Desbr. (p. 46), *affinis* Meyer, *Querilhacii* Bris., *tuberculatus* Rosh. (= *Giraudii* Muls. = *septemcostatus* Desbr. = ? *brevis* Tourn.) (p. 47), *albopictus* Jacq. (p. 48), *Dromedarius* (= *fasciculatus* Sch. = *plagiatofasciatus* Cost. = *impressicollis* Luc.), *carinicollis* Tourn. (p. 49).

Ocladius Sch. (p. 6) mit 4 Arten, die (p. 49–50) dichotomisch aus einander gesetzt sind; *O. aegyptiacus* Tourn. (= *setipes* Anc.), *Salicorniae* Ol. (= *trinitatus* Fisch.), *holomelas* Fairm., *Engelhardii* Pic. Dazu in der Anmerkung erwähnt: *O. Baranii* Pasc. (= *Sharpii* Tourn.)
Echinodera Woll. ist wahrscheinlich nur eine Gruppe von *Acalles* (ibid. p. 54–55).

2. Faust.

Reise von Simon in Venezuela.

(Stett. ent. Zeit. 57. p. 33–135)

Eine umfangreiche Arbeit, in welcher die *Tylodini* und *Cryptorhynchini* auch einigermaassen umfassend behandelt werden.

Tylodini.

Eine dichotomische Auseinandersetzung (p. 44–50) von den 5 Gattungen: *Tylodes* Sch., *Xenosomus* n. g., *Eusepes* Sch., *Oxypterus* n. g., *Euxenus* n. g.

Neue Gattungen und Arten.

Tylodes semituberculatus n. sp. (p. 35) und *T. obsoletus* n. sp. (p. 36) Venezuela.
Xenosomus n. g. *Chevrolatii* n. sp. (p. 44) Venezuela.
Eusepes bicolor n. sp. (p. 45) und *E. fasciatus* (ibid. p. 47) Venezuela.
Oxypterus n. g. (p. 36), *O. blandus* n. sp. (p. 37), *O. egregius* n. sp., *O. capillatus* n. sp. (p. 39), *O. torvidus* n. sp. (p. 40), *O. discretus* n. sp. (p. 41) und *O. ochreateus* n. sp. (p. 43) Venezuela.
Euxenus n. g. *posticus* n. sp. (p. 47) und *Eu. apicalis* n. sp. (p. 48) Venezuela.

Cryptorhynchini.

Eine dichotomische Auseinandersetzung (p. 50–55) von den Gattungen: *Parisacalles* n. g. (p. 50), *Echinonotus* n. g., *Palaeopus* n. g., *Metriophilus* n. g., *Neotylodes* Chvr. (p. 51), *Bothrobatys* Sch. *Homoeostethus* n. g., *Semnorhynchus* n. g., *Anomoemerus* n. g., *Cryptometopus* n. g. (p. 52), *Metoposoma* n. g., *Discophorus* Chvr., *Elytrocoptus* Chvr., *Tyloderma* Say, *Meroenemus* n. g., *Phyrdenus* Lec. (p. 53), *Heterobothrus* n. g., *Apteromechus* n. g., *Phymatophosus* n. g., *Collabismus* Sch., *Eutinobothrus* n. g., *Cryptorhynchus* Sch. (p. 54), *Eubulomus* n. g., *Barissis* Pasc., *Cylindrothecus* Chvr., *Diplogrammus* Chvr., *Eubulus* Kirsch, *Coelosternus* Sch., *Atrichis* Chvr. (p. 55).

Neue Gattungen und Arten.

Parisacalles n. g. (p. 55), *P. granulifer* n. sp. (p. 56) und *P. crispus* (p. 57) Venezuela.
Echinonotus n. g. *rudis* n. sp. (p. 58) Venezuela.
Palaeopus n. g. *adspersus* n. sp. (p. 60) und *P. laticollis* n. sp. (p. 61) Venezuela.

Metriophilus n. g. *Lynx* n. sp. (p. 64), *M. contractus* n. sp. (p. 63), *M. rivalis* n. sp., *M. discors* n. sp., *M. discretus* n. sp. (p. 64) und *M. tenuipes* n. sp. (p. 65) Venezuela.

Bothrobatus venosus n. sp. (p. 66) Venezuela.

Homoeostethus n. g. *triangularis* n. sp. (p. 68) Venezuela.

Semnorhynchus n. g. (p. 69), *S. pictus* n. sp. (p. 70) Venezuela.

Anomoemerus n. g. (p. 71), *tristis* n. sp. (p. 72) Venezuela.

Cryptometopus n. g. *personatus* n. sp. (p. 73) Venezuela.

Metoposoma n. g. (p. 75) für *Cryptorhynchus funebris* Sch.

Tyloclerma setaria n. sp. (p. 75) Venezuela.

Merocnemus n. g. *Hornii* n. sp. (p. 77) Venezuela.

Phyrdenus Caseyi n. sp. (p. 78, Venezuela.

Heterobothrus n. g. *bipustulatus* n. sp. (p. 80) Venezuela.

Apteromechus n. g. *suffrago* n. sp. (p. 82) Venezuela.

Phymatophosus n. g. *squameus* n. sp. (p. 83) Venezuela.

Eutinobothrus n. g. (p. 84) für *Cryptorhynchus pilosellus* Sch., Venezuela.

Eubulomus n. g. (p. 84), *Eu. sticticus* n. sp. (p. 85) Venezuela.

Coelosternus molestus n. sp. (p. 86), *C. clientellus* n. sp. (p. 88) Venezuela.

Hypocoeliodes n. g. (p. 100), *H. coronatus* n. sp. (p. 101), *H. pleurostigma* n. sp. (p. 103) Venezuela.

Neue Gattungen u. Arten aus anderen Unterfamilien.

Ectysrus pustulatus n. sp. (p. 33) und *E. albohirtus* n. sp. (p. 34) Venezuela.

Lechriops turtur n. sp., (p. 89) und *L. sodalis* n. sp. (ibid. p. 90) Venezuela.

Eulechriops n. gen. *erythroleucus* n. sp. (p. 91), *Eu. trifasciatus* n. sp. (p. 92),

Eu. gracilis n. sp. (p. 93) und *Eu. perplexus* n. sp. (ibid., p. 94) Venezuela.

Isotrachelus n. g. (*Isorhynchini*) (p. 94) *I. brunneus* n. sp. (p. 95), *I. uniseriatus* n. sp. und *I. gracilipes* n. sp. (ibid. p. 96) Venezuela.

Cyrlionyx n. g. (*Pantotelini*) (p. 97) *C. biplagiatus* n. sp. (p. 98) und *C. rufofemoratus* n. sp. (p. 99) Venezuela.

Tachygonus Schönherrii n. sp. (p. 99) Venezuela.

Coelomerus aenescens n. sp. (p. 104) Venezuela.

Zaglyptus seriatus n. sp. (p. 104) Venezuela.

Brachybaris aeneopicea n. sp. (p. 106) Venezuela.

Madarellus sanguinosus n. sp. (p. 107) Venezuela.

Pachybaris stolidus n. sp. (p. 108) Venezuela.

Limnobaris angulicollis n. sp. (p. 110) und *L. parvula* n. sp. (p. 111) Venezuela.

Centrinus tolerans n. sp. (p. 113), *C. colonus* n. sp. (p. 115), *C. venezolanus* n. sp. (p. 116), *C. lentus* n. sp., *C. solutus* n. sp. (p. 117), *C. albosignatus* n. sp.

(p. 119), *C. alienus* n. sp. (p. 120), *C. astutus* n. sp. (p. 121), *C. graciosus* n.

sp. (p. 122), *C. graphicus* n. sp. (p. 123) und *C. juvenilis* n. sp. (p. 124)

Venezuela. Die Vertheilung der Arten in Gruppen (nach Casey) ist p. 112—113 dichotomisch begründet.

Geraeus Simonis n. sp. (p. 125) Venezuela.

Parisoschoenus n. g. (*Leptoschomini*) (p. 127) für *Centrinus montanus* Schauf. und *P. cupidus* n. sp. (?) (ibid. p. 127) Brasilien.

Rhytidoglymma n. g. (*Barymerini*) (p. 127), *Rh. aenescens* n. sp. (p. 128) Venezuela.

Eutoxus nigrocinctus n. sp. (p. 130) Venezuela.

Catolethrus interstitialis n. sp. (p. 132) Venezuela.

Cossonus segnis n. sp. (p. 134), *C. cognatus* n. sp. (p. 135) Venezuela.

3. Sharp.

The Rhynchophorus Col. of Japan. IV Otiiorhynchidae
and Sitonidae.

(Tr. ent. Soc. London 1896 p. 81—215.)

Eine umfassende Revision der japanischen Rüsselkäfer aus den
Unterfam. *Otiiorhynchini* und *Sitonini*.

1. *Otiiorhynchini*.

Die *Otiiorhynchini* sind in 2 Abtheilungen zerlegt *Otiiorhynchidae*
apterae und *Otiiorh. alatae*. Die *Ot. apterae* sind dichotomisch in 5
Gruppen zerlegt (p. 83):

I. *Otiiorhynchidae apterae* (p. 82—83).

1. Gruppe: *Pseudocneorhinus* Roel., *Calomycterus* Roel.
2. Gruppe: *Copanopachys* Roel., *Meotiorhynchus* n. gen., *Piazomias*
Sch., *Scepticus* Roel.
3. Gruppe: *Amystax* Roel., *Blosyrus* Sch., *Catapionus* Sch., *Trachy-*
rhinus n. gen., *Trachyphloeosoma* Woll. (= *Trachy-*
phloeops Roel.).
4. Gruppe: *Episomus* Sch.
5. Gruppe: *Myosides* Roel., *Arrhaphogaster* Roel., *Asphalmus* n. gen.,
Omoiotus n. gen.

II. *Otiiorhynchidae alatae* (p. 97).

Phyllobius Germ., *Diallobius* n. gen., *Scytropus* Sch., *Macro-*
corynus Sch., *Mylocerus* Sch., *Eumyllocerus* n. gen., *Hyperstylus* Roel.,
Anosimus Roel., *Chlorophanus* Germ., *Carcoixus* Roel., *Phyto-*
scaphus Sch.

2. *Sitonini*.

Sitones Germ., *Eugnathus* Sch., *Parasitones* n. gen., *Kurilonus* n. gen.

Neue Gattungen und Arten.

- Meotiorhynchus* n. g. (*Otiiorhynchini* ?) (p. 85), *M. querendus* n. sp. (p. 86) Japan.
Blosyrus japonicus n. sp. (p. 88) Japan.
Catapionus obscurus n. sp. (p. 90).
Trachyrhinus n. g. *sordidus* n. sp. (p. 91).
Trachyphloeops = *Trachyphloeosoma* (p. 92).
Trachyphloeosoma Roelofsii n. nom. (p. 92) für *Trachyphloeops setosus* Roel.
Episomus mundus n. sp. (p. 93).
Myosides pyrus n. sp. (p. 93).

- Asphalmus* n. g. (p. 94) *A. japonicus* n. sp. (p. 95) Japan.
Omoiotus n. g. (p. 95), *O. ovatus* n. sp. (p. 96) Japan.
Phyllobius annectens n. sp. (p. 99), *Ph. nigrinus* n. sp. (p. 100), *Ph. polydrusoides* n. sp. (p. 102), *Ph. incomptus* n. sp., *Ph. Leechii* n. sp. (p. 103).
Diallobius n. g. *inornatus* n. sp. (p. 104), *D. mundus* n. sp. (p. 104), *D. Lewisii* n. sp. (p. 105).
Myloccerus naso n. sp. Sharp (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 106) und *M. ? abnormalis* n. sp. (p. 108).
Eumylloccerus n. g. *gratiosus* n. sp. (p. 109).
Chlorophanus. Die Geschlechtsmerkmale wurden erörtert (p. 110), *Chl. grandis* var. *lugubris* n. var. und var. *metallescens* n. var. (p. 111), *Chl. planus* n. sp. (p. 111).
Eugnathus. Die systematische Stellung wurde erörtert (p. 112).
Parasitones n. g. *gravidus* n. sp. (p. 113).
Kurilonus n. g. (p. 113), *K. insolitus* n. sp. (p. 114) Kurilen.

4. Desbrochers.

- a. Révision des Apionides d'Europe et circa
 (Frelon V p. 1—12, 69—96, 105—164 resp. 211—310).

Die in früheren Jahrgängen begonnene, leider nur theilweis dichotomische Revision der Gattung *Apion* wurde zu Ende geführt.

Neue Arten.

- Apion cylindricum* n. sp. (p. 3 u. 6) Östreich u. Nord-Deutschland, *A. obtusiusculum* n. sp. (p. 4 u. 9) Tunis, *A. dilatipes* n. sp. (p. 2 u. 10) Caucasus, *A. humerosum* n. sp. (p. 3 u. 10) Süd-Russland, *A. obtusipenne* n. sp. (p. 5 u. 11) Süd-Europa, *A. angustipenne* n. sp. (p. 5 u. 12) Spanien, *A. Gribodonis* n. sp. (p. 70 u. 78) Italien, *A. Ervi* Kirb. var. *ophthalmicum* n. var. (p. 71 u. 83) Südfrankreich, *A. Viciae* Payk. var. *rufinatus* n. var. (p. 69 u. 84) Syrien, *A. armeniacum* n. sp. (p. 73 u. 85) Armenien, *A. strictum* n. sp. (p. 72 u. 85) Caucasus, *A. seniculus* Kirb. var. *jaffense* n. var. (p. 76 u. 96) Syrien, *A. gracilitubus* n. sp. (p. 71 u. 107) Algier, *A. dubium* n. sp. (p. 112 u. 128) Spanien, *A. fallens* n. nom. für *fallax* Wenk. nec Woll., *A. Kraatzii* Wenk. var. *crassinatus* n. var. (p. 112 u. 132) Algier, *A. cyanellum* n. sp. (p. 114 u. 138) Caucasus, *A. impressidorsum* n. sp. (p. 114 u. 140), *A. externestriatum* n. sp. (p. 118 u. 145) Caucasus, *A. lucidithorax* n. sp. (p. 117 u. 156) Sardinien, *A. antennale* n. sp. (ibid. p. 118 u. 157) Sicilien.

- b. Tableau synoptique du genre *Meira*.

(Frelon V p. 13—15).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 11 Arten aus Algier und Tunis.

- Meira aquila* Chvr., *M. muricatipennis* n. sp. (p. 13 u. 15) Algier, *M. tunicensis* Desbr., *M. fallaciosa* n. sp. (p. 14 u. 16) Algier, *M. subplana* Desbr., *M. subconiceps* Desbr., *M. intersetosa* Desbr., *M. Olivieri* Desbr., *M. latithorax* Desbr., *M. edoughensis* Desbr., *M. setulifera* Desbr., Bemerkungen über:

M. leptosphaeroides Seidl., *M. gracilis* Chevr., *M. Olivieri* Desbr. (p. 17), *M. Danryi* Tourn. und zwei Einzelbeschreibungen: *M. setulosa* n. sp. (p. 180) und *M. rudicollis* n. sp. (ibid. p. 181) Algier.

5. Petri.

Revision der Gattung *Plinthus*.

(Wiss. Mitth. Bosn. IV p. 560—582).

Eine dichotomische Auseinandersetzung nebst Einzelbeschreibung der mittel- und westeuropäischen Arten der Gattung.

Neue Art:

Plinthus pubescens n. sp. (p. 577) Italien.

6. Reitter.

Uebersicht der Arten der Gatt. *Liparus* Ol.

(Deut. ent. Zeit. 1896 p. 319—323).

Eine dichotomische Bestimmungstabelle der paläarktischen Arten von *Liparus* (incl. *Molytes* u. *Trysibius*), in der 12 Arten aus einander gesetzt u. 2 neue beschrieben werden.

Neue Arten.

Liparus baldensis n. sp. (p. 322) Monte Baldo, *L. Petrii* n. sp. (p. 323) Böhmen. (Bemerkungen dazu siehe Einzelbeschr.)

b. Einzelbeschreibungen u. kleine Revisionen.

Acalles. Die Synonymie einiger paläarktischer Arten gab **Meyer** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 16) und beschrieb neue Arten: *A. Reitteri* n. sp. (p. 13) und *A. Lederi* n. sp. (p. 14) Caucasus, *A. Merkliei* n. sp. (p. 13) Constantinopel, *A. globulus* n. sp. (p. 14) Tanger, *A. affinis* n. sp. (p. 15) Sardinien, *A. aptus* n. sp. (p. 15) Algier, *A. Faustii* n. sp. (ibid. p. 214) Corsica u. Italien. — *A. uncatus* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 47) Algier.

Acantholophus Tatei n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 292) und *A. simplex* n. sp. (ibid. p. 292) Australien.

Acicnemis dumalis n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII (p. 151) und *A. Ibis* n. sp. Fst. (ibid. p. 152) Java.

Acnemiscelis n. g., (*Hydronomini*) *araneipes* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 104^{bis}) Hamburg.

Adorhabdotus n. g. (*Oosomini*) **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 133) für *Peribrotus bilineellus* Chevr.

Agametis miniata n. sp. **Heller** (Abb. Mus. Dresd. 1896—1897 no. 3 p. 19 tab. 3 fig. 8) Celebes.

Alaocyba. Eine Revision der Gattung gab **Croissandeau** (Natur. Sicil. (n. S.) I p. 21—40).

Alcides perturbatus n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 419) und *A. Dejeanii* n. sp. (ibid. p. 150) Java.

- Anomoederus interstitialis* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 135) Ost-Afrika.
- Apoderus gentilis* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 189) Zambezi.
- Athesapenta scutellaris* n. sp. **Faust** (Deutsch. ent. Zeitschr. 1896 p. 145) Ost-Afrika.
- Atoprhynchus periteloidea* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 20) Algier.
- Attactagenus similis* n. sp. **Pic** (Miscell. ent. IV p. 94) und *A. modestus* n. sp. (ibid. p. 94) Spanien.
- Attelabus carneolus* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 188) Natal.
- Atychoria rudis* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 294) Australien.
- Bagous elongatus* n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 114). — *B. semilunatus* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 97) Algier, *B. subcostulatus* n. sp. (p. 98) Spanien, *B. guttatus* n. sp. (p. 98), *B. gracilentus* n. sp. (p. 99), *B. rudicollis* n. sp. (p. 100), *B. tenietensis* n. sp. u. *B. inermis* n. sp. (p. 101) Algier, *B. pilipes* n. sp. (p. 102) Ungarn, *B. aegyptiacus* n. sp. (ibid. p. 103) Egypten.
- Balaninus Hilgendorfi* Har. = *dentipes* nach **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 341).
- Baris Lethierryi* Desbr. = *morio* var. nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 17). — *B. Hochhuthi* ist wohlunterschiedene Art und nicht = *semistriata* var. nach **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 146), *B. analis* Ol. var. *vicaria* n. var. (ibid. p. 146) Kasan. — *B. utilis* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 156) Java. — *B. squamulata* n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 115). — *B. nobilis* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 105 bis) Algier.
- Barypeithes Antonii* gehört zu *Brachysomus* nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 282).
- Boscarius* n. g. (bei *Sophrorhinus*) *fuscinasus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 475) Madagascar.
- Brachycerus Hofmannii* n. sp. **Faust** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 72) Ost-Afrika. — *Br. indutus* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 187) Cap. — *Br. divergens* n. sp. (p. 187) und *Br. effertus* n. sp. (ibid. p. 188) Zambesia.
- Brachycyrtus cicur* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 321) Madagascar.
- Brachyderes albicans* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 36) Algier.
- Casidermus* n. g. (bei *Euderus*) *plicicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 474) Madagascar.
- Catasarcus farinosus* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 288) Australien.
- Cathormiocerus angustulus* n. sp. **Pic** (Miscell. ent. IV p. 115) Algier. — *C. cordatus* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 27) Algier, *C. Fuentei* n. sp. (p. 28) Spanien, *C. brevithorax* n. sp. (p. 29) Pyrenäen, *C. Stierlinii* n. sp. (p. 30) Algier, *C. hircus* n. sp. Sardinien (p. 31), *C. horrens* var. *alternans* n. var. (p. 32) Escorial, *C. Picii* n. sp. (p. 32) Algier, *C. Moraguesii* n. sp. Desbr. (ibid. p. 33) Majorca.
- Caulostrophus Vaulogeri* n. sp. **Pic** (Rev. Sci. Bourb. IX p. 101) Algier.
- Centrinopsis comparabilis* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 158) Java.
- Ceratocrates Haroldii* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 126) Ost-Afrika, *C. Hildebrandtii* Har. (ibid. p. 145).
- Ceuthorhynchidius nigroterminatus* und *mixtus* unterschied **Champion** (Ent. Month. Mag. XXXII p. 30—31). — *C. baldensis* n. sp. **Schultze** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 263) Monte Baldo, *C. carniolicus* n. sp. (p. 287) Krain, *C. pygmaeus* n. sp. (ibid. p. 288) Algier, *C. effrons* Fst. kommt auch bei Astrachan vor und *Ceuthorhynchus flavitarsis* Reitt. gehört als Synonym dazu (p. 257).
- Ceuthorhynchus*. **Schultze** gab (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 257—260) mehrere

werthvolle Bemerkungen: *C. flavitarsis* Reitt. = *Ceuthorhynchidius effrons* Fst., *C. abchasicus* Fst. und *C. Stevenii* Sch. gehören nicht zur Untergattung *Thamiocolus* Thoms., *C. (Tham.) decoratus* Sch. ist von *C. signatus* Sch. verschieden, *C. Kraatzii* Bris., *virgatus* Sch., *nubilosus* Sch., *Maschellii* Hochh. und *vilis* Sch. gehören alle zur Untergatt. *Thamiocolus*, *C. granipennis* Weise = *C. viridipennis* Bris., *C. volgensis* Faust = *C. macula-alba* Herbst, *C. caucasicus* Kirsch, *humeralis* Sch., *carinicolis* Bris. n. *axillaris* Sch. bilden eine durch gekörnelt Schultern charakterisirte Gruppe und werden (p. 259—260) näher beschrieben, *C. molitor* Gyll. und *C. triangulum* Sch. Bris. sind von *C. Millefolii* n. sp. unterschieden und näher beschrieben (p. 270—271), *C. albofasciatus* Friv. = (?) *lineatus* Sch., *C. pervicax* Weise ist von *C. suturellus* Sch. verschieden (p. 289), *C. obesulus* Weise = *Leprieurii* Bris. (p. 290), *C. Kaufmannii* Stierl. = *C. albosignatus* Sch., *C. Frivaldskyi* n. nom. für *C. Brisoutii* Friv. nec Faust (ibid. p. 291) Ungarn.

Ceuthorhynchus. Neue Arten machte **Schultze** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 263—286), leider nur durch Einzelbeschreibungen, bekannt: *C. amplipennis* n. sp. (p. 263) Berlin und Ungarn, *C. Königii* n. sp. (p. 265) Caucasus, *C. larvatus* n. sp. (p. 266) Europa, Marocco, Sibirien, *C. pulchellus* n. sp. (p. 266) Transkaukasien, *C. angulicollis* n. sp. (p. 268) Steyermark u. Siebenbürgen, *C. Millefolii* n. sp. = *C. molitor* autor. (p. 269) Norddeutschland, *C. edentulus* n. sp. (p. 271) Ungarn, *C. macula-quadra* n. sp. (p. 272) Asturien, *C. tubulatus* n. sp. (p. 273) Algier, *C. brevicollis* n. sp. (p. 274) Transkaukasien, *C. cingulatus* n. sp. (p. 274) Krimm, Granada. *C. gibbicollis* n. sp. (p. 275) Ungarn, Andalusien, *C. aratridens* n. sp. (p. 276) Ungarn, *C. piriformis* n. sp. (p. 277) Kärnthen, *C. cyanescens* n. sp. (p. 278) Algier, *C. biplagiatus* n. sp. (p. 279) Araxesthal, *C. rubiginosus* n. sp. (p. 280) Spanien, *C. breviusculus* n. sp. (p. 281) Sicilien, *C. bicollaris* n. sp. (p. 282) Banat, *C. inhumeralis* n. sp. (p. 283) Nord-Spanien, *C. micros* n. sp. (p. 284) Krain, *C. quadrangularis* n. sp. (p. 285) Araxesthal, *C. nigrutulus* n. sp. (p. 286) Ungarn, *C. nigratarsis* n. sp. Sch. (ibid. p. 286) Tiflis.

C. tenictensis n. sp. **Desbrochers (Frelon V p. 48)** und *C. Caroli* n. sp. (p. 49) Algier, *C. fallaciosus* n. sp. (p. 55) Tanger, *C. adversus* n. sp., *C. mus* n. sp. (p. 56), *C. insidiator* n. sp. (p. 57) Algier, *C. angustifauces* n. sp. (p. 58) Isère, *C. Letourneuxii* n. sp. (p. 59) Egypten, *C. Hannibal* n. sp. (p. 60) Algier, *C. (Hypurus) luctuosus* n. sp. (p. 54) Spanien, *C. (Hyp.) continatus* n. sp. (p. 54) Algier. — *C. (Allodactylus) Olceseii* n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV, p. 95) Algier, *C. (Nedyus) rudis* n. sp. (p. 95) Oran, *C. (Hypurus) sphaeroides* n. sp. (ibid. p. 96) Tiaret. — *C. pauper* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 44), *C. viator* Fst. und *C. mendicus* n. sp. (ibid. p. 46) Araxesthal. — *C. pervicax* Weise und *suturellus* Gyll., *C. querceti* Gyll. und *consputus* Herm., *C. Leprieurii* Bris. und *obesulus* Weise unterschied Weise und vereinigte *C. coerulescens* Gyll. mit *Erysini* (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 183).

Chalcocybebus. **Heller** gab (Not. Leyd. Mus. p. 19—24) die Synonymie von *Ch. bispinosus* Boisd., *alboguttatus* Voll., *Richterii* Faust, *nitens* Voll., *splendidus* Blackb. und stellte zahlreiche neue Varietäten („*subspecies*“) auf: *Ch. bispinosus* B. var. *guttifer* n. var., var. *aruensis* n. var., var. *australis* n. var., var. *intermedius* n. var. (p. 21 u. 23), *Ch. nitens* V. var. *papuanus* n. var., var. *aureatus* n. var. (ibid. p. 22 u. 24).

- Chalybodontus* n. gen. **Desbrochers** (Frelon V p. 170) für *Smicronyx cyaneus*, *fulvipes* und *fasciatus*, *Ch. cyaneus* Sch. var. *opacus* n. var. (ibid. p. 171).
- Charactocnemus* n. g. (*Ambatini*) **Hartmann** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 185), *Ch. Hintzii* n. sp. (ibid. p. 187 tab. I fig. 1a—g)
- Chaunoderus brevicollis* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 117), *Ch. subglaber* n. sp. (p. 118), *Ch. marginalis* n. sp. (ibid. p. 119) Ost-Afrika.
- Chiloneus murinus* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 41) Tunis.
- Cimbus mesopotamicus* n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 42) Mesopotamien, *C. sitonoides* n. sp. (ibid. p. 42) Jeddah. — *C. cribrosus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 225) Djibouti, *C. viridanus* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 185) Zambesia.
- Cionus goricus* n. sp. **Schultze** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 292) Transkaukasien.
- Cleonus nossibianus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 468) Nossibe.
- Codmius* n. g. (*Campyloscelini*) *Hildebrandtii* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 327).
- Coeliodes plagiatus* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 50) Klein-Asien, *C. edoughensis* n. sp. und *C. bicoloratus* n. sp. (p. 51) Algier, *C. (Oxyonyx) monticola* n. sp. (p. 52) Pyrenaeen, *C. (Ox.) faustinus* n. sp. (p. 53) Caucasus, *C. (Stenocharus) litura-alba* n. sp. (p. 53) Tokat. — *C. pallidulus* n. sp. **Schultze** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 261) Steyermark, *C. (Coelogaster* n. subg.) *caviventris* n. sp. (ibid. p. 262) Algier.
- Coenopsimorphus* n. g. *porculus* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 175) Tunis.
- Coenopsis brevisetis* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 26) Spanien, *C. Picii* n. sp. (ibid. p. 175).
- Corigetus brevirostris* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 140) Java.
- Cossonus biseriatus* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 163), *C. ignavus* n. sp. (p. 163) Java. — *C. integricollis* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 317), *C. impressifrons* n. sp. (p. 318) Australien.
- Cratopus viridisparvus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 222) Aldabra.
- Cubicorhynchus dilaticeps* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 293) Australien.
- Cyclomaurus conicirostris* n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 114) Tiaret. — *C. squamans* n. sp. (p. 20) Tunis, *C. bogarhiensis* n. sp. (p. 21), *C. kabylianus* n. sp., *C. tenuitarsis* n. sp. (p. 22), *C. oblitus* n. sp. (p. 173) und *C. persimilis* n. sp. (p. 174) Algier.
- Cydmaea fumosa* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 297) Australien.
- Cyllophorus imitator* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 312) West-Afrika.
- Cyphoides* n. g. (*Cyphini*) *impressifrons* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 701) und *C. foveicollis* n. sp. (ibid. p. 702) Somaliland.
- Cyrtolopus Caroli* n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 43) und *C. dilatipes* n. sp. (p. 43) Algier. — *C. biskrensis* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 23), *C. angustirostris* n. sp. (p. 24), *C. assimilis* (p. 25) und *C. opacus* n. sp. (ibid. p. 172) Algier.
- Derelomus Chamaeropis* Fbr., *subcostatus* Sch. und *Antigae* Rtt. unterschied **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 272) durch eine dichotomische Tabelle.
- Dermatodes perlatus* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 137) und *D. subfasciatus* var. *simplex* n. var. (ibid. p. 137) Java. — *D. candidus* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. 1896—1897 no. III p. 17 fig. 7) Celebes.
- Desmidophorus rousiographis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 476), *D. cineritius* n. sp., *D. grisescens* n. sp., *D. vinosus* n. sp. (p. 477), *D. praecustus* n. sp., *D. aenobarbus* n. sp. (p. 478), *D. fulvulus* n. sp. (ibid. p. 479) Madagascar.

- Dioleptopus echinatus* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 295),
D. longipes n. sp. (p. 296) und *D. sordidus* n. sp. (p. 297) Australien.
Dyscerus Jordanii n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 145) Java.
Ellimenistes bellus n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 121) Ost-Afrika.
Elytrodon Clouetii n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 63) Algier.
Embrithes concinnus n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 120) Ost-Afrika,
E. plagiatus n. sp. **Faust** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 70), *E. miser* n. sp.
(ibid. p. 71) Ost-Afrika.
Emplesis aenigmatica n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 297) Australien.
Epiphyllax murina n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 473) Madagascar.
Eugallus n. g. (bei *Stigmatrachelus lacteocinctus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc.
ent. Belg. XL p. 464) Madagascar.
Eugithopus isabellinus n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 160) Malang,
Eu. lugubris n. sp. (ibid. p. 160) Java.
Eugnoristus arciferus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 480) Madagascar.
Eupiona Pasc., *Adorhabdotus* n. g. u. *Polyrhabdotos* n. g. unterschied **Faust**
(Deut. ent. Zeit. 1896. p. 133—134) in einer dichotomischen Tabelle.
Euretus n. g. (*Brachycerini*) *Aurivillii* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond.
1896 p. 186) Cap.
Eutypotrachelus Kolb. ist mit *Chaunoderus* Gerst. näher verwandt als mit
Adorhabdotus n. gen. nach **Faust** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 133).
Evadodes n. g. (*Otiorhynchini*) **Blackburn** (Horn Exped. II p. 283), *E. decorus*
n. sp. (ibid. p. 253) Australien.
Evadomorphia n. g. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 284) für *Evas everar-*
densis Blackb.
Heteroptochus insularis n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 141) Java.
Heterostylus argenteolus n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 117) Ost-Afrika.
Hexorthroides n. g. (*Cossonini*) *punctulatum* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc.
N. S. Wales 1896 p. 314) Australien.
Holcorhinus arabicus n. sp. **Pic** (Miscell. ent. IV p. 95) Jeddah.
Homaletops wurde genauer definirt von **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 322),
H. fasciatus n. sp. (ibid., p. 322) Madagascar.
Hypera. Von einer kleinen der Untergattung *Phytonomus* angehörenden Arten-
gruppe, die nicht weiter charakterisirt wird, giebt **Reitter** eine dichotomische
Arten-Unterscheidung (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 240), die sich auf folgende
Arten erstreckt: *H. Kunzei* Germ., *H. alternans* Steph., *H. arator* L.
(= *Polygona* L.), *H. Rogenhoferi* Ferr., *H. Libanotidis* n. sp. (p. 238 tab. III
fig. 9) Mähren, *H. Zebra* n. sp. (ibid. p. 239, fig. 10) Sarepta. Ferner wurden
beschrieben: *H. (Hypera) n. sp.* *Johannis* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeit.
1896 p. 43) Mongolei. — *H. (Phytonomus) fallaciosus* n. sp. **Desbrochers**
(Frelon V p. 67) Spanien und Marocco, *H. (Phyton.) parvithorax* n. sp.,
(p. 68) und *H. (Phyton.) externesinuatus* (ibid. p. 168) Algier.
Iphisomus viridanus n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 136) und *I. mysticus*
n. sp. (p. 137) Ost-Afrika.
Isaniris acuticollis n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 124) und *I. trapezicollis*
n. sp. (p. 124) Abyssinien.
Ithyporus aridus n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 305) Abyssinien.

- Laemosaccus argenteus* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 298),
L. Pascoei n. sp., *L. carinicollis* n. sp. (p. 299) var. *occidentalis* n. var.,
L. crucicollis n. sp. (p. 300), *L. dubius* n. sp. (p. 301), *L. cossonoides* n. sp.
(p. 302), *L. compactus* n. sp., *L. festivus* n. sp. (p. 303), *L. obscurus* n. sp.
(p. 304), *L. ater* n. sp. (p. 305), *L. variabilis* n. sp., *L. ventralis* n. sp. (p. 306),
L. rufipennis n. sp. (p. 307), *L. instabilis* n. sp. (p. 308), *L. rufipes* n. sp.
(p. 309) und eine dichotomische Tabelle über 27 Arten (ibid. p. 311—312).
- Lampommatus* n. g. (bei *Ommatolampus*) **Heller** (Abh. Mus. Dresd. 1896—97
no. III p. 20) *cephalotes* n. sp. (ibid. p. 21 tab. 3 fig. 14) Celebes.
- Laodia bilineata* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 157) Java.
- Larinus anceps* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 42) Ordubad. —
L. obesulus n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 64) Andalusien, Marocco,
L. sacer n. sp. (p. 65) Klein-Asien, *L. Hierolosymae* n. sp. und *L. cribricollis*
n. sp. (ibid. 66) Syrien.
- Lepidophorus setiger* n. sp. **Hamilton** (Tr. Amer. ent. Soc. XXII p. 348)
Pennsylvanien.
- Leptops sculptus* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 285), *L. tempeensis* n.
sp. (p. 286), *L. palmensis* n. sp., *L. Hornii* n. sp. (ibid. p. 287) Australia.
- Lepyrus*. Die Synonymie der nordamerikanischen Arten erörterte **Hamilton**
Canad. Ent. XXVIII p. 122—127 und p. 184. — *L. rugicollis* n. sp. **Desbrochers**
(Frelon V p. 37) Rumänien. — *L. asperatus* Schauf. und *L. rugicollis* Desbr. =
L. Herbichii nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 283).
- Liparus*. Bemerkungen zu Reitter's Revisionen gab **Kraatz** (Deut. ent. Zeit.
1896 p. 323—324). Vergl. Reitter p. 257.
- Lithinus quadripunctatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. 464), *L. frontalis*
n. sp., *L. Faustii* n. sp. (p. 465), *L. sepidioides* n. sp., *L. multinodosus* n.
sp. (p. 466), *L. fasciferus* n. sp. (ibid. p. 467).
- Lixus sulcinatus* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 137), *L. secretus* n.
sp. (p. 138), *L. bisulcatus* n. sp. (ibid. p. 139) Ost-Afrika, *L. javanus* n. sp.
Faust (Stett. ent. Zeit. LVII p. 143) Java, *L. orientalis* n. nom. (= *Prainae*
Fst. 1894 nec 1891) Assam, *L. confusus* n. sp. (p. 144) Java. — *L. luculentus*
Cas. = *fossus* nach **Hamilton** (Canad. Ent. XXVIII p. 185).
- Macrotarsus Faustii* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 43) Taschkent.
- Mastersinella* n. g. (*Cossonini*) *octoarticulata* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc.
N. S. Wales 1896 p. 113) Queensland.
- Mechistocerus indignus* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 153) Java, *M.*
maculipes n. sp. (ibid. LVI p. 306), *M. ruralis* p. 307 n. sp., *M. Fauveli* n. sp.
(ibid. p. 308) Afrika. — *M. nubeculosus* n. sp. **Fairmaire** (Contr. Faun. ent.
St. Thomé 1891 p. 6) St. Thomas, West-Afrika.
- Mecinus echinatus* Desbr. = *andalusicus* nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896,
p. 17). — *M. setulosus* n. sp. **Pic** (Miscell. ent. IV p. 96) Algier.
- Mecomerinthus* n. g. (*Oosomini*) *depressus* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896
p. 131) Ost-Afrika.
- Megamastus* n. g. (*Hylobiini*) **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 303), *M. ephippiger*
(p. 304) Togo, *M. insularis* n. sp. Fst. (ibid. p. 323) Madagascar.
- Menecopes* n. g. (*Prionomerini*) *rufidorsum* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr.
1896 p. 141) Ost-Afrika.

- Metialma picta* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 472) und *M. bidenticulata* n. sp. (ibid. p. 473) Madagascar.
- Metrioderus* n. g. (bei *Stigmatrachelus*) **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 316), *M. virginalis* n. sp. (ibid. p. 317) Madagascar.
- Microcossonus Pandani* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 315) Neu-Süd-Wales.
- Mycotrichus* n. g. (bei *Cleonus*) *longipilis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 469) Madagascar.
- Myllocerus Tatei* n. sp. **Blackburn** (Horn Exp. II p. 284) Australien.
- Neiphagus Hartmannii* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 142) Ost-Afrika.
- Ochtarthrum humerale* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 116) Ost-Afrika.
- Ocladius seriatus* n. sp. **Faust** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 73) Ost-Afrika.
- Omius Rostii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 77) Caucasus.
- Ommatolampus Whiteheadii* n. sp. **Heller** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 243) und *O. paratasioides* (p. 245) Philippinen, *O. dajacus* n. sp. (ibid. p. 247) Borneo.
- Ophryota rapax* n. sp. **Blackburn** (Horn. Exped. II p. 295, Australien.
- Opseotrophus* n. g. (*Oosomini*) *obesus* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 129) und *O. sufflatus* n. sp. (ibid. p. 130) Ost-Afrika.
- Otiorhynchus (Arammichnus) larinoides* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 237 tab. III fig. 8) Ordubad, *subconstrictus* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 40) und *Eugenii* n. sp. **Reitt.** (p. 41) Caucasus. — *O. frisius* n. sp. **Schneider** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 178) Borkum. — *O. foveolostriatus* n. sp. **Stierlin** (Mitth. Schweiz. ent. Ges. IX p. 326), *O. carcelliformis* n. sp. (p. 326) Abchasia, *O. (Arammichnus) Fleischeri* n. sp. (p. 327) Samarkand, *O. (Tournieria) pilifer* n. sp. (p. 328) Caucasus, *O. forticornis* n. nom. für *O. crassicornis* (p. 329). — *O. (Tourn.) Desbrochersii* n. sp. **Stierlin** (Frelon V p. 44) Karpathen. — *O. piliger* n. sp. **Apfelbeck** (Wiss. Mitth. Bosn. IV p. 539), *O. Blanchardii* n. sp. (p. 540, tab. IX fig. 3), *O. Danielii* n. sp. (p. 541 fig. 4), *O. metokianus* n. sp. (p. 543 fig. 6), *O. babensis* n. sp. (p. 543), *O. vastus* n. sp. (p. 544), *O. imitator* n. sp. (p. 545 fig. 8), *O. Brandisii* n. sp. (p. 546), *O. Rhamni* n. sp. (p. 547), *O. Juglandis* n. sp. (p. 548 fig. 7) und *O. alpicola* Sch. var. *prenjus* n. var. (ibid. p. 549) Bosnien. Eine dichotomische Tabelle der mit *O. glabratus* verwandten Arten (p. 542), der mit *O. plumiger* verwandten Arten (p. 545), Aufzählung der bosnischen Arten (p. 549—559).
- Otiorhynchus (Cryphiphorus) alutaceus* und seine Varietäten besprach **Schneider** (Ent. Nachr. 1896 p. 321—323) und stellte als neu auf: *O. (Cr.) alutaceus* var. *rufofemoratus* n. var. u. var. *Kummeri* n. var. (ibid. p. 322). — *O. gemmatus* besprach **Onsea** (Glasnik Naravosl. Druzt. VIII Agram 1896 p. 156). Autor und Zeitschrift sind p. 86 resp. p. 110 nachzutragen.
- Oxyops sicca* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 295), *O. Spenceri* n. sp. (ibid. p. 296) Australien.
- Pachycerus cribrerosus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 468) Madagascar.
- Pachyonyx Kraatzii* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 143) Ost-Afrika.
- Pachytychius rotundicollis* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 62 *Tachytychius* err. typ.) Spanien.

- Parimera* n. g. (*Anthonomini*) **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 146), *P. signata* n. sp. (p. 147), *P. vittata* (p. 148) Java, *P. obscura* n. sp. (p. 148) Philippinen, *P. uniformis* n. sp. (ibid. p. 148) Tenimber-Inseln.
- Parisocordylus* n. g. (*Campyloscelini*) **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 313), *P. bifasciatus* n. sp. (p. 314) Ost-Afrika, *P. gabonicus* n. sp. (ibid. p. 315) West-Afrika.
- Peribrotus prolicus* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 126) *P. audax* n. sp., und *P. finitimus* n. sp. (p. 128) Ost-Afrika, dichotomische Tabelle der 3 Arten (p. 127—128), *P. bilineellus* Chvr. jetzt *Adorhabdotus* n. gen. (ibid. p. 133).
- Perissoderes collaris* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 328) Madagascar.
- Peritelomus* n. g. (*Oosomini*) **Faust** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 69), *P. bicruciatu* n. sp. (ibid. p. 70) Ost-Afrika.
- Peritelus major* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 34) Turkestan, *P. balearicus* n. sp. (p. 35), *P. Henonis* n. sp. (p. 181) und *P. magnicollis* n. sp. (p. 182) Algier. — *P. tenietensis* n. sp. **Pic** (Miscell. ent. IV p. 113), *P. kabylianus* n. sp. (ibid. p. 113) Nord-Afrika.
- Piezonotus javanus* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 138) Java. — *P. latiscapus* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. 1896—97 no. III p. 18 tab. 3 fig. 10 u. 10a—10c) Celebes.
- Piezotrachelus tubulatus* Sch. besprach **Faust** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 140).
- Platytarsus Vaulogeri* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 176) Algier.
- Plaxes dispar* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 155) Java.
- Polycleis Bohemani*, *P. Dohrnii* u. *P. suturatus* Fairm. sind alle = *africanus* Ol. nach **Kraatz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 184), *P. albicans* Chvr. scheint = *vestitus* Sch. (p. 184). — *P. sumptuosus* **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 184), *P. prasinus* n. sp., *P. decorus* n. sp. (ibid. p. 185) Zambesia. — *P. opacus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 467) Madagascar.
- Polydrosus orientalis* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 39) Russ. Asien.
- Polyrhhabdotus* n. g. (*Oosomini*) **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 133), *P. transversalis* n. sp. (ibid. p. 134) Ost-Afrika.
- Pseudobalaninus leucocomus* n. sp. und var. *adumbratus* n. var. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 325) und *Ps. bicarinatus* n. sp. (ibid. p. 326) Madagascar.
- Raymondia kabyliana* n. sp. **Pic** (Miscell. ent. IV p. 114) Algier.
- Rhinoncus rubricus* n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 95) Algier.
- Rhinoscapha bonthaina* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. 1896—97 no. III p. 19 tab. 3 fig. 12) Celebes.
- Rhinosomphus* n. g. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 463 für *Stigmatrachelus guttifer* Waterh.
- Rhynchites Vaucheri* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 177) Tanger, *R. subglaber* n. sp. (ibid. p. 177) Guiberli.
- Rhyncolus angusticollis* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 188) Krimm.
- Rhytidophloeus annulipes* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 324) Nossibe.
- Rhytirhinus auriculatus* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 38) und *Rh. longulus* var. *luctuosus* n. var. Tanger. — *Rh. syriacus* n. sp. **Pic** (Feull. jeun. Nat. XXVI p. 202) Syrien.
- Sciaphilus pruinosis* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 39) und *Sc. convexiceps* n. sp. (ibid. p. 40) Algier. — *Sc. (Pleurodirus) Vaulogeri* n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 93) Tunis.

- Sciobius geniculatus* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 122) Ost-Afrika.
- Scythropus Henonis* Tourn. var. *sefrensis* n. var. **Pie** (Ent. XII p. 88) Ain Sefra.
- Sibynia Faustii* n. sp. (**Reitter** Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 46) Margelan,
S. turcomanica n. sp. (p. 47) Merw, *S. lactaria* n. sp. (p. 47) Ordubad.
- Smicronyx punctatus* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 168) und *Sm. fasciatus*
 n. sp. (p. 169) Algier, *Sm. nebulosus* von *Sm. Jungermanniae* unterschieden
 (p. 173) n. ein Theil der Arten als *Chalybodontus* abgetrennt (ibid. p. 170).
- Sophronomerus* n. g. (*Cryptorhynchini*) **Faust** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 74),
S. affaber n. sp. (ibid. p. 75).
- Sphenocorynus seminudus* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 159) Java.
- Stereoborus Laporteeae* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 315),
St. interstitialis n. sp. (ibid. p. 316) Australien.
- Stercoderus Macleayi* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1896 p. 317)
 Queensland.
- Stigmatrachelus lactarius* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 460),
St. centralis n. sp. und *St. marmoratus* n. sp. (ibid. p. 461) Madagascar. —
St. Sikorae n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 317), *St. lineatus* n. sp.
 (p. 319), *St. nubifer* n. sp. (p. 320) und *St. tessellatus* n. sp. (ibid. p. 321)
 Madagascar.
- Strabus albopunctatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 470) und
St. Bufo n. sp. (ibid. p. 471) Madagascar.
- Stromborhinus* n. g. (*Cryptorhynchini* bei *Acdemonus*) *sellatus* n. sp. **Faust**
 (Stett. ent. Zeit. LVI p. 309) Usambara, *St. bimucronatus* n. sp. (ibid.
 p. 311) Kamerun.
- Strophomorphus*, *Pholicodes*, *Epiphanops* und *Epiphaneus* unterschied **Faust**
 (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 49—50) in einer neuen dichotomischen Tabelle.
- Sympeziopus cerninopictus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 472)
 und *S. rubicundus* n. sp. (ibid. p. 472) Madagascar.
- Synaptoplus Kraatzii* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. p. 113) und *S. caesiuss*
 n. sp. (ibid. p. 115) Ost-Afrika.
- Systates sphaericus* n. sp. **Faust** (Deut. ent. Zeitschr. p. 123) Ost-Afrika, *S.*
albohirtus n. sp. **Faust** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 67) und *S. Säuberlichii*
 n. sp. (ibid. p. 68) Ost-Afrika.
- Talaurinus inaequalis* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 289), *T. rufipes* n.
 sp., *T. imitator* n. sp. (ibid. p. 290).
- Tanymecus aureosquamosus* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 701)
 Somaliland. — *T. Fruhstorferi* **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 142) Java.
- Telephaë undabunda* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 312).
- Tentegia Spenceri* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 298) und *T. parvu* n.
 sp. (ibid. p. 299) Australien.
- Thylacites vitticollis* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 42) und *Th. granithorax*
 n. sp. (p. 45) Spanien, *Th. vicinus* n. sp. (p. 46), *Th. brevinasus* n. sp. (p. 63),
Th. modestus n. sp. (p. 178) Algier, *Th. distinguendus* n. sp. (ibid. p. 179)
 Sicilien. — *Th. tana* n. sp. **Linell** (Pr. U. S. Nat. Mus. XVIII p. 700)
 Somaliland.
- Torneuma*. Eine Revision der Gattung lieferten **Croissandeau** und **Grouvelle**
 (Natur. Sicil. (n. S.) I p. 111—119). — *T. Oberthürrii* und *T. Theryi* unter-
 schied **Meyer** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 213).

- Trachyploeus globicollis* n. sp. **Stierlin** (Frelon V p. 43) Spanien. — *Tr. planophthalmus* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 41) Ordubad.
Tragopus bicristatus n. sp. und *Tr. fasciatus* n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 153) Java.
Trigonops tuberculata n. sp. **Faust** (Stett. ent. Zeit. LVII p. 137) Java.
Trogloorhynchus nicaeicivis n. sp. **Gozis** (Misc. ent. III p. 80) Nizza. — *Tr. Argus* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 291) Caucasus.
Tychius sefrensis n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 93) Algier. — *T. elegans* n. sp. **Desbrochers** (Frelon V p. 61) und *T. maculifrons* n. sp. (ibid. p. 61) Spanien.

Fam. Scolytidae.

- | | | |
|----------------|---------------|-------------|
| Blandford 1—5. | Guillebeau 1. | Hubbard 1. |
| Eichhoff 1. | Hopkins 1. | Verhoeff 1. |

Biologie.

Die Lebensweise von *Xyleborus xylographus* besprach **Hubbard** (Pr. ent. Soc. Washingt. III p. 318). — Die Biologie von *Hylesinus Fraxini* schilderte **Schröder** (Ill. Woch. Ent. I p. 357—361).

Allgemeine Morphologie.

Eine Darstellung des Abdomens von *Dendroctonus micans*, *Hylurgus piniperda* und *Hylesinus Fraxini* gab **Verhoeff** (Arch. f. Nat. LXII I p. 109—144, tab. VII u. VIII).

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Blandford.

Biol. Centr. Amer. Col. IV P. 6. *Scolytidae*. p. 97—144.

Die Bearbeitung eines Theiles (*Platypus* — *Cnesimus*) der central-amerikanischen *Scolytidae*, deren Schluss noch zu erwarten. Die allgemeine Systematik wurde (p. 118—120) erörtert.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Platypus. Eine dichotomische Auseinandersetzung der ♂ (40 sp.) wurde p. 91—93, die der ♀ (30 sp.) p. 94—95 gegeben. 18 Arten sind neu: *Pl. umbonatus* n. sp. (p. 97 tab. IV fig. 4), *Pl. exaratus* n. sp. (p. 98 fig. 5) Centr.-Amerika, *Pl. fortis* n. sp. (p. 98) Columbien, *Pl. obliteratus* n. sp. (p. 99 fig. 6), *Pl. liratus* n. sp. (p. 99 fig. 7), *Pl. imporatus* n. sp. (p. 100 fig. 8), *Pl. discolor* n. sp. (p. 101 fig. 9), *Pl. Godmanii* n. sp. (p. 101 fig. 10), *Pl. dolabratus* n. sp. (p. 102 fig. 12), *Pl. Salvini* n. sp. (p. 103 fig. 14), *Pl. vicinus* n. sp. (p. 104 fig. 15), *Pl. porosus* n. sp. (p. 105 fig. 16), *Pl. cribricollis* n. sp. (p. 108 fig. 18), *Pl. biporus* n. sp. (p. 109 fig. 19), *Pl. marcidus* n. sp. (p. 110 fig. 21), *Pl. pallidipennis* n. sp. (p. 111 fig. 22), *Pl. concinnulus* n. sp. (p. 111 fig. 23) und *Pl. frontalis* n. sp. (p. 113 fig. 25) Central-Amerika.

Tesseroцерus. Eine dichotomische Auseinandersetzung von 8 Arten (p. 114), *T. Beltii* wurde besprochen und abgebildet (p. 117 tab. V fig. 4 u. 5), *T. ericius* n. sp. (p. 115 tab. V fig. 1 u. 2) und *T. spinax* n. sp. (p. 116 fig. 3) Central-Amerika.

Chapuisia wurde näher erörtert (p. 117) und *Ch. mexicana* abgebildet (tab. V fig. 6). *Scolytini*. Diese Unterfamilie wurde (p. 119) dichotomisch in 4 Gruppen, mit mehreren Untergruppen, zerlegt.

Scolytopsis n. g. *puncticollis* n. sp. (p. 123 tab. V fig. 10) Guatemala.

Scolytus propinquus n. sp. (p. 121) Mexico.

Camptocerus auricomus n. sp. (p. 125 tab. V fig. 11 u. 12) Nicaragua.

Ceratolopis wurde näher definiert (p. 126), die 3 Arten wurden dichotomisch aus einander gesetzt (p. 126—127), *C. maculicornis* n. sp. (p. 127 tab. V fig. 13) und *C. errans* n. sp. (p. 127 fig. 14) Central-Amerika.

Loganius. Eine dichotomische Tabelle der 8 Arten (p. 128), *L. longicollis* n. sp. (p. 128 tab. VI fig. 1), *L. panamensis* n. sp. (p. 129), *L. atratus* n. sp. (p. 129 fig. 2), *L. exiguus* n. sp., *L. minusculus* n. sp. (p. 130) Central-Amerika.

Bothrostermides. In dieser Gruppe wurden 4 Gattungen dichotomisch unterschieden (p. 132).

Bothrostermus sculpturatus n. sp. (p. 132 tab. VI fig. 3) und *B. bicaudatus* n. sp. (p. 133 fig. 4) Panama.

Eupagiocerus n. g. (bei *Bothrostermus*) *dentipes* n. sp. (p. 133 tab. VI fig. 5) Central-Amerika.

Pagiocerus rimosus wurde besprochen und abgebildet (p. 134 tab. VI fig. 6 u. 7).

Cnesimus. Eine dichotomische Tabelle über 13 sp. wurde gegeben (p. 136), von denen 11 Arten neu: *Cn. punctatus* n. sp. (p. 136 tab. VI fig. 8), *Cn. porcatus* n. sp. (p. 137 fig. 9), *Cn. costulatus* n. sp. (p. 137), *Cn. Lecontei* n. sp., *Cn. paleatus* n. sp. (p. 138 fig. 10), *Cn. setulosus* n. sp. (p. 139), *Cn. elegans* n. sp. (p. 140 fig. 11), *Cn. gracilis* n. sp. und *Cn. pullus* n. sp. (p. 141) Central-Amerika, *Cn. ocularis* n. sp. (p. 140) und *Cn. teres* n. sp. (ibid. p. 141) Venezuela.

Hylesinides. Eine dichotomische Tabelle der 12 Gattungen (p. 142—143).

Hylastes longipennis n. sp. (p. 143) Central-Amerika.

b. Einzelbeschreibungen.

Die Synonymie mehrerer nordamerikanischer Arten wurde von **Eichhoff** und **Schwarz** erörtert (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 605—610).

Crossotarsus cavifrons n. sp. **Blandford** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 192) Gilolo.

Cryphalus ciliatipes n. sp. **Blandford** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 242) Neu-Caledonien.

Cryptarthrum n. g. (bei *Cryphalus*) *Walkeri* n. sp. **Blandford** (Tr. ent. Lond. 1896 p. 200) Insel Damma.

Dactylipalpus wurde näher definiert durch **Blandford** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 320).

Dryocoetes taprobanus n. sp. **Blandford** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 203) Ceylon, *Dr. rugatus* n. sp. (p. 204) Borneo, *Dr. sumatranus* n. sp. (p. 205) Sumatra, *Dr. gravidus* n. sp. (p. 206) Borneo.

Ethadopselaphus n. g. (bei *Dactylipalpus*) *cicatricosus* n. sp. **Blandford** (Ann.

- Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 321) Natal, *Eth. Grouvellei* n. sp. (ibid. p. 322) Aschanti.
- Hylesinus Wallacei* n. sp. **Blandford** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 197) Mysol.
- Hypothenemus vafer* n. sp. und *H. farinosus* n. sp. **Blandford** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 241) Neu-Caledonien.
- Phloeophthorus* Woll., *Phthorophloeus* Rey und *Elzearius* Guill. unterschied **Guillebeau** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 154) und beschrieb *Phl. maroccanus* n. sp. (ibid. p. 152) Tanger. Nach ihm sind auch *Phl. pubifrons*, *helveticus* und *corsicus* Guill. wohl unterschiedene Arten, ebenso *Phl. lineiger* u. *cristatus*, *Perrisii* u. *crenatus*.
- Phloeosinus cribratus* n. sp. **Blandford** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 198) und *Phl. vilis* n. sp. (ibid. p. 199) Sumatra.
- Platypus longipennis* Montr. ♀ beschrieb **Blandford** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 244), *Pl. philippinensis* n. sp. **Blandford** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 193) Philippinen, *Pl. biuncus* n. sp. (p. 194) Sumatra.
- Progenius* n. g. (bei *Xyleborus*) **Blandford** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 20), *Pr. Fleutiauxii* n. sp. (p. 21) und *Pr. laeviusculus* n. sp. (ibid. p. 21) Indo-China.
- Scolytoplatypus* (*Taeniocerus*) *eutomoides* n. sp. **Blandford** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 196) Celebes.
- Styracopterus* n. g. (*Tomicini*) **Blandford** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 323), *St. murex* n. sp. (ibid. p. 324) Bechuanaland.
- Tomicus perexiguus* n. sp. **Blandford** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 201) Insel Damma, *T. (Bostrichus) Dupontii* erwähnte ders. bei *Xyleborus perforans*.
- Xyleborus celsus* ♂ machte **Hopkins** bekannt (Canad. Ent. XXVIII p. 249). — *X. perforans* besprach **Blandford** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 243) und beschrieb: *X. nanus* n. sp. (ibid. p. 242) Neu-Caledonien. — *X. cognatus* n. sp. **Blandford** (Ann. Soc. ent. Fr. 1896 p. 19) Indo-China. — *X. colossus* n. sp. **Blandford** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 207), *X. globus* n. sp. (p. 208) und *X. papuanus* n. sp. (p. 209) Neu-Guinea, *X. semirudis* n. sp. (p. 210) Borneo, *X. semigranosus* n. sp. (p. 211) Sumatra, *X. fraternus* n. sp. (p. 212) Ceylon, *X. pruinosis* n. sp. (p. 214), *X. puberulus* n. sp. (p. 215) und *X. scabripennis* n. sp. (p. 216) Borneo, *X. arcticollis* n. sp. (p. 217) Sumatra, *X. spatulatus* n. sp. (p. 218) Borneo, *X. Wallacei* n. sp. (p. 220) Neu-Guinea, *X. destruens* n. sp. (p. 221) Java, *X. andamanensis* n. sp. (p. 222) Insel Andaman, *X. submarginatus* n. sp. (p. 223) Ost-Indien, *X. subcristosus* n. sp. (p. 224) Singapore, *X. dolosus* n. sp. (p. 225) Borneo, *X. laticollis* n. sp. (p. 226) und *X. Andrewesii* n. sp. (ibid. p. 227) Indien.

Fam. Brenthidæ.

Blackburn 1.

Senna 1, 1a, 2.

Sharp 5.

Geographisches.

Eine Aufzählung von 8 in Tiberia gesammelten Arten gab **Senna** (Not. Leyd. Mus. XVII p. 253—255).

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Senna.

a. On the genus *Cerobates*.

(Not. Leyd. Mus. XVII p. 209—224).

Die *Stereodermini* wurden als Unterfamilie eingehend behandelt und in 2 Gruppen zerlegt (p. 211): *Stereodermus* Lac., *Stereobates* Sharp, *Hyperephanus* Senna (= *Homoeolizus* Sh.), *Cerobates* Sh. und *Jonthocerus* Lac.

Cerobates. Dichotomische Uebersicht der 18 Arten (p. 212—215), *C. usambaricus* n. sp. (p. 216) Ost-Afrika, *C. complanatus* n. sp. (p. 217) Kamerun, *C. laeipennis* n. sp. (p. 219) Insel Sängi, *C. andamanicus* n. sp. (p. 233) Insel Andaman.

b. Revision des espèces du genre *Ulocerus*.

(Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 190—223).

Eine Monographie mit dichotomischer Auseinandersetzung der 21 Arten von denen 12 als neu beschrieben werden.

Ulocerus longicornis n. sp. (p. 197), *U. recticauda* n. sp. (p. 199), *U. Severinii* n. sp. (p. 200), *U. Dalmanii* n. sp. (p. 203), *U. Fryi* n. sp. (p. 204), *U. rostratus* n. sp. (p. 205), *U. Sharpii* n. sp. (p. 207), *U. cinereus* n. sp. (p. 208), *U. nigrolincatus* n. sp. (p. 212), *U. terrosus* n. sp. (p. 213), *U. luridus* n. sp. (p. 214), *U. Boisduvalii* n. sp. (p. 215) und *U. Aurivillii* n. sp. (ibid. p. 216) Süd-Amerika.

b. Einzelbeschreibungen.

Ubanius aeneus Sen. ♂ ist eine andere Art (= *Psalobrenthus solitarius* Sh.) als *U. aeneus* ♀ nach Sharp (Not. Leyd. Mus. XVII p. 164), *U. potens* n. nom. (ibid. p. 165) für *U. aeneus* Sen. ♀ (= *U. aeneus* Sh.).

Psalobrenthus solitarius Sh. = *Ubanius aeneus* Sen. ♂ nach Sharp (loc. cit. p. 163—165).

Hormocerus fossulatus n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 36) Queensland.

Mesetia n. gen. (bei *Ithystenus*) *amoena* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 37) Neu-Süd-Wales.

Fam. *Anthribidae*.

Fairmaire 2, 11.

Jordan 2.

Reitter 7.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Jordan.

Zur Kenntniss der *Anthribiden*. IV.

(Stett. ent. Zeit. 56 p. 369—401).

Die Fortsetzung der eingehenden Bearbeitung der *Anthribiden*.

Neue Arten.

- Phloeotragus cylindripennis* (loc. cit. p. 369) Guinea.
Eugigas Harmandii var. *tessellatus* n. var. (p. 369).
Mecotropis guttifer n. sp. (p. 370) Java, *M. vitticollis* n. sp. (ibid. p. 371) Assam.
Ischnocerus aeneus n. sp. (p. 372), *I. impressicollis* n. sp. (p. 373) Mexico.
Tophoderes sinuaticollis n. sp. (p. 376) Madagascar.
Sintor suturalis n. sp. (p. 374) Assam, *S. superciliaris* n. sp. (375) Philippinen.
Sympaector crassicornis n. sp. (p. 376) Sarawak, *S. Whiteheadii* n. sp. (p. 377) Philippinen.
Acorynus cludus n. sp. (p. 378), *A. discusus* n. sp. (p. 379) Perak, *A. pardus* n. sp. (p. 380) Philippinen.
Litocerus gemellus n. sp. (p. 381) Philippinen, *L. suturalis* n. sp. Malasia (p. 381),
L. verrucosus n. sp. (p. 382) Assam, *L. inermis* n. sp. (p. 383) Philippinen,
L. inermis var. *nigriventris* n. var. und *L. javanicus* n. sp. (p. 384) Java,
L. flexuosus n. sp. (p. 384) und *L. inclinans* n. sp. (p. 385) Perak.
Hucus eurous n. sp. (p. 386) Neu-Guinea.
Cedus verrucosus n. sp. (p. 387) Madagascar.
Directarius subplagiatus n. sp. (p. 388) Perak.
Nessiara variegata n. sp. (p. 388) und *N. robusta* n. sp. (p. 389) Philippinen,
N. sellifera n. sp. (p. 389) Philippinen.
Apatenia insignis n. sp. (p. 390) Queensland, *A. pallidiceps* n. sp. (p. 391) Neu-Guinea.
Hypseus axillaris n. sp. (p. 391) Perak.
Phaulimia priva n. sp. (p. 392) Perak, *Ph. alternata* (p. 392) Philippinen.
Nessiabrissus rufitarsis n. sp. (p. 392) Gaboon.
Xenocerus conjunctus n. sp. (p. 392) Neu-Guinea, *X. discrepans* n. sp. (p. 393) Borneo.
Basitropis pardalis n. sp. (p. 393) Philippinen.
Caranistes opilio n. sp. (p. 394), *C. rufipes* n. sp. (p. 395), *C. plagiatus* n. sp. (p. 396) Madagascar.
Deropygus haemorrhoidalis n. sp. (p. 397), *D. analis* n. sp. (p. 399) Perak, *D. maculatus* n. sp. (p. 398) Borneo.
Doticus subplanatus n. sp. (p. 392) Insel Tenimber, *D. alternatus* n. sp. (p. 400) Sumatra.
Dynos ceylonicus n. sp. (p. 400) Ceylon, *D. subglaber* n. sp. (p. 401) Perak.

b. Einzelbeschreibungen, alphabetisch.

- Cedus subscutellatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 362), *C. longior* n. sp., *C. lateralis* n. sp., *C. maculicollis* n. sp. (ibid., p. 363).
Cercomorphus bicolor Ab. var. *obscurior* n. var. und var. *abdominalis* n. var. **Pic** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 29), *C. abbreviatus* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 234 tab. III fig. 2) Spanien.
Cratoparis leuconotus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 365) Madagascar.
Entaphioides n. g. (bei *Xenocerus*) *lacrymans* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 364) Madagascar.
Phloeobius penicillus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 365) Madagascar.
Tophoderes marmoreus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 360), *T. compactus* n. sp. (p. 360) und *T. leucomelas* n. sp. (ibid. p. 361) Madagascar.

Fam. Bruchidae.

Semenow 4.

Xambeu 1.

Biologie.

Die Larve und Puppe von *Bruchus Mimosae* beschrieb **Xambeu** (Moeurs V p. 117—120).

Systematik.

Caryoborus Angeri n. sp. **Semenow** (Ann. Mus. St. Petersburg. 1896 p. 383) Transcaspien.

Fam. Cerambycidae.

Alluaud 1.	Gahan 1.	Reitter 17.
Belon 1, 2, 3.	Hamilton 1, 2.	Ritsema 1, 8.
Beutenmüller 1.	Heller 1.	Semenow 7.
Blackburn 1, 2, 3.	Jordan 1.	Sharp 3.
Chittenden und	H. Kolbe 1.	Sokolow 1.
Linell 1.	Kraatz 6.	Thery 2.
Chobaut 3a, 3b,	Leng 1.	Viturat 1.
3c, 4b.	Linell 3.	Wandollek 1.
Decaux 1.	Mayet 2.	Xambeu 1, 3.
Fairmaire 2, 9, 10.	Péringuey 2.	

Anatomie u. Physiologie.

Die Fühler von *Onychocerus albitarsis* wurden von **Wandollek** untersucht (Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin 1896 p. 51—55) Vergl. p. 130.

Ueber die Funktion der Malpighischen Gefäße der Larve von *Cerambyx* handelte **Mayet** (vergl. p. 129).

Biologie.

Ueber die Nahrung einiger nordamerikanischer Arten berichtete **Beutenmüller** (Journ. N. York ent. Soc. IV p. 73—81). — Ueber das Vorkommen des *Aegosoma scabricorne* berichtete **Viturat** (Bull. Soc. Hist. nat. Autun VIII p. 424). — Ueber die Vorgänge bei der Verpuppung von *Cerambyx* berichtete **Mayet** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 122). — Ueber die Zucht und das Eierlegen von *Clytus tropicus* berichtete **Decaux** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 287). — Die Larve von *Leptura quadrifasciata* beschrieb **W. Kolbe** (Zeitschr. f. Entom. Bresl. XXI p. 9). — Die Larve von *Leiopus Bedelii* beschrieb **Xambeu** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 220) und die Larve und Puppe von *Leptura melanura* (Moeurs V p. 147—151). — Ueber eine künstlich erzeugte Varietät (*Rhamnusium bicolor*) berichtete **Decaux** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 287).

Ueber das Vorkommen von *Saperda populnea* in *Salix caprea* berichtete **Eggers** (Ill. Woch. Ent. I p. 578) und über 41 bei Giessen vorkommende Arten (ibid. p. 356). Ueber 39 bei Wilsdruff vorkommende Arten berichtete **Zieschang** (ibid. p. 468).

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

1. Sharp.

On *Plagithmysus* a Hawaiian genus of Longicorn Col.

(Ent. Monthl. Mag. 32 p. 237—245, 271—274).

Die *Plagithmysides* wurden als neue Gruppe aufgestellt, eine neue Gattung und 18 neue Arten wurden (einzeln) beschrieben.

Gattungen und neue Arten.

Clytarlus wurde neu begrenzt (p. 238).

Callithmysus n. gen. (p. 238) für *Clytarlus microgaster*.

Plagithmysus vitticollis n. sp. (p. 240), *Pl. Newellii* n. sp. (p. 240), *Pl. concolor* n. sp., *Pl. solitarius* n. sp., *Pl. cuneatus* n. sp. (p. 241), *Pl. Bishopii* (p. 242), *Pl. vicinus* n. sp., *Pl. bilineatus* n. sp. (p. 243), *Pl. lanaiensis* n. sp., *Pl. Perkinsii* n. sp. (p. 244), *Pl. varians* n. sp. (p. 245), *Pl. darwinianus* n. sp., *Pl. sulphurescens* n. sp. (p. 271), *Pl. speculifer* n. sp., *Pl. aestivus* n. sp. (p. 272), *Pl. funebris* n. sp., *Pl. aequalis* n. sp. (p. 273) und *Pl. arachnipes* n. sp. (ibid. p. 274) Hawaia.

2. Leng und Hamilton.

The *Lamiinae* of N. America.

(Tr. Am. ent. Soc. XXIII p. 101—178).

Die Arbeit ist mir nicht zugänglich gewesen, so dass ich nur die neuen Gattungen und Arten (nach Sharp's Record) aufzählen kann.

Neue Arten und Gattungen.

Acanthoderes Wickhami n. sp. **Leng** (p. 114) Arizona.

Leiopus minuens n. sp. **Leng** (p. 123), *L. Schwarzii* n. sp. (p. 124) und *L. foveatocollis* n. sp. (ibid. p. 125) Florida.

Lepturges megalops n. sp. **Leng** (p. 127) Florida.

Ecyrus fasciatus n. sp. **Hamilton** (p. 137) Texas.

Aporataxia n. g. (bei *Ataxia*) *lineata* n. sp. **Hamilton** (p. 142) Texas.

Spalacopsis suturalis n. sp. **Hamilton** (p. 145) Florida.

Amphionycha amoena n. sp. **Hamilton** (p. 161) Texas.

b. Einzelbeschreibungen, alphabetisch.

Acrogenius n. g. (*Tillomorphini*) *tinctus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 38) Arizona.

Alophia n. g. (bei *Praeonetha*) *aculcata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 392) Madagascar.

- Alphitopola Chanleri* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 694) Madagascar.
- Alsiosus* n. g. (bei *Stenosoma*) *villosicornis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 395) Madagascar.
- Ambagous* n. g. (bei *Linopteridius*) *quadricollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 370) Madagascar.
- Amphionycha suturalis* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XIX p. 398) Texas.
- Anatisis Muelleri* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 259) Queensland.
- Anisogaster seriatoporus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 373) Madagascar, *A. obscurcellus* n. sp. (p. 373), *A. aenescens* n. sp., *A. latesellatus* n. sp., *A. punctum* n. sp. (ibid. p. 374) Diego-Suarez.
- Anomoderus tubericollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 376) Madagascar.
- Anthrribatus* n. g. (bei *Arrythmus*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 381), *A. nivosus* n. sp. (ibid. p. 382) Madagascar.
- Aphronastes* n. g. (bei *Lasiocercis*) *subfasciatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 384) Madagascar.
- Ariastes* n. g. (bei *Icariotis*) *monostigma* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 379) Madagascar.
- Artelida scutellaris* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 378) Madagascar.
- Auxa striolata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 382) Madagascar.
- Baryssinus leguminicola* n. sp. **Linell** (Pr. ent. Soc. Washing. IV p. 43) Paraguai.
- Bolbotritus Buinesii* wurde besprochen und abgebildet von **Kraatz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 153 fig.).
- Brachytatus bigibbus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 388) Madagascar.
- Brimus Pascoei* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 180) Transvaal.
- Carterica soror* n. sp. **Belon** (Ann. Soc. Linn. Lyon XLIII p. 253) Bolivia.
- Cereopsius lukuanus* n. sp. **Heller** Abh. Mus. Dresd. 1896—97 p. 23 fig. 18.
- Ceroplesis manicana* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 183) und *C. fallax* n. sp. (p. 183) Zambesia.
- Cometes Argodii* n. sp. **Belon** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 128 u. Ann. Soc. Linn. Lyon XLIII p. 246) Bolivia.
- Coniozonía rufobrunnea* Heyd. = *compacta* nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 17).
- Closterus denticollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 366) Madagascar.
- Clytanthus Fuldernannii* var. *Johannis* n. var. **Thery** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 108) China.
- Clytus validus* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 128) Thibet.
- Crossotus arabicus* n. sp. **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 458) Lahej, *Cr. Phillipsii* n. sp. (ibid. p. 458) Somaliland.
- Cyrtocerus* n. g. (bei *Polyarthron*) **Kraatz** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 154), *C. mirabilis* n. sp. (ibid. p. 155 fig.) Ost-Afrika.
- Diadelia cinerascens* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 389), *D. costipennis* n. sp. (ibid. p. 390) **Fairmaire**.
- Dilachnus* n. g. (bei *Thaumasocerus*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. p. 375), *D. partiticornis* n. sp. (ibid. p. 376) Madagascar.
- Dorcadion Lameeri* n. sp. **Thery** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 109) Klein-Asien.
- Elaaphidion albofasciatum* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XIX p. 393).

- Epirochroa* n. gen. (bei *Lemographus*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. VI p. 385), *E. griseovaria* n. sp. (ibid. p. 385) Madagascar.
- Eugraphus* n. g. (bei *Gyaritus*) *lineellus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 387) Madagascar.
- Eumimetus rufonubilus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 386) und *Eu. attenuatus* n. sp. (ibid. p. 386) Madagascar.
- Eupalellus* n. g. (bei *Nethinius*) *scapulatus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Soc. ent. Belg. XL p. 368) Madagascar.
- Eupromera*. Eine dichotomische Auseinandersetzung der 6 Arten gab **Belon** (Ann. Soc. Linn. Lyon XLIII p. 252—253) und beschrieb als neu: *Eu. tuberosa* n. sp. (p. 247), *Eu. ochropyga* n. sp. (p. 249) und *Eu. costulata* n. sp. (ibid. p. 251) Bolivia.
- Eurynassa australis* var. besprach **Blackburn** (Horn Exped. II p. 299) Australien.
- Exocentrus reticulatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL, 382) Madagascar.
- Fimbria* n. g. (*Niphonini*) **Belon** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 387), *F. boliviana* n. sp. Süd-Amerika.
- Glaucytes metallicus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 381) Madagascar.
- Glenea imparilis* n. sp. **Jordan** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 368) West-Afrika. — *G. (Euglenea)* n. subg.) *Sarasinorum* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. 1896—97 p. 24 fig. 9) Celebes.
- Goephanes pictus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 383) Madagascar.
- Heterachthes tricolor* n. sp. **Belon** (Ann. Soc. Linn. Lyon XLIII p. 244) Bolivia.
- Hexamitodera* n. g. (bei *Pachyteria*) *semivelutina* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. 1896—97 p. 22 fig. 17).
- Hoplomelas* n. g. (bei *Goephanes*) *albolineellus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 383) und *H. ruficornis* n. sp. (ibid. p. 384) Madagascar.
- Hoplarana* n. g. (bei *Pogonocherus*) *quadricristata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 389) Madagascar.
- Hylotrupes bajulus* var. *syriacus* n. var. **Thery** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 110) Syrien.
- Ibidion Townsendii* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XIX p. 395) Texas.
- Icariotis pallidocinctus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XI p. 379) Madagascar.
- Isotrium* n. g. (bei *Anisarthron*) *lutosum* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 375) Madagascar.
- Leptura Fontenayi* var. besprach **Chobaut** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 201). — *L. kabyliana* n. sp. **Pic** (Rev. Sc. Bourb. IX p. 103) Algier. — *L. pernigra* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XIX p. 397) und *L. Coquillettii* n. sp. (ibid. p. 398).
- Linopodius* n. g. (bei *Linopteridius*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 369), *L. acutipennis* n. sp. (ibid. p. 370) Madagascar.
- Linopteridius* n. g. (*Graciliini*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 370), *L. fuscipennis* n. sp. (ibid. p. 371) Madagascar.
- Lophotera* Perr. = *Opepharus* Pasc., und *O. signator* Pasc. = *tridentatus* Chevr. nach **Alluaud** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 34).
- Mecaspis strigicollis* n. sp. **Kolbe** (Ent. Nachr. XXII p. 9) Usambara. Vergl. *Mecothyrea* Kolbe 1897.
- Metacopa* n. g. (bei *Anisogaster*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 376), *M. variipennis* n. sp. (ibid. p. 377) Madagascar.

- Methia mormona* n. sp. **Linell** (Pr. U. St. Nat. Mus. XIX p. 399) Utah.
- Micracantha obliquata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 386) Madagascar.
- Micurus* n. g. (bei *Stenosoma*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 393),
M. asperipennis n. sp. (ibid. p. 394) Madagascar.
- Musius* (bei *Nethinius*) *quadrinodosus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 372) Madagascar.
- Nemophas tricolor* n. sp. **Heller** (Abh. Mus. Dresd. 1896—97 p. 23 fig. 13) Celebes.
- Nethinius anticipes* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 369) Madagascar.
- Obrium Mozinnae* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XI p. 395) Texas.
- Opsamates pustulosus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 368) Madagascar.
- Opsidota aestuosa* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 37) Queensland.
- Ouphalacra* n. g. (bei *Onocephala*) *Coquerelii* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 393) Nossibe.
- Pachyteria Bouvieri* n. sp. **Ritsema** (Bull. Mus. Paris 1896 p. 330).
- Paphraecia brevicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 394) Madagascar.
- Paraphosphorus* n. g. (*Tragocephalini*) n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 692), *P. hololeucus* n. sp. (ibid. p. 693) Somaliland.
- Pectoctenus* n. g. (*Asemini*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 366),
P. Scalabrii n. sp. (ibid. p. 367) Madagascar.
- Phoebe subalbaria* n. sp. **Belon** (Ann. Soc. Linn. Lyon XLIII p. 254) Bolivia.
- Physocnemum violaceipenne* n. sp. **Hamilton** (Ent. News Philad. VII p. 286) Nord-America.
- Phytoecia Varentzowii* **Semenow** (Hor. Ross. XXX p. 257) *Ph. tekensis* n. sp. (ibid. p. 258) Transkaspien.
- Piezocera serraticollis* n. sp. **Linell** (Pr. Un. S. Nat. Mus. XIX p. 394).
- Pionolema* n. g. (bei *Brachydactyla*) *tricolor* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 397) Madagascar.
- Poecilobrium rugosipenne* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XIX p. 395) Californien.
- Polysarthron aegyptiacum* = *unipectinatum* ♂ nach **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 18). — *P. Jolyi* Pic und *P. Moissonis* Pic wurden von **Chobaut** genauer unterschieden (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 350—352) *P. margelanicum* n. sp. **Théry** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 108) Turkestan.
- Praonetha crassiuscula* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 390), *Pr. truncata* n. sp., *Pr. cristulata* n. sp. (p. 391), *Pr. dorsata* n. sp. (ibid. p. 392) Madagascar.
- Prionacus* n. g. (bei *Prionus*) *strigicornis* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 127) Kiangsi.
- Prosopocera Hoehnelii* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 693) Somaliland.
- Ptilotoceraeus* n. g. (bei *Spalacopsis*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 396), *Pt. visendus* n. sp. (ibid., p. 397) Madagascar.
- Rhamnusium algericum* n. sp. **Pic** (Rev. Sc. Bourbon. IX p. 102) Algier.
- Sagridola spinicrus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 378), *S. Scalabrii* n. sp. (ibid. p. 378) Madagascar.

- Scopanta expansitarsis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 380), *Sc. laevipennis* n. sp. (ibid. p. 380) Madagascar.
- Stenosoma interruptum* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 395) Madagascar.
- Stenoxotus* n. g. (bei *Mastodera*) *ochreoruber* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 377) Madagascar.
- Sternotomis mozambica* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 181) Afrika. — *St. coronata* n. sp. **Jordan** (Stett. ent. Zeit. LVI p. 367) West-Afrika.
- Strangalia Frainii* n. sp. **Fairmaire** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 239) Sikkim. — *Str. Argodii* n. sp. **Théry** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 109) China. — *Str. Hecate* n. sp. **Reitter** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 48) Taschkent. — *Str. (Pedostrangalia)* n. subg.) *Kassjanowii* n. sp. **Sokolow** (Hor. Ross. XXX p. 46) Transkaspien.
- Symphyletes deserti* n. sp. **Blackburn** (Horn Exp. II p. 301) Australien.
- Tetranodus* n. g. (bei *Euderces*) *nivicollis* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XIX p. ?) Texas.
- Thermonotus nigripennis* n. sp. **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 205) Borneo, *Th. Oberthürri* n. sp. (ibid. p. 206) Sumatra.
- Timoreticus* n. g. (bei *Zographus*) *armaticeps* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 181) Mozambique.
- Tragocephala Rikatlae* n. sp. **Péringuey** (Tr. ent. Soc. Lond. 1896 p. 182) Mozambique.
- Trimeroderus* n. g. (bei *Ibidion*) **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 372), *Tr. Raffrayi* n. sp. (ibid. p. 373) Madagascar.
- Xystrocera viridipicta* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 367) Madagascar.
- Zonopterus Fruhstorferi* Kolbe 1894 = *Aphrodisium Albardae* Rits. 1888 nach **Ritsema** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 130).
- Zygocera albovirgulata* gehört zu *Orica* nach **Fairmaire** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 388).

Fam. Chrysomelidae.

Abeille 3.	G. Horn 1.	Pic 18, 40, 47.
Blackburn 1, 2, 3.	Jacobson 1, 2.	Reitter 8.
Chobaut 1a, 4a.	Jacoby 1, 6.	Webster 1.
Demaison 1.	Kolbe 1.	Weise 1, 1a, 2, 3.
Fairmaire 11.	Lampa 1.	Wickham 2.
Fuller 1.	Lecaillon 1, 2.	Xamheu 1, 2.
Gahan 1.	Lewis 3.	
Gestro 2, 4.	Linell 1, 3.	

Biologie.

Ueber die von *Halticiden* angerichteten Schäden in Schweden berichtete **Lampa** (Ent. Tijdskr. XVII, p. 1—50) und beschrieb die Metamorphose von *Phyllotreta nemorum* (ibid. p. 45 tab. I). — Ueber die von *Aulacophora hilaris* angerichteten Schäden berichtete **Fuller** (Agric. Gaz. N. S. Wales VII p. 88) und über das Vorkommen von *Aul. cucullata* und *Oides tigrina* in Queensland **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 259). — Ueber die Bildung

der Eier und Larvensäcke von *Clythra quadripunctata* berichtete **Lécaillon** (Compt. R. Ac. Sc. CXXIII p. 258—260. — Compt. R. Soc. Biol. 1896 p. 506—510). — Ueber den Ursprung der nord-amerikanischen *Diabrotica*-Arten schrieb **Webster** (Journ. N. York Ent. Soc. IV p. 67). — Die Larven von *Chrysomela pyrenaica*, *Adimonia Tanacetii* und *Timarcha punctella* beschrieb **Xamben** (Moeurs VI p. 121, 131 u. 136), die Larve und Puppe von *Chrysomela marginata* (Moeurs V p. 153—157), *Luperus circumfusus* (p. 157—160) und *Galeruca rustica* (p. 160—164), die Eiablage und Begattung von *Chrysomela polita* (ibid. p. 151—152).

Chrysomela marginata L. lebt auf den Blüten von *Chrysanthemum leucanthemum* bei Remiremont nach **Puton** (Rev. d'Ent. 1896 p. 236).

Ueber die Biologie von *Entomoscelis Adonidis* (Sommerschlag) und *E. sacra* berichtete **Sajó** (Ill. Woch. Ent. I p. 87—89) und über ihren Schaden an Rapsfeldern und ihren Nutzen für Kornfelder, ebenso über den Schaden der *Cassida nebulosa* (ibid. p. 202—205) und über die Biologie und die Vertilgung des *Eumolpus vitis* (ibid. p. 501—506, 517—524).

Geographisches.

Eine Aufzählung der von **Becker** bei Sarepta (202) und im District Balaschow gefundenen (57) *Chrysomeliden* gab **Jacobson** (Hor. ross. XXX, p. 103—121) und beschrieb 1 *Labidostomis*, 1 *Aphthona* und 1 *Chrysomela*. Eine Aufzählung von 74 bei Orenburg gefundenen *Chrysomeliden* gab **Jacobson** (ibid. p. 429—437) und beschrieb als neu 3 *Chrysomela*-Arten. (Vergl. p. 282).

Allgemeines.

Nach **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 9—10) werden die schönen Farben der *Cassiden* nicht nur in Spiritus, sondern auch durch Naphthalin conservirt. Wenn man getrocknete Exemplare in warmem Seifenwasser aufweicht, treten die geschwundenen Farben und Skulpturen wieder hervor.

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

1. Blackburn.

Further Notes on Australian Coleoptera. XIX *Galerucides*.

(Tr. R. Soc. S. Austr. XX 1896 p. 39—102).

Während die übrigen Theile des vorliegenden Artikels nur Einzelbeschreibungen enthalten, liegt in den *Galeruciden* eine umfassende Revision der *Halticini* und *Galerucini* Australiens vor, der wir einen Sonderbericht widmen. Von den ersteren werden 25 Gattungen mit 91 Arten, von den letzteren 16 Gattungen mit 68 Arten, meist auch durch dichotomische Tabellen unterschieden. Die ersteren sind sorgfältiger behandelt, indem auch die Gattungen durch eine dichotomische Tabelle (p. 40—41) begründet sind, die für die letzteren

fehlt. Sehr störend ist es, dass bei sämtlichen Gattungsnamen die Autoren fehlen. Dagegen berührt es angenehm, dass der Autor nicht der, durch Nichts gerechtfertigten amerikanisch-englischen Modekrankheit huldigt, alle Speciesnamen klein zu schreiben, auch wenn sie nach Personen benannt sind, sondern den wissenschaftlich begründeten Traditionen der zoologischen Nomenclatur treu geblieben ist.

Die behandelten Gattungen und Arten.

I. *Halticini* (p. 40—78).

- Amphimela australis* Blackb. var. (?) *piceicornis* n. var. (p. 42) Sydney.
Xenidia Baly *picticornis* n. sp. (p. 42), *X. bizonata* n. sp. und *X. melancholica* n. sp. (p. 43) Queensland.
Arsipoda Baly (42 sp. dichotomisch unterschieden p. 43—45), *A. laeviceps* n. sp. (p. 46), *A. languida* n. sp., *A. concolor* n. sp. (p. 46), *A. jocosus* n. sp., *A. aeneofulva* n. sp. (p. 47), *A. consanguinea* n. sp., *A. spectabilis* n. sp. (p. 48), *A. deterosa* n. sp., *A. striatipennis* n. sp. (p. 49), *A. deceptrix* n. sp., *A. pallidicornis* n. sp. (p. 50), *A. terminalis* n. sp., *A. paradoxa* n. sp. (p. 51), *A. podontioides* n. sp., *A. aenescens* n. sp. (p. 52), *A. fossipennis* n. sp., *A. jugularis* n. sp. (p. 53), *A. hepatica* n. sp., *A. collaris* n. sp. (p. 54), *A. picturata* n. sp., *A. variabilis* n. sp. (p. 55) und *A. laticollis* n. sp. (p. 56) Australien, dichotomische Tabelle der 42 Arten (ibid. p. 43—45).
Plectroscelis (21 sp. dichotomisch unterschieden p. 57—58), *Pl. calida* n. sp. (p. 59), *Pl. longior* n. sp., *Pl. noxia* n. sp. (p. 59), *Pl. propinqua* var. *lindensis* n. var., var. *alpicola* n. var. (p. 61), *Pl. varipes* n. sp. (p. 61), *Pl. minutalis* n. sp., *Pl. crebra* n. sp. (p. 62), *Pl. tumbyensis* n. sp., *Pl. hypocrita* n. sp., *Pl. aciculata* n. sp. (p. 63), *Pl. impressipennis* n. sp. (p. 64), *Pl. cyrensis* n. sp., *Pl. quadraticollis* n. sp., *Pl. pallidior* n. sp. (p. 65), *Pl. crassipennis* n. sp. und *Pl. Meyrickii* n. sp. (p. 66) Australien, dichotomische Tabelle der 21 Arten (ibid. p. 57—58).
Crepidodera indicica n. sp. und *Cr. crassior* n. sp. (p. 67) Queensland.
Opisthopygma n. gen. (p. 67) *Jacobyi* n. sp. (p. 68) Queensland.
Sulrea Mastersii n. sp. (p. 68) und *S. speciosa* n. sp. (p. 69) Queensland.
Halticodes n. gen. (p. 69) *disparipes* n. sp. (p. 70) Australien.
Hyphaltica n. g. (p. 70), *H. lauta* n. sp. (p. 71), *H. (?) anomala* n. sp. (p. 71), *H. (?) occidentalis* n. sp., *H. mediocris* n. sp. (p. 72) und *H. Adelaidae* n. sp. (ibid. p. 73) Australien.
Haltica (7 sp. dichotomisch unterschieden p. 75), *H. ferruginis* Blackb. bildet vielleicht eine besondere Gattung, die charakterisirt, aber nicht benannt wird (p. 74), *H. pagana* n. sp. (p. 74) Victoria, Tasmanien, *H. gravida* n. sp. (p. 75) Australien.
Longitarsus victoriensis n. sp. (p. 76) Victoria.
Aphthona Cowleyi n. sp. (p. 76) Nord-Australien.
Xuthea (?) formosa n. sp. (p. 77) Queensland.
Sphaeroderma baldiense n. sp. (p. 77) Victoria.
Psylliodes lubricata n. sp. (p. 78) Victoria.

II. *Galerucini*.

- Oides* (dichotomische Tabelle über 7 sp. p. 82), *O. insignipennis* n. sp. (p. 79) und *O. ocellaris* n. sp. (p. 80) Queensland, *O. ignota* n. sp. (p. 80) und *O. tigrina*

- n. sp. (p. 81) Australien, *O. velata* n. sp. und *O. plantarum* n. sp. (p. 82) Queensland.
- Aulacophora denticornis* n. sp. (p. 83) Queensland, *Au. cucullata* n. sp. (p. 83) Australien.
- Agelastica melanocephala* Fbr. gehört vielleicht nicht zu *Agelastica*.
- Callipepla* (1 sp. p. 84).
- Prasyptera Mastersii* n. sp. (p. 84) Queensland.
- Sastra costatipennis* Jac. var. *obscuricornis* n. var. (p. 84) Queensland.
- Momaea eximia* n. sp. (p. 84) Queensland.
- Dircema*. *Galeruca australis* Boh. gehört nach Harold zu dieser Gattung (p. 85) und *Menippus maculicollis* = *D. australis* var. (p. 90).
- Rupilia excelsa* n. sp. (p. 85) Queensland.
- Neorupilia ornata* n. sp. (p. 85) Victoria.
- Adimonia lugens* n. sp. (p. 86) Queensland, *A. Mastersii* n. sp. (p. 87) und *A. richmondensis* n. sp. (p. 87) Neu-Süd-Wales.
- Solenia Cowleyi* n. sp. (p. 88) Queensland.
- Micrantipha* n. gen. (p. 88) *paradoxa* n. sp. (p. 89) Australien.
- Candezea sculpta* Bl. (p. 89).
- Menippus* gehört nicht zu den *Galerucites*, sondern zu den *Hylaspites* (p. 89), *M. maculicollis* Blackb. = *Dircema australis* var., *M. elegans* Blackb. und *quadrinotatus* Blackb. können zu *Adimonia* gestellt werden (p. 90).
- Monolepta*. (44 sp. dichotomisch unterschieden p. 100—102), *M. dilutior* n. sp., *M. implicata* n. sp. (p. 91), *M. fumaticornis* n. sp., *M. sparsipennis* n. sp. (p. 92), *M. elytrura* n. sp., *M. brevior* n. sp. (p. 93), *M. cognata* n. sp., *M. biguttigera* n. sp., *M. variegata* n. sp. (p. 94), *M. subsuturalis* n. sp., *M. eyrensis* n. sp., *M. tricolor* n. sp. (p. 95), *M. sordidula* n. sp., *M. intertincta* n. sp. (p. 96), *M. melancholica* n. sp., *M. ordinaria* n. sp., *M. pictifrons* n. sp. (p. 97), *M. picticollis* n. sp., *M. debilis* n. sp. (p. 98), *M. albotincta* n. sp. und *M. (?) tarsalis* n. sp. (p. 99) Australien.

2. Weise.

Feststellung einiger Cassiden-Gattungen, Beschreibung neuer Arten u. synonym. Bemerkungen.

(Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 10—15 u. 15—32.)

Ein dankenswerther Beitrag, der weniger neue Arten als eine eingehende Begrenzung mehrerer Gattungen bringt.

Behandelte Gattungen und neue Arten.

- Mesomphalia*. Eine neue einschränkende Gattungsdiagnose (p. 10), *M. subrugosa* Boh. = *Lacordairei* Boh. (p. 16).
- Goniochenia* n. g. (neben *Mesomphalia*) für *Mesomphalia quadricollis*, *laticollis*, *difformis* Boh., *G. virgo* n. sp. (p. 15) Brasilien, *G. parvula* n. sp. (p. 32) Cayenne, und vielleicht auch *Mesomph. congener* und *bituberculata* Boh.
- Psolidonota*. Die Berechtigung der Gattung wird nachgewiesen (p. 11—12).
- Coptocycla* Boh. Die verwandten Gattungen wurden eingehender und (p. 13—14 u. 15) tabellarisch unterschieden: *Coptocycla* Boh., *Charidotis* Boh., *Chirida* Chap., *Metriona* n. gen., *Charidotella* n. gen., *Ctenochira* Chap., *Cteisella* n. gen., *Aspidomorpha* Boh.

Laccoptera angulata n. sp. (p. 21) Kamerun.

Coptocyclus Boh. Hierher 4 Arten und *C. venustula* n. sp. (p. 28) Margelan.

Chirida Chap. Die Gatt. wird in 4 Gruppen getheilt (p. 23—27), mehrere Arten werden besprochen und 3 n. sp. beschrieben: *Ch. Ariadne* n. sp. (p. 25), *Ch. insignis* n. sp. (p. 26) und *Ch. Circe* n. sp. (ibid. p. 27) West-Afrika.

Metriona n. gen. (p. 14). Hierher gehört der grösste Theil der bisherigen *Coptocyclus*-Arten und *M. invenusta* n. sp. (p. 32) Amazonas, und *Atalanta ventricosa* u. *rubicunda* Boh. (p. 32).

Charidotella n. gen. (p. 14) für *Coptocyclus zona* Boh.

Cteisella n. gen. mit 2 Arten: *Ct. virescens* und *confusa* Boh.

Aspidomorpha Boh. Zahlreiche synonymische Notizen (p. 16—22): *Asp. amplissima* Boh. = *miliaris* Fbr. ♂, *Asp. frenata* Boh. = *bimaculata* Fbr. ♂, *Asp. Simonis* Wagen. = *producta* Thoms. ♂, *Cassida subeuropaea* Thoms. und *Cass. morata* Boh. = *Asp. confinis* Klug, *Cass. mutabilis* Klug u. *Cass. nigroguttata* Toms. = *Asp. nigromaculata* Herbst, *Cass. areata* Klug ist eine *Aspidomorpha*, *Asp. bioculata* Wag. = *fenestrata* Ol., *Asp. chlorina* Boh. = *virididorsata* Boh. und Beschreibung mehrerer neuer Arten: *A. pilifera* n. sp. (p. 17) Congo, *A. angolensis* n. sp. (p. 18) Quango, *A. argillacea* n. sp. (p. 18) Dar-es-Salaam, *A. nigricornis* n. sp. (p. 18) Butembo, *A. sternalis* n. sp. (p. 20) Ruanda, *A. sellata* n. sp. (p. 21) und *A. striata* n. sp. (p. 23) Kamerun.

Cassida velaris n. sp. (p. 28) Ost-Sibirien, *C. soror* n. sp. (p. 30) Ost-Afrika.

Dolichotoma. Die Gattung wird (p. 31) in zwei Gattungen zerlegt:

1. *Dolichotoma* Boh. mit der Mehrzahl der bisherigen Arten und *D. Satanas* n. sp. (p. 30) Brasilien.
2. *Bia* n. gen. (p. 31) für *Cass. variegata* Fbr., *Dolich. biplagiata*, *lanuginosa* Boh., *nigrosparva* Wag. etc.

3. Wickham.

The Chrysomelidae of Ontario and Quebec.

(Canad. Entom. 28 p. 67—74, 151—157, 171—174, 199—203).

Mir ist die Arbeit nicht zugänglich, nach der Seitenzahl zu schliessen scheinen die *Chrysomeliden* Canadas nur aufgezählt, aber nicht beschrieben zu sein.

b. Einzelbeschreibungen.

Acrocrypta basalis n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 420) Sumatra, *A. obscuripennis* n. sp. (ibid. XXXVII p. 134), *A. Duvivieri* n. sp. (p. 135) und *A. fraterna* n. sp. (ibid. p. 136) Insel Mentawai,

Acroxena indica n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 288) Kanara.

Aenidea costatipennis n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Ges. XXXVI p. 496), *Ae. violaceipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 284), *Ae. truncatipennis* n. sp. (p. 284), *Ae. pilicornis* n. sp. (p. 285), *Ae. pallida* n. sp. (p. 286), *Ae. rufofulva* n. sp., *Ae. dilaticornis* n. sp. (p. 287), *Ae. modesta* n. sp. (ibid. p. 288).

Agelopsis n. g. (bei *Konbirella*) *coeruleus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 301) Bengaba.

Allomorpha glabrata n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 457) Sumatra.

Andosia n. g. (bei *Ischyromus*) *Reitteri* n. sp. **Weise** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 79).

Anthipha inclusa n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 475), *A. similis*

- n. sp. (p. 475), *A. cruciata* n. sp. (p. 476), *A. tenuimarginata* n. sp. (p. 477), *A. apicipes* n. sp., *A. latefasciata* n. sp. (p. 478) Sumatra, *A. castanea* n. sp. (ibid. XXXVII p. 145) Insel Mentawai.
- Anthiphula modesta* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Ges. XXXVI p. 479).
- Aphthona Beckeri* n. sp. **Jacobson** (Hor. Soc. ent. Ross. XXX p. 108) Sarepta. — *A. kanaraensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 255) Kanara, *A. Andrewesii* n. sp. Himalaya, *A. azurea* n. sp. (ibid. p. 256) Burma. — *Apolepis Balyi* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Ges. XXXVI p. 408) Sumatra. *Argopistes laevigata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 264) Ost-Indien, *A. flavicornis* n. sp. (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 453), *A. Beccarii* n. sp. (p. 454) Sumatra, *A. fulvoplagiata* n. sp. (ibid. XXXVII p. 132) Australien.
- Arnobiopsis* n. g. (bei *Eumolpini*) **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 388), *A. bicolor* n. sp. (ibid. p. 389) Sumatra.
- Aspidolopha sumatrana* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. XXXVI p. 380) Sumatra. *Aspidomorpha maculicollis* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 696) Ost-Afrik. — *A. usambica* n. sp. **Kolbe** (Ent. Nachr. XXII p. 91), *A. tetraspilota* n. sp. (ibid. p. 91) Afrika. — *A. planipennis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 107), *A. lauta* n. sp. (ibid. p. 108) Australien.
- Astena ? nigromaculata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 275) Bombay. *Atysa ? frontalis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 468) und *A. dimidiatipennis* n. sp. (p. 469) und *A. imitans* n. sp. (ibid. p. 470) Sumatra.
- Aulacia flavifrons* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 418) und *Au. ornata* n. sp. (ibid., p. 419) Sumatra.
- Aulacophora denticornis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. XXXVII p. 137) und *A. apicipes* n. sp. (ibid. p. 138) Insel Mentawai.
- Aulexis sumatrana* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Genova XXXVI p. 404) und *Au. Wallacei* n. sp. (ibid. p. 404) Sumatra.
- Bucharis minutus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 381), *B. oculatus* n. sp. (p. 382) und *B. constricticollis* n. sp. (ibid. p. 383) Sumatra.
- Calligrapha*. Eine Notiz über Färbung und Punktierung gab **Jacoby** (Pr. zool. Soc. Lond. 1896 p. 224).
- Callispa pusilla* n. sp. **Gestro** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 328) Insel Mentawai, *C. cribrata* n. sp. **Gestro** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 202) Insel Natuna.
- Calomela lauta* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 302) Australien.
- Candezea sculpta* Blackb. = *bimaculata* nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 89). — *C. multipunctata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 289), *C. fuscipennis* n. sp. (p. 290) und *C. pilosa* n. sp. (ibid. p. 291) Indien, *C. thoracica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 487) und *C. impressicollis* n. sp. (p. 488) Sumatra, *C. mentaweiensis* n. sp. (ibid. XXXVII p. 143) und *C. nigrita* n. sp. (ibid. p. 144) Insel Mentawai.
- Cassida berolinensis* var. *pectoralis* n. var. **Weise** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 81), *C. Adelaidae* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 106) und *C. prothoracica* n. sp. (ibid. p. 107) Australien.
- Cerophysa nigricornis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 274), *C. nigricollis* n. sp. (ibid. p. 275) Indien. — *C. Gestronis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 465) Sumatra.

- Chaetocnema sycophanta* n. sp. **Abeille** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 54) Algier, = *Ch. chlorophana* nach **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 295). — *Ch. syriaca* n. sp. **Demaison** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 13) Akbès. — *Ch. geniculata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 270) und *Ch. minuta* n. sp. (ibid. p. 271) Indien, *C. Modiglianii* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 438), *C. granulicollis* n. sp. (p. 439), *C. sumatrana* n. sp. (p. 440) und *C. placida* n. sp. (ibid. p. 441) Sumatra.
- Chaloenus aeneipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 432) und *Ch. capitatus* n. sp. (ibid. p. 434) Sumatra.
- Cheiloxena insignis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 39) Australien.
- Chirida multicolor* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. XX p. 103), *Ch. maxima* n. sp. (p. 104), *Ch. (?) lacunata* n. sp. (p. 105) und *Ch. simplaria* n. sp. (ibid. p. 106) Queensland.
- Chlamys geniculata* n. sp. **Jacoby** (The Entomol. 1896 p. 6) Insel Loo-choo.
- Chrysomela*. Die nord-amerikanischen Arten behandelte **Linell** (Journ. N. York Ent. Soc. IV p. 195—200). — *Chr. scutellaris* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 695) Ost-Afrika. — *Chr. latecincta* n. sp. **Demaison** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 12) Frankreich, *Chr. Brunelii* n. sp. mit var. *nebulosa* n. var. und var. *concolor* n. var. (ibid. p. 12) Syrien. — *Chr. Roddii* n. sp. **Jacobson** (Hor. Ross. XXX p. 432), *Chr. Poretzkyi* n. sp. (p. 434) und *Chr. Kusnetzowii* n. sp. (p. 434) Ural, *Chr. Besseri* Kryn. (ibid. p. 118). — *Chr. linacides* n. sp., *Chr. latimargo* n. sp. **Weise** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 80) Sibirien. — *Chr. malayana* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. XXXVI p. 420) Sumatra. — *Chr. bella* Jac. wiederholt beschrieben von **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 250) Indien.
- Cleonica quadriplagiata* definierte genauer **Jacoby** (Ann. Mus. Genova XXXVI p. 501).
- Cleorina ornata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 411), *Cl. nigrita* n. sp. (p. 412), *Cl. malayana* n. sp. (p. 413), *Cl. Gestronis* n. sp. (p. 414), *Cl. Modiglianii* n. sp. (ibid. p. 415).
- Clythra Atraphaxidis* var. *Delagrangi* n. var. **Pic** (Ent. XII p. 62) Akbès.
- Clythrazolema nigropunctata* n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 36) Syrien.
- Cneorane varipes* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 299) Indien.
- Cneorides* n. g. (bei *Nadrana*) **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 281), *Cn. flaviventris* n. sp. (ibid. p. 282) Indien.
- Colaspoides Modiglianii* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Genova XXXVI p. 417) Sumatra, *C. iridipennis* n. sp. (ibid. XXXVII p. 130) Insel Mentawai, *C. inconspicua* n. sp. (ibid. p. 147) Sumatra.
- Colasposoma Oberthürri* n. sp. **Jacoby** (The Entomologist 1896 p. 6) Insel Loo-choo, *C. prosternale* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 303) Indien.
- Corynodes japonicus* n. sp. **Jacoby** (The Entomologist 1896 p. 7) Insel Loo-choo, *C. brevipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 416) Sumatra, *C. mentawaiensis* n. sp. (ibid. p. 130).
- Crepidodera minuta* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 422) Sumatra.
- Crioceris Abeille* **Pic** = *duodecimpunctata* nach **Weise** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 293).
- Crosita Jakowlewii* und *Faldermannii* wurden besprochen von **Weise** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 82).
- Cryptocephalus singularis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 385) und *Cr. Gemmingeri* n. sp. (ibid. p. 386) Sumatra.

- Cynorta flavilabris* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 300) Bombay,
C. monstrosa n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 474) Sumatra,
C. Balji n. sp. (ibid. XXXVII p. 141) Insel Mentawai.
- Demotina sumatrana* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXX p. 405) Sumatra.
Diacantha ? *dubia* n. sp. **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 460) Lahej.
Dibolia rufosemorata n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 267) Akbès.
Diorhabda octocostata n. sp. **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 460)
 Aden und Syrien.
- Distolaca podagrica* n. sp. **Gestro** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 333) und
D. insularis n. sp. (ibid. p. 334) Insel Mentawai.
- Donacia aquatica* L. Der Linné'sche Name wird gegenüber Jacobson (der
coccineofasciata Harr. in Gebrauch nimmt) und gegenüber Seidlitz (der
dentipes Fbr. gebraucht) aufrecht erhalten von **Weise** (Deut. ent. Zeitschr.
 1896, p. 296*), — *D. Delagrangei*, n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 35) Anatolien.
- Dorydea costatipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVII p. 141)
 Insel Mentawai.
- Doryscus* wurde näher definirt von **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 300).
- Emathea subrugosa* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 480), *E. Balji*
 n. sp., *E. fulvicornis* n. sp. (ibid. p. 481) Sumatra.
- Enneamera nigra* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVII p. 137) Insel
 Mentawai.
- Entomoscelis Adonidis* var. *spuria* n. var. **Jacobson** (Hor. ross. XXX p. 107).
- Epistictia quadripunctata* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 696) Ost-
 Afrika.
- Erytus* (?) *indicus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 265) Bombay.
- Eucycla nigrofasciata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 450), *Eu.*
limbatipennis n. sp. (p. 451), *Eu. elegantula* n. sp. (p. 452) Sumatra, *Eu.*
fraterna n. sp. (ibid. XXXVII p. 133) Insel Mentawai.
- Euryope discoidalis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVII p. 336).
- Galeruca himalayensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 283) Himalaia.
 — *G. aenescens* Fairm. ist nicht = *Auchenia thalassina*, sondern eine echte
Galerucella nach **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 296).
- Galerucella sumatrana* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 467) Sumatra.
 — Hierher auch *Galeruca aenescens* Fairm. nach **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1896
 p. 296).
- Galerucesthis* n. g. **Weise** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 296) für *Auchenia thalassina*
 Fald.
- Gonophora Ritsemae* n. sp. **Gestro** (Not. Leyd. Mus. XVIII p. 203) Insel Natuna,
G. incerta n. sp. **Gestro** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 332) Insel
 Mentawai.
- Gynandrophthalma Vaulgeri* **Pic** = *judaica* nach **Weise** (Deut. ent. Zeitschr.
 1896 p. 293), nach **Demaison** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 13) und nach **Pic**
 (ibid. p. 30). — *G. Chobautii* n. sp. **Pic** (Misc. ent. IV p. 142). — *G. quadrato-*
maculata n. sp. **Jacoby** (The Entomologist 1896 p. 5) Loo-choo, *G. orientalis*
 n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 302).

*) Eine Antwort auf die hierbei ausgesprochenen Verdächtigungen wird in der
 Wien. ent. Zeit. 1900 Heft 1, erscheinen..

- Haltica birmanensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 254) Burma. — *H. oleracea* Geoffr. Beschreibung und Abbildung von *Lampa* (Ent. Tidskr. 1896 p. 49 tab. I fig. 10).
- Haplosoma abdominalis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 272), *H. simplicipennis* n. sp. (p. 272) und *H. costatipennis* n. sp. (ibid. p. 273) Indien.
- Haplosomyx indicus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 279) Bombay, *H. basalis* n. sp. (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 473) Sumatra, *H. ornatipennis* n. sp. (ibid. XXXVII p. 139).
- Hatita* n. g. (bei *Aulacophorini*) *limbatella* n. sp. **Fairmaire** (Contr. Faune St. Thomé 1891 p. 7) St. Thomas, West-Afrika.
- Hemygascelis* n. g. (bei *Phyllobrotica*) **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 277), *H. longicollis* n. sp. (ibid. p. 278) Bombay.
- Heteraspis speciosa* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 407) Sumatra
- Hispa Higoniae* n. sp. **Lewis** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVII p. 342) Japan.
- Hispopria Modiglianii* n. sp. **Gestro** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 330) Insel Mentawai.
- Hoplasoma frontalis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 461) Sumatra.
- Hymenesia limbata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 297) Burma.
- Hyphaenia obscuripennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 298), *H. apicicornis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 493) Sumatra.
- Hyphasis discoidalis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 262), *H. tenuelimbatus* n. sp. und *H. thoracica* n. sp. (ibid. p. 262) Bombay, *H. nigripennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 435) Sumatra.
- Kanarella* n. g. (*Scelidini*) **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 279), *K. unicolor* n. sp. (ibid. p. 280) Indien.
- Labidostomis Reitteri* Weise = *elegans* Lef. nach **Demaison** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 13). — *L. Glycyrrhizae* n. sp. **Jacobson** (Hor. ross. XXX p. 104) Sarepta.
- Lacoptera ferruginea* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 696) Ost-Afrika.
- Lactica transversicollis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 424) Sumatra.
- Lahejia* n. g. (*Eumolpini*) *cinerascens* n. sp. **Gahan** (Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XVIII p. 459) Lahej.
- Lamprosoma Modiglianii* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 387) Sumatra.
- Lema capitata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 378), *L. occulta* n. sp. (p. 379) Sumatra.
- Leprotoïdes* n. g. (bei *Leprotes*) *flavipes* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 406) Sumatra.
- Liroëtès apicicornis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 282) Bombay.
- Longitarsus brunneus*, *atricillus*, *nigriceps* und *tantalus* wurden auf ihre Synonymie (gegenüber G nillebeau) geprüft von **Weise** (Dent. ent. Zeitschr. 1896 p. 293 u. 294). — *L. metallescens* und die verwandten Arten wurden kritisch behandelt von **Abeille** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 52), *L. scaphidioides* n. sp. (p. 53) Algier. — *L. madurensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 258), *L. nigronotatus* n. sp. (p. 259), *L. rufipennis* n. sp. und *L. belgaumensis* n. sp. (ibid. p. 260) Indien, *L. Gestronis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 425), *L. sumatrensis* n. sp. (p. 425), *L. annulicornis* n. sp. (p. 426) und *L. Balyi* n. sp. (ibid. p. 427) Sumatra.

- Luperus Severinii* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 276) und *L. puncticollis* n. sp. (ibid. p. 277) Indien, *L. sumatranus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 466) Sumatra. — *L. viridipennis* Germ. var. *pallidipennis* n. var. **Pic** (Ech. XII p. 87) Monte Rosa.
- Macrima costatipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 490) Sumatra.
- Madurasia* n. g. (bei *Medythia*) **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 280), *M. obscurella* n. sp. (ibid. p. 281) Maduras.
- Malaxia elongata* n. sp. **Jacoby** (The Entomologist 1896 p. 8) Loo-choo, *M. Weisei* n. sp. (Ann. Mus. Gen. XXXVI p. 467) Sumatra. — Eine Charakteristik der Gattung im Vergleich mit *Galcrucella* n. *Galerucesthis* gab **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 296).
- Manobia dorsalis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 266) Madras, *M. dimidiaticornis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 423), *M. abdominalis* n. sp. (ibid. XXXVII p. 136) Insel Mentawai.
- Mantura indica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 269) Bombay.
- Melixanthus immaculatus* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 694) Somaliland. — *M. aterrimus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 384) Sumatra.
- Metellus costatipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 498) Sumatra.
- Micrantipha* n. g. (*Antiphini*) **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 88), *M. paradoxa* n. sp. (ibid. p. 89) Australien.
- Microlepta fulvicollis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 462) Sumatra, *M. annulicornis* n. sp. (ibid. XXXVII p. 144).
- Mimastra alternata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 273) Indien, *M. pallida* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVII p. 139) Borneo.
- Miopristis somalensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVII p. 337) Somaliland.
- Monolepta fulvifrons* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 291), *M. picturata* n. sp. (p. 292), *M. kanarensis* n. sp., *M. Andreweesi* n. sp. (p. 293), *M. piceomaculata* n. sp., *M. trifasciata* n. sp. (p. 295), *M. indica* n. sp. (p. 296) und *M. longitarsus* n. sp. (ibid. p. 297) Indien. — *M. Modiglianii* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 482), *M. approximans* n. sp., *M. latefasciata* n. sp. (p. 483), *M. militaris* n. sp. (p. 484), *M. marginicollis* n. sp. (p. 485), *M. obtusa* n. sp., *M. nigromarginata* n. sp. (p. 486) und *M. melanocephala* n. sp. (ibid. p. 487) Sumatra.
- Morphosphaera coerulea* n. sp. **Jacoby** (The Entomologist 1896 p. 8) Loo-choo.
- Neculla thoracica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVII p. 127) Insel Mentawai.
- Neolepta multicolorata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 490) Sumatra.
- Nisotra madurensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 267) Indien.
- Nodina fulvitaris* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 400), *N. brevicostata* n. sp. (p. 401), *N. nigripes* n. sp., *N. sumatrana* n. sp. (p. 402) und *N. Balpi* n. sp. (ibid. p. 403) Sumatra, *N. apicipes* n. sp. (ibid. XXXVII p. 128) Insel Mentawai.

- Nodostoma brunneum* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 302) Indien, *N. atripes* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 389), *N. lateripunctatum* n. sp. (p. 390), *N. nigrosuturatum* n. sp. (p. 391), *N. nigroviride* n. sp. (p. 392), *N. viridissimum* n. sp. (p. 393), *N. bipartitum* n. sp. (p. 394), *N. parvulum* n. sp., *N. Chapuisii* n. sp. (p. 395), *N. semicostatum* n. sp. (p. 396), *N. Modiglianii* n. sp., *N. rotundicollis* n. sp. (p. 397), *N. nigromarginatum* n. sp. (p. 398) und *N. varipenne* n. sp. (p. 399) Sumatra, *N. dimidiaticorne* n. sp. (ibid. XXXVII p. 129) Insel Mentawai.
- Oedionychis inornata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 261) Bombay, *Oe. padangensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 436) Sumatra.
- Oomorphus nigrilus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 387) Sumatra.
- Oreina Cacaliae* var. *lissahorensis* n. var. **Weise** (Deut. ent. Zeitschr. p. 110) und und var. *Janacckii* n. var. (ibid. p. 110) Mähren.
- Oreomela Koltzei* n. sp. **Weise** (Wien. ent. Zeit. 1896 p. 81) Issik-Kul.
- Orsodacna ruficollis* Pic = *lineola* var. nach **Weise** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 293), *O. Cerasi* Ab. ist nicht die echte *O. Cerasi* L., die Abeille nicht gekannt hat (ibid. p. 295).
- Ozomena longicollis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVII p. 146) Insel Mentawai.
- Pachybrachys (Pachystylus) Theryi* n. sp. **Chobaut** (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 151) und *P. (Chloropachys) Picii* n. sp. (ibid. p. 389) Algier.
- Pachybrachys*. Von den mit *P. vermicularis* verwandten Arten, die er übrigens bisweilen nicht „Arten“ sondern „Rassen“ nennt, gab **Pic** eine dichotomische Auseinandersetzung (Bull. Soc. ent. Fr. 1896 p. 203—204) und unterschied: *P. vermicularis* Suffr., *P. sulcithorax* n. sp. (p. 204) Algier, *P. praeivius* Suffr., *P. Theryi* Chob. mit var. *Cardui* n. var. (p. 204) Algier, *P. Carli* Mars. mit var. *brunneomaculatus* Pic.
- Paropsis deserti* n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 303), *P. conjungens* n. sp. (p. 304), *P. palmensis* n. sp. (p. 305), *P. posticalis* n. sp., *P. funerea* n. sp. (p. 306) Australien.
- Pedrillia sumatrana* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 380) Sumatra.
- Phyllecthrus Schwarzii* n. sp. **Horn** (Pr. Calif. Acad. Sc. (2) VI p. 377) Texas, und dichotomische Tabelle der 5 nordamerikanischen Arten (ibid. p. 376).
- Phyllobrotica elegantula* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 459) Sumatra. — *Ph. sororia* **Horn** (Pr. Calif. Acad. (2) VI p. 378) Texas, und dichotomische Uebersicht der 9 nordamerikanischen Arten (ibid. p. 378).
- Phyllotreta flaviventris* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 257), *Ph. bom-bayensis* n. sp. (ibid. p. 257) Indien. — *Ph. nemorum* L., undulata Kutsch., sinuata Redt., vittula Redt. Beschreibung u. Abbildung v. **Lampa** (Ent. Tidskr. 1896 p. 47—49 tab. I fig. 1—7).
- Plateumaris affinis* Kunze ist nicht = *abdominalis* Ol. und letztere ist = *braccata* Scop. nach **Weise** (Deut. ent. Zeitschr. 1896 p. 296).
- Platycantha submetallica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 494) und *Pl. multicostata* n. sp. (p. 495) Sumatra, *Pl. quadraticollis* n. sp. (ibid. XXXVI p. 146) Insel Mentawai.
- Phytodecta rubripennis* Baly ist von *Ph. Sorbi* Motsch. verschieden (gegen Jacobson's Ansicht) nach **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1896 p. 295).
- Podagrira rotundata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 421) Sumatra, *P. (Nisotra) striatipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 268) Indien.

- Potaninia polita* Weise = *assamensis* nach **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 253).
Pseudocolaspis discoidalis n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 304) Indien.
Pseudocophora sumatrana n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 459) Sumatra.
Pseudodera metallica n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 267) Madras.
Pseudolina n. g. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 252), *Ps. indica* n. sp. (ibid. p. 253) Indien.
Pseudomacetes n. g. (*Pseudocolaspini*) *aeneus* n. sp. **Linell** (Pr. Un. St. Nat. Mus. XVIII p. 695) Somaliland.
Pseudoscelida apicicornis n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 463) Sumatra.
Psylliodes tenebrosus n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 269) Indien, *Ps. coerulipes* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 454), *Ps. fulvipes* n. sp. (p. 455), *Ps. baligheensis* n. sp. (p. 456) und *Ps. nigroaenea* n. sp. (ibid. p. 457) Sumatra.
Rupilia brevipennis n. sp. **Blackburn** (Horn Exped. II p. 307) Australien.
Sastra sulcicollis n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Genova XXXVI p. 464) Sumatra.
Sebaethe flavolimbata **Jacoby** (The Entomolog. 1896 p. 7) Insel Loo-choo, *S. melanocephala* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 437) und *S. bifasciata* n. sp. (ibid. p. 438) Sumatra.
Sermylroides scutellatus n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 499) Sumatra. — *S. bicolor* n. sp. (ibid. XXXVII p. 142) Insel Mentawai.
Solenia robusta n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 500) Sumatra. — *S. Cowleyi* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 88) Queensland.
Sosibiella n. g. (bei *Haplosomoides*) *coeruleipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 461) Sumatra.
Sphaeroderma flavoplagiata n. sp. **Jacoby** (Ann. Soc. ent. Belg. XL p. 265) Indien, *Sph. limbatipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 442), *Sph. Wallacei* n. sp. (p. 443), *Sph. flavoplagiata* n. sp. (p. 444), *Sph. nigromaculata* n. sp. (p. 445), *Sph. javanensis* (p. 446), *Sph. affinis* n. sp., *Sph. sumatrana* n. sp. (p. 447), *Sph. Modiglianii* n. sp., *Sph. Rafflesi* n. sp. (p. 448) und *Sph. tibialis* n. sp. (ibid. p. 449) Sumatra, *Sph. tristis* n. sp. (ibid. XXXVII p. 131) Insel Mentawai.
Sphaerometopa sexmaculata n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 428) Sumatra, *Sph. imitans* n. sp. (p. 428), *Sph. obsoleta* n. sp., *Sph. nigropicta* n. sp. (p. 430), *Sph. Fruhstorferi* n. sp. (p. 431) und *Sph. pallidipennis* n. sp. (ibid. p. 432) Sumatra.
Sutrea quadrimaculata n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 435) Sumatra.
Syoplia pygidialis n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 497) Sumatra.
Theopea Modiglianii n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. XXXVI p. 491) und *Th. clypeata* n. sp. (ibid. p. 492) Sumatra.
Trichiona sulcatipennis n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 409) und *Tr. nigrofasciata* n. sp. (ibid. p. 410) Sumatra.
Wallacea apicalis n. sp. **Gestro** (Ann. Mus. civ. Gen. XXXVI p. 329) und *W. marginata* n. sp. (ibid. p. 330) Insel Mentawai.
Xenoda pallida n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. civ. XXXVI p. 471), *X. nigricollis* n. sp. und *X. abdominalis* n. sp. (ibid. p. 472) Sumatra, *X. Modiglianii* n. sp. **Jacoby** (ibid. XXXVII p. 140) Insel Mentawai.
Zygogramma heterothecae n. sp. **Linell** (Journ. N. York Ent. Soc. IV p. 197) Texas.

Fam. Coccinellidae.

Blackburn 1., Lewis 1., Weise 4.,
Howard & Morlatt 1., Xamheu 2.

Morphologie.

Ueber die männlichen Genitalien einiger Arten berichtete **Weise**
(Deut. ent. Zeit. 1896 p. 368 tab. I fig. 1—12).

Biologie.

Die Larve von *Harmonia Doublieri* und *Vibidia duodecim-guttata* beschrieb **Xamheu** (Moeurs VI p. 101—118). — Ueber die Biologie und die Schädlichkeit der *Epilachna globosa* berichtete **Sajo** (Ill. Woch. Ent. I p. 309—312). — Ueber das Vorkommen von *Pentilia (Smilia) misella* berichteten **Howard & Marlatt** (Bull. Dep. Agric. Ent. no. 3 p. 52).

Systematik.

a. Umfassende Arbeiten.

Lewis.

On the Coccinellidae of Japan.

(Ann. Mag. Nat. Hist. 6. XVII p. 22—41)

Es werden 25 Arten aus Japan aufgezählt und 18 Arten neu beschrieben.

Neue Gattungen u. Arten.

Epilachna niponica n. sp. (p. 23) Japan.

Anisosticta kobensis n. sp. (p. 25) Japan.

Coccinella Ainu n. sp. (p. 27), *C. ronina* n. sp. (ibid. p. 27) Japan.

Anatis Halonis n. sp. (p. 28) Japan.

Chilocorus Mikado n. sp. (p. 32) Japan.

Sticholotis pictipennis n. sp. (p. 32) Japan.

Hyperaspis asiatica n. sp. (p. 33) Japan.

Amida n. g. (p. 34) für *Scymnus tricolor* Har.

Plotina n. g. (bei *Scymnus*) *versicolor* n. sp. (p. 35) Japan.

Scymnus pilicrepus n. sp. (p. 36), *Sc. sylvaticus* n. sp. (p. 36), *Sc. phosphorus* n. sp., *Sc. niponicus* n. sp. (p. 37), *Sc. paganus* n. sp., *Sc. fortunatus* n. sp. (p. 38), *Sc. patagiatus* n. sp. (ibid. p. 39) Japan.

Novius limbatus Motsch. u. *N. concolor* Lewis gehören zu *Rodolia* (p. 39 u. 40).

Rodolia Narae n. sp. (p. 40), *R. rufocincta* n. sp. (p. 40) Japan, *Novius limbatus* Motsch. u. *concolor* Lew. gehören auch zu dieser Gattung (ibid. 39 u. 40).

b. Einzelbeschreibungen.

Poria violacea n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeitsch. 1896 p. 368) Venezuela.

Rhizobius secessus n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. XX p. 208) Victoria.