

Coleoptera für 1904.

Von

Dr. Georg Seidlitz

in Ebenhausen bei München.

Vorbemerkung.

Im Jahre 1904 waren 18 selbständig erschienene Werke mit ganz oder teilweise coleopterologischem Inhalt zu verzeichnen (15 weniger als 1903), und in 160 Zeitschriften (von denen nur 37 entomologische und nur 4 coleopterologische) erschienen 1061 Arbeiten (98 weniger als 1903¹⁾), wobei sich im Ganzen 469 Autoren beteiligten. Dabei lieferten 60 Autoren zusammen 88 umfassende systematische Arbeiten, während 27 derselben und 88 andere Autoren zusammen 282 Abhandlungen mit Einzelbeschreibungen veröffentlichten (64 weniger als 1903).

Im Ganzen wurden 299 neue Gattungen, 3598 neue Arten und zahlreiche neue Untergattungen und Varietäten beschrieben.

Morphologische und physiologische Verhältnisse wurden von 25 Autoren in 24 Abhandlungen behandelt (11 weniger als 1903).

Die übrigen 287 und viele der bereits erwähnten Autoren lieferten zusammen 667 Abhandlungen und Notizen über Literatur, Descendenztheorie, Biologie, Schädlinge etc.

Uebersicht.

(Inhaltsverzeichnis siehe am Schluss des Berichtes p. 360).

| | |
|---|------|
| | pag. |
| A. Verzeichnis der Publikationen | 46 |
| B. Übersicht nach Zeitschriften | 103 |
| C. Übersicht der Arbeiten nach Inhalt | 117 |
| D. Die behandelten <i>Coleopteren</i> nach Familien | 130 |

I. Pentamera.

| Fam. | n. gen. | n. spp. | pag. | Fam. | n. gen. | n. spp. | pag. |
|--------------------|---------|---------|------|------------------|---------|---------|------|
| Cicindelidae . . . | — | 23 | 130 | Paussidae . . . | — | 16 | 159 |
| Carabidae . . . | 8 | 170 | 134 | Rhysodidae . . . | — | 5 | 162 |
| Dytiscidae . . . | 1 | 7 | 156 | Cupedidae . . . | — | — | 162 |
| Gyrinidae . . . | — | 2 | 159 | | | | |

¹⁾ Die geringere Zahl ist z. T. darauf zurückzuführen, dass die Referate früher einzeln gezählt, jetzt aber mehrfach zusammengefasst wurden.

Uebersicht.

45

| Fam. | n. gen. | n. spp. | pag. | Fam. | n. gen. | n. spp. | pag. |
|----------------------------|---------|---------|------|--------------------------|---------|---------|------|
| Hydrophilidae . . . | 1 | 2 | 162 | Nitidulidae . . . | — | 3 | 205 |
| Parnidae | 3 | 3 | 167 | Histeridae | 3 | 25 | 206 |
| Georyssidae | — | — | 169 | Thorictidae | — | 1 | 207 |
| Heteroceridae | — | 2 | 169 | Mycetophagidae | — | 3 | 208 |
| | | | | Byrrhidae | — | 6 | 208 |
| Staphylinidae | 26 | 358 | 170 | Dermestidae | 1 | 4 | 210 |
| Clavigeridae | 2 | 3 | 181 | | | | |
| Pselaphidae | 40 | 282 | 183 | Passalidae | 5 | 7 | 212 |
| Scydmaenidae | — | 3 | 193 | Lucanidae | — | 20 | 214 |
| Silphidae | — | 15 | 194 | Scarabaeidae | 65 | 494 | 215 |
| Anisotomidae | — | 1 | 196 | | | | |
| Corylophidae | — | — | 197 | Buprestidae | 3 | 161 | 239 |
| Clambidae | — | 1 | 197 | Eucnemidae | — | 6 | 244 |
| Trichopterygidae | — | 1 | 197 | Elateridae | 1 | 71 | 245 |
| Scaphidiidae | — | 2 | 198 | Cebrionidae | — | — | — |
| | | | | Rhipiceridae | 1 | 1 | 248 |
| Byturidae | — | — | 198 | Dascillidae | — | 5 | 248 |
| Phalacridae | — | — | 198 | Malacodermata | 2 | 51 | 249 |
| Endomychidae | 1 | 6 | 198 | Lymexylonidae | — | — | 253 |
| Erotylidae | — | 13 | 199 | Cleridae | — | 14 | 253 |
| Cryptophagidae | — | 2 | 201 | Bostrychidae | — | 3 | 255 |
| Lathridiidae | — | 2 | 202 | Anobiidae | — | 53 | 256 |
| Colydiidae | — | 2 | 202 | Cissidae | — | 9 | 259 |
| Cucujidae | — | 11 | 203 | Sphindidae | — | — | — |
| Trogositidae | — | — | 204 | | | | |

II. Heteromera.

| Fam. | n. gen. | n. spp. | pag. | Fam. | n. gen. | n. spp. | pag. |
|--------------------------|---------|---------|------|-------------------------|---------|---------|------|
| Tenebrionidae | 11 | 236 | 260 | Mordellidae | — | 2 | 278 |
| Rhysopaussidae | — | 16 | 275 | Pedilidae | — | 1 | 279 |
| Alleculidae | 1 | 6 | 275 | Anthicidae | 3 | 38 | 279 |
| Melandryidae | — | — | 276 | Pyrochroidae | — | 1 | 280 |
| Lagriidae | — | 14 | 276 | Meloidae | 1 | 20 | 280 |
| Oedemeridae | — | 3 | 276 | Cephaloonidae | — | — | — |
| Aegialitidae | — | — | 277 | Rhipiphoridae | 1 | 11 | 281 |
| Pythonidae | — | 3 | 277 | Strepsiptera | — | 1 | 283 |
| Engelenidae | — | 3 | 278 | | | | |

III. Tetramera.

| Fam. | n. gen. | n. spp. | pag. | Fam. | n. gen. | n. spp. | pag. |
|-------------------------|---------|---------|------|-------------------------|---------|---------|------|
| Curculionidae | 57 | 629 | 283 | Bruchidae | — | 9 | 324 |
| Scolytidae | 5 | 66 | 316 | | | | |
| Proterhinidae | — | — | — | Cerambycidae | 9 | 97 | 32 |
| Brentidae | — | — | 320 | Chrysomelidae | 27 | 444 | 339 |
| Anthribidae | 24 | 192 | 320 | Coccinellidae | — | 7 | 358 |

A. Verzeichnis der Publikationen.

(Die mit * bezeichneten Arbeiten waren dem Ref. unzugänglich).

- ***Aaron S. Fr.** (1). The Parasite of the Oak Pruner. Sc. Amer. 90. 1904 p. 179, 3 figg.
- Abeille de Perrin E.** (1). Description de deux nouveaux *Trechus* (*Anophthalmus*) de France. Bull. Fr. 1904 p. 198—199. (1 *Anophthalmus* n. sp. u. 1 n. var. Einzelb.).
- (2). Description d'un *Coléoptère* hypogé français. *ibid.* p. 226. — Referat von Sg. 1905 Ins. Börse 22 p. 24. (*Siettita* n. gen., 1 blinder *Hydroporide* n. sp. Einzelb.)
- (3). Descriptions de deux *Bathyscia* inédites des Basses-Pyrénées. *ibid.* p. 242—243. (2 n. spp. Einzelb.).
- (4). Diagnoses de trois *Coléoptères* français nouveaux. *ibid.* p. 280—282. (1 *Metallites*, 1 *Pachybrachys*, 1 *Coracbus* n. spp., Einzelb.).
- (5). *Buprestides* Bol. Soc. espan. IV. p. 206—224. (2 *Julodis*, 2 *Buprestis*, 1 *Aurigena*, 1 *Ancylocheira*, 1 *Melanophila*, 3 *Anthaxia*, 7 *Acmaeodera*, 1 *Agrilus*, 1 *Cylindromorphus* n. spp., Einzelb.).
- (6). Siehe Mayet 4.
- Agnus A.** (1). Notes sur la capture de l'*Aphodius liguricus* Daniel dans les Alpes dauphinoises. Ech. 20. p. 21—22.
- (2). Complément a la Note etc. etc. *ibid.* p. 94. (Biol.).
- *— (3). Capture de l'*Aphodius liguricus* Daniel dans les Alpes dauphinoises. Feuille Nat. 35. p. 31.
- Aiken W.** (1). Abundance of the Rhinoceros Beetle in South Carolina. U. S. Dep. Div. Ent. Bull. 44. p. 91. (*Dynastes tityus*).
- ***Alisch** (1). Aus dem Käferleben. Ent. Jahrb. XIV. p. ?.
- Allard E.** † (1). Siehe Pavie 1: p. 82—83 Fam. *Dermestides*, *Erotylides*, *Endomychides*, *Coccinellides*. (Aufzählung von 1, 6, 2 u. 5 Arten. — Opus posthumum!).
- (2). *Idem*: p. 108—109 Fam. *Tenebrionides*. (Aufzählung von 33 spp. u. Wiederholung einer Beschreibung von 1896. — Die Aufzählung scheint neu, also opus posthum.).
- (3). *Idem*: p. 157—163. Fam. *Chrysomelides* Suite. (67 spp. aufgezählt, 6 Beschr. wiederholt. — Die Aufzählung scheint neu.
- Amore-Fracassi A. d'** (1). Recensioni. Riv. Col. ital. II. p. 255—260: Dodero 2. (1 *Bythinus*, 3 *Bathyscia* wiederholt).
- Ansorge** (1). *Morimus funereus* in England. The Ent. 1904 p. 117.
- Apfelbeck V.** (1). Die Käferfauna der Balkanhalbinsel, mit Berücksichtigung Kleinasiens und der Insel Kreta. I. Bd. Familienreihe *Caraboidea*. Berlin 1904. — Referat von Daniel 1. (Umfass. Arb. mit 1 Beitrag von Holdhaus).

- * **Armitt** (1). *Geotrupes typhoeus* in England. The Natural. 1904 p. 316.
- Arrow G. J.** (1). Sound production in the *Lamellicorn* beetles. Tr. Ent. Soc. Lond. 1904 p. 709—730 tab. 36. — Referat von Mayer 1905 p. 60. (Morph., Biol., 1 *Aegidinus*, 2 *Idiostoma*, 4 *Ochodaenus* n. spp., Einzelb., dich. Tab. über *Geotrupinae* u. Verwandte).
- (2). On the *Coleopterous* group „*Heptaphyllini*“ of de Borre. Ann. Mag. nat. Hist. XIV. p. 30—33. (2 *Cherostus* n. spp., Einzelb., *Cissidae*).
- (3). Siehe Bates 1.
- (4). Note on two species of *Coleoptera* introduced into Europe. Ent. Mont. Mag. 40. p. 35—36. (*Minthea*, *Laemotmetus*).
- Atmore E. A.** (1). Occurrence of *Tetropium castaneum*, L., in Norfolk. Ent. Mont. Mag. 40. p. 85.
- (2). Further capture of *Odontaeus mobilicornis*, F., in Norfolk. ibid. p. 238.
- Aurivillius Ch.** (1). *Cerambyciden* aus Bolivien und Argentina gesammelt vom Freiherrn Erland Nordenskiöld. Ent. Tids. 25. p. 205—208. (1 *Erlandia*, 1 *Bisaltes*, 1 *Desmiphora*, 1 *Oncideres* n. spp., Einzelb.).
- (2). Siehe Pavié 1: p. 110—127. Fam. *Curculionides* (87 spp. aufgezählt u. mehrere Beschreibungen wiederholt).
- Baeckmann J.** (1). *Anoplistes jacobsoni*, sp. nov., aus Turkestan. Rev. russe d'Ent. IV p. 311. (1 n. sp., Einzelb.).
- Bagnall R. S.** (1). *Monohammus sutor* L. in the Derwent Valley. Ent. Mont. Mag. 40. p. 59.
- (2). *Stenostola ferrea* Schr., and other Longicorns in the Derwent Valley. ibid. p. 86.
- (3). *Clinocara undulata*, Kr., in the Northumberland and Durham district. ibid. p. 108.
- (4). *Triplax aenea*, Schall., in the Derwent Valley. ibid. p. 108.
- (5). *Metoeus paradorus*, L., in the Derwent Valley. ibid. p. 159.
- (6). *Triplax aenea*, Schall., and *T. russica*, L., at Gibside. ibid. p. 210.
- (7). *Bembidium stomoides*, Dej., and *B. nigricorne*, Gyll., in the Derwent Valley. ibid. p. 259—260.
- *— (8). Some additions, etc., to the *Coleoptera* of the Northumberland and Durban district. ibid. p. 260. Ent. Rec. XVI. p. 260—262.
- Bailey J. H.** (1). Request for notes on *Coleoptera* in The isle of Man. Ent. Mont. Mag. 40. p. 137—138.
- (2). The genus *Otiorrhynchus*, Germ., in the Isle of Man. ibid. p. 180—181. (9 spp. aufgezählt).
- Bargagli** (1). *Caryoborus pallidus* aus Erythraea. Bull. Soc. ent. Ital. 36. p. 3.
- (2). (21 *Sitona*-Arten). ibid. p. 8—10.

- Bargmann A.** (1). Zur Artberechtigung der *curvidens*-Verwandten. Allg. Z. Ent. IX. p. 262—264, fig. 1—9. (Ueber *Tomicus curvidens* u. Verwandte¹).
- Barnes W.** (1). *Leptidia brevipennis* in company with *Formica sanguinea*. Ent. Mont. Mag. 40. p. 14. (Myrmecoph.).
- Bates, Fr. †** (1). A Revision of the Sub-family *Pelidnotinae* of the *Coleopterorum* family *Rutelidae*, with descriptions of new genera and species. Communicated by Arrow. Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 249—276. (Umfass. Arb.).
- Bauer V.** (1). Siehe Allg. Bauer 1.
- * **Bayford E. G.** (1). Notes on *Blethisa multipunctata* L. and other *Geodephagous* Beetles. The Natural. 1904 p. 280—282.
- Beare T. H.** (1). *Ptinus tectus*, Boieldieu, recently introduced into Britain. Ent. Mont. Mag. 40. p. 4—5. (Neu für England).
 — (2). *Ptinus tectus*, Boield., in Liverpool. *ibid.* p. 85.
 — (3). *Coleoptera* in the isle of Wight. *ibid.* p. 257—258.
 * — (4). Retrospect of a Coleopterist for 1903. Ent. Rec. XVI. p. 29—32.
 * — (5). Note on *Aulonium sulcatum*, Oliv., a *Colydiid Coleopteron* new to Great Britain. *ibid.* p. 310.
 — (6). Siehe Beare & Donisthorpe 1.
 — (7). Siehe Beare & Donisthorpe 2.
- * **Beare T. H. & Donisthorpe H. St. J. K.** (1). Catalogue of British *Coleoptera*. Lond. 1904. 51 pp. — Referat von Schaufuss 1. (3271 spp.).
 * — (2). Rare and doubtful British *Coleoptera*. Ent. Rec. XVI. p. 289—291.
- * **Beck G. v.** (1). Siehe Allg. Beck 1. (Labulbaeniaceen auf *Bembidien* bei Wien).
- Bedel L.** (1). Origine, moeurs et synonymie d'un *Curculionide aquatique*, *Stenopelmus rufinatus* Gyll. (*Degorsia Champenoisi* Bed.). Bull. Fr. 1904 p. 23—24. — Referat von Daniel 3 u. von Ssemënow 13 (Synon. u. Biol).
 — (2). Sur les deux *Acinopus* du sous-genre *Oedematicus* Bed. *ibid.* p. 138—139. — Referat von Ssemënow 17.
 — (3). Liste de *Coléoptères* récoltés à la Ferté-Alais (Seine-et-Oise). *ibid.* p. 210—212. (Sammelbericht, 1 *Isomira* n. var.).
 * — (4). Siehe Allg. Segonzac 1: p. 367—371: Liste des principales espèces de *Coléoptères* recueillis par le Marquis

¹) Dass der Autor im Titel seiner Arbeit einen Species-Namen ohne Gattungsnamen gebraucht, ist eine Ungeheuerlichkeit, die ganz neu ist u. daher energisch gerügt werden muss. Bei unserer binären Nomenclatur ist ein Gattungsname ohne Speciesnamen denkbar, ein Speciesname ohne Gattungsnamen aber nicht. Nur in lepidopterologischen Aufsätzen, die auf Wissenschaftlichkeit keinen Anspruch machen wollen, kommt bisweilen eine solche Missachtung der binären Nomenclatur vor.

- de Segonzac. (48 Arten aufgezählt, 1 *Aphodius*, 1 *Pachychila* n. spp., Einzelb.).
- (5). Id. Ab. XXX. p. 223—228.
- (6). Catalogue raisonné des *Coléoptères* de Nord de l'Afrique p. 221—228. *ibid.* no. 9, Beilage. — Referat von Daniel 3. (Umf. Arb., Fortsetz. von 1902/03).
- (7). Synonymes de *Coléoptères* paléarctiques *ibid.* p. 235—236.
- Bedwell E. C.** (1). *Quedius longicornis* Kr. etc. in North Wales. Ent. Mont. Mag. 40. p. 60.
- (2). (*Col.* in Snowdon). Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. I—II.
- Beguïn-Billecoq L.** (1). Diagnoses sommaires d'espèces nouvelles d'*Apion* Herbst provenant de la région Malgache. Bull. Fr. 1904 p. 54—57, 103—104. (10 *Apion* n. spp., Einzelb.).
- Bell** (1). Siehe Kellogg & Bell 4.
- Bergmiller** (1). *Dendroctonus micans* und *Rhizophagus grandis*. N. Forstl. Bl. 1904 p. 145—?.
- Bernhauer M.** (1). Neue exotische *Staphyliniden*. Stettin. Ent. Z. 65. p. 227—242.
- (2). Neue exotische *Staphyliniden*. Verh. zool. bot. Ges. Wien. 54. p. 4—24. (7 *Eleusis*, 4 *Lispinus*, 4 *Holosus*, 1 *Omalium*, 4 *Orosius*, 6 *Trogophloeus*).
- * **Bertolini St.** (1). Catalogo dei Coleotteri d'Italia. Riv. ital. Sc. Nat. Siena. 1904. — Referat von Schaufuss 1. (Separat- ausgabe, 11 856 spp. u. varr.).
- * **Beswal** (1). Siehe Referat von Kusnetzow 1.
- Bétis** (1). Siehe Houlbert & Bétis 1.
- Benthin** (1). Zwei neue Varietäten der *Cicindela germanica* Linné. Soc. ent. 19. p. 114—115.
- Beyer G.** (1). Insects breeding in Adobe Walls. Journ. N. York ent. Soc. 12. p. 30—31. (3 *Cleriden* als Feinde von *Lyctus*).
- (2). A few notes on *Brenthiden*. *ibid.* p. 168—169. (Lebensweise von 6 Arten).
- Bickhardt H.** (1). *Leptura rubra* L. ♂ Hermaphrodit. Deut. ent. Z. 1904 p. 303. — Referat von Daniel 3.
- * — (2). Einiges über das Sammeln von *Cerambyciden*. Ent. Zeitschr. Guben. 18. p. 81—83.
- Biedermann W.** (1). Siehe Allg. Biedermann 1. (Schillerfärbung).
- Billecoq** siehe Beguïn.
- * **Black** (1). (*Col.* in Peebles). Ent. Rec. XVI p. 17.
- Blackburn T.** (1). Further notes on Australian *Coleoptera*, with descriptions of new Genera and Species. 34. *Trogides*. Tr. R. Soc. S. Austr. 28. p. 281—297. (Umfass. Arb.).
- (2). A revision of the Australian species of *Bolboceras*, with descriptions of new Species. Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 481—526. (Umfass. Arb.).
- (3). Revision of the Australian *Aphodiides*, and descriptions of three new species allied to them. Pr. Soc. Victoria XVII p. 145—181. (Umfass. Arb.).

- * **Blanchard Fr.** (1). A new Californian Species of *Dromaeolus* Kies. Ent. News 18. p. 187—188. (1 n. sp.).
- Blandford W. F. H.** (1). Biologia Centrali-Americana. *Coleoptera, Scolytidae*. IV. P. 6. p. 225—280, tab. VIII. (Umfass. Arb.).
- * **Boas** (1). Oldenborrnernes optraeden . . . in Danmark (1883—1903) Kjöbenhavn 1904. — Referat von Eckstein 1905 p. 15.
- * **Bocklet C.** (1). Über *Carabus auratus* S. und die in der Umgegend von Coblenz gefundenen Varietäten desselben. Ent. Zeit. Guben. XVIII. p. 38—39. — Referat von Daniel 3. (3 n. varr.).
- Boileau H.** (1). Description d'un *Dorcus* nouveau. Bull. Fr. 1904 p. 27—28. — Referat von Ssemënow 13. (1 n. sp., Einzelb.).
— (2). Description d'un *Dorcide* nouveau. *ibid.* p. 39—40.
* — (3). Description de *Coléoptères* nouveaux. Le Nat. 1904 p. 277—278, 284—285.
- * **Bongardt J.** (1). Zur Biologie unserer Leuchtkäfer. Nat. Wochenschr. 19. p. 305—310, 4 figg.
- Bordas L.** (1). Anatomie et structure histologique du tube digestif de *Hydrophilus piceus* L. et de *Hydrous caraboides* L. C. R. Soc. Biol. 56. 1904 p. 1100—1102.
- Born P.** (1). *Carabus auronitens* Fabr. und *punctatoauratus* Germ. Ins.-Börs. 22. p. 35—36. — Referat von Daniel 3.
— (2). *Carabus monilis* Fabr. und seine Formen. *ibid.* p. 43—44, 51—52, 59—60, 67, 75—76. — Referat von Daniel 3 u. Neresheimer 1905 Z. Ins.-Biol. I p. 438. (Umfass. Arb.).
— (3). Zwei interessante Carabensendungen von Oestreich-Ungarn. *ibid.* p. 92—93, 100—101. — Referat von Daniel 3. (*Procr. coriac.*, *Car. violac.*, *cancell.*, *Ulrichii* u. *Scheidleri*).
— (4). Die *Caraben* der Käferfauna der Balkanhalbinsel von V. Apfelbeck 1904. *ibid.* p. 162—164. — Referat von Daniel 3. (3 *Carabus* n. varr.).
— (5). *Carabus Ulrichi* Germ. und *italicus* Dej. *ibid.* p. 227.
* — (6). Weiteres über rumänische *Caraben*. Bull. Soc. Sc. Bucarest XIII. p. 117—120.
— (7). Kurzer Bericht über meine Excursion von 1903. Soc. ent. p. 42—44, 50—51.
— (8). Die *Caraben*fauna des Aostatales. *ibid.* p. 113—114.
- Börner C.** (1). Siehe Allg. Börner 1. (Systematik aller Ordnungen).
- Boucomont A.** (1). Étude sur les *Enoplotrupes* et *Geotrupes* d'Asie. Rev. d'Ent. 23 p. 209—252. (Umfass. Arb.).
- Bourgeois J.** (1). Sur le cosmopolitisme de l'*Acanthocnemus ciliatus* Perris, *Coléoptères* de la tribu des *Dasytides*. Bull. Fr. 1904 p. 25—26. — Referat von Daniel 3 u. von Ssemënow 13.
— (2). Siehe Pavié 1: p. 96—104 Fam. *Cebrionides*, *Rhipicerides*, *Dascillides*, *Malacodermes*. (Aufzählung von 1, 1, 2 und 22 Arten und wiederholter Abdruck mehrerer früherer Beschreibungen).

- (3). *Rhipidocérides* et *Malacodermes* recueillis par W. J. Burchell dans ces voyages en Afrique australe (1810—1815) et aux Brésil (1825—30); avec la description de quatre espèces nouvelles. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII p. 89—102.
- (4). Catalogue des *Coléoptères* de la chaîne des Vosges et régions limitrophes. Bull. Soc. Hist. nat. Colmar 1897—1898 p. 29—106, 1899—1900 p. 1—106, 1901—1902 p. 1—102, 1903—1904 p. 1—93. Auch separat: Fasc. I 1898 p. 1—80, II 1899 p. 81—184, III 1902 p. 185—284, IV 1904 p. 285—372. (Cic. — *Malacod.*, Verzeichniss u. zahlreiche biologische Notizen, 1 *Amara* n. sp. u. einige Arten u. Varietäten charakterisirt).
- Boutan L.** (1). Le *Xylotrechus quadrupes* et ses ravages sur les caféiers de Tongking. C. R. Ac. Par. 139. p. 932—934.
- Brants A.** (1). Siehe Allg. Brants 1. (Referat).
- Breit J.** (1). Zwei neue Käferarten aus dem mitteleuropäischen Faunengebiete. Münch. Kol. Z. II p. 28—29. (1 *Trechus*, 1 *Lathrobium* n. spp., Einzelb.).
- Brenske E.** † (1). Siehe Pavie 1: p. 90—93 *Melolonthides*, *Serica*. (5 spp. von 1899 wiederholt abgedruckt. — Opus posthumum!).
- * **Brèthes J.** (1). El bicho moro. Estudio biologico sobre la *Epicauta adspersa* Klug, y medios de destruirla. Bol. Agricult. Rep. Argent. I 1901 p. 20—31.
- * — (2). Insectos de Tucuman. An. Mus. Buen. Air. XI p. 329—347. (2 *Conocephala* n. spp., *Dynast.*, auch Allg.).
- * **Brichet O.** (1). Siehe Severin & Brichet 1.
- Bridwell J. C.** (1). Additional Observation on the Tobacco Stalk Weevil. U. S. Dep. Agric. Div. Ent. Bull. 44. p. 44—46. (*Trichobaris mucorea*).
- Britton W. E.** (1). Siehe Allg. Britton 1. (*Chrysom.* als Schädlinge).
- Brogniart Ch.** † (1). Siehe Pavie 1: p. 130—145. Fam. *Cerambycides*. tab. IX ter. (67 spp. aufgezählt, 13 Beschreibungen von 1891 wiederholt, 11 Abbildungen).
- * **Bronevski P.** (1¹). ? ?
- Broun T.** (1). Description of new genera and species of New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV p. 41—59, 105—127, (*Carab.*, *Staph.*, *Psel.*, *Byrrh.*, *Lucan.*, *Scar.*, *Ten.*, *Rhipiph.*, *Curcul.*, *Scolyt.*, *Ceramb.* n. spp., Einzelb.).
- (2). Description of a new *Coleopterous* insect from Bounty Island. With not by J. J. Walker. *ibid.* p. 273—274. (1 *Hydrophil.* n. gen., n. sp.).
- * **Bruch C.** (1). Metamorphosis y biologia de *coleopteros* argentinos. I. *Plagioderma erythroptera* Blanch.; *Calligrapha polyspila*

¹) Von Pomeranzev (1) ohne Nennung des Titels mehrfach angeführt.

- Germ.; *Chalepus medius* Chap. Rev. mus. la Plata XI. p. 315—328, 3 tabb.
- * **Brues C. T.** (1). A new species of *Ecitopora*. Ent. News Philad. XV p. 250. (1 n. sp., Einzelb.).
— (2). Siehe Allg. Brues 1. (*Ecitonidia*, *Staph.*).
- * **Brunelli G.** (1). La metamorfosi degli insetti et la filogenesi dei *Coleotteri*. Riv. ital. Sc. nat. XXIV p. 77—83.
- * **Bruyant C.** (1). Siehe Bruyant & Dufour 1.
- * **Bruyant C. & Dufour G.** (1). Note sur l'habitat de *Bothriopterus angustatus* Duft. Feuille j. Nat. 34. p. 219.
- * **Burgess A. F.** (1). Notes on the Introduction of the Asiatic Ladybird (*Chilocorus similis*) in Ohio. Ohio Natural. 4. p. 49—50.
— (2). Notes on Economic Insects for the Year 1903. U. S. Dept. Agr. Div. Ent. Bull. 46. p. 62—65. (*Chilocorus similis* und *Fidia viticola*, auch *Rhynch.*).
- Buysson H. du** (1). *Elatérides* nouveaux et sous-genre nouveau. Bull. Fr. 1904 p. 58—60. — Referat von Daniel 3 u. von Ssemënow 13. (3 n. sp., Einzelb.).
— (2). Observations sur quelques *Elatérides*. *ibid.* p. 156—157. — Referat von Daniel 3.
— (3). Notes sur quelques *Elatérides* et Descriptions de deux Espèces nouvelles. Rev. d'Ent. XXIII p. 5—8. (2 *Athous* n. spp., Einzelb., dich. Tab. über 3 *Agriotes*).
- (4). Description d'un *Agriotes* nouveau. *ibid.* p. 42. (1 n. sp., Einzelb.).
— (5). Moeurs de certains *Ophonus*. *ibid.* p. 94—95. (Biologisches).
— (6). Tableau dichotomique du Sous-genre *Stichoptera* Mots. (*chrysomelines*). Misc. ent. XI. 1903 p. 31—32. — Referat u. Übersetzung von Daniel & Daniel (1).
— (7). Dégénérescence des ovules. C. R. Soc. Biol. 57. p. 554—555. (*Dytiscus*).
- Cameron M.** (1). Description of two new species of *Diglossa* (*Diglossa*) from the Island of Perim. Ent. Mont. Mag. 40. p. 157. (2 *Diglossa* n. spp., Einzelb.).
- Carret A.** (1). Description d'un *Elatéride* nouveau appartenant à la faune européenne. Bull. Fr. 1904 p. 170—173. — Referat von Daniel 3. (1 *Athous* n. sp., Einzelb.).
— (2). Souvenirs entomologiques. Ech. 20. p. 45—47, 51—53, 58—59, 67—69, 75—76. — Referat von Daniel 3. — Sammelbericht u. 1 *Amara* besprochen).
— (3). La *Nebria Foudrasi* Dej. Bull. Soc. Sc. Nat. Vienne I. 1903. p. 49. — Referat von Porta 2.
— (4). Escursioni e caccia entomologiche in qualche valle del Piemonte. Riv. Col. ital. II. p. 172—180, 208—216.
- * **Carter** (*Geodephaga* in Yorkshire). The Natural. 1904 p. 148—150.
- * **Casey T. L.** (1). On some new *Coleoptera*, including five new genera. Can. Ent. 36. p. 312—324. (*Bryothinusa*, *Euronion*,

Leptotremus, *Liobaulius*, *Euvacusus*, 2 *Anthicus*, 3 *Dinocelus*, 1 *Yuccaborus*).

Cavazza F. (1). II *Pterostichus bicolor*, *Jurinei* e *Xatarti* nella regione italiana. Riv. Col. ital. II. p. 105—116, tab. I. — Referat von Daniel 3.

Champion G. C. (1). Biologia Centrali-Americana. *Coleoptera. Curculionidae*. IV. P. 4 p. 313—440, tab. XVII—XXI. (Umfass. Arb.).

— (2). (*Pharaxonotha Kirschi* Reitt.). Ent. month. Mag. 40. p. 36. (Synonymisches).

— (3). *Catops sericatus*, Chaud., a British Insect. Ent. month. Mag. 40. p. 78. (Neu für England).

— (4). *Rhynchites sericeus*, Herbst, not a British insect. *ibid.* p. 79.

— (5). *Xylophilus* versus *Hylophilus*. *ibid.* p. 85.

— (6). A further note on *Ptinus tectus*, Boield., etc. *ibid.* p. 85.

— (7). *Conopalpus testaceus*, Oliv., etc., at Woking. *ibid.* p. 183.

— (7a). (Anm. zu Newbery 4). *ibid.* p. 253. (*Ocyusa*).

— (8). *Bledius femoralis*, Gyll., and other species of the genus in Surrey. *ibid.* p. 256. (5 spp.).

— (9). Siehe Allg. Champion 1. (Reise- und Sammelbericht, p. 81—99).

Chapman Th. A. (1). Notes on *Xyleborus dispar*, Fabr. Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 100—102, fig. 1—5. (Biologie).

***Chaster G. W.** (1). *Agathidium badium* Er.: a beetle new to Britain. Ent. Rec. 16. p. 18—19.

Chittenden F. H. (1). The Chestnut Weevils, with Notes on other Nut-Feeding Species. U. S. Dept. Agr. Div. Ent. Bull. 44. p. 24—39, fig. 5—12. — Referat von Dickel 1905 Z. Ins.-Biol. I p. 394. (1 *Balaninus* n. sp., auch 1 *Lep.*).

— (2). The cowpeapod weevil. *ibid.* p. 39—43. — Referat von Dickel 1905 Z. Ins.-Biol. I p. 394. (*Curc.*).

— (3). Siehe Allg. Chittenden (2). (*Curcul.*).

— (4). New Habits of the Cucumber Flea-beeth. (*Epistrix cucumeris* Harr.). *ibid.* p. 96.

— (5). On the Species *Sphenophorus* hitherto considered as *placidus* Say. Proc. ent. Soc. Wash. VI. p. 130—137. (Umfass. Arbeit.).

— (6). On the Species of *Sphenophorus* hitherto considered as *simplex* Leconte. *ibid.* p. 127—130. (Umfass. Arb.).

— (7). Biologic Notes on Species of *Languria*. Journ. N. York Soc. 12. p. 27—30. (5 spp. besprochen).

— (8). A species of the *Tenebrionid* genus *Latheticus* in the United States. *ibid.* p. 166—167, fig. (1 n. sp., Einzelb.).

— (9). Siehe Webster 1.

Chitty A. J. (1). Collecting (chiefly *Coleoptera*) in old Hedges near Faversham, Kent. Ent. Mont. Mag. 40. p. 100—103. (Sammelbericht, auch einige *Rhynch.* u. *Hym.* genannt).

- (2). *Ptinus tectus* and *Lathridius bergrothi* in Holborn. *ibid.* p. 109.
- Chobaut A.** (1). Description d'un *Trechus* (*Anophthalmus*) nouveau des Pyrénées. *Bull. Fr.* 1904 p. 212—214. (1 n. sp., Einzelb.).
- (2). Description d'un *Rhipidius* nouveau de la France méridionale avec tableau dichotomique des *Rhipidiini*. *ibid.* p. 228—232. (Umfass. Arbeit.).
- (3). Description de deux espèces nouvelles de *Coléoptères* de l'Arabie. *ibid.* p. 243—245. (1 *Thorictus*, 1 *Mordellistena* n. spp., Einzelb.).
- (4). Sur le genre *Platynosum* Muls. *ibid.* p. 283—284. (Umfass. Arbeit.).
- (5). Caractères distinctifs des *Rhipidius* *Vaulogerii* Chob. et *Guignoti* Chob. *ibid.* p. 284.
- *— (6). Description d'un *Coléoptère* cavernicole nouveau du midi de la France. *Bull. Soc. Nimes XXXI* p. 76.
- *— (7). Exploration zoologique de la grotte de Tharaux (Gard.) *ibid.* p. 84—90.
- *— (8). Synonymie. *Rhyssemus*. *ibid.* p. 90—92.
- *— (9). Les insectes coléoptères du genêt épineux. *ibid.* p. 92—99.
- Clark D. C.** (1). *Anthrenus* destroying tussock moth eggs. U. S. Dep. Agr. Div. Ent. Bull. 44. p. 90—91. — Referat von Schaufuss 1. (*Anthrenus*-Larven als Vertilger von *Lepidopteren*-Eiern).
- Clavareau H.** (1). Siehe Jacoby & Clavareau 1.
- (2). Siehe Jacoby & Clavareau 2.
- Clément A. N.** (1). Variété nouvelle de *Carabus auratus* Fabr. *Bull. Fr.* 1904 p. 245. (1 n. var., Einzelb.).
- Clermont J.** (1). Capture. *Bull. Fr.* 1904 p. 102. (*Hippodamia septemmaculata*).
- (2). Sur la distribution géographique des *Amphimallus pygialis* Muls. et *pini* Oliv. et deux mots sur les moeurs de ces deux *Lamellicornes*. *ibid.* p. 104—106. — Referat von Daniel 3. (Geogr., Biol.).
- ***Colin** (1). (*Col.* in Nordfrankreich). *Bull. Soc. Nord France XVI.* p. 112—114.
- Cook O. F.** (1). Siehe Allg. O. Cook 1. (*Anthonomus grandis*).
- *— (2). Siehe Allg. O. Cook 2. (dito).
- Conte A.** (1). Siehe Vaney u. Conte.
- ***Coulon L.** (1). Catalogue des *Coléoptères* du Muséum d'Histoire naturelle d'Elbeuf. *Bull. Soc. Elbeuf.* 1903—1904 p. ?.
- Csiki E.** (1). Neue Käfernamen. *Wien. ent. Z.* 23. p. 85. — Referat von Daniel 3. (4 *Lixus*, 2 *Scaphid.*, 1 *Chrys.* n. nom.).
- (2). Über einige Gattungsnamen. *Zool. Anz.* 28. 1904 p. 266—267. (*Perilixus* n. nom.).
- (3). Description d'une variété nouvelle de *Goliathus giganteus* Lam. *Ann. hist. nat. Mus. Hungar.* II. p. 302—303, fig.

- (4). *Pholeuon hungaricum*. *ibid.* p. 565—566. (1 n. sp., Einzelb.).
 - (5). *Coleoptera nova e Serbia*. *ibid.* p. 591—593. (1 *Otioryhynchus*, 1 *Phytonomus* n. spp., Einzelb.).
 - (6). Beiträge zur Käferfauna Serbiens. *Rov. Lap.* XI. 1904. p. 147—149, 157—161. (149 spp. aufgezählt; 1 *Carabus* n. var., 1 *Platynus* n. sp., Einzelb. u. tab. über 4 spp., latein.).
 - (7). (Ein *Anophthalmus* aus Ungarn). *ibid.* p. 170. (1 n. sp., Einzelb. latein.).
 - (8). (Die *Cerambyciden* Ungarns). *ibid.* p. 35—39, 56—60, 79—83, 98—104, 122—123, 135—144, 166—170, 187—190, 208—210. — Referat von Schaufuss 1. (Umfass. Arb.).
 - (9). (Neuere Daten zur Käferfauna Ungarns). 5. Nachtrag zum Katalog der Käfer Ungarns. *ibid.* p. 4—8, 23. (125 Arten u. Varietäten, wodurch die Gesamtzahl auf 7377 kommt. Der 4. Nachtrag ist 1902, 1, der 2. u. 3. 1899, 6. 9, der 1. 1898, 3, 4 erschienen, der „Katalog“).
 - (10). (Eine *Hypera*-Monographie). *ibid.* p. 12—15. (Referat u. Kritik über Petri 1901).
 - (11). Necrolog auf Tschitscherin u. Brenske. *ibid.* p. 149—150.
 - (12). (Ein entomologisches Museum). *ibid.* p. 150—151. (Bericht über das Deutsche Entomologische National-Museum).
 - (13). (Bericht über die Kellerfauna von Graz nach Mittheilungen von Penecke). *ibid.* p. 173, 16.
 - (14). Referate über Ganglbauer 1, Apfelbeck 1, *ibid.* p. 151—154, über Reitter 11, Petri 2 p. 110, über Breit 1, Müller 2 p. 66, über Vollnhöfer 1903 (1), Formanek 1 p. 42—43, über Born 3, 4, p. 174—175.
 - (15). Referat über Csiki 1902 (12), 1903 (3) *Münch. biol. Z.* II. p. 120—121.
- Czerski S.** (1). Die Entwicklung der Mitteldarmanlage bei *Meloë violaceus* Marsh. *Poln. Arch. Biol. Med. Wiss. Lemberg* II. p. 259—284, tab. VIII. — Referat von Mayer 1905 p. 62 u. von Heymons 1905 *Zool. Centr.* XII. p. 677—690.
- Daniel J.** (1). Revision der paläarktischen *Crepidodera*-Arten. *Münchn. Kol. Z.* II. p. 237—297. (Umfass. Arb.).
- (2). (Bemerkung zu Weise 12). *ibid.* p. 236—237. (Ueber *Orcina rugulosa* u. *tristis*).
- Daniel K.** (1). Über *Ophonus hospes* Strm. und seine Verwandten. *Münch. Kol. Z.* II. p. 1—15. (3 spp. unterschieden).
- (2). Über *Harpalus pexus* Mén. und *Pseudophonus terrestris* Motsch. Nachtrag zu einer Revision der *Harpalophonus*-Arten. *ibid.* p. 66—68. (Synonymisches).
 - (3). Nachträgliche Bemerkungen zur Beschreibung der *Nebria Atropos* m. Ein Beitrag zur Charakteristik der Diagnose auf dem Gebiete der beschreibenden Naturwissenschaften.

- ibid. p. 71—75. (1 *Nebria* u. Polemik gegen Tschitscherin 1903, 21).
- (3a). Über das echte *Apion hydropicum* Wenk. ibid. p. 182—185. — Referat von Fiori 1906 Riv. Col. IV. p. 48.
 - (3b). Über *Stenochorus (Towotus* Serv.) *quercus* Goetz und *heterocerus* Gglbr. ibid. p. 201—208.
 - (4). Die *Cerambyciden*-Gattung *Mallosia* Muls. ibid. p. 301—314. (Umfass. Arb.).
 - (5). Das Prioritätsprinzip in der naturwissenschaftlichen Nomenclatur und seine praktische Durchführung. ibid. p. 320—349.
 - (6). Über *Leptura revestita* L., *verticalis* Germ. und ihre nächsten Verwandten. ibid. p. 355—371. (Umfass. Arb.).
 - (7). Über Literaturcitate. ibid. p. 370—389.

Daniel K. & Daniel J. (1). Neue paläarktische Koloepieren. Münchn. Kol. Z. II p. 76—95.

- (2). Referat über Reitter 1903 (28 u. 29) p. 96, über Müller 1903 (1), Reitter 1903 (12, 13), Schwarz 1903 (207) p. 97, über Reitter 1903 (14—24, 12) p. 98—99, über Pic 1902 (48), Boucomont 1902 (3), Jacoby 1903 (8), Schenkling 1903 (5) p. 99, über Ssemënow 1903 (8, 11, 6, 13), Jakowleff 1903 (4), Tschitscherin 1903 (13—19) p. 100—102, über Champenois 1903 (1), Pic 1903 (31—33, 35—39) p. 103—104, über Reitter 1903 (30) p. 104—105, über Baeckmann 1903 (4, 5), Ssemënow 1903 (7, 14), über Portevin 1903 (1), Pic 1903 (38), Desbrochers 1903 (5), Fiori 1903 (12), Schilsky 1903 (1) p. 106—107, über Reitter 1903 (25, 26), Müller 1903 (7), Fleischer 1903 (1) p. 108, über Pic 1903 (56), Fiori 1903 (8—11) p. 109, über Porta 1903 (2), Gerhardt 1903 (6, 7), Gabriel 1903 (1), Born 1903 (5, 6), Scriba 1903 (1), Buysson 1904 (6), 1903 (5), Houlbert & Monnot 1903 (2), Sietti 1903 (1), Pierre 1903 (1), Carrret 1903 (2), Vitale 1903 (3) p. 110—112, über Gortani 1903 (1), Corti 1903 (1), Normand 1903 (1), Abeille 1903 (1), Pic 1903 (10—13), Bourgeois 1903 (2a—5) p. 113—114, über Sahlberg 1903 (7, 8, 9), Chobaut 1903 (5, 6), Régimbart 1903 (1) p. 116, über Bourgoin 1903 (1), Peyerimhoff 1903 (4), Luigioni 1903 (1, 2), Sainte Claire Deville 1902 (5), Schultze 1903 (2, 4), Csiki 1903 (2, 8), Everts 1903 (2) p. 117—118, über Pic 1903 (53), Gerhardt 1903 (2), Weise 1903 (14, 16), Pomeranzew 1903 (2) p. 119—120, über Bedel 1903 (1), Abeille 1903 (2, 3), Demaison 1903 (1), Bourgeois 1903 (7) p. 119—121, über Desbrochers 1903 (4) p. 123, Ssemënow 1903 (2, 15, 16), Jakowleff 1903 (6), Baeckmann 1903 (6) p. 125, Kerremans 1902 (2) p. 132—133, Ssemënow

- 1903 (9—12, 5), Solari 1903 (1) p. 135—137, über Ssemenow 1903 (3) p. 138—139, 140, Olsufieff 1903 (1), Ganglbauer 1903 (9), Friedrichs 1903 (1), Jakowleff 1903 (5) p. 142—143, über Poppius 1903 (2, 4) p. 144, Schenkling 1903 (2) p. 145, Voigts 1903 (2), Xambeu 1902 (3—7), 1903 (1—3), Pic 1903 (46, 47) p. 146—149, Stierlin 1903 (2), Porta 1902 (3) p. 150.
- (3). Referate über Pic 11, 12 p. 109, über Bedel 1, Bourgeois 1, Deville 1, Dodero 1, Buysson 1, Künkel 1, Lesne 1, Heyden 1, Clermont 2 p. 121—122, über Xambeu 1, Pic 2, 3, Desbrochers 1, Heyden 1, Zoufal 1, Reitter 1, 2, 3, 6—10 p. 123—124, über Petri 2, Schilsky 1, Ssemënow 1, Reitter 3, 13, Csiki 1, Apfelbeck 1 p. 125—126, über Pic 12, 15, 17, 22, 23, p. 129, über Heyden 5, Luigioni 2, Cavazza 1, Leoni 1, Vitale 5, Porta 4, Born 1, 2 p. 130—131, über Dodero 2, Vorbringer 1, Weise 2, 3, Faust 1 p. 132—133, über Bickhardt 1, Reitter 11, 14, Bedel 2, Peyerimhoff 1, Desbrochers 2 p. 135—136, über Ragusa 1, Pic 6, Buysson 2, Guerry 1, Puel 1, Carret 1, Desbrochers 4, 5 p. 137—139, über Weise 5, Hintz 1, Gerhardt 6, 7, 8, Vitale 1 p. 140, über Born 3, 4, Pic 26—29, Carret 2, Lesne 7, Bedel 6 p. 141—142, über François 1, Mayet 1, Penecke 1, König 1, Reitter 16, 17, Gortani & Grandi 1 p. 143—147, über Tschitscherin 2, 3, Ssemënow 8, Ganglbauer 1, Pic 30, 32, Peyerimhoff 3, Gerhardt 4, Gabriel 1, Bocklet 1 p. 148—150.
- *Davis W. T. (1). A new Beetle from New Jersey. Ent. News 15. p. 34—35, 1 tab. (1 *Neoclytus* n. sp.).
- (2). Caterpillars attacked by *Histers*. Journ. N. York entom. Soc. 12. p. 88—90. (3 *Hister*-Arten als Feinde von *Lep.*-Larven).
- *Day (1). (*Col.* in Cumberland). Ent. Rec. XVI p. 135—136.
- Dayrem J. (1). La chasse au *Carterophonus ditomoides* Dej. Ech. 20. p. 87—88. (Biol.).
- Deegener P. (1). Die Entwicklung des Darmcanals der Insecten während der Metamorphose. Zool. Jahrb. Anat. XX p. 499—676, tab. 33—43. — Referat von Mayer 1905 p. 62. (*Cybister Roeselii*).
- Demaison Ch. (1). Notes sur le genre *Ptosima* Solier. Bull. Fr. 1904 p. 285. (1 n. var., Einzelb.).
- (2). Description d'une variété et d'une espèce nouvelles d'Asie Mineure. *ibid.* p. 286—287. (1 *Cryptoceph.* n. var., 1 *Oochrotus* n. sp., Einzelb.).
- Desbrochers des Loges J. (1). *Curculionides* inédits d'Europe et circa. Frelon XII 1904 p. 53—64. — Referat von Porta 2

- u. von Daniel 3. (8 *Apion*, 1 *Oxystoma*, 1 *Cyclobarus*, 2 *Phytonomus*, 3 *Lixus*, 1 *Laparocerus*, 1 *Hypera*, 1 *Stomodes* n. spp., Einzelb.).
- (2). Études sur les *Curculionides* de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de tableaux synoptiques. *ibid.* p. 65—104. — Referat von Schaufuss 1 u. von Daniel 3. (Umf. Arb.).
- (3). Diagnoses d'*Eusomus* nouveaux. *ibid.* p. 104.
- (4). *Curculionides* d'Europe et circa. *ibid.* p. 105—109. — Referat von Daniel 3.
- (4a). Ce qu'on peut recueillir en fait de *Coléoptères* dans les détritits charriés par les rivières, à la suite des inondations. *ibid.* p. 109—118. (Sammelbericht).
- (5). Révision des *Curculionides* d'Europe et confins appartenant au genre *Eusomus*. *ibid.* p. 119—132. — Referat von Daniel 3. (Umf. Arb.).
- (6). Faunule des *Coléoptères* de la France et de la Corse. *Carabides* de la tribu des *Lebiidae* et des tribus voisines. *ibid.* p. 133—196, XIII p. 1—36. (Umf. Arb.).
- (7). Premier supplément à la monographie du genre *Thylacites*. *ibid.* p. 37—40. (3 n. spp., Einzelb.).
- Destefani** siehe Stefani.
- Deville J. S.-Cl.** (1). Description d'un *Dyschirius* nouveau de France et d'Algérie. *Bull. Fr.* 1904 p. 29. — Referat von Daniel 3. (1 n. sp., Einzelb.).
- (2). Contribution à la faune de bassin de la Seine. *ibid.* p. 160—162. (3 *Agabus*, 2 *Helophorus*).
- (3). Contributions à la Faune française. *Ab.* XXX p. 181—208. (Geographisches über *Car.*, *Dyt.*, *Phil.*, *Staph.*, *Silph.*, *Anis.*, *Phal.*, *Lathr.*, *Nit.*, *Cuc.*, *Hist.*, *Scar.*, *Bupr.*, *El.*, *Mal.*, *Ten.*, *Allec.*, *Mel.*, *Curc.*, *Scol.*, *Cer.*, *Chrys.*, *Cocc.*, *Parn.*, *Heteroc.*).
- (4). *Coléoptères* capturés dans la Haute-Marne. *Ech.* 20. p. 47—48, 53—54. (Sammelbericht).
- Dietl** (1). (Über *Leistus montanus* Steph., *Pterost. negligens* St.). *Zeit. Ent. Bresl.* 29. p. XIV.
- Dimmock G. & Knab Fr.** (1). Early Stages of *Carabidae*. Springfield Museum of natural History. *Bull.* I p. 1—55, tab. 1—4. — Referat von Schaufuss 1905 p. 9. (Biologie).
- Distant W. L.** (1). Siehe Allg. Distant 1. (*Ceramby.* Südafrikas. Umf. Arb. mit Beschreibungen von Gahan.).
- Dodero A.** (1). Description d'un nouveau *Psclaphide* aveugle de la France méridionale. *Bull. Fr.* 1904 p. 40—42. — Referat von Daniel 3. (1 *Mirus* n. sp., Einzelb.).
- (2). Materiali per lo studio dei *Coleotteri* italiani con descrizioni di nuove specie. *Ann. Mus. Gen.* 41. p. 52—59. — Referat von Amore 1 u. von Daniel 3. (1 *Bythinus*, 3 *Bathyscia* n. spp., Einzelb.).

- (3). Sopra alcuni ornamenti sessuali nei *Bathyscia*. Brevi osservazioni critiche. *ibid.* p. 466—468. (Kritik gegen Fiori 4).
- (4). Sulla validità specifica della *Bathyscia Destejanii* Rag. *Nat. Sic.* 17. p. 121—123. (22 spp. aufgezählt).
- * **Donisthorpe H. St. J. K.** (1). Ten years captures of new British beetles. *Tr. Leic. Soc.* VIII p. 135—143.
- (2). (*Trachys parvulus* in England). *Tr. ent. Soc. Lond.* 1904 p. XXXIX. u. *Ent. Rec.* XVI p. 325.
- * — (3). (*Col.* in Tewkesbury). *Ent. Rec.* XVI p. 206.
- * — (4). (*Omalium septentrionis* in Kent). *ibid.* p. 149.
- * — (5). (*Peritelus* in Surrey). *ibid.* p. 150.
- * — (6). Siehe Beare & Donisthorpe 1.
- * — (7). Siehe Beare & Donisthorpe 2.
- * — (8). Siehe Farren 1.
- * **Dubosq O.** (1). Siehe Léger & Dubosq 1.
- * **Dufour G.** (1). Siehe Bruyant & Dufour 1.
- * **Dumé P.** (1). Abondance extrême d'*Oryctes nasicornis*. *Feuill. jeun. Nat.* 34. 1904. p. 108.
- * **Dury Ch.** (1). Notes on *Coleoptera*. *Ent. News* 15. p. 52—53, fig. (*Melasini* aus Ohio).
- * **Eckstein K.** (1). Der Riesenbastkäfer *Hylesinus (Dendroctonus) micans* King. *Zeitschr. Forst- u. Jagdw.* 1904 p. 243—?. — Referat von Eckstein 1905 p. 17.
- * — (2). Siehe Allg. Eckstein 2. (*Hoplia, Harpalus, Bembidiinen, Anthicus, Adimonia*).
- (3). Siehe Allg. Eckstein 3. (Referat über *Col.* p. 12—13: über Baudisch 1903 (1) p. 12, Bergmiller 1903 (1) p. 12, Boden 1903 (1) p. 12, Brichet & Severin 1903 (1) p. 12, Csiki 1903 (5) p. 12, Dörr 1903 (1) p. 12, Hagedorn 1903 (1) p. 12, Keller 1903 (1) p. 12, Mocker 1903 (1) p. 12, Nielsen 1903 (1) p. 12—13, Röhrig (4) p. 12, Sarcé 1903 (1) p. 13, Seelen 1903 (1) p. 12, Vollnhofer 1903 (1) p. 11, (2) p. 12).
- * **Edwards J.** (1). *Agabus unguicularis* Thoms. and *A. affinis* Payk. *Ent. Rec.* 16. p. 187.
- (2). (*Col.* in Norfolk). *Tr. Norfolk Soc.* VII p. 744—746.
- * **Egger** (1). Die Borkenkäfer des Grossherzogtums Hessen. *N. Z. Land- u. Forstw.* 1904 p. 88. — Referat von Eckstein 1905 p. 66. (67 spp. aufgeführt).
- Elliman E. G.** (1). *Catops sericatus*, Chaud., in Bucks. *Ent. Mont. Mag.* 40. p. 118. (Neu für England).
- Enderlein G.** (1). Die Rüsselkäfer der Crozet-Inseln, nach dem Material der Deutschen Südpolar-Expedition. 4. Beitrag zur Kenntniss der antarktischen Fauna. *Zool. Anz.* 27. 1904 p. 668—675, 5 figg. (Umfass. Arb.).

- ***Enderlin** (1). Der Borkenkäfer in Graubünden. Schweiz. Z. Forstw. 1904 p. 279. — Referat von Eckstein 1905 p. 16.
- Escalera**. Siehe Martinez.
- Escherich K.** (1). Referat über Sedlaczek 1902 (1), über Tower 1903 (2), 1902 (3) und über Tornier 1901 (1 u. 2) Allg. Z. Ent. 9. p. 314—318.
- (2). Referat über Sharp 5, Zool. Centr. XI p. 48—50, über Tower 1903 (3) p. 50—53, über Bongardt 1903 (1) p. 136—139, über Froggatt 1902 (1) *ibid.* p. 139 u. über Nielsen 1. *ibid.* p. 139—140.
- (3). Siehe Allg. Escherich 3.
- (4). Neue palaearctische *Meloiden* aus der Hauser'schen Sammlung. Münchn. Kol. Z. II. p. 30—35. (1 *Meloë*, 1 *Lytta*, 1 *Lagorina*, 3 *Mylabris*, 3 *Apalus*, 1 *Ctenopus* n. spp., Einzelb.).
- Evans W.** (1). *Lochmaea suturalis*, Thoms., var. *nigrita*, Weise. Ent. Mont. Mag. 40. p. 238.
- Everts E.** (1). Tweede lijst van soorten en vareiteiten voorde Nederlandsche fauna, sedert de uitgave der *Coleoptera Neerlandica* bekend geworden. Tijdschr. Ent. 47. p. 172—176. (22 spp., *Bidessus*, *Bledius*, *Corticar.*, *Coccinella*, *Acmaeops*).
- (2). Referat über Fleischer 1903 (1). *ibid.* p. VIII—X.
- (3). (Über *Diphyllus lunatus*, neu für Holland, u. über *Dermestes vulpinus* Fbr. als Schädiger in Tabak). *ibid.* p. X.
- (4). (Neuheiten für die niederländische Fauna). *ibid.* p. LXIV—LXV. (14 spp., *Holoparamesus Ragusae* Reitt.).
- (5). Referat über Dierckx 1899 (1) u. 1901 (1). Ent. Berichten. no. 15 p. 117—118.
- (6). *Coleoptera*, welke het meer zuidelijk kustgebied, nl. van Frankrijk en Zuid-Engeland, bewonen, doch ook langs of nobij de Nederlandsche kust gevangen zijn. *ibid.* no. 20. p. 179—180. (18 spp.).
- (7). Lijst von *Coleoptera*, gevangen in de omstreken van Winterswijk en Eibergen, vóór en de Zomervergadering der Ned. Ent. Ver., Juli 1904. *ibid.* p. 181—184. (98 spp. aufgezählt: *Triarthron Märkelii* u. *Acmaeops marginata* Fbr. neu für Holland).
- Fairmaire L.** (1). Description de *Coléoptères* de la Republique Argentine. Bull. Fr. 1904 p. 61—64. (1 *Cladotoma*, 1 *Derosimus*, 4 *Nyctelia*, 1 *Epipedonota*, 1 *Plectroscelis* n. spp., Einzelb.).
- (2). Note synonymique. *ibid.* p. 117. (*Clavig.*).
- (3). Description de *Cicindélides* et *Carabides* nouveaux de Madagascar. *ibid.* p. 128—130. (3 *Euryoda*, 1 *Orthogonius*, 1 *Colpodes* n. spp., Einzelb.).

- (4). Description de trois *Col'optères* du Brésil. *ibid.* p. 154—156. (2 *Cladotoma*, 1 *Anacholaemus* n. spp., Einzelb.).
- (5). Description de *Lamellicornes* indochinois nouveaux ou peu connus. *Miss. Pavie* III p. 86—93, tab. IX bis fig. 2, 3, 4, 5. (5 n. spp. u. 4 Arten abgebildet, die Abbild. aber im Text nicht erwähnt).
- (6). Deux espèces nouvelles de *Longicornes* du Tonkin. *ibid.* p. 145—146. (1 *Purpuricen*, 1 *Coptops* n. spp., Einzelb.).
- (7). Matériaux pour la faune *coléoptérique* malgache. 18. *Ann. Belg.* 48. p. 225—276. (2 *Carabid.*, 13 *Scarab.*, 7 *Bupr.*, 2 *Elat.*, 2 *Malacod.*, 34 *Curcul.*, 19 *Ceram.*, 37 *Chrysom.* n. sp., Einzelb.).
- * **Falcoz L.** (1). Habitat accidentel du *Mecinus pyra*ster Herbst. *Feuill. j. Nat.* 35. p. 32.
- * **Farren W.** (1). The Insects of Cambridgeshire. Marr and Shipley. *Nat. Hist. Cambridgeshire* p. 139—183. (*Orth.* von Burr, *Neuropt.* von Morton, *Col.* von Donisthorpe, *Dipt.* von Collin, *Hym.* von Morley).
- Faust J.** † (1). Revision der Gruppe *Cl'ionides* vrais. *Deut. ent. Z.* 1904 p. 177—302. — Referat von Daniel 3. (Umfass. Arb.).
- Fauvel A.** (1). *Staphylinides* de l'Indostan et de la Birmanie. *Rev. d'Ent.* 23 p. 43—70. (164 spp. aufgezählt, 27 n. spp., Einzelb.).
- (2). Rectification. *ibid.* p. 43. (*Bombylodes*).
- (3). *Staphylinides* nouveaux du Sinaï et de la mer Rouge. *ibid.* p. 71—74. (6 n. spp., Einzelb.).
- (4). *Geostiba* nouvelle d'Algérie. *ibid.* p. 75. (1 n. sp., Einzelb.).
- (5). *Staphylinides* exotiques nouveaux. II. *ibid.* p. 76—112. (68 n. spp., Einzelb.).
- (6). Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Caledonie. *ibid.* p. 113—208. (Umfass. Arb., Fortsetzung von 1903: *Buprest.* — *Tenebrion.*)
- (7). *Platyprosopus* nouveau d'Afrique. *ibid.* p. 275. (1 n. sp., Einzelb.).
- (8). *Staphylinides* myrmécophiles du Brésil. *ibid.* p. 276—283, tab. I. (7 n. spp., Einzelb. u. Biol.).
- (9). Les *Staphylinides* du Thierwelt Deutsch-Ost-Africa. Notes et Descriptions. *ibid.* p. 284—294. (14 n. spp., Einzelb.).
- (10). *Staphylinides* de Nouvelle-Guinée recueillis par l'Expedition Hollandaise (1903). *ibid.* p. 294—296. (1 *Paederus*, 1 *Erchomus* n. spp., Einzelb.).
- (11). *Staphylinides* nouveaux de Madagascar. *ibid.* p. 294—322. (57 n. spp., Einzelb.).
- Felsche C.** (1). Berichtigung. *Ent. Tidr.* 2. p. 110. (Notizen zu Felsche 1903, 1).
- Felt E. P.** (1). Siehe Felt & Joutel 1.
- (2). Siehe Allg. Felt 1. (*Crioceris*, *Silvanus*, *Galerucella* als Schädlinge).

- (3). Siehe Allg. Felt 2. (Schädlinge).
- Felt E. P. & Joutel L. H.** (1). Monograph of the genus *Saperda*. Bull. N. York St. Mus. 74. Entom. 20. 1904 p. 3—86 tab. I—XIV. — Referat von Escherich 1905 Zool. Centr. XII p. 49. (Umf. Arb.).
- *Ferrer y Vert** (1). (*Col.* in Barcelona). Butll. Inst. Catalan. I. p. 14, 15, 78—80, 105—111.
- Field H. H.** (1). Zoologischer Anzeiger 27. — Bibliographia Zoologica IX. 1904. *Coleoptera* p. 18—19, 79—86, 226—232, 338—347, 451—458.
- Figuera** siehe Vázquez.
- Fiori A.** (1). Nove indicazione topografiche. Riv. Col. ital. II. p. 132—136.
- (2). Recensionen. *ibid.* p. 136—144: Reitter 1903 (2, 6), Ssumakow 1903 (1), Apfelbeck 1903 (1), Reitter 1903 (7), Petri 1903 (4), Ganglbauer 1903 (7, 8), Stein 1903 (1), Reitter 1903 (10, 13), Schatzmayr 1903 (1), O. Schwarz 1903 (7), Reitter 1903 (14, 15, 17—23, 25), 1, 3, 6, 7, 8, 9, — p. 216—232: Ganglbauer 1903 (5a, 6), Daniel & Daniel 1903 (2), Apfelbeck 1903 (2), Horn 1903 (7), Breit 1903 (3), Holdhaus 1903 (2), K. Daniel 1, Formanek 1, Breit 1, Escherich 4, Schultze 1, Müller 2, Klima 1, K. Daniel 2, Luze 1, Daniel & Daniel 1, Stierlin 1902 (1), Carret 1, Desbrochers 1903 (4), 2, 3, 4, 5, 6, Luze 2.
- (3). Studio critico dei *Dyticidi* italiani. *ibid.* p. 186—205. — Referat von Ssemënow 3. (Umfass. Arb.).
- (4). Ancora sui caratteri sessuali secondari di alcuni *Coleotteri*. *ibid.* p. 233—254, tab. II. — Referat von Schaufuss 1905 Ins.-Börs. 22. p. 3. (*Bythinus*, *Hydraena*).
- (5). Due nuove specie di *Malthodes* Kies. della Sicilia. Nat. Sic. XVII p. 74—76. (2 n. spp. Einzelb.).
- (6). Sull' importanza della scultura, quale carattere diagnostico nella classificazione dei *Bythinus* ed altri *Pselaphidi*. *ibid.* p. 269—272. (1 *Bythinus*, 1 *Reichenbachia* n. var.).
- *Fischer C.** (1). Siehe Allg. Fischer 1. (*Col.* bei Vegesack).
- *Fiske W. F.** (1). (Über *Cocinelliden*). U. S. Dep. Agr. Div. Ent. Bull. 40. p. ?. — Referat von Schaufuss 1.
- *Fleck E.** (1). Die *Coleopteren* Rumäniens. Bull. Soc. Bucar. XIII. p. 308—346.
- *—** (2). Meine Reisen durch die Dobrudscha 1899 und 1903. Ent. Meddel. II p. 266—282.
- Fleischer A.** (1). Über *Liodes curvipes* Schmidt (*macropus* Rye) und Verwandte. Wien. ent. Z. 23. p. 161—164. — Referat von Ssemënow 17. (1 n. var., Einzelb.).

- (2). *Liodes ovalis* Schmidt, ac. *nigricollis* m. nov. *ibid.* p. 166. (1 n. var., Einzelb.¹⁾.
- (3). Biologisches über *Liodes*-Arten. *ibid.* p. 251—254. — Referat von Schaufuss 1.
- (4). *Liodes (Trichosphaerula m.) scita* Er. *ibid.* p. 261—262 (1 n. subg., Einzelb.).
- *— (5). (Tabellen zur Bestimmung der paläarktischen Fauna, Fam. *Carabidae*, Trib. *Scaritini*, Gatt. *Dyschirius*). (Verh. des naturw. Klubs Prosnitz) II 1900 p. 25—56. (Tschechisch).
- Fleutiaux E.** (1). Description d'un *Cardiophorus* nouveau de Madagascar. Bull. Fr. 1904 p. 12. (1 n. sp., Einzelb.).
- (2). Siehe Pavie 1: p. 94—96, Fam. *Elaterides*. (24 spp. aufgezählt).
- (3). Insectes rapportés de Porto-novo par M. Estève. Bull. Jard. Colon. 1904 p. 759. (Mehrere Arten, z. Th. nur die Gattungsnamen genannt).
- Florentin R.** (1). Siehe Florentin Allg. 1. (Höhlenfauna).
- ***Font** (1). (*Col.* in Spanien). Butl. Inst. Catalan. I p. 116—119.
- Formanek R.** (1). Zur näheren Kenntnis der Gattungen *Barypithes* Duval und *Omius* Schönherr sensu Seidlitz. Münch. Kol. Z. II p. 16—28, 151—182. Referat von Fiori 1905 p. 16—28, 1906 p. 48. (Umfass. Arb.).
- (2). Ein neuer *Barypithes* und zwei neue *Omius*. *ibid.* p. 297—300.
- *— (3). (Die Borkenkäfer der Sudetenländer). (Verh. des nat. Klubs Prosnitz) III p. 119—145. (Tschechisch. Scheint umfassende Arbeit).
- Fowler W. W.** (1). *Callicerus rigidicornis* Grav., and other insects in Berkshire. Ent. Mont. Mag. 40 p. 238.
- (2). *Panagaeus quadripunctulatus* Sturm. *ibid.* p. 238.
- François Ph.** (1). Sur divers *Géotrupes* du sous-genre *Thorectes*. Rectifications et synonymies. Bull. Fr. 1904 p. 64—67, 139—143. — Referat von Daniel 3 (1 n. sp. Einzelb.).
- Fredericq L.** (1). Siehe Allg. Fredericq 1. (Zahlreiche *Col.* vom Plateau Baraque-Michel aufgezählt).
- ***Froggatt W. W.** (1). Some Fern and Orchid Pests. Agric. Gaz. N. S. Wales 15. p. 514—518, tab. — Referat von Dickel 1905 Z. Ins. Biol. I. p. 432. (*Curc.*).
- ***Fuchs Ch.** (1). Collecting Trip to Tulare County, California during the Month of May 1904. Ent. News 15. p. 337—339.
- ***Fuchs** (1). Die Borkenkäfer-Fauna der bayerischen Hochebene u. des Gebirges. N. Z. Land- u. Forstw. 1904 p. 253. — Referat von Eckstein 1905 p. 16.

¹⁾ Was das abgekürzte Wort „ac.“ bedeuten soll, sagt der Autor nicht, er scheint es aber statt var. zu gebrauchen.

- * — (2). Etwas über primäre Borckenkäferangriffe. *ibid.* p. 193. — Referat *loc. cit.* p. 16.
- Fuente J. M. de la** (1). Siehe *Allg. Fuente* 1 (1 *Hydroporus*, 1 *Philydrus*, 1 *Heterocerus*, 1 *Rhizotrogus*, 1 *Hymenoplia*, 1 *Sphenoptera*, 1 *Agrilus*, 1 *Cardiophorus*, 1 *Malachius*, 1 *Polydrosus* und 2 *Thylacites* von Neuem abgedruckt, 1 *Donacia* n. var. Einzelb.).
- * — (2). (*Col. in Mancayo*). *Bol. Soc. Aragon* II. 1903 p. 232—233.
- Gabriel** (1). Ein Hilfsmittel bei Bestimmung der Atomarien. *Zeit. Ent. Bresl.* p. 85—89. — Referat von Schaufuss 1 u. von Daniel 3. (Umfass. Arbeit).
- Gahan C. J.** (1). Siehe *Distant* 1. (*Cerambycidae*).
- Ganglbauer L.** (1). Die Käfer von Mitteleuropa. Bd. IV 1. Hälfte p. 1—286. 1904: *Dermestidae*, *Byrrhidae*, *Nosodendridae*, *Georyssidae*, *Dryopidae*, *Heteroceridae*, *Hydrophilidae*, 12 figg. — Referat von Daniel 3 u. von Speiser 1905 *Z. Ins. Biol.* I. p. 354 (Umfass. Arb.).
- (2). *Nova aus Judicarien*. *Münch. Kol. Z.* II p. 186—200. — Referat von Fiori 1906 *Riv. Col.* IV p. 48—55. (*Trechus*, *Bythinus*, *Amaurops*, *Leptusa*, *Simplocaria* n. spp. Einzelb. u. umfass. Arb. über *Trechus*).
- (3). Neue Arten aus den Gattungen *Trechus* (*Anophthalmus*), *Hydroporus* und *Riolus*. *ibid.* p. 350—354.
- (4). Verzeichniss der auf der dalmatinischen Insel Meleda vorkommenden *Koleopteren* nach den Sammelergebnissen des Herrn Forstrates Alois Gobanz. *Verh. Zool. bot. Ges.* 54. p. 645—660. (1 *Phyllodrepa* n. sp.).
- (5). Siehe Holdhaus 1. (1 *Anophthalmus* n. sp. Einzelb.).
- Garman H.** (1). Siehe *Allg. Garman* 1 p. 37—40 (Schädliche *Col.* in Kentucki: 2 *Phyllotreta*, 1 *Systema*, 1 *Diabrotica*, 1 *Epicauta*).
- Gaukler H.** (1). Käfer am Schmetterlingsköder. *Ent. Zeit. Guben* 17. p. 75.
- Gavoy L.** (1). *Catalogue des Insectes Coléoptères trouvés jusqu' à ce jour dans le département de l'Aude*. *Bull. Soc. Aude* XV 1904 p. 167—207 (Fortsetzung von 1903. *Cer.* — *Cocc.* Schluss siehe 1905).
- Gebien H.** (1). Revision der *Pycnocerini* Lacord. *Deut. ent. Z.* 1904 p. 101—176, 305—356 tab. I (p. 102) (Umf. Arb.).
- (2). Verzeichnis der von Prof. Dr. Yngve Sjöstedt in Kamerun gesammelten *Tenebrioniden*. (*Ark. Zool.* II no. 5 p. 1—31 tab. 1, 2 (26 n. spp. Einzelb. u. einige dichot. Tabellen).
- Gerhardt J.** (1). Neue Fundorte seltener schlesischer Käfer aus dem Jahre 1903 nebst Bemerkungen. *Zeit. Ent. Bresl.* 29. p. 71—76. (*Stenus*, *Bryaxis*, *Octotemnus*, *Tropideres*).

- (2). Neuheiten der schlesischen Koleopterenfauna aus dem Jahre 1903. *ibid.* p. 77—78. (1 *Ophonus*, 1 *Crepidodera* n. varr., Einzelb.).
 - (3). Eine verkannte deutsche Käferart. *ibid.* p. 79 — 82. (1 *Isomira* n. sp. Einzelb.).
 - (4). Zu *Atomaria proluxa* Er. und *A. pulchra* Märk. i. litt. *ibid.* p. 83—84. — Referat von Daniel 3.
 - (5). Berichtigung. *ibid.* p. 84 (*Acritus*).
 - (6). Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1903. Deut. ent. Z. 1904 p. 365. — Referat von Daniel 3. (Dasselbe wie 2).
 - (7). Eine neue deutsche Käferart. *ibid.* p. 366 — 368. — Referat loc. cit. (Dasselbe wie 3).
 - (8). Berichtigung. *ibid.* p. 368. — Referat loc. cit. (Dasselbe wie 5).
- Gestro R.** (1). Leonardo Fea ed i suoi viaggi. Ann. Mus. Gen. 41. p. 95—152, Portrait. (Biographie p. 95—114, Literaturverzeichnis p. 115—116, die Bearbeitungen der von Fea gesammelten Tier-Arten p. 117—126, die von Fea neu entdeckten Arten p. 127—152, *Coleoptera* 1250 spp. p. 133—148).
- (2). Materiali per lo studio delle *Hispidae*. XXI—XXIV. *ibid.* p. 455—465, 515—524. (2 *Coeluenomenodera*, 3 *Platypria* n. spp., Einzelb.).
 - (3). Materiali per lo studio delle *Hispidae*. Bull. Soc. ent. ital. 36. p. 171—178. (1 *Dactylispa* n. sp.).
- * — (4). Une *Altise* nuisible aux semis de Betteraves (*Chaetocnema tibialis* Illiger). Union apicale 1904 p. ? (Scheint = 1903, 3).
- * **Giardina A.** (1). Siehe Allg. Giardina (Eibildung bei *Dytiscus* untersucht).
- * **Girault A. A.** (1). *Attelabus bipustulatus* Fab. Theory of Oviposition and Consturction of Nidus; Miscellaneous Notes. Ent. News 15. p. 189—193 fig.
- * — (2). *Dysphaga tenuipes* Hald. Brief Notes; Record of a Parasite. *ibid.* p. 299—300 (Metamorphose u. Parasit, *Cer.*).
- Goldschmidt R.** (1). Referat über Voinov 1903 (1). Zool. Centr. XI p. 292—294.
- * **Gordon** (1). (*Col.* in Wigtownshire.) Ent. Rec. XVI p. 18.
- Gorka A.** (1). Referat über Csiki 1903 (3). Zool. Centr. XI. p. 294.
- Gortani M.** (1). Siehe Gortani & Grandi 1.
- Gortani M. & Grandi G.** (1). Le forme italiane del genere *Attelabus* Linné. Riv. Col. ital. II p. 166—171, 2 figg. — Referat von Daniel 3, Kritik von Pic 40 (Umfass. Arbeit).
- Goudie & Lea** (1). (*Col.* aus Gippsland). Victor. Nat. XXI p. 51—56. (Auch andere Ins.).
- Grandi J.** (1). Siehe Gortani & Grandi 1.

- Grouvelle M. A.** (1). Siehe Pavie 1: p. 83—84 Fam. *Heterocerides* (1 *Heterocerus* n. sp. Einzelb.).
- (2). Descriptions de *Clavicornes* nouveaux du Musée de Bruxelles. Ann. Belg. 48. p. 181—185 (1 *Meligethes*, 1 *Caprodes*, 1 *Cerylon*, 1 *Laemophloeus*, 9 *Silvanus*, 2 *Lithargus* n. spp., Einzelb.).
- ***Gravel A.** (1). Contribution à la histologie des muscles. Proc. verb. Soc. Sc. Bordeaux 1896—97 p. 70—75 (*Hydrophilus*).
- Guerry P.** (1). Note sur l'habitat et les moeurs de *Drymochaeres Truquii* Muls. Bull. Fr. 1904 p. 157—159. — Referat von Daniel 3 (Biolog.).
- ***Guse** (1). Aus dem „Lesnoj journal“. Zeit. Forst- u. Jagdw. 1904 p. 768. — Referat von Eckstein 1905 p. 16.
- Hagedorn M.** (1). Enumeratio *Scolytidarum* e Sikkim et Japan natarum Musei historico-naturalis Parisiorum, quas dominus J. Harmand annis 1899 et 1901 collegit, descriptionibus specierum novarum adjectis. Bull. Mus. Hist. nat. Par. 1904 p. 122—126, 12 figg. (3 *Scolytoplatypus*, 2 *Xyleborus* n. spp. Einzelb.).
- * — (2). Neue Käfer der Niederelbfauna. Verh. Ver. nat. Unterh. Hamb. XII. p. 101—102.
- (3). Ein neuer *Scolytoplatypus* aus Java. Ins. Börse 21. p. 260—261, 4 figg. (1 n. sp. Einzelb.).
- (4). Steinnussbohrer. Allg. Z. Ent. IX. p. 447—452, fig. 1—12 (1 *Coccotrypes* n. sp. Einzelb.).
- (5). Revision unserer Pappelborkenkäfer. Münch. Kol. Zeit. II p. 228—233. — Referat von Eckstein 1905 p. 16 und von Schaufuss 1905 p. 9.
- (6). Ein neuer *Scolytoplatypus* des Hamburger Museums und Bemerkungen über diese von C. Schaufuss aufgestellte Gattung. Stett. ent. Z. 65 p. 404—413 (1 n. sp. Einzelb.).
- (5a). Biologischer Nachtrag zur Revision unserer Pappelborkenkäfer. ibid. p. 372—373, fig. 1, 2.
- Hajoss** (1). (Ueber *Lethrus cephalotes*). Rov. Lap. XI p. 8—10.
- ***Halbert** (1). Siehe Allg. Praeger 1 (*Col.* in Irland).
- ***Haller B.** (1). Siehe Allg. Haller 1 (*Syncerebrum*, *Col.*).
- Hartmann F.** (1). Neue Rüsselkäfer aus Ostafrika. Deut. ent. Z. 1904 p. 369—419 (116 n. spp. Einzelb.).
- Hauser G.** (1). Neue *Cetoniden*-Arten aus Afrika und eine neue *Valgus*-Art aus Neu-Guinea. Deut. ent. Z. 1904 p. 33—41 (1 *Trapezorrhina*, 1 *Ischyrocera*, 1 *Pachnoda*, 1 *Parapocillophila*, 1 *Pseudinea*, 1 *Valgus* n. spp., Einzelb.).
- (2). Eine neue *Nemophas*-Art. ibid. p. 42 (1 n. sp., Einzelb.).
- ***Hayward R.** (1). An abnormal Specimen of *Bembidium Scudderi* Psyche XI p. 14.

- Heath E. A.** (1). Descriptions of two new *Cetoniid* Beetles from British East Africa. The Entom. 37. p. 101—102, figg. (1 *Coelorrhina*, 1 *Eudicella* n. spp.).
- Heller K. M.** (1). *Bothrorrhina Nickerli* ♀. Deut. ent. Z. 1904 p. 12 (*Scar.*).
- (2). Index zu Faust's Revision der *Clonides* vrais. *ibid.* p. 284—302. (Umfass. Arb.).
- (3). Berichtigung und Nachträge. *ibid.* p. 303. (*Bothrorrhina* u. Nachtrag zu 1903 (4): Literatur).
- (4). Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun. Rüsselkäfer aus Kamerun, gesammelt von Prof. Dr. Yngve Sjöstedt. Ent. Tidskr. 25. p. 161—201 (92 spp., 3 umfass. Arb., 7 n. sp. Einzelb.).
- (5). Brasilianische Käferlarven gesammelt von Dr. Fr. Ohaus. Stett. ent. Z. 65. p. 381—401 tab. IV, V (*Cerambyciden*).
- (6). Entwicklungsstände von *Xixythrus lunicollis*. *ibid.* p. 401—403 tab. IV fig. ?
- (7). Fünf neue *Zygopiden*. Ann. Belg. 48. p. 290—295. (1 *Osphilia*, 1 *Zurus*, 2 *Copturus*, 1 *Timorus* n. spp., Einzelb.).
- ***Henneguy L. F.** (1). Siehe Allg. Henneguy 1. (Lehrbuch).
- ***Hennings P.** (1). Siehe Allg. Hennings 1. (Parasitische Pilze auf Larven verschiedener *Col.* u. die Puppe tötend).
- Henry** (1). Etude sur une maladie du pin Weymouth. Bull. Soc. centr. forest. Belg. 1904 p. 31. — Referat von Eckstein 1905 p. 16.
- ***Herrera A. L.** (1). Procédé pour multiplier l'ennemi du *Anthrenus grandis* du coton. Mem. Soc. Ant. Alzate XIX p. 327—331. (Auch *Hym.*).
- ***Hess** (1). Der Haselnussbohrer, *Balaninus nucum* L. Forstw. Centr. 1904 p. 427.
- Hetschko A.** (1). Referat über Wasmann 1. Wien. ent. Z. 23. p. 149—150.
- Heyden L. v.** (1). Note synonymique. Bull. Fr. 1904 p. 102. — Referat von Daniel 3. (*Pterostichus*).
- (2). Die Käfer von Nassau und Frankfurt. 2. Aufl. Frankf. 1904, 425 pp. — Referat von Reh 1905. Z. Ins.-Biol. I. p. 310. (Geograph. Auch biologische Notizen. Einige Arten u. einige Varietäten werden auch charakterisirt).
- (3). Bestand der von Heyder'schen *Coleopteren*-Sammlung Januar 1903 an Arten (ausschliesslich Rassen u. Varietäten) aus der Palaearctischen Region. Deut. ent. Z. 1904 p. 13—15. — Referat von Daniel 3. (Samml.).
- (4). Siehe Kraatz, Heyden, Koltze etc. (Samml.).
- (5). *Retifica*. Riv. Col. ital. II p. 17. — Referat von Daniel 3. (*Anthypna*).

- (6). Drei koleopterologisch-biologische Mitteilungen. Zool. Gart. 1904 p. 87. — (*Lucanus*, *Melasoma*, *Coccinella*). — Referat von Eckstein 1905 p. 14.
- Heymons R.** (1). Referat über Verson 1902 (1) Zool. Centr. XI. p. 134—135.
- ***Heyne A. & Taschenberg O.** (1). Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Lief. 15, 16, 17, 18. Lpz. 1904. — Referat von Speiser 1905 Z. Ins.-Biol. I p. 354—355. (*Malac.*, *Heterom.*, *Cure.*, *Scar.*, *Bupr.*).
- Hinds W. E.** (1). Siehe Hunter & Hinds 1.
- Hintz E.** (1). Zur Kenntnis des *Trichodes Kraatzi* Reitter. Deut. ent. Z. 1904 p. 420—422. — Referat von Daniel 3. (3 n. varr., Einzelb.).
- Hirsch J.** (1). Die Lautäusserungen der Käfer. Soc. ent. XIX p. 82—83, 89—91, 97.
- Holdhaus K.** (1). Beiträge zur Kenntniss der *Koleopteren*-Geographie der Ostalpen. Münch. Kol. Z. II p. 215—227. (10 spp. von Monte Cavallo, 1 *Trechus*, 1 *Amara*, 1 *Bythinus* n. spp.).
- (2). Referat über Bongardt 1903 (1), Voinov 1903 (1) *ibid.* p. 102, über Deegener 1903 (1) p. 106.
- (3). Siehe Apfelbeck 1.
- Holland W.** (1). Is *Leptidia brevipennis* a British insect? Ent. Mont. Mag. 40. p. 38.
- (2). *Apion brunnipes*, Boh. (laevigatum, Kirby), at Oxford. *ibid.* p. 108.
- Holtz M.** (1). Reisebilder aus Kreta. Ins.-Börs. XXI p. 275 276, 284—285, 292—293.
- ***Hopkins A. D.** (1). Powder-post injury to seasoned wood products. U. S. Dep. agric. Div. Ent. Circ. 55. 1904. 5 pp. 1 fig. — Referat von Dickel 1905 Z. Ins.-Biol. I. p. 431. (*Lyctus*).
- (2). Siehe Allg. Hopkins 1. (Catalog der Ausstellung in St. Louis).
- ***Hormuzaki C.** (1). Troisième catalogue des *Coléoptères* récoltés par les membres de la Société des Naturalistes du Roumanie. Bull. Soc. Sc. Bucarest. XIII. 1904. p. 52—65.
- * — (2). Nachtrag zu meinen Beobachtungen über die *Carabus* arten aus Rumänien und Bukowina. *ibid.* p. 120—121.
- Horn W.** (1). Über die *Cicindeliden*-Sammlungen von Paris und London. Deut. ent. Z. p. 81—99. (*Pogonostoma*, *Ctenostoma*, *Collyris*, *Hiresia*, *Euryoda*, *Odontochila*, *Cicindela*, *Dromica*, *Chiloxia*, *Megacephala*, *Amblychila*).
- (2). 4 neue *Cicindeliden*, gesammelt von den Herren Oscar Neumann und Baron von Erlanger auf ihrer Expedition vom rothen Meer zum Nil. *ibid.* p. 423—427. (1 *Megacephala*, 2 *Cicindela*, 1 *Dromica* n. spp. Einzelb.).
- (3). *Cicindela innocentior* (nov. spec.) *ibid.* p. 427—428. (1 n. sp., Einzelb.).

- (4). (Zur Kenntnis der *Cicindeliden*-Fauna von Kamerun und seiner Hinterländer. *ibid.* p. 429—431. (1 *Megacephala*, 1 *Cicindela* n. spp., Einzelb.).
- (5). (*phryodera rufomarginata* var. *circumcinctoides* (nov. var.). *ibid.* p. 431.
- (6). *Megacephala Ertli* (nov. spec.) *ibid.* p. 432. (1 n. sp., Einzelb.).
- (7). Siehe Kraatz, Heyden, Koltze etc.
- (8). The *Cicindelidae* of Ceylon. *Spolia Zeylan.* II. p. 30—44. 1 tab. (Umfass. Arb.).
- (9). Two new species of *Cicindelidae*. *Not. Leyd. Mus.* 25. p. 219—220. (1 *Tetracha*, 1 *Odontochila* n. spp., Einzelb.).
- * **Houghton** (1). (*Sphaeridium scarabaeoides* in N. America). *Ent. News* XV p. 310.
- * **Houlbert C.** (1). Faune entomologique Armoricaire. Introduction. Generalités sur les *Coléoptères*. *Bull. Soc. Sc. Med. Ouest. Fr.* XIII. Append. p. 1—16.
- * — (2). Siehe Houlbert et Bétis.
- * — (3). Genera analytique illustré de *Coléoptères* de la France. *Le Nat.* 26. p. 184, 195—196, 219, 232, 243—244, 255—256.
- * **Houlbert C. & Bétis L.** (1). Faune entomologique Armoricaire. 52, Fam. *Cleriden*. *Bull. Soc. Sc. Med. Ouest Fr.* XIII. Suppl. 21 pp.
- Hüeber Th.** (1). Siehe Allg. Hüeber (1). (Zur Biologie einheimischer *Bupr.*, *Curc.*, *Ceram.*).
- * **Hunter W. D.** (1). The most important step in the cultural system of controlling the boll-weevil. U. S. Dep. agric. Div. *Ent. Circ.* 56. 1904. 7 pp. — Referat von Dickel 1905 *Z. Insekt.-Biol.* I. p. 468. (*Anthonomus*).
- * — (2). Information concerning the mexican cotton boll-weevil. U. S. Dep. agric. *Farmers Bull.* No. 189, 1904, 29 pp. 8 figg. — Referat von Dickel 1905 loc. cit. p. 469. (*Anthonomus*).
- * — (3). Siehe Hunter & Hinds 1.
- * **Hunter W. D. & Hinds W. E.** (1). The mexican cotton boll-weevil. U. S. Dep. agric. Div. *Ent. Bull.* no. 45, 1904, 116 pp. figg., 16 tabb. — Referate von Dickel 1905 loc. cit. p. 469. (*Anthonomus*).
- Jackson Ph. H.** (1). *Lamia textor*, L., in North Wales. *Ent. Month. Mag.* 40 p. 211.
- * **Jacobi A.** (1). Verwandlung und Larvenschaden von *Brachyderes incanus* L. *N. Z. Land- u. Forstw.* 1904 p. 353—357. — Referat über Eckstein 1905 p. 17.
- * — (2). Referat über Stebbing 1903 (3). *ibid.* p. 448.
- Jacobson G. G.** (1). (Kurze Übersicht über die Classification der Käfer). *Rev. russe d'Ent.* IV p. 268—276. (Allg. Systematik).
- (2). T. Ss. Tschitscherin †. *Ann. Mus. Pet.* IX p. XXXII. (Necrolog).

- (3). (Interessante Fundorte einiger Käfer). *ibid.* p. XXXIII—XXXVI. (Russisch. *Ptomascopus*, *Hydrobius*, *Ancylolochaira*, *Atarphia*, *Triplax* mit 1 nov. subg., *Symbiotes*, *Cryptocephalus*, *Euops*, *Pissodes*, *Scolytoplatypus*, *Proagopertha*, *Popilia*, *Anomala* mit 1 nov. var. i. lit.).
- (4). Siehe Allg. Jacobson 1. (Biologisches über *Col.* in Turkestan).

Jacoby M. (1). Descriptions of some new species of *Mastotethus*. *The Entom.* 37. p. 63—68. (10 n. spp., Einzelb.).

- (2). Descriptions of some new Species of *Chlamydae* from South America. *ibid.* p. 197—202. (8 *Chlamys* n. spp., Einzelb.).
- (3). Description of some new Species of *Phytophagous Coleoptera*. *ibid.* p. 293—296.
- (4). Another contribution to the knowledge of Indian *Phytophagous Coleoptera*. *Ann. Belg.* 38. p. 380—406. (43 n. spp., Einzelb.).
- (5). Another contribution to the knowledge of African *Phytophagous Coleoptera*. *Pr. Zool. Soc. Lond.* 1904 I p. 230—270.
- (6). Descriptions of thirty-two species of *Halticidae* from South and Central America. *ibid.* II. p. 396—413. (32 n. spp. Einz.).
- (7). Descriptions of new genera and species of phytophagous *Coleoptera* obtained by Dr Loria in New Guinea. *Ann. Mus. Gen.* 41. p. 469—514. (52 n. spp., 7 n. gen., Einzelb.).
- (8). Siehe Jacoby & Clavareau 1.
- (9). Siehe Jacoby & Clavareau 2.
- (10). Was ist eine Art? *Ins.-Börs.* 11 p. 155—156.
- (11). Männchen oder Weibchen? *ibid.* p. 301. (*Sagra*).
- *— (12). Genera Insectorum (Wytsmann). *Coleoptera Phytophaga*. Fam. *Sagridae*. *Suppl. fasc.* 14b. 1 p., tab.

Jacoby M. & Clavareau H. (1). *Coleoptera Phytophaga*. Fam. *Dona-cidae*: Wytsman. *Gen. Ins. fasc.* 21. 14 pp. 1 tab.

- (2). *Id.* Fam. *Crioceridae*. *ibid.* fasc. 23. 44 pp., 5 tabb.

Jakowleff W. E. (1). Description d'une nouvelle *Sphenoptera* (s.-g. *Haplandrocneme* Sem. de la Transcaucasie). *Rev. russe d'Ent.* IV p. 309—310.

- (2). Études sur les espèces du genre *Sphenoptera* Sol. VI. *Hor. ross.* 37 p. 174—186.
- (3). (Notizen zur Gattung *Pentodon*). *Ann. Mus. Pet.* IX p. XV—XVII. (Russisch. 1 n. nom. i. lit.).

Jakowlew A. (1). Über den Fang gewisser Käfer im ersten Frühjahr). *Rev. russe d'Ent.* IV p. 65—66. (Sammelbericht über *Dytisciden* u. Biologisches über *Apalus*).

***Jänner G.** (1). Die Thüringer Laufkäfer. *Ent. Jahrb.* XIV p. 162—196. — Referat von Schaufuss 1.

- ***Jaquet M.** (1). Faune de la Roumanie. *Coleoptères* recoltés par M. Jaquet et déterminés par M. E. Poncy, Entomologiste à Genève. Bull. Soc. Sc. Bucarest XIII p. 66—69.
- Jennings F. B.** (1). *Coleoptera*, etc., at Brandon in August, 1903. Ent. Mont. Mag. 40. p. 87.
- ***Joakimow D.** (1). (Beitrag zur bulgarischen Insektenfauna). (Sammelwerk Volkskunde, Wissenschaft, Literatur). XX. 1904. 2. p. 1—45. — Referat von Schaufuss 1905 p. 30. (1172 Arten aus Bulgarien aufgezählt).
- ***Johansen J. P.** (1). Om Undersogelse af Myretuer samt Fortegnelse over de i Danmark fundne, saakaldte myrmecophile Biller. Ent. Meddel. II p. 217—265.
- ***Johnson F.** (1). Siehe Slingerland & Johnson 1.
- Johnson** (1). (*Dytisciden* in Co. Down). The Entom. 1904 p. 93.
- Jordan K.** (1). Some new Oriental *Anthribidae*. Nov. zool. XI. p. 230—237. (17 n. spp., Einzelb.).
- (2). Some new African *Anthribidae*. *ibid.* p. 238—241. (8 n. spp., Einzelb.).
- (3). American *Anthribidae*. *ibid.* p. 242—309. (143 n. spp., Einzelb.).
- (4). Some new African *Cerambycidae*. *ibid.* p. 364—365. (4 n. spp., Einzelb.).
- (5). Some new Oriental *Anthribidae*. Ann. Mus. Gen. 41. p. 80—91. (1 *Phaeochrotus*, 1 *Eusintor*, 1 *Callanthribus*, 2 *Rawasia*, 1 *Eucorynus*, 2 *Apatenia*, 1 *Hypseus*, 1 *Uncifer*, 1 *Xenocerus*, 1 *Phloeobius*, 1 *Misthosima*, 2 *Doticus* n. spp., Einzelb.).
- Joutel L. H.** (1). On the stridulation of *Cychnus viduus*. J. N. York Ent. Soc. XII p. 60. (Beschreibung des Apparates).
- (2). Siehe Felt & Joutel 1.
- Joy N. H.** (1). *Euconnus Mäklini*, Mannerh. A new british beetle. Ent. Mont. Mag. 40. p. 6. (Neu für England, Einzelb.).
- (2). *Bembidium obliquum*, Sturm., etc. in Berkshire. *ibid.* p. 14. (*Bemb.* u. *Medon*).
- (3). *Coleoptera* from Berkshire. *ibid.* p. 39—40, 182. (Sammelbericht).
- (4). *Orochares angustatus* Er. *ibid.* p. 182—183.
- (5). *Bledius taurus*, Germ., from Norfolk, and *B. femoralis*, Gyll., from Berkshire. *ibid.* p. 237.
- (6). Further captures of *Coleoptera* in Berkshire. *ibid.* p. 279.
- (7). Siehe Allg. J Joy 1. (*Col.* als Vertilger von *Cossus*-Larven).
- ***Judulien F.** (1). Quelques notes sur plusieurs *Coprophages* de Buenos Aires. Rev. Mus. La Plata IX. p. 371—380, 1 tab.
- Kayser R.** (1). *Laemostenus* (*Antisphodrus* Schauf.) *schreibersi* Küst. auf einem Berggipfel in Tirol. Soc. ent. 19. p. 20. — Referat von Schaufuss 1.

- ***Kellogg V. L.** (1). Siehe Allg. Kellogg 1. (Eibildung bei *Hydrophilus*).
 — (2). Siehe Allg. Kellogg 5. (*Hippodamia convergens* in Californien schaaarenweis überwinternd).
 *— (3). Siehe Kellogg & Bell 1.
- ***Kellogg & Bell** (1). Siehe Allg. Kellogg & Bell 1. (Das Variieren der Ins.).
- Kerremans C.** (1). Faune entomologique de l'Afrique tropicale. *Buprestides*. 1. Introduction. *Julodiens*. Ann. Mus. Congo III fasc. 1 65 pp. 1 tab. (Umfass. Arb.).
 — (2). Monographie des *Buprestides*. Livr. 1, 2. p. 1—84. Brüssel 1904. (Umfass. Arb.).
- ***Kershaw** (1). (*Col.* in den Buffalo Mountains). Vict. Nat. XX. p. 150—151.
- Keys J. H.** (1). *Coleoptera* in the Plymouth district. Ent. Mont. Mag. 40. p. 14—15. (Sammelbericht, 13 spp.).
- ***Kincaid T.** (1). The metamorphoses of some Alaska *Coleoptera*. Merriam, Alaska p. 187—210. tab. XIII—XVII.
- ***Kirby W. F.** (1). A formidable Enemy to the Cotton Plant. Nature 69. p. 499—500. (*Anthon. grandis*).
- Kirkaldy G. W.** (1). Siehe Allg. Kirkaldy 2. (Literatur über Forstins. Belgiens).
- Kletke P.** (1). (Über *Carpophilus xanthopterus* Muls.) Zeit. Ent. Bresl. 29. p. XV.
- Klima A.** (1). Die paläarktischen Arten des *Staphyliniden*-Genus *Trogophloeus* Mannh. Münch. Kol. Z. II p. 43—66. (Umf. Arbeit).
- Klöcker A.** (1). Referat über Lesne 1. Allg. Z. Ent. IX p. 460.
- ***Knaus W.** (1). The *Coleoptera* of the Sacramento Mountains of New Mexico. II. Ent. News 15. p. 152—157.
- ***Knoche E.** (1). Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer. Forstwirtsch. Centralblatt 1904 p. 324—?, 536—?, 371—?, 73 pp. — Referat von Dickel 1905 Ins.-Biol. I. p. 226, von Heymons 1905 Zool. Centr. XII. p. 99—101 und von Eckstein 1905 p. 15. (*Hylesinus*, *Tomicus*).
- Knuth P.** (1). Siehe Allg. Knuth 1. (Blütenbiologie).
- Kolbe H. J.** (1). Die morphologischen Verhältnisse der Artengruppen der afrikanischen *Coleopterengattung Tefflus*. Berl. ent. Z. 1904 p. 117—158. — Referat von Schaufuss 1. (Umfass. Arb.).
 — (2). Über einige interessante *Lamellicornier* und *Tenebrioniden* Afrikas. *ibid.* p. 282—302. — Referat von Schaufuss 1905 p. 73. (Geographische Verbreitung von *Tefflus*, 15 *Scarab.* u. 3 *Tenebr.* n. sp., Einzelb. u. 1 dich. Tab.).
 — (3). Gattungen und Arten der *Valgiden* von Sumatra und Borneo. Stett. ent. Z. 45. p. 3—57. (Umfass. Arb.).
- Koltze W.** (1). Siehe Kraatz, Heyden, Koltze etc.

- König E.** (1). Zweiter Beitrag zur *Coleopteren*-Fauna des Kaukasus. Wien. ent. Z. 23. p. 140—142. — Referat von Daniel 3. (*Tetracha*, 1 *Tribax* n. sp., Einzelb., *Scarites*, umfass. Arb.).
- ***Kosanin N.** (1). Index *Coleopterorum* in Museo historico-naturali Serbico. Belgrad 1904. 26 pp.
- ***Kotinsky J.** (1). (Über *Coccinelliden*). U. S. Dep. Agr. Div. Ent. Bull. 40. 1903 p. ?. — Referat von Schaufuss 1.
- ***Kowatschew W.** (1). (Beitrag zur bulgarischen Fauna. Soc. bulg. Sc. nat. 6. 7. 8. 1902—1904 p. ?. — Referat von Schaufuss 1905 p. 154. (193 *Col.*, 150 *Lep.*, 13 *Dipt.*, 80 *Orth.*, 5 *Neur.*, 32 *Rhynch.*).
- Kraatz G.** (1). Allgemeine Angelegenheiten. I. Deut. ent. Z. 1904 p. 5—8.
- (2). Id. II. p. 459—460.
- (3). (Bemerkungen zum Stand seiner Sammlung). *ibid.* p. 463—464.
- (4). Siehe Kraatz, Heyden, Koltze etc.
- Kraatz G., Heyden L. v., Koltze W., Roeschke H., Horn W.** (1). Das Deutsche Entomologische National-Museum. Deut. ent. Z. 1904 p. 461—463.
- Krancher O.** (1). *Niptus hololeucus* Falderm., der Messingkäfer. Ins.-Börse 21. p. 252—253. (Als Schädling).
- *— (2). Siehe Allg. Krancher 1.
- ***Krasa Th. & Rambouska F. J.** (1). Fauna bohémica. I. (Für die böhmische Fauna neue Käfer). Act. Soc. ent. Boh. I. p. 81—83.
- ***Krassilschtschik J. M.** (1). Siehe Allg. Krassilschtschik 1. (Wirkung von Giften auf *Col.*).
- Kraus Herm.** (1). „Weitere Beiträge zur Kenntnis der Käferfauna der unterirdischen Höhlen“. Mitt. Nat. Ver. Steierm. 41. 1904 XCIII—XCVII. — Referat von Schaufuss 1905 p. 108. (Phylogenie u. Descendenztheorie).
- Krauss H.** (1). Sammelanweisung für Käfersammler. Ent. Jahrb. XIV. p. ?.
- (2). Beiträge zur *Coleopteren*fauna der sächsischen Schweiz. *ibid.* p. 129—161.
- ***Krausse A. H.** (1). Varietäten der *Adalia bipunctata* L. aus Nord-Thüringen. Ent. Zeit. Guben 18 p. 112, 15 figg.
- ***Kress C.** (1). Die Maikäferplage im Kgl. bayr. Forstamt Langenberg und ihre Bekämpfung. Forstwirt. Centralbl. 1904 p. 265. — Referat von Eckstein 1905 p. 15.
- Künckel d'Herculis J.** (1). Successions de générations et retard dans l'évolution chez l'*Hesperophanes griseus* Fbr. Bull. Fr. 1904 p. 68. — Referat von Daniel 3. (Biol. Notiz).
- Kusnetzow N. J.** (1). Referat über Ssemënow 18. Rev. russe d'Ent. IV p. 188, über Beswal 1 p. 234, Otfinovski 1 p. 238, Ssemënow 19, 20 p. 239, über Ssilantjev 1, Wassiljev 1 p. 328. (Russisch).

- Lambertie M.** (1). Remarques sur quelques *Coléoptères*. Proc.-Verb. Soc. Linn. Bord. 59. p. CXX—CXXII.
- Lameere A.** (1). Revision des *Prionides*. IX. *Callipogonines*. X. *Titanines*. Ann. Belg. 48. p. 7—78, 309—352. — Referat von Schaufuss 1. (Umfass. Arb.).
- Lampa Sv.** (1). Siehe Allg. Lampa 1. (*Cicind.*, *Carab.*, *Staph.*, *Coccin.* als nützlich angeführt).
- ***Lankester E. R.** (1). Siehe Allg. Lankester 1. (Morph. u. Syst. der *Arthrop.*).
- ***Lapouge G. de** (1). Phylogenie des *Carabes*. 3 Suites: XII, XIII, XIV, XV. Bull. Soc. Sc. Méd. Ouest. 1903 u. 1904 p. ?. — Referat von Speiser 1905 Z. Ins.-Biol. I. p. 311. (Forts. von 1903).
- (2). Tableaux de détermination des formes du genre *Carabus*. Ech. 20. p. 5, 15—16, 20—21, 38. (Umfass. Arbeit).
- Lauffer J.** (1). Diagnosis breve de una forma melánica de la *Leptura distigma* Charp. Bol. Esp. IV. p. 374—375.
- ***Lauterborn R.** (1). Siehe Allg. Lauterborn 1. (Biol. Notizen über *Col.* am Ober-Rhein).
- Lea A. M.** (1). Descriptions of Australian *Curculionidae*, with notes on previously described species. P. II. *Brachyderides*. Tr. R. Soc. S. Austr. 28. p. 77—134. (Umfass. Arb.).
- (2). Descriptions of new species of Australian *Coleoptera*. P. VII. Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 60—107, tab. IV. (2 *Oedichirus*, 1 *Suniopsis*, 3 *Sunius*, 1 *Cryptobium*, 2 *Dicax*, 6 *Laemophloeus*, 1 *Dryocora*, 2 *Phycochus*, 2 *Emenadia*, 1 *Evaniocera*, 1 *Danerces*, 1 *Chrysolophus*, 1 *Hylesinus*, 1 *Chalcolumpra* n. spp., Einzelb. u. *Rhysodes* umfass. Revision).
- *— (3). Siehe Froggatt 1.
- (4). Notes on Australian and Tasmanian *Cryptocephalides* with Description of New Species. Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 329—461, tabb. 22—26. (Umfass. Arb.).
- *— (5). Siehe Goudie & Lea 1.
- Le Comte G.** (1). Renseignements sur la chasse aux insectes et leur rangement. (Suite). Ech. 20. p. 7—8, 22—24. (Fortsetz. von 1903).
- (2). La chasse dans les bouses. *ibid.* p. 55—56, 59—60. (Sammelmethode).
- (3). Tableaux de détermination des *Cetonides* de France. Bull. Soc. Nimes. 32. 1904 p. ?, 12 pp. (Umfass. Arb.).
- Leesberg A. F. A.** (1). (Über die Schimmelfauna auf Weinfässern). Tijdschr. Ent. 47. p. LI—LII. (21 Arten aufgezählt).
- (2). Eene schimmelfauna. Ent. Berichten no. 17 p. 152—153. (*Holoparamacus Ragusae* Reitt. scheint Cosmopolit).
- (3). *Coleoptera*, gevonden op eene excursie te Wylre, Juli 1904. *ibid.* p. 184. (13 sp.).

- (4). *Coleoptera*, in Arachiden-noten gefunden. August—September 1904 *ibid.* p. 184—185. (15 spp., *Attagenus cinnamomeus* Roth. u. *Opetiopalpus scutellaris* Pz. neu für Holland).
- Lefèvre E.** † (1). Siehe Pavie 1: p. 146—157. Fam. *Chrysomelides*, Tribus *Clytrines* et *Eumolpines*. (Aufzählung von 27 Arten u. Wiederholung von 11 Beschreibungen von 1890).
- *Léger L. & Dubosq O.** (1). Nouvelles recherches sur les Grégaires et l'épithélium intestinal des Trachéates. Arch. Protistenk. Jena IV p. 335—383, figg. 13, 14. — Referat von Mayer 1905 *Protozoa* p. 20. (Entwicklung von Gregarinen im Darm von *Blaps*.).
- *Léger L.** (1). Siehe Léger & Dubosq 1.
- *Leinemann K.** (1). Über die Zahl der Facetten in den zusammengesetzten Augen der *Colepteren*. Inaugural-Dissertation. Hildesheim 1904. 64 pp.
- Lendenfeld R. v.** (1). Referat über Molisch 1. Zool. Centr. XI. p. 420—422.
- Leng** (1). A few beetles taken at Lakehurst. J. N. York ent. Soc. XII p. 64.
- Leoni G.** (1). Alcune note sull' *Anthypna Carceli* Lap. Riv. Col. ital. II p. 116—119. — Referat von Daniel 3. (1 n. var.).
- Lesne P.** (1). Notes biologiques sur l'*Hispa testacea* L. Bull. Fr. 1904 p. 68—70, fig. — Referat von Klöcker 1, von Sseměnow 1 und von Daniel 3 (Larve).
- (2). Siehe Pavie: p. 44—57: Contributions générales. (Alle Familien besprochen. — Neu).
- (3). Idem: Fam. *Cicindelides*. p. 58—61 tab. VIII fig. 1a, 1b u. IX bis fig. 1. (22 spp. aufgezählt, 3 *Collyris*-Arten wiederholt beschrieben).
- (4). Idem: Fam. *Carabides*. p. 62—81 tab. VIII fig. 2—13. (57 spp. aufgezählt, 15 Arten wiederholt beschrieben und abgebildet).
- (5). Idem: Fam. *Bostrychides*. p. 105—108 tab. IX u. IX bis (6 spp. aufgezählt, 3 wiederholt beschrieben u. abgebildet).
- (6). Idem: Fam. *Anthribides*. p. 127—130. (3 Beschreibungen wiederholt, 2 Abbildungen).
- (7). Supplement au Synopsis des *Bostrychides* paléarctiques. Ab. XXX 1904 p. 153—168 tab. III, IV. — Referat von Daniel 3. (Nachtrag zu 1903, 5. Umfass. Arb.).
- Lewis G.** (1). On new species of *Histeridae* and notices of others. Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 137—151 tab. VI. (16 n. sp., Einzelb.).
- Linden M. Gräfin v.** (1). W. Biedermann's Untersuchungen über geformte Sekrete. Biol. Centr. 24. p. 182—189. (Referat über Biedermann 1903, 1).
- *Lokay E.** (1). Fauna bohémica II. (Für die böhmische Fauna neue Käfer). Ac. Soc. ent. Boh. I p. 31—33.

- (2). Siehe Petschirka u. Lokay 1.
- *— (3). *Cephennium fossulatum* n. sp. *ibid.* p. 40—41, 2 figg.
- ***Lomnicki A. M.** (1). (Für die Fauna Galiziens neue Käfer). *Kosmos* Lwow. 29. p. 367—373. (Polnisch).
- Losy J.** (1). (Ueber pflanzenfressende *Carabiden*). *Rov. Lap.* XI. p. 75—76, 7. — Referat von Schaufuss 1. (*Harpalus* u. *Ophonus* als Schädlinge).
- (2). (Die Verbreitung von *Melolontha hippocastani*). *ibid.* p. 204—208, 19.
- *— (3). (*Melolontha*). *Allatt. közl. Mag. Tars.* III p. 301, 304.
- Lucas H.** (1). Description d'une larve geante appartenant à la Fam. des *Lampyrides*. *Miss. Pavie* III p. 104—105 (Abdruck aus *Bull. Fr.* 1887).
- Luff W. A.** (1). *Calosoma sycophanta* in Guernsey. *Ent. Mont. Mag.* 40. p. 59.
- ***Luigioni P.** (1). Sul *Carabus Ullrichi* Germ. del Museo zoologico di Napoli. *Ann. Mus. zool. Univ. Napoli* N. S. I. no. 19. 2 pp. — Referat von Schaufuss 1.
- (2). Risposta al Prof. Lucas v. Heyden. *Riv. Col. ital.* II p. 37—39. — Referat von Daniel 3.
- Luze G.** (1). Zwei neue Käfer-Arten aus Russisch Central-Asien. *Münch. Kol. Z.* II. p. 69—70. (1 *Coprophilus*, 1 *Psilotrichus*, n. spp., Einzelb.).
- (2). Beitrag zur *Staphyliniden*-Fauna von Russisch-Central-Asien. *Hor. Soc. ent. Ross.* 37. p. 74—115. (32 n. spp., Einzelb.).
- Maindron M.** (1). Notes sur quelques *Cicindelidae* et *Carabidae* de l'Inde, et description d'espèces nouvelles. *Bull. Fr.* 1904 p. 263—265. (1 *Tricondyla*, 1 *Crepidopterus* n. spp., Einzelb.).
- ***Marchal P.** (1). La petite *Chrysomèle* verte de l'Osier. *Bull. Soc. Acclimat. France* 51. 1904 p. 19—25. (*Phyllodecta*).
- ***Marchand E.** (1). Anomalie d'un tarse chez *Lucanus cervus*. *Bull. Soc. Sc. nat. Ouest. Nantes.* XIII. p. XXXVII—XXXVIII, fig.
- Marlatt C. L.** (1). Siehe Allg. Marlatt 1. (Importirte *Coccinellid.*).
- Marshall G. A. K.** (1). A monograph of the *Coleoptera* of the genus *Hipporhinus* Schh. *Pr. Zool. Soc. Lond.* 1901 I p. 6—141 tab. I—IV. (Umfass. Arb.).
- Martinez-Escalera M. de la** (1). Dos especies nuevos de *Buprestidos* paleárticos. *Bol. Soc. esp.* IV p. 224—226. (2 *Acmacoderu* n. spp., Einzelb.)
- (2). Don Serafin de Uhagon. Noticia necrológica (con un retrato). *ibid.* p. 287—291. (Biographie u. Bibliographie).
- Masarakı W.** (1). (Ueber *Apalus bimaculatus* L. bei St. Petersburg). *Rev. russe d'Ent.* IV. p. 145.
- (2). (Ueber *Dromius cordicollis* Vorbr.) *Hor. ross.* 37. p. XIV—XV. (Bei St. Petersburg.)

- (3). (Ueber die interessantesten Käfer aus der 1902 in dem Forstrevier bei „Rehbinder“ im Gouvernement Kursk zusammengebrachten Sammlung des gelehrten Försters A. W. Sserebrenikov.) *ibid.* p. XX—XXI. — Referat von Ssemënow 17. (25 sp., *Akimerus* neu für Russland).
- (4). (Zur Käfer-Fauna des St. Petersburger Gouvernements.) *ibid.* p. XXIII—XXIV. — Referat von Ssemënow 17 u. von Schaufuss 1905 p. 26.
- Maskew F.** (1). Report of investigations and experiments on Fuller's rose beetle in southern California. U. S. Dep. agric. Div. Ent. Bull. 44. p. 46—50. — Referat von Dickel 1905 Z. Ins.-Biol. I p. 395. (*Aramigus* als Schädling der Erdbeer- u. Himbeerplantagen).
- * **Maudson** (1). (*Col.* in Canterbury.) Rep. E. Kent Soc. (2) I. p. 46, III. p. 24.
- Mayer P.** (1). Siehe Allg. Mayer I p. 59—64: *Coleoptera*. (Bericht über Biedermann 1903 (1) p. 20, Bongardt 1903 (1) p. 62—63, Breed 1903 (1) p. 61—62, Ganglbauer 1903 (6) p. 64, Grünberg 1903 (1) p. 36, Münch 1903 (1) p. 48, Peyerimhoff 1903 (3) p. 61, Radl 1903 (1) p. 20, Tower 1903 (2) p. 59—60, Voinov 1903 (1) p. 63—64, Wasmann 1903 (1) p. 60—61).
- Mayet O.** (1). Causerie d'un Entomologiste. Ech. 20. p. 29—30, 39, 42 44. (Tödtungsmethoden.)
- Mayet V.** (1). Description d'un *Aphodius* nouveau de France. Bull. Tr. 1904 p. 130—132. — Referat von Daniel 3. (1 n. sp. Einzelb.).
- * — (2). Description d'une espèce nouvelle des genre *Diaprysius*. Bull. Soc. Nimes XXXI. p. 30—31. (Dasselbe wie 1903, 1).
- * — (3). Description d'un *Aphodius* nouveau de France. *ibid.* XXXII. p. ?. (Dasselbe wie 1).
- (4). Contribution à la fauna entomologique des Pyrénées-Orientales. (suite.) Misc. ent. XII. p. 17—23, 33—42, 65—70, 97—102. (Fortsetz. von 1903, 2. *Chrysom.*, *Cocc.*, Suppl., Corrigenda, 1 *Ptenidium* n. sp. von Abeille beschrieben).
- * **Mc. Clenahan E. M.** (1). The development of the rostrum in *Rhynchophorous Coleoptera*. Psyche XI. p. 89—102 tab. VI—IX.
- * **Melander A. L.** (1). Destructive Beetles: A Note on Landscape Gardening. Ent. News 15. p. 19—20, tab.
- Méquignon A.** (1). *Coléoptères* de Tourraine. Contribution à la faune du département d'Indre-et-Loire. Ab. XXX. p. 229—234. (Sammelberichte).
- Mjöberg E.** (1). Siehe Allg. Mjöberg 1. (1 *Agathidium*, 1 *Dermestes* neu für Schweden).
- * **Mokrshetzki Ss. A.** (1). Siehe Allg. Mokrshetzki 1. (*Col.* als Schädlinge des Weinstocks).

- ***Molisch H.** (1). Leuchtende Pflanzen. Eine physiologische Studie. Jena 1904. 169 pp. — Referat von Lendenfeld 1. (Auch das Licht von *Lampyris* erwähnt).
- Möllenkamp W.** (1). Beitrag zur Kenntnis der *Lucaniden*. Ins. Börse XXI p. 341, 347—348, 372—373, 402—403. (2 *Odonotolabis*, 1 *Metopodontus*, 2 *Cyclommatus*, 1 *Prosopocoelus*, 1 *Hexarthrus* n. spp. Einzelb.)
- Mollison Th.** (1). Die ernährende Tätigkeit des Follikelepithels im Ovarium von *Melolontha vulgaris*. Zeit. wiss. Zool. 77. p. 529—545, 2 tabb. — Ref. von Fick. 1905 Zool. Centr. XII p. 35 u. von Mayer 1905 p. 61. (*Melol.*, *Geotrupes*).
- ***Morley C.** (1). The *Coleoptera* of Norfolk and Suffolk. Tr. Norfolk. Soc. VII p. 706—721.
- (2). Stridulating *Coleoptera*: a correction. Ent. Mont. Mag. p. 138. (*Hydrobius*, *Geotrupes*).
- Morse E. W.** (1). *Coleoptera* in Dean Forest. Ent. Mont. Mag. 40. p. 138.
- Moser J.** (1). Neue afrikanische *Cetoniden*-Arten. Berl. ent. Z. 1904 p. 59—70. (12 n. spp., Einzelb.).
- (2). Neue *Valgiden*-Arten. *ibid.* p. 266—272. (2 *Spilovalgus*, 6 *Dasyvalgus*, 2 *Hybovalgus* n. spp. Einzelb.)
- (3). Synonymische Bemerkungen. *ibid.* p. 273. (*Theodosia*).
- (4). *Dischista marginata* Moser. *ibid.* Sitzb. p. (6). (1 n. sp. Einzelb.)
- (5). (Ueber *Cetoniden*). *ibid.* p. (15). (*Cetonia*).
- Muchardt H.** (1). Nya fyndorter för *Coleoptera*. Ent. Tids. 25. p. 106. (Sammelbericht über 16 spp.)
- Muir F.** (1). Siehe Muir & Sharp 1.
- Muir F. & Sharp D.** (1). On the egg-cases and early stages of some *Cassididae*. Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 1—24 tab. I—V. — Referat von Neresheimer 1905 Z. Ins.-Biol. I p. 439 u. von Mayer 1905 p. 61. (Eier, Larven u. Puppen, auch Morph. u. 1 n. sp.)
- Müller J.** (1). Coleopterologische Notizen. V. Wien. ent. Z. 171—177. — Referat von Schaufuss 1. (*Aphodius*, *Staphylinus*, *Acritus*, *Cetonia*, *Henicopus*, *Otiorynchus*, *Parmena*, *Coccinella*, *Platynus*, *Nargus*, *Leptorhabdium*, *Xylosteus*).
- (2). Zwei neue Höhlensilphiden von der Balkanhalbinsel. Münch. Kol. Z. II p. 38—42. (*Antroherpon* umfass. Arb., 1 *Bathyscia* n. sp. Einzelb.)
- (3). Beschreibungen neuer dalmatinischer *Koleopteren*. II. *ibid.* p. 208—210.
- (3a). Zur Kenntnis der *Koleopterenfauna* der österreichischen Küstenländer. *ibid.* p. 314—320. (62 Arten aufgeführt).
- (4). Referat über Apfelbeck 1. Verh. Zool. bot. Ges. Wien 54. 1904. p. 361—363.

- *Needham J. G. (1). Beetle Drift of Lake Michigan. Can. Ent. 36. p. 294—296, 335.
- Netuschell Fr. (1). Ueber die Käferfauna der Insel Pelagosa. Mitt. Nat. Ver. Steiermark. 41. 1904. p. LXXXVIII—XCIII. (33 Arten genannt).
- Newbery E. A. (1). *Tetropium castaneum*, L., and *T. fuscum*, F.: supplementary note. Ent. Mont. Mag. 40. p. 86.
- (2). *Ceuthorrhynchius angulosus*, Boh., at King's Lynn. *ibid.* p. 86.
- (3). On *Coleoptera* in the Power Collection. *ibid.* p. 133.
- (4). *Ocyusa nigrata*, Fairm., a species of *Coleoptera* new to Britain, with remarks on the other British species of *Ocyusa*. *ibid.* p. 251—253. (Umfass. Arb.)
- *— (5). Remarks on M. Louis Bedel's „Coléoptères du Bassin de la Seine V. fasc. 2. Ent. Rec. XVI p. 80—83.
- Newell W. (1). Siehe Allg. Newell 1. U. S. Dep. Agr. Div. Ent. Bull. 46. p. 103—105. (*Chilocorus*, *Scolytus*, *Dendroctonus*).
- Nicolas A. (1). Variétés nouvelles de *Dorcadion* espagnols. Ech. 20. p. 82—83.
- (2). *Carabus auratus* L. var. *Ventouxensis*. *ibid.* p. 84.
- *— (3). Note critique sur les *D. neilense* Esc., *almazense* Esc. (et varr. urbionense Esc. et *costatum* Esc.) *villosladense* Esc. Bol. Soc. Aragon. III p. 35—40. — Referat von Pic 44.
- Nordström A. (1). En för finska faunan ny skalbagge, *Cussida murraea* L. Medd. Soc. Fauna Flora Fenn. 30. p. 11—13. (Geogr., Larve).
- Normand H. (1). Catalogue raisonné des *Pselaphides* de Tunisie Ab. XXX p. 209—222. (Aufzählung von 36 Arten, 3 *Euplectus*, 1 *Amauryonx*, 1 *Brachygluta*, 1 *Desimia* n. spp., Einzelb.)
- (2). La chasse aux *Coléoptères* hypogés dans les Albères. Ech. 20. p. 63—64, 69—70, 76—79. (Sammelmethode u. Sammelbericht, zur Biologie von *Paussus*).
- (3). Remarques synonymiques sur quelques *Euplectus* des Pyrénées-Orientales et description du mâle d'*Euplectus sulciventris* Guilleb. Bull. Fr. 1904 p. 199—200.
- *Nüsslin O. (1). Die Generationsfrage bei den Borkenkäfern. Forstwiss. Centr. 1904 p. 1—15 — Referat von Eckstein 1905 p. 16.
- *Ohaus Fr. (1). Zur Biologie des *Geotrupes vernalis* L. Verh. Ver. nat. Unterhalt. Hamburg XII. p. 103—108, 4 figg. — Referat von Sch. 1. (*Geotr. stercocrarius* u. *vernalis*).
- (2). Revision der *Anoplognathiden*. Stett. ent. Z. 65 p. 57—175 tab. I, II. (Umf. Arb.)
- (3). Revision der Amerikanischen *Anophymathiden*. P. I. *ibid.* p. 254—341 tab. III (Umf. Arb.)
- *Oldham (1). (*Prionus* in Chelford). The Natural. 1904 p. 315.
- (2). (*Lampyrus* in Knutsford). *ibid.* p. 316.
- (3). (*Geotrupes typhoeus* in England). *ibid.* p. 284.

- Orbigny H. d'** (1). *Onthophagides* africains de la collection de Musée civique de Gênes. Ann. Mus. Gen. 41 p. 253—331. (3 *Caccobius*, 25 *Onthophagus* n. spp., Einzelb.)
- (2). *Onthophagides* provenant du voyage de M. L. Fea dans l'Afrique occidentale. *ibid.* p. 417—448. (4 *Caccobius*, 11 *Onthophagus* n. spp., Einzelb.)
- (3). Espèces nouvelles d'*Onthophagus* africains de la collection de Musée royal de Belgique. Ann. Belg. 48. p. 204—222. (14 n. spp., Einzelb.)
- ***Oftinowski** (1). Siehe Referat von Kusnetzow 1.
- Ott J.** (1). *Ocyopus similis* Fbr. Ins. Börs. XXI p. 380. (Verkümmerte Flügel).
- Packard A.** (1). Siehe Allg. Packard 1. (Lehrbuch).
- ***Panton** (Über *Antichira*). Bull. Dep. Agric. Jamaica II p. 117.
- Pavie A.** (1). Siehe Allg. Pavie 1. (Neue Arbeiten: Allard 1, 2, 3, Fairmaire 5, 6, Fleutiaux 2, Grouvelle 1, Lesne 2, Régimbart 2, Tertrin 1, 2. — Wiederholt abgedruckt: Aurivillius 2, Bourgeois 2, Brenske 1, Brogniart 1, Lefèvre 1, Lesne 3—6, Lucas 1, Pic 43.
- ***Pedemonte E.** (1). *Cordylomera cylindricollis* n. sp. — *Calli-chroma calceatum* n. sp. — Un nuo Género de la Familia dels *Cerambycidae*: *Metallichroma*. — Nova Especie: *Metallichroma excellens* Auriv. (fig.). Institutio Catalana de Ciencias naturales (Butlleti) IV 1904 p. 25—26. (3 spp. von Aurivillius 1903 wiederholt abgedruckt).
- Penecke A.** (1). Ein neuer *Microsaurus* aus der Herzegowina. Wien. ent. Z. 23. p. 135. — Referat von Daniel 3. (1 *Quedius* n. sp. Einzelb.)
- (2). Die ersten in Steiermark aufgefundenen Höhlen-Koleopteren. Mitt. nat. Ver. Steiermark 40. 1903. p. LX—LXI.
- (3). Die bis jetzt beobachteten Arten der *Staphyliniden*-Tribus *Stenini*. *ibid.* 41. 1904 p. LXXVI—LXXX. (78 Arten aus Steiermark aufgezählt).
- ***Pérez J.** (1). (*Col.* bei Bordeaux). Pr. verb. Soc. Linn. Bord. 59. p. XLIX.
- Perez.** Siehe Stefani-Perez.
- Péringuey L.** (1). Descriptive catalogue of the *Coleoptera* of South Africa. Tr. S. Afric. Soc. XIII. p. 1—293 tab. I—IV. (Umfab. Arb., *Scarabaeidae* Fortsetzung).
- (2). Sixth contribution of the South African *Coleopterous* fauna. Description of new species of *Coleoptera* in the collection of the South African Museum. Ann. S. Afr. Mus. III p. 167—299. tab. XIII. (*Cic.*, *Cur.*, *Pauss.*, *Staph.*, *Copr.*, *Ptinid.*, *Ten.*, *Meloid.*, *Lagr.* 200 n. spp.)
- (3). Some new *Coleoptera* collected by Rev. Henri A. Junod et Shilouvane, near Leydsdorp, in the Transvaal. Nov. Zool. XI p. 448—450. (2 *Cicindelid.*, 3 *Tenebrionid.* n. spp. Einzelb.)

- Petri K.** (1). Fünf neue *Lixus*-Arten. Ann. hist. nat. Mus. Hung. II. 1904. p. 233—236.
- (2). Beschreibung einiger neuer *Lixus*-Arten. Wien. ent. Z. 23. p. 65—77. — Referat von Daniel 3 u. von Ssemënow 10. (18 n. spp., Einzelb.).
- (3). Bestimmungs-Tabelle der mir bekannt gewordenen Arten der Gattung *Lixus* Fbr. aus Europa und den angrenzenden Gebieten. *ibid.* p. 184—198 u. 24. 1905 p. 33—48, 101—116, 155—167. — Referat von Schaufuss 1. (Umf. Arb.).
- *Petschirka J. & Lokay E.** (1). Fauna bohémica. (Für die böhmische Fauna neue Käfer). Ac. Soc. ent. Boh. I p. 106—110.
- Peyerimhoff P. de.** (1). Description d'un nouveau *Silphide* cavernicole de l'Ardèche. Bull. Fr. 1904 p. 185—187. — Referat von Daniel 3. (1 *Diaprysius* n. sp., Tab. über n. spp.).
- (2). *Coléoptères* cavernicoles inédits recueillis dans les Basses-Alpes. *ibid.* p. 201—203, 214—215. (2 *Anophthalmus*, 1 *Bythinus* n. sp., 2 *Bathyscia* n. varr. Einzelb.).
- (3). Études sur le genre *Tychus* Leach. Ab. XXX 1904 p. 169—180. — Referat von Daniel 3.
- Pic M.** nach Zeitschriften geordnet.
- Bull. Fr. 1904.
- (1). Un nouveau *Malucoderme* de l'Afrique australe. loc. cit. p. 12—13. (1 *Sphinginopulpus* n. sp. Einzelb.)
- (2). Captures en Grèce de divers *Malachiüs* F. et description d'un sexe inédit. *ibid.* p. 42—43.
- (3). A propos de quelques femelles brachyptères du genre *Cantharis* L. *ibid.* p. 71. (Morphologie u. 1 n. var.).
- (4). Descriptions de *Coléoptères* nouveaux de Madagascar. *ibid.* p. 72—73. (2 *Salpingus*, 2 *Euglenes* n. spp. Einzelb.)
- (5). Description d'un *Anthicus* nouveau de l'Amérique Méridionale. *ibid.* p. 118—119. (1 n. sp. Einzelb.).
- (6). Sur un certain nombre de variétés de *Coléoptères* omises dans le „Catalogue“ de Reitter. *ibid.* p. 143—144. — Referat von Daniel (3). (Literatur).
- (6a). Description du mâle de *Maluchius akbesianus* Pic. *ibid.* p. 216.
- (7). Notes entomologiques diverses et habitats nouveaux de plusieurs *Coléoptères*. *ibid.* p. 216—218.
- (8). Sur *Malthinus maritimus* Pic et ses habitats. *ibid.* p. 266.
- (9). *Coléoptères* asiatiques nouveaux. *ibid.* p. 287—289. (2 *Malachiüs*, 1 *Prionychus* n. spp. Einzelb.)
- (10). Description d'un *Cardiophorus* Eschsch. de Syrie. *ibid.* p. 298—299. (1 n. sp. Einzelb.)

L'Echange. 20. 1904.

- (11). *Coléoptères* français nouveaux. loc. cit. p. 2. — Referat von Daniel 3. (2 *Telephorus*, 2 *Ernobius* n. varr., Einzelb.)
- (12). Notes et Descriptions. *ibid.* p. 2—4, 9—11. — Referat loc. cit. (1 *Attagen.*, 2 *Danacaea*, 2 *Telephorus*, 2 *Cyrtosus*, 4 *Malthodes*, 1 *Malachius*, 1 *Anthicus*, 1 *Rhinosimus*, 1 *Gibbium*, 1 *Polydrosus*, 1 *Ptochus*, 1 *Elytrodon* n. spp., Einzelb.)
- (13). Sur le parasol entomologique et divers instruments similaires. *ibid.* p. 6—7.
- (14). *Coléoptères* africains nouveaux. *ibid.* p. 11—12. (2 *Pseudocolotes*, 1 *Xamerpus*, 1 *Theca*, 1 *Mesocoelopus*, 3 *Anthicus*, 1 *Euglenes* n. spp., Einzelb.)
- (14a). Châtel et l'Entomologie. Fin. *ibid.* p. 16. (Fortsetzung von 1903 (42)., Sammelbericht).
- (15). *Longicornes* paléarctiques nouveaux. *ibid.* p. 17—18. — Referat von Daniel 3. (1 *Obrium*, 1 *Dorcadion*, 1 *Phytoecia*, 1 *Oberea*, 2 *Clytus*, Einzelb.)
- (16). Diagnoses de seize *Coléoptères* exotiques appartenant à diverses Familles. *ibid.* p. 18—20. (2 *Ozognathus*, 3 *Thaptor*, 3 *Eupactus*, 1 *Catorama*, 1 *Mesocoelopus*, 2 *Priotoma*, 1 *Ptinus*, 1 *Scraptia*, 1 *Malegia* n. spp., Einzelb.)
- (17). Diagnoses de *Coléoptères* asiatiques provenant surtout de Sibérie. *ibid.* p. 25—27. — Referat von Daniel 3. (1 *Chrysobothris*, 1 *Campylus*, 1 *Podabrus*, 1 *Dichelotarsus*, 1 *Telephorus*, 1 *Pyrochroa*, 1 *Cteniopus*, 1 *Cteniopinus*, 1 *Microcistela*, 1 *Isomira*, 1 *Procus* n. spp., Einzelb.)
- (18). Diagnoses de *Malacodermes* africains et américains. *ibid.* p. 27—29. (1 *Anthocomus*, 1 *Ebaeus*, 1 *Attalus*, 1 *Ebaeomorphus*, 1 *Hapalochrus*, 1 *Xamerpus*, 1 *Astylus* n. spp., Einzelb.)
- (19). A propos de certains insectes décrits par Rey. *ibid.* p. 30 (Polemik gegen Bourgeois).
- (20). Histoire d'un *Polydrosus*. *ibid.* p. 31. (Polemik gegen einen nicht genannten Autor).
- (21). Essai dichotomique sur les *Eupactus* Lec. et genres voisins du Brésil. *ibid.* p. 31—32, 36—38. (Umfass. Arb.)
- (22). Diagnoses de *Coléoptères* paléarctiques et exotiques. *ibid.* p. 33—36. — Referat von Daniel 3. (1 *Attagenus*, 1 *Serica*, 1 *Attalus*, 1 *Cyrtosus*, 1 *Apalochrus*, 2 *Ptinus*, 1 *Notoxus*, 1 *Salpingus*, 1 *Myllocerus*, 1 *Bruchus*, 2 *Malegia*, 1 *Hypolixus* n. spp., Einzelb.)
- (23). Sur divers *Lariidae* ou *Bruchidae* et *Urodon*. *ibid.* p. 39—40, 42. — Referat von Daniel 3. (4 *Bruchus*, 2 *Urodon* n. spp.)
- (24). Necrologie. *ibid.* p. 41. (Vauloger de Beaupré†).
- (25). Six *Anthicides* nouveaux du Brésil. *ibid.* p. 44—45. (6 *Anthicus* n. sp.)

- (26). Descriptions d'un *Bryaxis* et de plusieurs *Malacodermes* ou *Rhynchophores*. *ibid.* p. 49—51. — Referat von Daniel 3. (1 *Bryaxis*, 1 *Malthinus*, 1 *Malthodes*, 1 *Ebaeus*, 1 *Foucartia*, 2 *Bagous* n. spp., Einzelb.)
- (27). Sur les *Rhagonycha* (*Armidia*) voisins de *ericeti* Kiesw. *ibid.* p. 54—55. (Umfass. Arb.)
- (28). Diagnoses de divers *Coléoptères* d'Europe et Turquie d'Asie. *ibid.* p. 57—58. (1 *Chrysanthia*, 1 *Tituboea*, 1 *Crepidodera*, 1 *Dorcadion*).
- (29). Quelques chasses faites avant et après le coucher du soleil. *ibid.* p. 60—61. (1 n. var. Einzelb., Sammelmethode u. Sammelbericht).
- (30). Diagnose d'un *Clytus* du Mont Taurus. *ibid.* p. 65. — Referat von Daniel 3. (1 n. sp., Einzelb.)
- (31). Nouveaux *Coléoptères* de l'Afrique australe. *ibid.* p. 65—67. (3 *Sphingopalpus*, 1 *Calosites*, 1 *Pagurodactylus*, 1 *Dunbrodianus* n. spp., Einzelb.)
- (32). *Coléoptères* nouveaux de la Turquie d'Asie. *ibid.* p. 73—74. — Referat von Daniel 3. (1 *Telopes*, 2 *Danacaea*, 2 *Anthicus*, 1 *Mycetochara*, 1 *Osmoderma*).
- (33). Nouvelles espèces et variétés de *Coléoptères* paléarctiques. *ibid.* p. 81—82. (3 *Anthicus*, 1 *Tychius* n. spp., Einzelb.)
- (34). Les *Osmoderma* paléarctiques. *ibid.* p. 83—84. (Umfass. Arbeit).
- (35). Diagnoses ou descriptions abrégées de *Coléoptères* paléarctiques. *ibid.* p. 89—94. (1 *Bembidium*, 1 *Graniger*, 1 *Acupalpus*, 1 *Ctenistes*, 1 *Mycetina*, 1 *Melyris*, 1 *Myiodes*, 1 *Zonitis*, 1 *Oedemera*, 13 *Curculion.*, 2 *Labidostomis* n. spp., Einzelb.)

Bull. Soc. zool. Fr. 29.

- (36). Sur les *Buprestides* principalement paléarctiques du Genera de Wytzman. *loc. cit.* p. 135—138.

Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1904.

- (37). *Anthicides* nouveaux des collections du Muséum de Paris. *loc. cit.* p. 119—122.
- (38). Description de deux *Ptinides* et d'un *Notoxus* faisant partie des collections du Muséum de Paris. *ibid.* p. 226—228. (2 *Ptinus*, 1 *Notoxus* n. spp., Einzelb.)

Le Naturaliste. 26. 1904.

- *— (39). Description de *Coléoptères* nouveaux. *loc. cit.* 1904 p. 56—57, 103—104.

Miscell. entom. XII.

- (39a). Nouveaux renseignements sur la nappe montée. *loc. cit.* 55—56. (Sammelgerät).

Bull. Soc. hist. nat. Autun XV. 1902.

- *— (39b). (*Col. Saône-et-Loire*) loc. cit. p. 251—254.
*— (39c). *Coléoptères* recueillis dans ledépartement en 1904. *ibid.*
XVII. 1904. p. 128—132.

Rivista Coleotterologica italiana II.

- (40). Sull' *Attelabus coryli* L. e forme vicine. loc. p. 205—207.
(Kritik über Gortani u. Grandi 1).

Ann. Mus. civ. Genova. 41.

- (41). Un *Anthicus* nouveau de la Somalie. loc. cit. p. 92. (1 n. sp.
Einzelb.).

Annuaire Mus. Zool. St. Petersb. IX. 1904.

- (42). Notes sur diverses espèces d'*Anthicides* de Motschulsky
et descriptions de plusieurs nouveautés du même groupe.
loc. cit. p. 490—494. (1 *Formicilla*, 4 *Anthicus* n. spp.,
Einzelb.)

Selbständig erschienene Arbeiten.

- (43). Siehe Pavie 1. p. 109—110. *Anthicides*, (1 *Formicomus*
wiederholt u. abgebildet).
— (44). Matériaux pour servir à l'étud. des *Longicornes*. V. 1.
1904. — Notes diverses et diagnoses. p. 3—6. — Descriptions
de divers *Longicornes* d'Europe et d'Asie. p. 7—9. —
Descriptions de *Longicornes* de la Chine méridionale p. 9
—12. — Liste de *Longicornes* recueillis sur les bords du
fleuve Amour. p. 12—18. — Sur les *Dorcadion kasikopora-*
ranum Pic et voisins. p. 18—19. — Renseignements synop-
tiques et complémentaires sur divers *Dorcadion* d'Espagne.
p. 19—21. — Description d'un *Obrium* du Japon et note
de chasse. p. 22.

*Pierce W. D. (1). Siehe Allg. Pierce 1. (*Meloid.*, *Rhipiph.*,
Sirepsipt.).

Pietsch (1). (Über *Pityophthorus micrographus* Eichh. u. *macro-*
graphus Eichh.). Zeit. Ent. Bresl. 29. p. IV.

— (2). (Über *Laemophloeus ater* var. *capensis* Waltl) *ibid.* p. V.

— (3). (Über *Elater elegantulus*, *Deronectes semirufus* u. *Campylus*
rubens). *ibid.* p. V—VI.

*Planet L. (1). *Cerambyx* et *Prionus*. Le Nat. 1904 p. 48—51.
— Referat von Sch. 1. (Biologie).

*Plotnikow W. (1). Siehe Allg. Plotnikow 1. (Exuvialdrüsen
bei den Larven von *Tenebrio molitor*, von *Chrysomeliden* u.
Coccinelliden).

Pomeranzev D. (1). (Biologische Notizen über Käfer, die der
Waldkultur nützlich sind u. unter Baumrinde leben). Rev.
russe d'Ent. IV. p. 85—89. (*Malacod.*, *Tenebrion*). Fortsetz.
u. Schluss von 1903, (2).

- ***Pool C. J. C.** (1). *Aulonium sulcatum* Oliv. (*trifulcum* Fourcr.). A species of *Colydiid Coleoptera* new to Britain. Ent. Rec. XVI p. 310.
- ***Poppe S. A.** (1). (Über den Inhalt eines Storchnestes). Mitt. Ver. Nat. Vegesack III. 1904. p.? — Referat von Schaufuss 1905 p. 50.
- Poppius B.** (1). *Brychius rossicus* Sem. i Kivinebb. Medd. Soc. Faun. Flor. Fenn. 30. p. 27—28.
- (2). Två för norden nya *Atheta*-arter. *ibid.* p. 85—87. (*A. procera* Kr. u. *allocera* Epp.).
- (3). Zwei synonymische Bemerkungen. Ann. Mus. zool. Pet. VIII. 1903. p. 364—367. — Referat u. Kritik von Ssemënow 7. (*Elaphrus*, *Aphodius* n. nom.).
- (4). Neue paläarktische *Coleopteren*. Öfv. Finsk. Vet.-Soc. Förh. 46. 1904 No. 16 p. 1—14. — Referat von Ssemënow 18. (1 *Mycetoporus*, 1 *Choleva*, 1 *Epuraea* n. spp. Einzelb., *Simplocaria* umfass. Arb.).
- (5). Drei neue Arten der Gattung *Tachinus* Grav. aus Ost-Sibirien. *ibid.* No. 13 p. 1—6. (3 *Tachinus* n. spp., Einzelb.).
- (6). Siehe Allg. Poppius 1. p. 64—68 (*Col.* auf der Reise nach Kanin).
- Porta A.** (1). Revisione degli *Stafilinidi italiani* I. Part. *Stenini*. Riv. Col. *ibid.* II p. 1—16, 21—36, 53—100. (Umfass. Arb.).
- (2). Recensio. *ibid.* p. 47—52: Deville 1903 (6), Pic 1903 (25, 28), Normand 1903 (2), Carret 1903 (2), Pic 1903 (31, 32, 33, 36, 37, 38), — p. 119—124: Régimbart 1903 (5, 1), Luigioni 1903 (1), 1, Pic 1903 (38), Bourgeois 1903 (2a, 2, 4), Abeille 1903 (2), Chobaut 1903 (2, 5, 6), — p. 150—164: Reitter 10, Sangiorgi 2, Carret 3, Gestro 1903 (1), Solari 1903 (1), Desbrochers 1, Brenske 1903 (3), Spaeth 1903 (1), Aurivillius (1), Mallasz 1903 (1), — p. 180—184: Ganglbaur 1, Müller 1903 (4), Luze 1903 (1, 2, 3, 4).
- (3). Il Catalogo dei *Coleotteri* d'Italia del Dott. Stefano Bertolini. *ibid.* p. 102—104.
- (4). *Atheta* (*Liogluta*) *Bertolinii* n. sp. *ibid.* p. 130—131. — Referat von Daniel 3. (1 n. sp. Einzelb.).
- (5). Per una proposta. *ibid.* p. 185—186.
- *— (6). Sulla filogenio degli *Scarabaeidi* e dei *Curculionidi*. Atti Soc. Mod. 35. p. 1—6.
- ***Potschoski J. K.** (1). Siehe Allg. Potschoski 1. (Schädlinge).
- Poulton E. B.** (1). Siehe Allg. Poulton 2. (*Dorcadion* u. *Coccinella* scharenweis auf Berggipfeln).
- Powell B. P.** (1). The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects. J. N. York Ent. Soc. 12. 1904 p. 237—243 tab. XI—XVII,

13. 1905 p. 5—22. (1 *Tomicus* u. 1 *Dendroctonus* auf Entwicklung der Flügel untersucht).
- Prediger G.** (1). Zum Vorkommen von *Rhizotrogus cicatricosus* Muls. in Thüringen. Ins. Börs. 21. p. 147.
- Preiss P.** (1). Neue *Cetoniden* aus Deutsch-Ostafrika. Jahrb. Nassau. Ver. Nat. 57. 1904 p. 15—28 tab. I. (1 *Fornasinius*, 1 *Paraleucocelis*, 4 *Leucocelis* n. spp., Einzelb.).
- ***Prenant A.** (1). Questions relatives aux cellules musculaires. IV. La substance musculaires. Arch. Zool. exp. 1904. Notes p. C—CIV, CXIII—CXXII, CXXIX—CXXXVIII. (Col.).
- Prout** (1). (Über *Sora*). The Ent. 1904 p. 115.
- Puel L.** (1). Description d'un *Anisodactylus* nouveau du Midi de la France. Bull. Fr. 1904 p. 160. — Referat von Daniel 3.
- * — (2). Description d'un *Anisodactylus* nouveau du Midi de la France. Bull. Soc. Nimes. 32. p. ? (Dasselbe wie 1).
- ***Quairière** (1). Le *Dendroctonus micans*. Bull. Soc. centr. forest. Belg. 1904 p. 626.
- Raffray A.** (1). Genera et Catalogue des *Pselaphides*. Suite et fin). Ann. Fr. 73. p. 1—476, 635—658 tab. I—III. Umfass. Arbeit, Fortsetzung u. Schluss von 1903, 3).
- Ragusa E.** (1). Osservazioni su alcuni *Coleotteri* di Sicilia, notati o omessi nel nuovo Catalogo dei *Coleotteri* d'Italia del Dott. Stefano Bertolini. Nat. Sic. 17 p. 1—9. — Referat von Daniel 3. (2 *Otiorhynchus* var. n.).
- (2). Catalogo ragionato dei *coleotteri* di Sicilia. *Curculionidae*. ibid. p. 21—24, 55—59, 99—100. (2 *Otiorhynch.* n. var., 2 *Chaerocephalus* n. spp.).
- (3). *Coleotteri* nuovi o poco conosciuti della Sicilia. ibid. p. 49—54, 84—92. (1 *Carabus*, 1 *Cicindela* n. var.).
- (4). Catalogo dei *Coleotteri* di Sicilia. ibid. Beilage p. 73—80. (*Alleculidae* — *Pythid.*).
- ***Rainbow W. J.** (1). Note on *Cicindela jungi* and Descriptions of two new Beetles. Rec. Austral. Mus. 5. p. 245—247, 3 figg. (1 *Stigmodera*, 1 *Horistonotus* n. spp.).
- Rambouska F. J.** (1). Siehe Krasa & Rambouska 1.
- ***Range P.** (1). Das Diluvialgebiet von Lübeck und seine Dryastone nebst einer vergleichenden Besprechung der Glazialpflanzen führenden Ablagerungen überhaupt. Zeitschr. Nat. 76. p. 161—272. (Auch Col.).
- Régimbart M.** (1). *Dytiscides* et *Gyrinides* recueillis au Vénézuéla et à la Guyane par M. T. Geay et faisant partie des collections du Muséum d'histoire naturelle. Bull. Mus. Hist. nat. Par. 1904. p. 224—226. (2 *Dytisc.*, 1 *Gyrin.* n. spp.).
- (2). Siehe Pavie 1 p. 81—82 Fam. *Dytiscides*, *Gyrinides*, *Hydrophilides*. (Aufzählung von 12, 4 u. 7 spp.).
- (3). *Dytiscidae* et *Gyrinidae* recueillis par L. Fea en Afrique occidentale. Ann. Mus. Gen. 41. p. 65—68. (19 *Dytiscid.*

- u. 5 *Gyrinid.* aufgeführt, 1 *Hyphydrus*, 1 *Copelatus*, 1 *Dineutes* n. spp., Einzelb.).
- Reitter E. (1). Übersicht der mir bekannten palaearktischen Arten der *Coleopteren*-Gattung *Dicerca* Eschsch. Wien. ent. Z. 23. p. 21—24. — Referat von Daniel 3 u. von Ssemënow 7. (Umfass. Arb.).
- (2). Coleopterologische Notizen. *ibid.* p. 24—25 (*Schistocometa*, *Sphenaria*), p. 83—84 (*Himatismus*, *Polydrosus*, *Lethrus*), p. 259—260 (*Cionus*, *Eusomus*, *Ophonus*, *Trichodes*, *Cetonia*, *Bathyscia*). — Referat von Daniel 3 u. von Ssemënow 7, 10.
- (3). Eine neue *Bathyscia* aus der Herzegowina. *ibid.* p. 26. — Referat von Daniel 3. (1 n. sp. Einzelb.).
- (4). Bericht über Seidlitz 1903 (1). *ibid.* p. 27.
- (5). Bericht über Rybinski 1903 (1, 2) *ibid.* p. 27—28.
- (6). Über neue und wenig gekannte *Histeriden*. *ibid.* 29—36. — Referat von Daniel 3. (5 n. sp. Einzelb. u. 2 umfass. Arbeiten).
- (7). Eine neue *Mycetaeiden*-Gattung aus Italien. *ibid.* p. 41—42. — Referat von Daniel 3 u. von Ssemënow 7. (Umfass. Arbeit).
- (8). Über *Enicmus minutus* Lin. und *anthracinus* Mnh. *ibid.* p. 43—45. — Referat von Schaufuss 1, von Ssemënow 7 u. von Daniel 3.
- (9). *Alexia maritima* n. sp. *ibid.* p. 45. — Referat von Daniel 3. (1 n. sp. Einzelb.).
- (10). *Pselaphus globiventris* n. sp. *ibid.* p. 46. — Referat von Daniel 3. (1 n. sp. Einzelb.).
- (11). Bestimmungstabelle der *Coleopteren*-Gattung *Cionus* Clairv. aus Europa und den angrenzenden Ländern. *ibid.* p. 47—64. — Referat von K. Schenkling 2 und von Daniel 3 u. von Ssemënow 10. (Umfass. Arb.).
- (12). Referat über Schilsky 1903 (1). *ibid.* p. 80.
- (13). Über vier *Coleopteren* aus der palaearktischen Fauna. *ibid.* p. 81—82. — Referat von Daniel 3 u. von Ssemënow 10. (1 *Penetretus* n. var., 1 *Eurostus* n. sp., 1 *Clytus* n. var., 1 *Aphthona* n. sp., Einzelb.).
- (14). Analytische Revision der *Coleopteren*-Gattung *Eusomus* Germ. *ibid.* p. 86—91. — Referat von Daniel 3 u. von Ssemënow 10. (Umfassende Arb.).
- (15). Referat über Müller 1903 (5) und über Engelhart 1903 (1). *ibid.* p. 92.
- (16). Abbildungen von Grottenkäfern aus Bosnien und der Herzegowina. *ibid.* p. 146 tab. I. — Referat von Daniel 3. (8 *Silph.*, 1 *Anophthalm.* abgebildet).
- (17). Drei neue *Coleopteren* aus Europa. *ibid.* p. 147—148. — Referat *ibid.* (1 *Neuraphes*, 1 *Loricaster*, 1 *Elater* n. spp., Einzelb.).

- (18). Sechzehn neue *Coleopteren* aus Europa und den angrenzenden Ländern. *ibid.* p. 151—160. (1 *Anophthalm.*, 1 *Stenichnus*, 1 *Euconnus*, 1 *Pholeuonopsis*, 1 *Anemadus*, 1 *Agathidium*, 1 *Acritus*, 1 *Alexia*, 1 *Corticaria*, 1 *Trox*, 1 *Hoplia*, 1 *Agriotes*, 1 *Ebaeus*, 1 *Otiorhynchus* n. spp., Einzelb.).
- (19). Übersicht über die mit *M. piceus* F. zunächst verwandten *Mycetophagus*-Arten aus Europa und den angrenzenden Ländern. *ibid.* p. 165—166. — Referat von Ssemënow 17. (Umfass. Arb.).
- (20). Ein neuer blinder *Brachynus* aus Deutsch-Ostafrika. *ibid.* p. 178—179. (1 n. g., 1 n. sp. Einzelb.).
- (21). Sechs neue *Coleopteren* aus der palaearktischen Region. *ibid.* p. 255—258. (1 *Apholeuonus* n. var., 1 *Ammoeciis*, 1 *Lethrus*, 2 *Acmaeodera*, 1 *Prosodes* n. spp., Einzelb.).
- (22). Bericht über Seidlitz 1. *ibid.* p. 286.
- (23). Max Freiherr von Hopfgarten †. *ibid.* p. 288.
- (24). Neue Arten des *Coleopteren*-Genus *Athous* Eschsch. aus Spanien. *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.* 1904 p. 236—239. (5 n. spp., Einzelb.).
- (25). Una nuova varietà della *Akis spinosa* L. *Nat. Sicil.* XVII p. 97.
- (26). Bestimmungstabelle der Europäischen *Coleopteren*. 53. *Tenebrionidae* III. *Verh. Nat. Ver. Brünn.* 1904 p. 25—189. — Referat von Schaufuss 1905 p. 13.
- * Remer W. (1). Die Weichkäfergattung *Telephorus*. 81. *Jahrber. Schles. Ges.* 1904. *Zool. bot. Sekt.* p. 12—14. (Biologie der Larve).
- * — (2). Der Getreidelaufkäfer, *Zabrus gibbus* F. *ibid.* p. 17—18.
- Reutter O. M. (1). Ett nytt fynd af *Tribolium ferrugineum* F. *Medd. Soc. Faun. Flor. fenn.* 30. p. 99.
- * Revon M. (1). Histoire naturelle de *Galerucella luteola*. *Le Nat.* 26. p. 261.
- * Richir (1). *L'Hylobe*. *Bull. Soc. centr. forest. Belg.* 1904 p. 558. — Referat von Eckstein 1905 p. 17.
- Ritsema C. (1). Four new species of the Melolonthid genus *Apogonia* from Borneo. *Not. Leyd. Mus.* XXV p. 103—109. (4 n. spp. Einzelb.)
- (2). Second supplementary list of the described Species of the *Melolonthid* genus *Apogonia*. *ibid.* p. 111—116. (62 spp. mit Citaten verzeichnet).
- (3). Eight new Asiatic species of the *Coleopterous* genus *Helota*. *ibid.* p. 117—132. (8 n. spp., Einzelb.).
- (4). A new West-African species of the *Coleopterous* genus *Helota*. *ibid.* p. 163—165. (1 n. sp., Einzelb.).
- (5). A new species of the *Rhynchophorus* genus *Cryptoderma*. *ibid.* p. 169 (1 n. sp., Einzelb.).

- (6). The hitherto known African species of the genus *Helota*.
ibid. p. 203—215. (Umfass. Arbeit.)
- (7). Second supplementary list of the described species of the
genus *Helota*. ibid. p. 216—218. (Verz. von 25 Arten mit
Literaturangabe).
- * **Rivera M. J.** (1). El bruco de los arvejas (*Bruchus pisi*). Rev.
chil. VIII p. 25—42.
- * — (2). Biología de dos *Coleópteros* chilenos cuyas larvas atacan
al trigo. ibid. p. 241—254.
- * — (3). Desarrollo i costumbres di algunos insectos de Chile. Act.
Soc. scient. Chili XIV p. 21—73, 4 figg.
- * — (4). Nuevas observaciones sobre algunos *Coleopteros* cuyas
larvas atacan el trigo. ibid. p. ?.
- * — (5). Cambios producidos en la vegetacion por las siembras de
trigo i por larvas de Lamellicornios. ibid. p. ?.
- Roeschke H.** (1). Siehe Kraatz, Heyden, Koltze etc.
- Ronchetti V.** (1). Nuove indicazione topografiche. Riv. Col. ital.
II p. 145—146. (*Carabus*, *Abax*).
- * **Roubal J.** (1). (Ueber einige neue Monstrositäten bei *Coleopteren*).
Sitzb. Kgl. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1904. p. ? tab. —
Referat von Thon 1905. Zool. Centr. XII p. 664—665.
(Tschechisch. *Car.*, *Dyt.*, *Omal.*, *Halyz.*, *Geotr.*, *Morimus*,
Chrysom.).
- (2). Ueber einige für Böhmen neue Käfer. Verh. Zool. bot.
Ges. Wien 54. 1904. p. 643—645 (18 Arten aufgezählt).
- * **Roule L.** (1). Le negris des luzernes, ses moeurs et les moyens
de lutter contre lui. Progr. agr. vitic. 1903 p. 1—10. —
Referat von Dickel 1905. Z. Ins.-Biol. I p. 431. (*Cola-
spidema*).
- * **Rovara F.** (1). (Ueber *Cleonus punctiventris*). Verh. Ver. Press-
burg 1903 p. 51—70. (Magyarisch).
- Rudow Fr.** (1). Einige Betrachtungen der Wohnungen von Käfern.
Ins. Börs. 21. p. 179—180, 187—188, 196—197. (*Carabid.*,
Dytiscid., *Scarabaeid.*, *Lucanid.*, *Chrysomel.*, *Scolytid.*, *Cur-
culion.*, *Bruchid.* u. *Cerambycid.*)
- (2). Ueber *Niptus hololeucus*. ibid. p. 325.
- * **Sanderson E. D.** (1). Insects mistaken for the Mexican Cotton
Boll. weevil. Tex. Agr. exp. Stat. Bull. 74, 12 pp.
- * — (2). The cotton boll weevil in Texas. ibid. Circ. 3. 16 pp.
- * — (3). Two Plum weevils. ibid. p. ? 4 tabb.
- (4). Siehe Allg. Sanderson 3. (*Chilocorus similis*.)
- (5). Siehe Allg. Sanderson 1. (*Epicauta*, *Cylas*).
- Sangiorgi V.** (1). Note topografiche. Riv. Col. ital. II p. 146—150
(*Carab.*)
- * — (2). Appunti Zoologici sull'isola di Cefalonia. Att. Soc. Nat.
Modena (4) V. 36. 1903 p. 72—93. — Referat von Porta 2.
(Auch andere Ordnungen).

- Sch. S.** (1). Referat über Bongardt 1903 (1) Ins. Börs. XXI p. 60—61, über Xambeu 1903 (3) p. 102, über Xambeu 5 p. 125, über Planet 1 p. 172—173, über Mitchell 1903 (1) p. 277, über Ohaus 1 p. 285, über Lapouge 1903 (2) p. 380—381.
- Schäffer C.** (1). New genera and species of *Coleoptera*. J. N. York Ent. Soc. XII p. 197—236. (1 *Car.*, 2 *Erot.*, 1 *Cuc.*, 2 *Crypt.*, 1 *Hist.*, 1 *Nit.*, 1 *Heteroc.*, 10 *Bupr.*, 3 *Malac.*, 11 *Cler.*, 5 *Cer.*, 4 *Chrys.*, 4 *Bruch.*, 2 *Curc.*, 5 *Anthr.* n. spp., Einzelb. u. mehrere dichot. Tabellen.
- (2). (Über *Heterachthes*, *Compsa*, *Ibidion*, *Pyrrassa* u. *Elaphidion*). *ibid.* p. 61—62.
- Schatzmayr A.** (1). Drei neue Arten der Kärntner *Koleopteren*-Fauna. Münch. Kol. Z. II p. 210—214.
- Schaufuss C.** (1). Referate über Fleischer 1903 (1) Ins. Börs. XXI p. 10, über Murtfeldt 1903 (1) p. 34, über Reitter 1903 (30) p. 41, über Moser 1903 (2) p. 58, über Luigioni 1903 (2) p. 66, über Lameere (1) p. 73, über Bertolini (1) p. 98, über Marlatt 1902 (2) p. 106, über Felscher & Orbigny 1903 (1) p. 113, über Reitter (8) p. 114, über Desbrochers (2) p. 122, über Apfelbeck (1) p. 130, über Chittenden 1902 (3) p. 130, über Lösy (2) p. 153, über Kayser (1) p. 154, über Lameere 1903 (1a) p. 161, über Xambeu (6) p. 162, über Beare & Donisthorpe (1) p. 169, über Leoni (1) p. 170, über Luigioni (1) p. 170, über Burgess 1903 (1) p. 194, über Kotinsky (1) p. 194, über Fiske (1) p. 194, über Fleischer 1903 (2) p. 195, über K. Schenkling 1903 (1) p. 202, über Fairmaire 1903 (1) p. 202, über Csiki (8) p. 210, über Ganglbauer (1) p. 233, über Lecaillon (1) p. 258, über Sturgis (1) p. 259, über Wilson (1) p. 259, über Kolbe (1) p. 281—282, über Vorbringer (1) p. 313—314, über Pocock 1903 (1) p. 322, über Lameere (1) p. 330, über Wasmann (1) p. 345—346, über Xambeu (7) p. 346, über Müller (1) p. 353—354, über Gabriel (1) p. 361, über Jänner (1) p. 378, über Petri (3) p. 410, über Fleischer (3) p. 410.
- (2). Ueber die Sammlung von Clemens Müller. *ibid.* p. 218.
- (3). Necrolog auf Ernst Brenske. *ibid.* p. 297. (Portrait).
- Schenkling K.** (1). Die Rüsselkäfergattung *Sitona* Ger. = *Sitones* Schönh. und Bemerkungen zur neuesten Bestimmungstabelle derselben. Ins. Börse 21. p. 4—5 (Referat über Reitter 1903, 29).
- (2). Die Rüsselkäfergattung *Cionus* betrachtet auf Grund der neuesten Bestimmungstabelle derselben. *ibid.* p. 370—371. [Referat über Reitter (1)].

- Schenkling S.** (1). Die *Cleridengattung Phloeocopus* Guér. Ann. Mus. civ. Gen. 41. 1904 p. 169—186. — Referat von Speiser 1905 Z. Ins.-Biol. I. p. 354. (Umf. Arb.)
- (2). Referat über Rosenberg 1903 (1), über Peyerimhoff 1903 (4), über Reitter 1903 (22), über Sanderson 1902 (2), über Brèthes 1902 (1) und über Marchall 1903 (2). Allg. Z. Ent. 9. p. 349—350, 354.
- Schilsky J.** (1). Diagnosen neuer *Urodon*-Arten. Wien. ent. Z. 23. p. 78. — Referat von Daniel 3 u. von Ssemënow 10. (3 n. spp., Einzelb.).
- (2). Synonymische Bemerkungen zur Gattung *Bruchus* L. (*Mylabris* Geoffr.). Deut. ent. Z. 1904 p. 455—456.
- ***Schmitt P. J.** (1). *Galerita janus* bombarding. Ent. News 15. p. 42.
- Schnee P.** (1). Siehe Allg. Schnee 1. (26 *Col.* von den Marshall-Inseln, von Kolbe bestimmt: 2 *Carab.*, 1 *Hist.*, 3 *Nit.*, 1 *Cuc.*, 2 *Hydr.*, 1 *Cler.*, 3 *El.*, 2 *Oed.*, 6 *Ten.*, 2 *Curc.*, 1 *Scol.*, 2 *Cer.*)
- Scholz R.** (1). *Patrobus assimilis* Chaud. Ins. Börs. 21. p. 115.
- (2). Verölung bei *Dorcadion* und *Rosalia* durch Kochen beseitigt. *ibid.* p. 133.
- (3). *Ancyclus fluviatilis* Müller auf *Dyticus marginalis* L. *ibid.* p. 140. (Eine Schnecke, die sich festgesetzt hatte).
- (4). Der Tonapparat (Stridulationsorgan) bei *Leptura maculata* Poda. *ibid.* p. 268—269 fig. 1—3.
- (5). Was ist eine Art? *ibid.* p. 410—412.
- ***Schreiner J. Th.** (1). (*Lethrus apterus* und die Mittel zu seiner Bekämpfung). (Arb. Bur. Ent. Minist. Landw. Peterb. IV no 11. 46 pp. 10 figg.) — Referat von Ssemënow 3.
- *— (2). (Rüsselkäfer, die in Russland dem Mohn schädlich sind). *ibid.* no. 4. 16 pp., 7 figg. — Referat von Tschitscherin 1. (*Ceutorhynchus*, *Coeliodes*).
- *— (3). Siehe Allg. Schreiner 1. (*Col.* als Schädlinge des Kohls).
- Schröder Chr.** (1). Referat über Chittenden 1902 (3 u. 7), über Chittenden 1902 (4 u. 6), über Fletcher 1903 (2), über Quintance & Smith 1902 (1), über E. Schwarz 1903 (1), über Marlatt 1902 (1) u. über Marlatt 1902 (2). Allg. Z. Ent. 9. p. 78—82.
- (2). Siehe Allg. Schröder 35. (Auch *Col.*, *Coccinellen* als Schädlinge).
- Schultze A.** (1). Zwei neue paläarktische *Baris*-Arten. Münch. Kol. Z. II. p. 36—38. (2 n. spp. Einzelb.).
- Schuster** (1). *Lucanus cervus*. Zool. G. 1904 p. 388—389. (Biol. Notiz über 1 ♂).
- (2). Maikäfernahrung der Katzen. *ibid.* p. 389. (Katzen fraßen Mai- u. Junikäfer).
- Schwarz E. A.** (1). The Cotton-Boll Weevil in Cuba. (*Anthonomus grandis* Boh.). Proc. ent. Soc. Wash. VI. p. 13—17.

- (1a). (*Diaxenes Dendrobii* in N.-Amerika). *ibid.* p. 21.
 -- (1b). (*Col.* aus Maryland). *ibid.* p. 11. (*Hornops*).
 -- (2). A new *Coccinellid* Enemy of the San Jose Scale. *ibid.* p. 118—119.
 *— (3). Siehe Allg. Merriam 1. *Coleoptera*. VIII. p. 169—185. (154 Arten aufgezählt, 1 *Nebria* n. sp., Larven von *Carab.*, *Dyt.*, *Byrrh.*, *El.*, *Chrysom.* = Schwarz 1900, 1).
 -- (4). Siehe Uhlér & Schwarz 1.
Schwarz O. (1). Bemerkung zu *Anoplischius mutabilis* Schw. *Deut. ent. Z.* 1904 p. 11.
 -- (2). Synonymische Bemerkung zu *Anoplischius basalis* Schw. und *femorialis* Schw. *ibid.* p. 15.
 -- (3). Neue *Elateriden* aus Süd-Amerika. *ibid.* p. 49—80. (2 *Semiotus*, 5 *Anoplischius*, 5 *Ischiodontus*, 2 *Atractosomus*, 1 *Pomachilus*, 7 *Cardiorhinus*, 1 *Comesus* n. spp., Einzelb.).
 -- (4). Diagnosis of a new species of *Elateridae* in the Colombo Museum. *Spol. Zeylan.* II. p. 46. (1 *Adelocera* n. sp., Einzelb.).
Seidlitz G. (1). Siehe Seidlitz Allg. 1. *Coleoptera*. p. 47—290.
 -- (2). *Dytiscidae* et *Gyrinidae* de la Faune européenne. (Suite et fin). *Misc. ent.* XII. p. 3—6, 42—54. (Umf. Arb.).
 *— (3). Id. Separatum des Ganzen. Narbonne 1905.
 ***Selys-Longchamps M. de.** (1). Recherches sur le développement embryonnaire de l'appendice du premier segment abdominal chez *Tenebrio molitor*. Communication préliminaire. *Bull. Ac. Belg.* 1904 p. 413—417, 1 tab. — Referat von Mayer 1905 p. 61.
Semënow siehe Ssemënov.
 ***Severin G.** (1). L'invasion de l'Hylesine géante. *Bull. Soc. centr. forest. Belg.* 1902 p. 145—152.
 *— (2). Le genre *Hyllobius* Schönherr. *ibid.* p. 689—712, figg. 2 tabb. (*H. abietis*, *pinastri* u. *picus*).
 *— (3). Le genre *Myelophilus*. *ibid.* p. 754—769, figg. 3 tabb. (*M. piniperda* u. *minor*).
 *— (4). Le genre *Pissodes* Germar. *ibid.* p. 775—801, 15 figg., 2 tabb. (7 spp.).
 *— (5). Le rôle de l'Entomologiste en Sylviculture. *ibid.* 1903 p. 152—162.
 *— (6). Le *Dendroctonus micans*. *ibid.* p. 244—263. (Scheint = 1903, 1).
 -- (7). Siehe Severin & Brichet 1.
 ***Severin G. & Brichet O.** (1). Le *Dendroctonus micans* en Belgique. *Bull. Soc. centr. forest. Belg.* 1902 p. 72—83.
Sharp D. (1). Siehe Allg. Sharp 1. p. 131—212.
 -- (2). Siehe Muir & Sharp 1.
 -- (3). The stridulation of *Passalidae*. *Ent. Month. Mag.* 40. p. 273—274. (Flügel von *Porculus* zum Fliegen ungeeignet, aber zur Stridulation geeignet, Brutpflege).

- Sharp W. E.** (1). Variety of *Hyphydrus ovatus* L. Ent. Mont. Mag. 40. p. 43. (1 var. ohne Benennung).
 — (2). Some Surrey *Coleoptera* captured during 1903. *ibid.* p. 43—44. (Sammelbericht).
 * — (3). *Agabus (Euglenus) unguicularis*, Thoms., and *A. (Gaurodytes) affinis*, Payk. *Rec. Ent.* XVI p. 90—91.
- * **Sherman Fr. jr.** (1). List of the *Cicindelidae* of North Carolina, with Notes on the Species. *Ent. News* 15. p. 26—32, 112.
- * **Silvestri F.** (1). Contribuzione alla conescenza della metamorfosi e dei costumi della *Lebia scapularis* Fourcr., con descrizione dell' apparato sericiparo della larva. *Redia* II p. 68—84 tab. 3—7. — Referat von Neresheimer 1905 *Z. Ins.-Biol.* I. p. 439. u. von Schaufuss 1905 p. 97. (Die malpighischen Gefäße als Spinnapparat).
 — (2). Al Prof. A. Porta. *Riv. Col. ital.* II. p. 254—255. (National-Museum für Naturwissenschaft).
- * **Skinner H.** (1). New *Meloidae* from Arizona. *Ent. News* 15. p. 217.
- * **Slingerland M. V.** (1). Siehe Slingerland & Johnson 1.
- * **Slingerland M. V. & Johnson E.** (1). Siehe Allg. Slingerland & Johnson 1. (*Chrys.*, Schädlinge).
- Sloane T. G.** (1). Studies in Australian entomology. XIV. New species of *Geodephagous Coleoptera* from tropical Australia. *Pr. Linn. Soc. N. S. Wales* 29. p. 527—538. (2 *Cicindela*, 1 *Distysidera*, 1 *Masoreus*, 2 *Carpaulum* n. spp. Einzelb., u. *Morio* umfass. Revision).
 — (2). Revisional notes on Australian *Carabidae*. P. 1. Tribes *Carabini*, *Pamborini*, *Pseudozaenini*, *Clivinini*; and the genus *Nebriosoma*. *ibid.* p. 699—733. (Umfass. Arb.).
- Smith J. B.** (1). Siehe Allg. Smith 1903 (1). (p. 589—595: (Biologie von *Chilocorus similis*).
- Smith R. S.** (1). *Odontaeus mobilicornis*, F., at Downham, Norfolk. *Ent. Mont. Mag.* 40. p. 210.
- * **Snow F. H.** (1). Siehe Allg. Snow 1. (*Col.* aus Arizona).
- * **Sograf J. N.** (1). Siehe Allg. Sograf 1. (*Col.* an der Oka).
- Sokolowski** (1). (Ueber Fundorte schlesischer Käfer). *Zeit. Ent.* Bresl. 29. p. XV. (10 spp. genannt).
- Solari A. & Solari F.** (1). *Curculionidi* della fauna palearctica. *Ann. Mus. Gen.* 41. p. 525—538. (1 *Caenopsis*, 1 *Meira*, 1 *Tanymecus*, 1 *Conorhynchus*, 2 *Acalles*, 2 *Bavis* n. spp., Einzelb.)
- Sopp E. J. B.** (1). *Ptinus tectus*, Boield., in Hoylake. *Ent. Mont. Mag.* 40 p. 108.
- Spaeth F.** (1). Zur Kenntniss der *Cassiden* des ostindischen Archipels. *Ann. Mus. Gen.* 41. p. 69—79. (1 *Megapyga*, 1 *Cassida*, 2 *Aspidomorpha*, *Rhacocassis* n. gen., 1 *Metrioua* n. spp., Einzelb.)

- ***Spaulding P.** (1). Two fungi growing in holes made by wood-boring insects. 15. Ann. Rep. Missouri Gardens. 1904 p. 73. — Referat von Schaufuss 1905 p. 89. (Pilzzüchtende *Solyt.*)
- Speiser P.** (1). Referat über Dahl 1, über Lameere 1903 (3), über Holdhaus 1903 (2), über Hormazaki 1903 (1), über Weber 1903 (1), über Sharp 1903 (5), über Bruyant & Eusebio 1902 (1), über Schilsky 1903 (1) und über Heyne & Taschenberg 1902 (1), 1903 (1). Allg. Z. Ent. 9 p. 156—203.
- Ssemënow A.** (1). Synopsis *Elaphrorum* palaearcticorum subgeneris *Elaphroteri* Sem. gregem *El. riparii* (L.) efficientium. Rev. russe d'Ent. IV. p. 19—22. — Referat von Daniel 3. (Umfass. Arbeit).
- (2). *Analecta coleopterologica*. VI—IX. *ibid.* p. 37—39, 119—121, 201—202, 313—315. *Trachypachys*, *Aphodius*, *Scolytus*, *Dryocoetes*, *Tomicus*, *Prionus*, *Cicind.*, *Leistus*, *Elaphrus*, *Peltis*, *Clon*, *Semijulistus*, *Sachalinobia*, *Tichonia*, *Eriocypas*, *Broschus*, *Clivina*, *Trechus*, *Discoptera*, *Cicindela*, *Notiophilus*, *Dromius*, *Haliplus*, *Notiophilus*, *Brychius*, *Lathridius*, *Orchesia*, *Xylotrechus*.
- (3). Referate über Brenske 1902 (2), Daniel & Daniel 1903 (2), K. Daniel 1903 (7), Fleischer 1903 (1), Holdhaus 1903 (2), Jacobson 1903 (5), Reitter 1903 (25, 26), Schreiner 1. *ibid.* p. 47—53.
- (4). (Zum Andenken an Tichon Ssergeiewitsch Tschitscherin. † 22. März 1904. (Russisch). *ibid.* p. 69—76, Portrait.
- (5). (Kritische Notiz über *Elaphrus Jokovlevi* Sem., *longicollis* Sahlb. u. *angusticollis* Sahlb.). *ibid.* p. 102—105. (Russisch).
- (6). (Notizen über Käfer des europäischen Russland und des Kaukasus. Neue Ser. 21—30). *ibid.* p. 111—116, 300—308. (Russisch. *Carabus*, *Chlaenius*, *Anomala*, *Anisoplia*, *Trachyscelis*, *Phymatodes*, *Neodorcadion*, *Notiophilus*, *Dromius*, *Brychius*, *Tritoma*, *Mycetophagus*, *Coccinella*, *Aphodius*, *Orchesia*, *Xylotrechus*).
- (7). Referat über Poppius 3, Reitter 1, 2, 6, 8, R. Schmidt 1903 (1). *ibid.* p. 129—130. (Russisch.)
- (8). De duabus novis speciebus generis *Stomis* Clairv. e Transcaucasia. *ibid.* p. 152—153. — Referat von Daniel 3. (2 n. spp., Einzelb.)
- (9). (Notiz über *Dromius longulus* Friv., eine für die Fauna Russlands neue Art). *ibid.* p. 167—169. (Russisch, Beschreibung lateinisch).
- (10). Referat über K. Daniel 1, Daniel & Daniel 1, Escherich 4, Formanek 1, Heyden 1903 (1), Jakowleff

- 1, Klima 3, Lameere 1902 (1), 1903 (1, 1a), Lesne 7, Luze 1, 2, Olsufieff 1903 (1), Petri 2, Peyerimhoff 1903 (4), Pic 1903 (13), Poppius 1903 (2, 4), , Reitter 11, 13, 2, 14, Schilsky 1. *ibid.* p. 176—188.
- (11). De nova specie generis *Halipilus* Latr. e Russia europaea. *ibid.* p. 216—217. (1 n. sp. Einzelb.).
- (12). (Ueber die Lebensbedingungen und die zoogeographische Bedeutung des *Callipogon (Eoxenus) relictus* Sem.) *ibid.* p. 220—224. (Russisch. Biologie).
- (13). Referate über Bedel 1, Boileau 1, Bourgeois 1, H. Buyssou 1, François 1, Grouvelle 1903 (1, 2), Jakowleff 2, König 1, Künckel 1, Lesne 1, Pic 1903 (17), 3, Portevin 1903 (1) (p. 234—239).
- (14). (Zur Frage der systematischen Stellung der Flöhe. *Aphaniptera* s. *Siphonaptera* auctorum). *ibid.* p. 277—288. (Russisch. Systematik).
- (15). Novae *Coleopterorum* formae e Sibiria. *ibid.* p. 289—291. (1 *Lathridius*, 1 *Dapsa*, 1 *Lycoperdina* n. spp., Einzelb.)
- (16). Novae *Cicindelidarum* formae e fauna Rossiae. *ibid.* p. 295—297 (4 n. varr.).
- (17). Referate über Bedel 2, Faust 1 u. Heller 2, Fiori 3, Fleischer 1, Ganglbauer 1903 (6, 9), Kolbe 1903 (3), Lameere 1903 (2), Masaraki 3, 4, Müller 1, Poppius 4, Reitter 18, 19, Vorbringer 1, 2, Weise 2, 3. *ibid.* p. 321—329.
- (18). (Zur Insekten-Fauna der Insel Kolgujev). Hor. ross. 37. p. 116—126. — Referat von Kusnetzow 1. (6 *Carab.*, 2 *Dytisc.*, 1 *Staph.*, 1 *Silph.*, 1 *Curcul.* aufgezählt, 1 *Elaphr.* n. var., 1 *Pterostichus* n. sp. Tschitsch. Einzelb.).
- (19). Synopsis praecursoria generum et specierum subtribum *Stomini* efficientium. *ibid.* p. 187—193. — Referat loc. cit. (Umfass. Arb.).
- (20). (Ergänzende Notiz über die Arten der Gattung *Nyctiphantus* Sem.) *ibid.* p. 194—196 (Russisch, 1 n. sp. lateinische Einzelb.)
- *Ssilantjev A. (1). (Der „türkische Weinberg-Rüsselkäfer“). (Der Bote des Weinbaues). 1904 no. 5—7 p.?, 30 pp. — Referat von Kosnetzov 3. (*Otiorhynchus turca*).
- *Stamm R. H. (1). Siehe Allg. Stamm 1. (Befestigung der Muskeln auch an *Col.* untersucht).
- *Stanton W. (1). Siehe Allg. Stanton 1. (*Oryctes rhinoceros* als Schädling, Biologie).
- *Stebbing E. P. (1). Siehe Allg. Stebbing 1. (*Vedalia* als Feind einer Blattlaus, Biologie).
- Stefani-Perez T. de. (1). Nota biologica sull' *Apion violaceum* Kirby. Nat. Sic. 17 p. 177—179. — Referat von Speiser 1903. Z. Ins. Biol. I p. 519.

- *— (2). Siehe Allg. Stefani 1. (*Anobium* mit *Hym.* als Schmarotzer).
- *— (3). Siehe Allg. Stefani 3. (Galle von *Mecinus barbarus* Sch.).
- Sternberg Chr.** (1). Zur Gattung *Aegopsis* Burmeister. Deut. ent. Z. 1904 p. 17—32. (Umfass. Arb., *Scarab.*).
- ***Stevenson Ch.** (1). *Aphodius erraticus* Linn. on Montreal Island. Can. Ent. 36. p. 164.
- Stierlin G.** (1). Tableaux analytiques des *Rhynchophores* européens. II. *Brachyderidae*. Misc. ent. XII. p. 78—94, 102—112, 129—136, 145—160, 161—174, 177—190. (Umf. Arb.).
- (2). Curculionides de Sicile de la collection du Dr. Stierlin. Nat. Sic. XVII. p. 217—218.
- ***Störmer K.** (1). Siehe Allg. Störmer 1. (*Calandra granaria* als Schädling).
- Strand E.** (1). Bemerkninger til Myntmester Münsters „Nye norske *Coleoptera*“. Nyt Mag. Naturv. 42. 1904 p. 180—182. (Berichtigungen).
- (2). Mindre Meddelelser verørende Norges Coleopterfauna. Arch. Math. Nat. XXIV 1904 III p. 31 pp. — Referat von Speiser 1905 Z. Ins. Biol. I p. 353. (271 Arten, 2 *Carab.*, 1 *Staph.*, 1 *Derm.*, 1 *Scar.*, 1 *Malac.*, 2 *Curc.*, 2 *Scol.*, 1 *Chrys.* für Skand. neu).
- Sturgis W. C.** (1). Beetles injurious to herbarium fungi. U. S. Dep. Agr. Div. Ent. Bull. 44. p. 85. — Referat von Schaufuss 1. (*Arrhenoplita*, *Sphindus*, *Liodes* u. *Boeocera* als Zerstörer einer Pilzsammlung).
- Symons T. B.** (1). Entomological notes of the year in Maryland. U. S. Dep. Agr. Div. Ent. Bull. 46 p. 97—99. (*Anthonomus*, *Scolytus*, *Diabrotica*, *Crioceris*, *Lasioderma* als Schädlinge).
- ***Taschenberg.** (1). Siehe Heyne & Taschenberg 1.
- Taylor J. K.** (1). Occurence of *Cryptocephalus coryli* in Sherwood Forest. Ent. Mont. Mag. 40 p. 32.
- (2). *Meloë brevicollis*, in the Buxton district. *ibid.* p. 136.
- (3). *Rhinomacer attelaboides*, F., at Sherwood. *ibid.* p. 158.
- (4). Rare *Coleoptera* at Sherwood. *ibid.* p. 258.
- Tertrin P. †** (1). Siehe Pavier 1. p. 84—85. Fam. *Paussides*, *Silphides*, *Temnochilides*, *Lucanides*, *Scarabaeides*. (Aufzählung von 1, 1, 2, 8 u. 31 Arten. — Opus posthumum!).
- (2). *Idem*: p. 93 Fam. *Buprestides*, *Clerides*, *Meloides* (Aufzählung von 9, 3 u. 5 Arten. — Opus posthumum!).
- ***Theobald F. V.** (1). Siehe Allg. Theobald 1). (Schädlinge).
- Théry A.** (1). Espèces nouvelles de *Buprestides* exotiques. Bull. Fr. 1904 p. 73—76. (1 *Cardiaspus*, 1 *Strobilodera*, 1 *Conognatha* n. sp. Einzelb.).
- (2). *Buprestides* récoltés par le Dr. Horn à Ceylan. Ann. Belg. 48. p. 158—167. (1 *Sphenoptera*, 1 *Chrysobothris*, 1 *Nalanda*, 7 *Agrilus*, 4 *Trachys* n. spp., Einzelb.).
- ***Thunberg T.** (1). Mikro-respiratorische Untersuchungen. Centr. Physiol. 18. p. 553—556 (*Tenebrio* untersucht).

- Titus E. S. G.** (1). Some preliminary notes on the Clover-Seed Chalcis-Fly. U. S. Dep. Agr. Div. Ent. 44. p. 77—80. — Referat von Schaufuss 1. (*Bruchophagus*, als vermeintliche Schmarotzer von *Bruchus*).
- Tomlin R.** (1). *Oxyptoda misella*, Er. etc. at Brandon. Ent. Mont. Mag. 40. p. 60.
 — (2). *Longitarsus curtus*, Allard, in the isle of Man. *ibid.* p. 60.
 — (3). Some Notes on Manx *Coleoptera*. *ibid.* p. 177—179. — (Zahlreiche spp. aufgeführt, von denen 53 für die Insel Man neu).
 — (4). *Lochmaea suturalis*, Thoms., var. *nigrita*, Weise. *ibid.* p. 183—184.
 *— (5). (*Latridius angusticollis* in S. Wales). Ent. Rec. XVI p. 18.
- ***Torka V.** (1). *Pissodes validirostris* Gyllh. = *strobili* Redtb. Zeitschr. Naturw. Abt. Deut. Ges. f. Kunst u. Wiss. Posen. XI. 1. 1904 p. 6—9. — Referat von Speiser 1905 Z. Ins. Biol. I. p. 480.
- ***Townsend A. B.** (1). The Histology of the Light Organs of *Photinus marginellus*. Amer. Natural. 38. p. 127—151, 10 figg. — Referat von Mayer 1905 p. 61.
- ***Trotter A.** (1). Siehe Allg. Trotter 5. (Zoocecidien).
- Tschitscherin T.** † (1). Referate über Horn 1903 (7), Schreiner (2). Rev. russe d'Ent. IV p. 50, 53.
 — (2). Zur Kenntniss einiger caucasischen *Trechus*-Arten. *ibid.* p. 147—149. — Referat von Daniel 3. (2 n. nom., n. sp. Einzelb.).
 — (3). Notice sur la sous-tribu des *Stomini* et description d'une nouvelle espèce du genre *Stomis* Clairv. du Nord de la Perse. *ibid.* p. 150—151. — Referat loc. cit. (1 n. sp. Einzelb.).
 — (4). Extrait d'une lettre à M. Thomas G. Sloane. *ibid.* p. 229. (Über *Notomus*).
 — (5). Fragments d'une revision des *Scaritini* des régions paléarctique et paleanarctique: Synopsis des genres et de *Scarites* Fabr. *ibid.* p. 257—265. (Umfass. Arb.).
 — (6). *Dyschirius unicolor* Motsch. et ses races. *ibid.* p. 266—267.
 — (7). Siehe Ssemënow 18.
- Tullgreen A.** (1). Siehe Allg. Tullgren 1. (*Lasioderma*, *Sitodrepa*, *Bruchus*, *Crioceris*, *Zabrus*, *Calandra*, *Galeruca* genannt resp. besprochen).
- Turner** (1). Siehe Allg. Turner (1). (*Col.* in England).
- Uhagon S. de.** (1). Ensayo sobre los *Zabrus* de España y Portugal. Mem. Soc. Esp. II p. 363—436. (fass. Arb.).
- Uhler.** (1). Siehe Uhler & Schwarz 1.
- Uhler & Schwarz E. A.** (1). Siehe Allg. Uhler & Schwarz 1. (*Col.* aus West-Indien).

- Uyttenboogaart D. L.** (1). (*Bembidium velox* u. varr.) Tijdschr. Ent. 47. p. LII—LIII. (var. *bimaculatum* u. var. *irregularis* n. var.?)
- (2). *Carabus monilis* F. var. *interruptus* Beuth. Ent. Berichten No. 16 p. 128.
- (3). *Donacia marginata* Hopp. ibid. p. 128—129.
- (4). *Pteleobius vittatus* F. ibid. p. 143.
- Vaney C. & Conte A.** (1). Utilisation des Champignons entomophytes pour la destruction des larves d'*Altises*. C. R. Acad. Sc. Par. 159—161. — Referat von Dickel 1905 Z. Ins.-Biol. I. p. 431—432. (*Haltica*).
- * **Varendorff v.** (1). Welche Vorteile gewährt die jährliche Aneinanderreichung der Schläge beim Kiefernkohlschlagetrieb? Z. Forst- u. Jagdw. 1904 p. 172. — Referat von Eckstein 1905 p. 17. (Biologisches über *Hylobius Abietis*).
- Varenius B.** (1). Några nya fyndorter för *Coleoptera*. Ent. Tids. 25. p. 88. (4 spp. genannt).
- (2). Några Coleopterfynd. ibid. p. 132. (3 spp. genannt).
- (3). En för Skandinavien ny Skalbagge. ibid. p. 300. (*Leptura livida* Fbr.).
- Vázquez Figuera y Mohedano A.** (1). Un nuevo *Coleoptero*. Bol. Esp. IV. p. 374. (1 *Coptocephala* n. var.).
- * **Veen** (1). (*Goliathus*). Bull. kol. Mus. Haarlem. XXX. p. 64—66, tab. (1 n. var.).
- * **Veneziani A.** (1). Siehe Allg. Veneziani 2. (Zahl der Malpigh. Gefäße bei *Col.*).
- Viré A.** (1). Siehe Allg. Viré. (Höhlenkäfer).
- Vitale Fr.** (1). Osservazioni su alcune specie die Rincofori Messinesi. Nota I. Riv. ital. Sc. nat. XXII. 1902. p. ?, 140—143 Sep. 9 pp. — Referat von Daniel 3. (*Phyllobius*, *Sitona*, *Brachycerus*, *Lixus*, *Orthochaetes*, *Styphlus*).
- (1a). Un giorno di caccia entomologica. ibid. p. ? Sep. 7 pp. (Sammelbericht).
- (2). Tavola sinotica delle specie siciliane del genere *Brachycerus* Oliv. ibid. XXIII. 1903 p. 2—5. Sep. 3 pp. (Umfass. Arb.).
- (2a). Chiacchierata bio-entomologica. ibid. p. ? Sep. 4 pp. (Sammelbericht).
- * — (2b). Le somiglianze protettive nei *Curculionidi*. ibid. 24. 1904 p. 141—145. (Fortsetzung von 1903, 4).
- * — (2c). Notizie di cacce entomologiche. Boll. Nat. XXIII. 1903. p. 19—20.
- * — (2d). I *Coleotteri* Messinesi. ibid. XXIV. 1904. p. 26—28, 37—40, 54—56, 74—76.
- (3). Note topografiche. Riv. Col. ital. II p. 39—46.
- (4). Rettificazioni e sinonimie. ibid. p. 46—47.

- (5). Specie e varietà nuove di *Curculionidi* Siciliani. *ibid.* p. 125—129. — Referat von Daniel 3. (1 *Mylacus*, 1 *Cathormiocerus*, 1 *Larinus* n. spp., Einzelb.).
- (6). I *Cossonini* siciliani. Nota VIII. Nat. Sic. XVII. 14—17, 26—41. (Umfass. Arbeit.)
- (7). Osservazioni su alcune specie di Rincofori Messinesi. Nota II. *ibid.* p. 77—81, 101—107, 129—134, 165—172. (Zahlreiche spp. besprochen u. 3 *Anisorhynchus* dichotomisch behandelt).
- (8). Contributo a lo studio dei *Coleotteri* di Sicilia. I *Coccinellidi*. *ibid.* p. 193—200, 219—229. (Verz. von 44 spp. u. var., die bei Messina, u. von 81, die in Sicilien gefunden wurden).
- (9). Siehe Ragusa 2. (1 *Otiorh.* n. subvar. p. 24).
- (10). Contribuzione allo studio della Entomologia Sicula. I Rincofori Messinesi. Atti Acad. Pelor. XV. 1901. p. ? Sep. 38 pp. (Aufzählung der Arten).
- (11). Rincofori Siciliani. Catalogo generale sinonimico-topografico. Atti Acad. Dafn. Acireale. VII 1899—1900. p. ? Sep. 52 pp. (Aufzählung der Arten Siliens).
- (12). Id. — Primo Supplemento. *ibid.* X. 1903—1904. p. ? Sep. 10 pp.

- Vorbringer G.** (1). Sammelbericht aus Ostpreussen. Deut. ent. Z. 1904 p. 43—45, 453—454. Referat von Daniel 3. (*Hist.*, *Byrrh.*, *Nit.*, *Lathr.*, *Cuc.*, *Cryptoph.*, *Ciss.*, *Psel.*, *Staph.*, *Anob.*, *Curc.*, *Bruch.* für Ostpreussen neu).
- (2). Über *Dromius cordicollis* Vorbg. *ibid.* p. 45—46. — Referat von Ssemënow 17.

***Vosseler.** (1). Siehe Allg. Vosseler 1. (Schädlinge).

Wagner H. (1). Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Apion* Herbst. Münch. Kol. Z. II. p. 373—379. (3 n. sp. Einzelb., Geograph., Biolog.).

***Wahl.** (1). Der Buchenrüsselkäfer ein gelegentlicher Schädling des Apfelbaums. Wiener landw. Z. No. 55. — Referat von Eckstein 1905 p. 17.

Walker J. J. (1). *Oxytaemus variolosus*, and *Choleva colonoides*. Ent. Mont. Mag. 40. p. 138.

- (2). Re-occurrence of *Bagous brevis*, Gyll., at Woking. *ibid.* p. 158—159.
- (3). Re-occurrence of *Cryptocephalus bipunctatus*, L., var. *thomsoni*, Weise, at Woking. *ibid.* p. 183.
- (4). *Podagrica fuscicornis*, L., a garden pest at Oxford. *ibid.* p. 183.
- (5). *Plagiodera versicolora*, Laich., in abundance at Oxford *ibid.* p. 210.
- (6). *Coleoptera* in the isle of Sheppey. *ibid.* p. 259.

- (7). Siehe Allg. Walker 1. (*Col.* in Neu-Seeland).
- (8). Siehe Broun 2.
- * Washburn F. L. (1). *Cryptorhynchus lapathi* in Minnesota. Psyche. XI. p. 104.
- (2). Siehe Allg. Washburn (*Anthonomus*, *Tribolium*, *Lyctus*).
- Wasmann E. (1). Zur Kenntnis der Gäste der Treiberameisen und ihrer Wirthe am oberen Congo, nach den Sammlungen und Beobachtungen von P. Herm. Kohl C. SS. C. bearbeitet. Zool. Jahrb. Suppl. XII. 1904. p. 611—682. tab. 31—33. — Referat von Escherich 2 u. 1905 Z. Ins. Biol. I p. 48, von Hetschko 1 u. von Schaufuss 1. (38 n. spp. *Staph.*).
- (2). Ein neuer *Atemeles* aus Luxemburg. Deut. ent. Z. 1904 p. 9—11. — (1 n. sp. Einzelb. u. dich. Tab.).
- (3). Referat über Everts 1903 (2 u. 3). *ibid.* p. 304.
- (4). Siehe Allg. Wasmann 1. (3 *Rhyssopaussidae*, 1 *Cossyphide*, 2 *Tenebrion.* n. spp.).
- (5). Contribuição para o estudo dos hospedes de abelhas brasileiras. Rev. Mus. Paul. VI 1904 p. 482—487. (*Staph.* u. *Silph.* in Bienennestern schmarotzend).
- (6). Neue Beiträge zur Kenntniss der *Paussiden* mit biologischen und phylogenetischen Bemerkungen. Notes Leyd. Mus. XXV. 1904. p. 1—82, 110 tab. I—VI. — Referat von Escherich 1905 Zool. Centr. XII p. 50, von Mayer 1905 p. 60, von Schaufuss 1905 p. 73 u. von Speiser 1905 Zeit. wiss. Biol. I p. 515—516. (Umfass. Arb.).
- * Wassiljev E. (1). (Über die Beschädigung der Erbsen durch den „gestreiften Rüsselkäfer“ und über ein neues Mittel gegen ihn). (Nachr. Landwirt. u. Handel). 1904 p. ?, 4 pp. — Referat von Kusnetzov 3.
- Waterhouse C. O. (1). Observations on *Coleoptera* of the family *Buprestidae*, with descriptions of new species. Ann. nat. Hist. XIV p. 245—267, 314—348.
- Weber L. (1). Zur Kenntnis der *Carabus*-Larven. Allg. Z. Ent. IX p. 414—418, fig. 1—5. — Referat von Schaufuss 1905 p. 6. (Larve von *C. Ulrichii*, *nemoralis*, *catenulatus*.)
- * Webster F. M. (1). Studies of the Life History, Habits and Taxonomic Relations of a New Species of *Oberea* (*O. ulmicola* Chittenden). Bull. Illin. Laborat. Nat. Hist. VII. 1904. p. 1—14. tab. I, II. — Referat von May 7, u. von Dickel 1905 Z. Ins.-Biol. I p. 227 (Biologie, 1 n. sp. von Chittenden beschrieben).
- * — (2). Relation of the Systematic to the Economic Entomologist. Ent. New II p. 193—202.
- (3). Some Distribution Notes. U. S. Dep. Agr. Div. Ent. Bull. 46. p. 46—47. (*Myochrous*).
- Weise J. (1). Synonymische Bemerkungen. Deut. ent. Z. 1904 p. 16. (*Cryptocephalus*).

- (2). Über *Sclerophaedon orbicularis* Instr. ibid. p. 47—48. — Referat von Daniel 3 u. von Ssemënow 17. (Larve).
- (3). *Pseudocolaspis substriata* n. sp. ibid. p. 100. — Referate loc. cit.
- (4). Synonymische Bemerkungen zu Gorham, *Biologia Centrali-Americana*, Vol. VII. *Coccinellidae*. ibid. p. 357—364.
- (5). *Haptoscelis melanocephala* Panz. var. *baltica* Ws. ibid. p. 368. — Referat von Daniel 3.
- (6). Einige neue *Cassidinen* und *Hispinen*. ibid. p. 433—452. (4 n. gen., 19 n. spp., Einzelb.)
- (7). Synonymische Bemerkungen über *Hispinen*. ibid. p. 457.
- (8). Referat über den coleopterologischen Inhalt von Krancher 1903 (1). ibid. p. 8.
- (9). Referat über Schilsky 1903 (1). ibid. p. 458.
- (10). *Chrysomeliden* und *Coccinelliden* aus Afrika. Arch. Nat. 70. I. 1904 p. 35—62.
- (11). Über bekannte und neue *Chrysomeliden*. ibid. p. 157—178.
- (12). Über einige *Chrysochloa*-Varietäten. Münch. Kol. Zeitschr. II. p. 234—237. (*Oreina* varr. u. Biol).

Wheeler W. M. (1). Siehe Allg. Wheeler 2. (*Anthonomus grandis* als Schädling der Baumwollstaude).

- * **Wickham H. F.** (1). The Metamorphoses of *Aegialites*. Canad. Ent. 36. p. 57—60, tab.
- * — (2). On the systematik position of the *Aegialitidae*. ibid. p. 356—357.
- * — (3). The influence of the mutations of the pleistocene lakes upon the present distribution of *Cicindela*. Am. Nat. 38. p. 643—654.
- * — (4). Reduplication of the Tarsus in *Hydrocharis*. Ent. News 15. p. 237—238 fig.

Wickström D. A. (1). Ett egendomligt foll af öfvervintring. Medd. Soc. Fauna Flora Fenn. 28 A. 1902. p. 49—50. (*Ph. vitellinae*).

- * **Wielandt E.** (1). En Samling *Coleoptera* fra Fort Trekroner. Ent. Med. del. (2) II p. 334.
- Wielowieyski H. R.** (1). Siehe Allg. Wielowieyski 1. (Eibildung auch bei *Col.* untersucht).

Williams (1). (*Clytus arcuatus* in England). The Ent. 1904 p. 167.

Wilson B. D. (1). *Agonoderus pallipes* a permanent enemy of sprouting corn. U. S. Dep. Agr. Dis. Ent. Bull. 44. p. 90. — Referat von Schaufuss 1. (Schädling des keimenden Maises).

- * **Wize C.** (1). (*Pseudomonas ucrainicus*, eine Insekten-tödtende Bakterie in der Larve des Rüben-Rüsslers, *Cleonus punctiventris* Germ.). Akad. Um. Krak. 1904 p. ? (Siehe Danysz & Wize 1903).

- * — (2). (Die Krankheiten des *Cleonus punctiventris* Germ. verursacht durch Pilze, die besonders die neuen Individuen befallen). *ibid.* p. ?
- * — (3). Les maladies du *Cleonus punctiventris* Germ. causées par des Champignons entomophytes, en insistant particulièrement sur les espèces nouvelles. Acad. des Sc. Crac. Bull. internat. 1904 p. ? (Referat über 2).
- Wood Th.** (1). Is *Leptidia brevipennis* a British insect? Ent. Mont. Mag. 40. p. 60.
- (2). Re-appearance of *Cis bilamellatus*, Wood, at West Wickham. *ibid.* p. 238.
- (3). *Coleoptera* in Scotland. *ibid.* p. 260.
- (4). *Strangalia aurulenta*, F., at Looe. *ibid.* p. 261.
- * **Woronkow N. W.** (1). Siehe Allg. Woronkow 1. (*Col.* in Russland genannt).
- Xambeu V.** (1) Description de la larve de *Anophthalmus Bugezi* Dev. Bull. Fr. 1904 p. 106—107. — Referat von Daniel 3. (Larve).
- (2). Faune entomologique des Pyrénées-Orientales p. 19—66. Ech. 20. Beilage (Forts. von 1903, 6. *Dytiscidae* — *Elateridae*).
- (3). Moeurs et métamorphoses des Insectes. Mélanges entomologiques. (Suite). Ann. Soc. Linn. Lyon 50. 1903 (1904) p. 79—129, 167—225. (Im Bericht pro 1903 nicht aufgeführt, aber ausführlich bei den einzelnen Familien referirt.¹⁾)
- (3a). *Id. ibid.* 49. 1902 (1903) p. 2—54, 95—160. (Im Bericht pro 1903 aufgeführt, aber nicht referirt).
- (3b). *Id.* 14. Mem. Larves de Madagascar. *ibid.* 51. 1904 (1905) p. 67—164.
- * — (4). Mélanges entomologiques. (Seite 5—8). Soc. Pyr. or. 45. p. 45—72.
- * — (5). Moeurs et Métamorphose de *Amphimallus fuscus* Scop. Le Nat. 1904 p. 33. — Referat von Sch. 1.
- * — (6). Moeurs et Métamorphose du *Larinus ferrugatus* Gyllh. *ibid.* p. 81—82. — Referat von Schaufuss 1.
- * — (7). Moeurs et Métamorphoses des *Céléoptères* du genre *Baris* Germ. *ibid.* p. 213, 223. — Rft. von Schaufuss 1.
- Yerbury J. W.** (1). Siehe Allg. Yerbury 1. (*Col.* auf den Scilly-Inseln).
- * **Yurkewitsch M. W.** (1). Siehe Allg. Yurkewitsch 1. (*Col.* in Bulgarien).
- Zacher F.** (1). Siehe Allg. Zacher (1). (Sammelbericht, Deutschland).
- Zang R.** (1). *Parapelopidas* and *Ophrygonius*, zwei neue Gattungen der *Passaliden*. Zool. Anz. 27. 1904. p. 694—701, 3 figg. (3 n. spp. Einzelb.)

¹⁾ Die Citate bei den einzelnen Familien beziehen sich alle auf diese Abhandlung u. nicht auf 3a.

- (2). Über einige *Passaliden* aus der Sammlung der koninklijk zoologisch Genootschap Natura Artis Magistra. Tijdschr. Ent. 47. p. 181—185.
- (3). *Passalidarum* synonymia. Kritische Revision der von Kuwert und anderen Autoren aufgestellten Gattungen u. Arten. I. Not. Leyd. Mus. 25. p. 221—232. (Zahlreiche Synonyme, 3 n. gen.)
- (4). Zwei neue *Passaliden* aus den Gattungen *Comacupes* Kp. u. *Aceraeus* Kp. *ibid.* p. 233—238. (2 n. spp. Einzelb.)
- *Zimmermann A. Siehe Allg. Zimmermann 1. (Schädlinge).
- Zodda G. (1). Recensioni. Riv. Col. ital. II. p. 17—20. (*Sipalia*, *Omalium*, *Lesteva*).
- *— (2). I *Bolitobiini* d'Italia. Saggio di un catalogo descrittivo dei *Coleotteri* italiani. Riv. ital. Sc. nat. XXII. 1902 p. 153—155. (Fortsetzung von 1902, 2).
- Zoufal V. (1). *Antroherpon Loreki* n. sp. Wien. ent. Z. XXIII p. 20. — Referat von Daniel 3. (1 n. sp. Einzelb.)

B. Uebersicht nach Zeitschriften.

(Die mit * versehenen Zeitschriften waren dem Ref. nicht zugänglich.)

I. Europa.

a) Deutschland, Oestreich, Schweiz, Balkanstaaten.

Selbständig erschienene Schriften: Apfelbeck 1, Ganglbauer 1, Kosanin 1, Leinemann 1, Molisch 1, Seidlitz 1.

Entomologische Zeitschriften.

Münchener Koleopterologische Zeitschrift II. 1. 2. 1904: Breit (1) p. 28—29. — Csiki (9) p. 120—121. — J. Daniel (1) p. 237—297, (2) p. 237. — K. Daniel (1) p. 1—15, (2) p. 66—68, (3) p. 71—75, (3a) p. 182—185, (3b) p. 201—208, (4) p. 301—314, (5) p. 320—349, (6) p. 355—371, (7) p. 380—389. — Daniel & Daniel (1) p. 76—95, (2) p. 96—150, (3) p. 119—150. — Escherich (4) p. 30—35. — Formanek (1) p. 16—28, 151—182, (2) p. 297—300. — Ganglbauer (2) p. 186—200, (3) p. 350—354. — Hagedorn (5) p. 228—233, (5a) p. 372—373. — Holdhaus (1) p. 215—227, (2) p. 102, 106. — Klima (1) p. 43—66. — Luze (1) p. 69—70. — Müller (2) p. 38—42, (3) p. 208—210, (3a) p. 314—320. — Schatzmayer (1) p. 210—214. — Schultze (1) p. 36—38. — Wagner (1) p. 373—379. — Weise (12) p. 234—237.

Zeitschrift für Entomologie, herausgeg. vom Ver. für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. 29. Heft 1904: Dietl

- (1) p. XIV. — Gabriel (1) p. 85—89. — Gerhardt (1) p. 71—76, (2) p. 77—78, (3) p. 79—82, (4) p. 83—84, (5) p. 84. — Kletke (1) p. XV. — Pietsch (1) p. IV, (2) p. V, (3) p. V—VI. — Sokolowski (1) p. XV.
- Stettiner entomologische Zeitung. 65. 1904: Bernhauer (1) p. 217—242. — Hagedorn (6) p. 404—413. — Heller (5) p. 381—401, (6) p. 401—403. — Kolbe (3) p. 3—57. — Ohaus (2) p. 57—175, (3) p. 254—341.
- Deutsche entomologische Zeitschrift 1904: Bickhardt (1) p. 303. — Faust (1) p. 177—302. — Gebien (1) p. 101—176, 305—356. — Gerhardt (6) p. 365, (7) p. 366—368, (8) p. 368. — Hartmann (1) p. 369—419. — Hauser (1) p. 33—41, (2) p. 42. — Heller (1) p. 12, (2) p. 284—302, (3) p. 303. — Heyden (3) p. 13—15. — Hintz (1) p. 420—422. — Horn (1) p. 81—99, (2) p. 423—427, (3) p. 427—428, (4) p. 429—431, (5) p. 431, (6) p. 432. — Kraatz (1) p. 5—8, (2) p. 459—460, (3) p. 463—464. — Kraatz, Heyden, Koltze, Roeschke, Horn p. 461—463. — Schilsky (2) p. 455—456. — Schwarz (1) p. 11, (2) p. 15, (3) p. 49—80. — Sternberg (1) p. 17—32. — Vorbringer (1) p. 43—45, 453—454, (2) p. 45—46. — Wasmann (2) p. 9—11, (3) p. 304. — Weise (1) p. 16, (2) p. 47—48, (3) p. 100, (4) p. 357—364, (5) p. 368, (6) p. 433—452, (7) p. 457, (8) p. 8, (9) p. 458.
- Berliner entomologische Zeitschrift 1904: Kolbe (1) p. 117—158, (2) p. 282—302. — Moser (1) p. 59—70, (2) p. 266—272, (3) p. 273, (4) p. (6), (5) p. (15).
- Wiener entomologische Zeitung 23. 1904: Csiki (1) p. 85. — Fleischer (1) p. 161, (2) p. 166, (3) p. 251—254, (4) p. 261. — Hetschko (1) p. 149—150. — König (1) p. 140—142. — Müller (1) p. 171—177. — Penecke (1) p. 135. — Petri (1) p. 233—236, (2) p. 65—77, (3) p. 183—198. — Reitter (1) p. 21—24, (2) p. 24—25, 83—84, 259—260, (3) p. 26, (4) p. 27, (5) p. 27—28, (6) p. 29—36, (7) p. 41—42, (8) p. 43—45, (9) p. 45, (10) p. 46, (11) p. 47—64, (12) p. 80, (13) p. 81—82, (14) p. 86—91, (15) p. 92, 16 p. (146), (17) p. 147—148, (18) p. 151—160, (19) p. 165, (20) p. 178—179, (21) p. 255—258, (22) p. 286. — Schilsky (1) p. 78. — Zoufal (1) p. 20.
- Allgemeine Zeitschrift für Entomologie IX. 1904: Bergmann (1) p. 262—264. — Escherich (1) p. 314—318. — Klöcker (1) p. 460. — Schenkling (1) p. 349—351, 354. — Schröder (1) p. 78—82. — Speiser (1) p. 156—203. — Weber (1) p. 414—418.
- Insekten-Börse XXI. 1904: Born (1) p. 35—36, (2) p. 43—44, 51—52, 59—60, 67, 75—76, (3) p. 92—93, 100—101, (4) p. 162—164, (5) p. 227. — Holtz (1) p. 275—276, 284—285, 292—293. — Jacoby (10) p. 155—156, (11) p. 301. — Krancher

- (1) p. 252—253. — Möllenkamp (1) p. 341, 347—348, 372—373, 402—403. — Prediger (1) p. 147. — Rudow (1) p. 179, 180, 187—188, 196—197, (2) p. 325. — Sch. (1). p. 60, 102, 125, 172, 277, 285, 380. — Schaufuss (1) p. 10, 34, 41, 58, 66, 73, 98, 106, 113, 114, 122, 130, 153, 154, 161, 162, 169, 170, 194, 195, 202, 233, 258, 259, 281, 313, 322, 330, 345, 346, 353, 354, 361, 378, 410, (2) p. 218, (3) p. 266, 267, 297. — Schenkling (1) p. 4—5, (2) p. 370—371. — Scholz (1) p. 115, (2) 133, (3) p. 140, (4) p. 268, (5) p. 410—412.
- *Entomologisches Jahrbuch. XIV auf das Jahr 1905 (1904): Alisch (1) p. ?, Jänner (1) p. ?, Krauss (1) p. ?, Zacher (1) p. ?.
- *Entomologische Zeitschrift, Guben. XVIII. 1904: Bickhardt (2) p. 81—83, Bocklet (1) p. 38—39. — Gauckler (1) p. 75. — Krausse (1) p. 112.
- Societas Entomologica XIX. Beuthin (1) p. 114. — Born (7) p. 42—44, 50—51, (8) p. 113—114. — Hirsch (1) p. 82, 89, 97. — Kayser (1) p. 20.
- Rovartani Lapok XI. 1904: Csiki (6) p. 147—149, 157—161, (7) p. 170, (8) p. 15—39, 56—60, 79—83, 98—104, 122—123, 135—144, 166—170, 187—190, 208—210, (9) p. 4—8, 23, (10) p. 12—15, (11) p. 149—150, (12) p. 150—151, (13) p. 173, 16, (14) p. 151—154, 110, 66, 42—43, 174—175. — Hajoss (1) p. 8—10. — Lósy (1) p. 75—76, (2) p. 204—208, 19.
- *Acta Societatis entomologicae Bohemiae I. 1904: Krasa & Rambouska (1) p. 81—83. — Lokay (1) p. 31—33, (3) p. 40—41. — Petschirka & Lokay (1) p. 106—110.

Zoologische Zeitschriften.

- Zoologischer Anzeiger 27, 28. 1904: Csiki (2) 28, p. 266—267. — Enderlein (1) 27. p. 668—675. — Zang (1) p. 694—701.
- Idem. 27. Bibliographia Zoologica. IX. 1904: Field (1) p. 18, 79, 226, 338, 451.
- Zoologisches Centralblatt. XI. 1904: Escherich (2) p. 48—53, 136—140. — Heymons (1) p. 134—135. — Lendenfeld (1) p. 420—422.
- Zoologischer Jahresbericht. Neapel, für 1903: Mayer (1) *Arthropoda* p. 59—64.
- Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. 77. 1904: Mollison (1) p. 529—545.
- Zoologisches Jahrbuch. Suppl. VII. 1904: Wasmann (1) p. 611—682.
- Id. Anatomie XX. 1904: Deegener (1) p. 499—676.
- Zoologischer Garten. 1904: Heyden (6) p. 87—88. — Schuster (1) p. 388—389, (2) p. 389.
- *Centralblatt für Physiologie. 18. 1904: Thunberg (1) p. 553—556.

- *Jahresbericht Schlesischen Gesellschaft. Zoologische Sektion.
1903: Remer (1) p. 12—13, (2) p. 17—18.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

- Archiv für Naturgeschichte 70. 1904. I. Weise (10) p. 35—62,
(11) p. 157—178.
- *Archiv für Protistenkunde IV. 1904: Léger & Dubosq (1)
p. 335—383.
- Biologisches Centralblatt. 24. Linden (1) p. 182—189.
- *Naturwissenschaftliche Wochenschrift. 19. 1904: Bongardt
(1) p. 305—310.
- *Zeitschrift für Naturwissenschaften. 76. Range(1) p. 161—272.
- *Zeitschrift für Naturwissenschaft. Abteilung der Deut-
schen Gesellschaft für Kunst u. Wissenschaft in Posen.
XI. 1. 1904: Torcka (1) p. 6—9.
- Verhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft
Wien. 54. 1904: Bernhauer (2) p. 4—24. — Ganglbauer (4)
p. 645—660. — Müller (4) p. 361—363. — Roubal (2) p. 643
—645.
- Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steier-
mark 40. 1903, 41. 1904: Kraus (1) 41. p. XCIII—XCVII. —
Netuschell (1) 41. p. LXXXVIII—XCIII. — Penecke (2) 40.
p. LX—LXI, (3) 41. p. LXXXVI—LXXX.
- Verhandlungen des Naturforsch. Vereins Brünn. 1904:
Reitter (26) p. 25—189.
- *Bulletin Société Histoire naturelle Colmar 1897—1904:
Bourgeois (4) 1897—98 p. 29—106, 1899—1900 p. 1—106,
1901—1902 p. 1—102, 1903—1904 p. 1—93.
- *Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche
Unterhaltung. Hamburg. XII: Hagedorn (2) p. 101—102. —
Ohaus (1) p. 103—108.
- *Jahrbuch Nassauischen Vereins Naturgeschichte. 57. 1904:
Preiss (1) p. 13—28.
- *Mitteilungen des Vereins Natur Vegesack. III. 1904: Poppe
(1) p. ?.
- *Verhandlungen des naturwissenschaftl. Klubs Prosnitz. II. 1900.
Fleischer (5) p. 25—56. — Formanek (3) III p. 119—145.
- Annales historico-naturales Musei Hungarici. II. 1904:
Csiki (3) p. 302—303, (4) p. 565—566, (5) p. 591—593. —
Petri (1) p. 233—236.
- *Société bulgare Science naturelle. 6. 7. 8. 1902—1904: Ko-
watschew (1) p. ?.

Allgemein-wissenschaftliche Zeitschriften.

- *Sitzungsberichte der Kgl. Böhmischen Gesellschaft der Wissen-
schaften in Prag. 1904: Roubal (1) p. ?.

- *Allatt . . Közl . . Mag . . Tars . . III: Lósy (3) p. 301, 304.
 *Verhandlungen . . . Vereins . . . Pressburg 1903: Rovara
 (1) p. 51—70.
 *Kosmos Lwow. 29. 1904: Lomnicki (1) p. 367—373.
 *Academie des Sciences Cracovie. Bulletin international. 1904:
 Wize (3) p. ?.
 *Akademii umiejtnosci w Krakowie. 1904: Wize (1) p. ?, (2) p. ?
 *Bulletin Société Science Bucarest. XIII. 1904: Born (6)
 p. 117—120. — Fleck (1) p. 308—346. — Hormuzaki (1)
 p. 52—65, (2) p. 120—121. — Jaquet (1) p. 66—69.
 *(Sammelwerk für Völkerkunde, Wissenschaft u. Literatur)
 XX. 1904: Joakimow (1) 2. p. 1—45.

Land- u. Forstwirtschaftliche Zeitschriften.

- *Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft 1904: Egger (1) p. 88. — Fuchs (1) p. 253, (2) 193.
 — Jacobi (1) p. 353—357, (2) p. 448.
 *Forstwissenschaftliches Centralblatt. 1904: Hess (1) p. 427.
 — Knoche (1) p. 324—?, 336—?, 371—?. — Kress (1) p. 265.
 — Nüsslin (1) p. 1—15.
 *Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. 1904: Eckstein (1)
 p. 243—?. — Guse (1) p. 768. — Varendorff (1) p. 172—?.
 *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung. 1904. Eckstein (3).
 *Neue Forstliche Blätter. 1904: Bergmiller (1) p. 145—?.
 *Wiener Landwirtschaftliche Zeit . . 1904: Wahl (1) no. 55 p. ?.
 *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen. 1904: Enderlin
 (1) p. 279.

b) Dänemark, Schweden, Norwegen, Finnland.

Selbständig erschienene Werke: Boas 1.

Zeitschriften.

- *Entomologisk Meddelanden II: Fleck (1) p. 266—282. —
 Johannsen (1) p. 217—265. — Wielandt (1) p. 334.
 *Nyt Magazin Naturv. . . . 42. 1904: Strand (1) p. 180—182.
 *Archiv Matemat. . . . Nat. . . . XXIV. 1904: Strand (2) no. 3
 p. 1—31.
 Entomologisk Tidskrift. 25. 1904: Aurivillius (1) p. 205—208.
 — Felsehe (1) p. 110. — Heller (4) p. 161—201. — Lampa
 (1) p. 209—216. — Mjöberg (1) p. 133. — Muchardt (1)
 p. 106. — Tullgren (1) p. 217—229. — Varenius (1) p. 88,
 (2) p. 133, (3) p. 300.
 Arkiv för Zoologie II. no. 5. 1904: Gebien (2) p. 1—31.

- Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora fennica 30.
 1904: Nordström (1) p. 11—13. — Poppius (1) p. 27—28,
 (2) p. 85—87. — Reuter (1) p. 99. — Wickström (1) 28.
 1902 p. 49—50.
- Öfversigt Finska Vetenskaps Societas Förhandlingar. 46.
 1904: Poppius (4) no. 16 p. 1—14, (5) no. 13 p. 1—6.

c) Russland.

Selbständig erschienene Werke: Bronevski (1) ?

Zeitschriften.

- Revue Russe d'Entomologie. IV. 1904: Baeckmann (1) p. 311.
 — Jacobson (1) p. 268—276. — Jakowleff (1) p. 309—310.
 — Jakowlew (1) p. 65—66. — Kusnezow (1) p. 188, (2)
 p. 234, 238, 239, (3) p. 328. — Masaraki (1) p. 145. — Pome-
 ranzev (1) p. 85—89. — Ssemënow (1) p. 19—22, (2) p. 37
 —39, 119—121, 201—202, 313—315, (3) p. 47—53, (4) p. 69
 —76 (5) p. 102—105, (6) p. 111—116, 300—308, (7) p. 129
 —130, (8) p. 152—153, (9) p. 167—169, (10) p. 176—188,
 (11) p. 216—217, (12) p. 220—224, (13) p. 234—239, (14)
 p. 277—288, (15) p. 289—291, (16) p. 295—297, (17) p. 321
 —329. — Tschitscherin (1) p. 50, 53, (2) p. 147—149, (3)
 p. 150—151, (4) p. 229, (5) p. 257—265, (6) p. 266—267.
- Horae Societatis Entomologicae Rossicae. 37. 1904 I, II: Luze
 (2) p. 74—115. — Masaraki (2) p. XIV—XV, (3) p. XX
 —XXI, (4) p. XXIII—XXIV.
- Annuaire du Musée Zoologique de l'Academie Imp. des Sciences
 de St. Petersburg IX. 1904: Jacobson (2) p. XXXII, (3)
 p. XXXIII—XXXVI. — Jakowleff (3) p. XV—XVII. — Pic
 (42) p. 490—494. — Poppius (3) VIII. p. 364—367 (NB. p. 391
 —537 u. XXXIII—LXXXVI erschien erst im August 1905).
- *(Arbeiten des Bureaus für Entomologie beim Ministerium der
 Landwirtschaft in St. Petersburg). IV: Schreiner (1) no. 11
 p. 1—46, (2) no. 4 p. 1—16.
- *(Der Bote des Weinbaues). 1904: Ssilantjew (1) no. 5—7 p. 1—30.
- *(Nachrichten über Landwirtschaft und Handel). 1904: Wassiljev
 (1) p. ?

d) Frankreich.

Selbständig erschienene Werke: Bedel 4, Pavie 1, Pic 44.

Entomologische Zeitschriften.

- Abeille XXX. 1904: Bedel (5) p. 223—228, (6) p. 221—228, (7)
 p. 234—235. — Deville (3) p. 181—208. — Méquignon (1)

p. 229—234. — Normand (1) p. 209—222. — Peyerimhoff (3) p. 169—180.

Le Frelon XII, XIII. 1904: Desbrochers (1) XII p. 53—64, (2) p. 65—104, (3) p. 104, (4) p. 105—109, (4a) p. 109—118, (5) p. 119—132, (6) p. 133—196, XIII p. 1—36, (7) p. 37—40.

Bulletin de la Société entomologique de France. 1904: Abeille (1) p. 198—199, (2) p. 226, (3) p. 242—243, (4) p. 280—282. — Bedel (1) p. 23—24, (2) p. 138—139, (3) p. 210—212. — Beguin (1) p. 54, 103—104. — Boileau (1) p. 27—28, (2) p. 39—40. — Bourgeois (1) p. 25—26. — Buysson (1) p. 58—60, (2) p. 156—157. — Carret (1) p. 170—173. — Chobaut (1) p. 212—214, (2) p. 228—232, (3) p. 243—245, (4) p. 283—284, (5) p. 284. — Clement (1) p. 245. — Clermont (1) p. 102, (2) p. 104—106. — Demaison (1) p. 285, (2) p. 286—287. — Deville (1) p. 29, (2) p. 160—162. — Dodero (1) p. 40—42. — Fairmaire (1) p. 61—64, (2) p. 117, (3) p. 127, (4) p. 128—130, (5) p. 154—156. — Fleutiaux (1) p. 12. — François (1) p. 64—67, 139—143. — Guerry (1) p. 157—159. — Heyden (1) p. 102. — Künkel (1) p. 68. — Lesne (1) p. 68—70. — Maindron (1) p. 263—265. — Mayet (1) p. 130—132. — Normand (3) p. 199—200. — Peyerimhoff (1) p. 185—187, (2) p. 201—203, 214—215. — Pic (2) p. 12—13, (2) p. 42—43, (3) p. 71, (4) p. 72—73, (5) p. 118—119, (6) p. 143, (7) p. 216—218, (8) p. 266, (9) p. 287—289, (10) p. 298—299. — Puel (1) p. 160. — Thery (1) p. 73—76. — Xambeu (1) p. 106—107.

Annales de la Société entomologique de France. 73. 1904: Raffray (1) p. 1—476, 635—658.

Revue d'Entomologie publiée par la Société française d'Entomologie. 23. 1904: Boucomont (1) p. 209—252. — Buysson (3) p. 5—8, (4) p. 42. — Fauvel (1) p. 43—70, (2) p. 43, (3) p. 71—74, (4) p. 75, (5) p. 76—112, (6) 113—208, (7) p. 275, (8) p. 276—283, (9) p. 284—294, (10) p. 294—296, (11) p. 294—322.

Miscellanea entomologica XII: Abeille (6) p. 100. — Barthe (1) p. 6—8, 56—63, 70—77. — Buysson (6) XI. 1903 p. 31—32. — Mayet (3) XII p. 17—23, 33—42, 65—70, 97—102. — Pic () p. 55—56. — Seidlitz (2) p. 3—6, 42—55. — Stierlin (1) p. 78—94, 102—112, 129—136, 145—160, 161—174, 177—190.

Zoologische Zeitschriften.

Bulletin Société Zoologique de France. 29. 1904: Pic (36) p. 135—138.

Archives Zoologie experimentale. 1904: Prenant (1) Notes p. C—CIV, CXXII—CXXII, CXXIX—CXXXVIII.

Naturhistorische Zeitschriften.

- Compte rendu de la Société Biologique Paris. 56. 1904: Bordas (1) p. 1100—1102. — H. Buysson (7) p. 554—555.
- Compte rendu Academie Sciences Paris. 139: Boutan (1) p. 932—934. — Vaney (1) 138. p. 159—161.
- Bulletin Museum Histoire naturelle Paris. 1904: Hagedorn (1) p. 122—126. — Pic (37) p. 119—122, (38) p. 226—228. — Régimbart (1) p. 224—226.
- L'Echange Revue Linnéenne. 20. 1904: Agnus (1) p. 21—22, (2) p. 94. — Buysson (3) p. 5—8, (4) p. 42, (5) 94—95. — Carret (2) p. 45—47, 51—53, 58—59, 67—69, 75—76. — Dayrem (1) p. 87—88. — Deville (4) p. 47—48, 53—54. — Lapouge (2) p. 5, 15—16, 20—21, 38. — Le Comte (1) p. 7—8, 22—24, (2) p. 55—56, 59—60. — O. Mayet (1) p. 29—30, 39, 42—44. — Nicolas (1) p. 82—83, (2) p. 84. — Normand (2) p. 63—64, 69—70, 76—79. — Pic (11) p. 2, (12) p. 2—4, 9—11, (13) p. 6—7, (14) p. 11—12, (14a) p. 16, (15) p. 17—18, (16) 18—20, (17) p. 25—27, (18) p. 27—29, (19) p. 30, (20) p. 31, (21) p. 31—32, 36—38, (22) p. 33—36, (23) p. 39—40, 42, (24) p. 41, (25) p. 44—45, (26) p. 49—51, (27) p. 54—55, (28) p. 57—58, (29) p. 60—61, (30) p. 65, (31) p. 65—67, (32) p. 73—74, (33) p. 81—82, (34) p. 83—84, (35) p. 89—94. — Xambeu (2) Beilage.
- *Le Naturaliste. 26. 1904: Boileau (3) p. 277—278, 284—285. — Houlbart (3) p. 184, 195—196, 219, 232, 243, 255. — Pic (39) p. 56—57, 103—104. — Planet (1) p. 48—51. — Revon (1) p. 261. — Xambeu (5) p. 33, (6) p. 81, (7) p. 213, 223.
- *La Feuille des jeunes Naturalistes. 34. 1904: Agnus (3) p. 31. — Bruyant & Dufour (1) p. 219. — Dumé (1) p. 108. — Falcoz (1) p. 32.
- Procès-Verbaux de la Société Linnéenne de Bordeaux. 59. 1904: Lambertie (1) p. CXX—CXXII. — Grouvel (1) 1896—1897 p. 70—75. — Pérez (1) 59. p. XLIX.
- *Bulletin Société Sciences naturelles d'Elboeuf. 1903—1904: Coulon (1) p. ?
- *Bulletin Société histoire naturelle Aude XV. 1904: Gavoy (1) p. 167—207.
- *Bulletin Société histoire naturelle Autun XVII. 1902: Pic (39b) p. 251—254, (39c) XVII 1904 p. 128—132.
- *Bulletin Société Sciences Naturelles à Vienne. I. 1903: Carret (3) p. 49.
- *Bulletin Société Sciences Naturelles Nimes. XXXI. 1903, XXXII. 1904: Chobaut (6) 31. p. 76, (7) p. 84—90, (8) p. 90—92, (9) p. 92—99. — Le Comte (3) 32. p. ? — Mayet (2) 31. p. 30—31, (3) 32. p. ? — Puel (2) p. ?

- *Bulletin Société Sciences et Medicine. Ouest France. XIII:
Houlbert (1) Append. p. 1—16. — Houlbert & Bétis (1) Suppl.
p. ? — Lapouge (1) ?
- *Bulletin Société Sciences naturelles Ouest. Nantes. XIII:
Marchand (1) p. XXXVII—XXXVIII.
- Annales de la Société Linnéenne de Lyon 50. 1904: Xamheu
(3) p. 79—129, 167—221.
- *Annales de la Société agricole des Pyrénées orientales.
45: Xamheu (4) p. 45—72.
- *Bulletin Société Nord France XVI: Colin (1) p. 112—114.

Landwirtschaftliche Zeitschriften.

- *Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation de France: 51.
1904: Marchal (1) p. 19—25.
- *Union apicole 1904: Gestro (4) p. ?
- *Bulletin du Jardin Colonial etc. 1904: Fleutiaux (3) p. 759.
- *Progr . . agr . . vitic. 1903: Roule (1) p. 1—10.

e) Holland, Belgien.

Selbständig erschienene Schriften: Jacoby 12, Jacoby & Clavareau
1, 2, Kerremans 2.

Zeitschriften.

- Annales Museum Congo Zoologie. Ser. III: Kerremans (1) T. III
fasc. 1 p. 1—65.
- Annales de la Société Entomologique de Belgique. 48. 1904:
Fairmaire (7) p. 225—276. — Grouvelle (2) p. 181—185. —
Heller (7) p. 290—295. — Jacoby (4) p. 380—406. — Lameere
(1) p. 7—78, 309—352. — Orbigny (3) p. 204—222. — Thery
(1) p. 158—167.
- Notes Leyden Museum. XXV. 1904: Horn (9) p. 219—220,
Ritsema (1) p. 103—109, (2) p. 111—116, (3) p. 117—132, (4)
p. 163—165, (5) p. 169, (6) p. 203—215, (7) p. 216—218. —
Wasmann (6) p. 1—82, 110. — Zang (3) p. 221—232, (4) p. 233
—238.
- Bulletin Academie Belgique. 1904. Selys-Longchamps (1)
p. 413—417.
- Bulletin van het kolonial Museum te Haarlem XXX: Veen
(1) p. 64—66.
- *Bulletin Société central forestière Belgique. 1902: Henry
(1) p. 31. — Quarrière (1) p. 626. — Richir (1) p. 558. —
Severin & Brichet (1) p. 72—83. — Severin (1) p. 145—152,
(2) p. 689—712, (3) p. 754—769, (4) p. 775—801, (5) 1903
p. 152—162, (6) p. 244—263.

- Tijdschrift voor Entomologie. 47. 1904: Everts (1) p. 172—176, (2) p. VIII—X, (3) p. X, (4) p. LXIV—LXV. — Leesberg (1) p. LI—LII. — Zang (2) p. 181—185.
- Entomologische Berichten. no. 15—20. 1904: Everts (5) p. 117—118, (6) p. 179—180, (7) p. 181—184. — Leesberg (2) p. 152—153, (3) p. 184, (4) p. 184—185. — Uyttenboogaart (2) p. 128, (3) p. 128—129, (4) p. 143.

f) England.

Selbständig erschienene Werke: Beare & Donisthorpe 1, Blandford 1, Farren 1.

Entomologische Zeitschriften.

Transactions of the Entomological Society of London. 1904: Arrow (1) p. 709—750. — Bates (1) p. 249—276. — Bedwell (2) p. I—II. — Champion (9) p. 81—99. — Chapman (1) p. 100—102. — Donisthorpe (2) p. XXXIX. — Lea (2) p. 329—461. — Muir & Sharp (1) p. 1—24.

The Entomologist's Monthly Magazine. 40. 1904: Arrow (4) p. 35—36. — Atmare (1) p. 85, (2) p. 238. — Bagnall (1) p. 59, (2) p. 86, (3) p. 108, (4) p. 108, (5) p. 159, (6) p. 210, (7) p. 259—260. — Bailey (1) p. 137, (2) p. 180—181. — Barnes (1) p. 14. — Beare (1) p. 4—5, (2) p. 85, (3) p. 257—258. — Bedwell (1) p. 60. — Cameron (1) p. 157. — Champion (2) p. 36, (3) p. 78, (4) p. 79, (5) p. 85, (6) p. 85 (7) p. 183, (8) p. 256. — Chitty (1) p. 100—103, (2) p. 109. — Elliman (1) p. 152. — Evans (1) p. 238. — Fowler (1) p. 238, (2) p. 238. — Holland (1) p. 38, (2) p. 108. — Jackson (1) p. 211. — Jennings (1) p. 87. — Keys (1) p. 14—15. — Luff (1) p. 59. — Morley (1) p. 138. — Morse (1) p. 138. — Newbery (1) p. 86, (2) p. 86, (3) p. 133, (4) p. 251—253. — Norman (1) p. 6, (2) p. 14, (3) p. 39—40, 182, (4) p. 182—183, (5) p. 237, (6) p. 279. — D. Sharp (3) p. 273—274. — W. Sharp (1) p. 43, (2) p. 43—44. — Smith (1) p. 210. — Sopp (1) p. 108. — Taylor (1) p. 32, (2) p. 136 (3) p. 158, (4) p. 258. — Tomlin (1) p. 60, (2) p. 60, (3) p. 177—179, (4) p. 183—184. — Walker (1) p. 138, (2) p. 158—159, (3) p. 183, (4) p. 183, (5) p. 210, (6) p. 259. — Wood (1) p. 60, (2) p. 238, (3) p. 260, (4) p. 261.

*Entomologist's Record etc. etc. XVI. 1904: Bagnall (8) p. 260—262. — Beare (4) p. 29—30, (5) p. 310. — Beare & Donisthorpe (2) p. 289—291. — Black (1) p. 17. — Chaster (1) p. 18—19. — Day (1) p. 135—136. — Donisthorpe (2) p. 325, (3) p. 206, (4) p. 149, (5) p. 150. — Edwards (1) p. 187. — Gordon (1) p. 18. — Joy (7) p. 89—90. — Newbery (5)

- p. 80. — Pool (1) p. 310. — W. Sharp (3) p. 90—91. — Tomlin (5) p. 18.
 The Entomologist etc. 37. 1904: Ansorge (1) p. 117. — Heath (1) p. 101—102. — Jacoby (1) p. 63—68, (2) p. 197—202, (3) p. 293—296. — Johnson (1) p. 93. — Prout (1) p. 115. Williams (1) p. 167.

Zoologische Zeitschriften.

- Proceedings Zoological Society London 1904. I, II: Jacoby (5) I p. 230—270, (6) II p. 396—413. — Marshall (1) I p. 6—141.
 Novitates Zoologicae XI. 1904: Jordan (1) p. 230—237, (2) p. 238—241, (3) p. 242—309, (4) p. 364—365. — Péringuey (3) p. 448—450.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

- Annales and Magazin natural History 1904. XIII, XIV: Arrow XIV (2) p. 30—33. — Bourgeois (3) XIII p. 89—102. — Broun (1) XIV p. 41—50, 105—127, (2) p. 273—274. — Lewis (1) p. 137—151. — Waterhouse (1) p. 245—267, 314—348.
 *The Naturaliste 1904: Armit (1) p. 316. — Bayford (1) p. 280—282. — Carter (1) p. 148—150. — Oldham (1) p. 315, (2) p. 316, (4) p. 284.
 *Transactions Norfolk Society. VII: Edwards (2) p. 744—746. Morley (1) p. 706—721.
 *Report E. . . Kent Society (2) I: Maudson (1) p. 46 u. III p. 24.
 *Transactions Leicester Society VIII: Donisthorpe (1) p. 135—143.

g) Italien.

Selbständig erschienene Schriften: Bertolini 1.

Zeitschriften.

- Rivista Coleotterologica italiana II. 1904: Amore (1) p. 255—260. — Carret (4) p. 172—180, 208—216. — Cavazza (1) p. 105—116. — Fiori (1) p. 131—136, (2) p. 136—144, 216—232, (3) p. 186—205, (4) p. 233—254. — Gortani & Grandi (1) p. 166—171. — Heyden (5) p. 17. — Leoni (1) p. 116—119. — Luigioni (2) p. 37—39. — Pic (40) p. 205—207. — Porta (1) p. 1—16, (2) p. 21—36, 53—100, (2) p. 47—52, 119—124, 150—164, 180—184. — Ronchetti (1) p. 145—146. — Sangiorgi (1) p. 146—150. — Silvestri (2) p. 254—255. — Vitale (3) p. 39—46, (4) p. 46—47, (5) p. 125—129. — Zodda (1) p. 17—20.

- Bulletino Società Entomologica Italiana 36. 1904: Bargagli (1) p. 3, (2) p. 8—10. — Gestro (3) p. 171—178.
- Annali Museo Zoologico Università Napoli N. S. I. 1904: Luigioni (1) no. 19 p. 1—2.
- Annali del Museo civico di Storia Naturale di Genova 41. 1904: Doderò (2) p. 52—59, (3) p. 466—468. — Gestro (1) p. 95—152, (2) p. 455—465, 515—524. — Jacoby (7) p. 469—514. — Jordan (5) p. 80—91. — Orbigny (1) p. 253—331, (2) p. 417—448. — Pic (41) p. 92. — Régimbart (3) p. 65—68. — Schenkling (1) p. 169—186. — Solari & Solari (1) p. 525—538. — Spaeth (1) p. 69—79.
- Naturalista Siciliano. XVII. 1904—1905: Doderò (4) p. 121—123. — Fiori (5) p. 74—76 (6) p. 269—272. — Ragusa (1) p. 1—9, (2) p. 21—24, 55, 73, (3) p. 49—54, 84—92. — Reitter (1) p. 97. — Stefani (1) p. 177—179. — Stierlin (2) p. 217—218. — Vitale (6) p. 14—17, 26—41, (7) p. 77—81, 101—107, 129—134, 165—172, (8) p. 193—200, 219—229.
- *Rivista italiana Science Naturali. Siena. 22. 1902, 23. 1903, 24. 1904: Vitale (1) 22. p. ?, 140—143, (1a) p. ?, (2) 23. 1903 p. 2—5, (2a) p. ?, (2b) 24. p. 141—145. — Zodda (2) 22. 1902 p. 153—155.
- *Bolletino del Naturalista. Siena 23. 1903, 24. 1904¹⁾: Vitale (2c) 23 p. 19—20, (2d) 24 p. 26—28, 37—40, 54—56, 74—76.
- *Atti Società Naturalisti Modena. 35: Porta (6) p. 1—6. — Sangiorgi (2) 36. 1903 p. 72—93.
- *Redia II: Silvestri (1) p. 68—84.

h) Spanien u. Portugal.

- Boletín de la Real Sociedad Española de Historia natural. IV. 1904: Abeille (5) p. 206—224. — Escalera (1) p. 224—226, (2) p. 287—291. — Fuente (1) p. 382—389. — Lauffer (1) p. 374—375. — Reitter (24) p. 236—239. — Vazquez (1) p. 374.
- Memorias de la Sociedad Española de Historie Natural. II. M. 8. 1904: Uhagon (1) p. 363—436.
- *Boletín Sociedad Aragon II. 1903. III. 1904: Fuente (2) II p. 232—233. — Nicolas (3) III. p. 35—40.
- *Institució Catalana de Ciències naturals. Butlletí I. 1901, IV. 1904: Ferrer (1) I. p. 14, 15, 78, 80, 105—111. — Font (1) p. 116—119. — Pedemonte (1) p. 25—26.

¹⁾ Nach Sharp (Record) ist diese Zeitschrift dieselbe wie die vorhergehende, nach Friedländer eine andere.

II. Nord-Amerika.

Selbständig erschienene Werke: Kincaid 1.

Entomologische Zeitschriften.

- *The Canadian Entomologist. 36. 1904: Casey (1) p. 312—324. Needham (1) p. 294—296, 335. — Stevenson (1) p. 164. — Wickham (1) p. 57—60, (2) p. 356—357.
- Proceeding of the Entomological Society of Washington. VI. Chittenden IX (5) p. 130—137, (6) p. 127—130. — Schwarz (1) p. 13—17, (1a) p. 21, (1b) p. 11, (2) p. 118—119.
- Journal New York Entomological Society. XII. 1904: Beyer (1) p. 30—31, (2) p. 168—169. — Chittenden (7) p. 27—30, (8) p. 166—167. — Davis (2) p. 88—90. — Joutel (1) p. 60. — Leng (1) p. 64. — Powell (1) p. 237—243. — Schäffer (1) p. 197—236, (2) p. 61—62.
- *Entomological News. 15. 1904: Blanchard (1) p. 187—188. — Brues (1) p. 250. — Davis (1) p. 34—35. — Dury (1) p. 52—53. — Fuchs (1) p. 337—339. — Houghton (1) p. 310. — Girault (1) p. 189—193, (2) p. 299—300. — Knaus (1) p. 152—157. — Melander (1) p. 19—20. — Sherman (1) p. 26—32, 112. — Skinner (1) p. 217. — Webster (2) p. 193—202, — Wickham (4) p. 237—238.
- *Psyche. XI. 1904: Hayward (1) p. 14. — Washburn (1) p. 104.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

- *Bulletin Illinois Laboratory of natural History. VII. 1904: Webster (1) p. 1—14.
- *The Ohio Naturalist. 4. 1904: Burgess (1) p. 49—50.
- *The American Naturalist. 38: Townsend (1) p. 127—151. — Wickham (3) p. 643—654.
- *Annual Report Missouri Gardens. 1904: Spaulding (1) p. 73.
- Bulletin New York State Museum. 74. Entomology 20. 1904: Felt & Joutel (1) p. 3—86.
- *Springfield Museum of natural History. Bull. I: Dimmock & Knab (1) p. 1—55.
- *The Nature 69. 1904: Kirby (1) p. 499—500.
- *Science Amer. . . 90. 1904: Aaron (1) p. 179.

Landwirtschaftliche Zeitschriften.

- United States Departement of Agricultur Division of Entomology Bulletin 44, 45, 46. 1904: Aiken (1) p. 91. — Bridwell (1) 44. p. 44—46. — Britton (1) p. 105—106. — Burgess (2) 46. p. 62—65. — Chittenden (1) 44. p. 24—39,

- (2) p. 39—43, (4) p. 96. — Clark (1) p. 90—91. — Fiske (1) 40. p. ? — Hunter & Hinds (1) 45. p. 1—116. — Kotinsky (1) 40. p. ? — Maskew (1) 44. p. 46—50. — Newell (1) 46. p. 103—105. — Sturgis (1) 44. p. 85. — Symons (1) 46. p. 97—99. — Webster (3) p. 46—47. — Wilson (1) 44. p. 90.
- *Idem Circular. 1904: Hopkins (1) no. 55 p. 1—5. — Hunter (1) no. 56 p. 1—7.
- *Idem Farmers Bulletin 1904: Hunter (2) no. 189 p. 1—29.
- *Texas Agricultur Experiment Station. Bulletin 74: Sanderson (1) p. 1—12.
- *Idem. Circular. 3: Sanderson (2).
- *Annual Report Missouri Gardens. 15. 1904: Spaulding (1) p. 73.

III. Australien, Südamerika, Afrika, Asien.

Selbständig erschienene Werke: vacat.

Zeitschriften.

- Proceedings Linnean Society N. S. Wales. 29. 1904: Blackburn (2) p. 481—526. — Lea (2) p. 60—107. — Sloane (1) p. 527—538, (2) p. 699—733.
- *Record Australian Museum V: Rainbow (1) p. 245—247.
- Transactions of the Royal Society of South Australia. 28. 1904: Blackburn (1) p. 281—297. — Lea (1) p. 77—134.
- Proceedings Society Victoria. XVII. 1904: Blackburn (3) p. 145—181.
- *The Victoria Naturaliste XXI: Goudie & Lea (1) p. 51—56. — Kershaw (1) XX p. 150—151.
- *Agricultur Gazette N. S. Wales. 15. Froggat (1) p. 514—518.
- *Revista Chilena Historia natural. VIII. 1904: Rivera (1) p. 25—42, (2) p. 241—254.
- *Acta Societatis scient. . . Chili XIV: Rivera (3) p. 21—73, (4) p. ?, (5) p. ?.
- *Revista do Museu Paulista. VI. 1904: Wasmann (5) p. 482—487.
- *Revista del Museo La Plata, IX, XI: Bruch (1) XI p. 315—328. — Judulien (1) IX p. 371—380.
- *Anales Museo Buenos Aires. XI. 1904: Brèthes (2) p. 329—347.
- *Boletin Agricultur . . . Rep. . . . Argentin . . . I. 1901 (?): Brèthes (1) p. 20—31.
- *Bulletin Departement Agricultur Jamaica. II: Panton (1) p. 117.
- *Memorias de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate“. XIX: Herrera (1) p. 327—331.
- Transactions South African Society. XIII. 1904: Péringuey (1) p. 1—293.
- *Annals South African Museum. III. 1904: Péringuey (1) p. 167—299.
- Spolia Zeylanica II: Horn (8) p. 30—44. — Schwarz (4) p. 46.

C. Arbeiten nach Inhalt.

I. Literarische und technische Hilfsmittel.

- a) **Hand- u. Lehrbücher:** Henneguy 1, Knuth 1, Packard 1.¹⁾
 b) **Bibliographie, Geschichte:** Field 1, Gestro 1, Heller 3, Kirkaldy 1, Kraatz 1, Mayer 1, Seidlitz 1, Sharp 1.

Heller (3) gab ein Nachtrag zu seinem Verzeichnisse von **Faust's** Schriften 1903 (4).

Field (1) gab eine Aufzählung der Publicationen aus dem Gebiete der Coleopterologie theils von 1903, theils von 1904, die leider in grösster, wie es scheint, absichtlicher Unordnung aufgeführt werden.²⁾

Gestro (1) zählte die Literatur über **Fea's** Ausbeute, u. die von ihm gesammelten Arten auf.

Kirkaldy (1) berichtete über Literatur über Forstinsekten in Belgien.

Kraatz (1, 2) berichtete über allgemeine Vorkommnisse.

Mayer (1) bearbeitete im Zoologischen Jahresbericht pro 1903 die *Arthropoden* u. führte auch 10 Arbeiten über *Col.* auf. Siehe Referate.

Seidlitz (1) gab den Jahresbericht pro 1902, in welchem 1035 Titel aufgeführt werden (p. 49—94), von denen 23 Arbeiten als selbständige Werke, die übrigen in 153 Zeitschriften erschienen. Die 76 umfassenden Arbeiten wurden ausführlicher behandelt als die 252, nur Einzelbeschreibungen enthaltenden Abhandlungen. Im Ganzen wurden 230 neue Gattungen, 3207 neue Arten und zahlreiche neue Untergattungen und Varietäten nachgewiesen.

Sharp (1) gab den Jahresbericht für 1903, in welchem 468 Titel der wichtigeren Arbeiten mit coleopterologischem Inhalt (unter denen aus den anderen Ordnungen p. 5—90) aufgeführt sind (während mehrere andere ohne Nennung ihres Titels gelegentlich citirt werden), und dann eine orientirende Uebersicht ihres Inhaltes in Bezug auf Morphologie, Biologie und Faunistik, zusammen mit den übrigen Ordnungen gegeben ist (p. 90—131). Das Verzeichnis der beschriebenen *Coleopteren* (p. 131—212) weist 290 neue Gattungen und 4348 neue Arten nach (von letzteren gehören 434 zu 1904 resp. 1902), auch zahlreiche neue Untergattungen, aber nur wenige der neu beschriebenen Varietäten.

- c) **Biographien, Necrologe:** Csiki 11, Gestro 1, Jacobson 2, Marling 2, Pic 24, Reitter 23, Schaufuss 3, Ssemënow 4.

Ernst **Brenske** † 1904 Csiki 11, Schaufuss 3.

Leonardo **Fea** † 1903 Gestro 1.

Max Freiherr von **Hopfgarten** † 1904 Reitter 23.

Tichon Sergeiewitsch **Tschitscherin**

† 1904 Csiki 11, Jacobson 2, Ssemënow 4.

Serofin de **Uhagon** † 1903 Martinez 2.

Vanloger de Beaupré † 1904 Pic 24.

¹⁾ Ausserdem sind hier die meisten der, im Allgemeinen Teil aufgeführten Hand- u. Lehrbücher zu nennen.

²⁾ Es ist dieser Umstand sehr zu bedauern, da es dadurch zu den zeitraubendsten Aufgaben gehört, eine bestimmte Arbeit, die man sucht, in dem Berichte aufzufinden.

d) Referate: Amore 1, Brants 1, Csiki 10, 12, 13, 14, 15, Daniel & Daniel 2, 3, Eckstein 3, Escherich 1, 2, Everts 2, Fiori 2, Goldschmidt 1, Gorka 1, Hetschko 1, Heymons 1, Holdhaus 2, Jacobi 2, Klöcker 1, Kusnetzow 1, Lendenfeld 1, Linden 1, Mayer 1, Müller 4, Porta 2, 3, Reitter 4, Sch. 1, Schaufuss 1, Schenkling 1, Schröder 1, Seidlitz 1, Sharp 1, Speiser 1, Ssemënow 3, Tschitscherin 1, Wasmann 3, Weise 8, 9.

Amore (1) referierte über Dodero 2 u. druckte 3 Beschreibungen desselben ab.

Brants (1) referierte über ein geplantes Werk über schädliche Insekten.

Csiki (9) referierte über Petri 2 u. 1901, Ganglbauer 1, Apfelbeck 1, Reitter 11, Breit 1, Müller 2, Vollenhofer 1903 (1), Formanek 1, Born 3, 4, Csiki 1902 (12) u. 1903 (3).

Daniel & Daniel (2) brachten über 139 Publikationen über paläarktische *Coleopteren* von 1903 kurze aber ausreichende Referate u. (3) über 86 Publikationen von 1904.

Eckstein (3) referierte über 15 Arbeiten von 1903.

Escherich (1, 2) referierte ausführlich über 8 Publicationen von 1901—1903 u. über 2 von 1904.

Everts (2) referierte über Fleischer 1903 (1) u. über Dierckx 1899 u. 1901.

Fiori (2) referierte über 39 Arbeiten von 1903 u. 16 Arbeiten von 1904, z. T. mit Wiederabdruck oder italienischer Uebersetzung der Beschreibungen, die sich auf italienische Arten beziehen.

Goldschmidt (1) referierte über Voinov 1903 (1).

Gorka (1) referierte über Csiki 1903 (3).

Hetschko (1) referierte über Wasmann 1.

Heymons (1) referierte über Verson 1902 (1).

Holdhaus (1) referierte über Bongardt, Voinov u. Deegener 1903.

Jacobi (2) referierte über Stebbing 1903 (4).

Klöcker (1) referierte über Lesne 1.

Kusnetzow (1) referierte über 6 russische Arbeiten von 1904.

Lendenfeld (1) referierte über Molisch 1.

Linden (1) referierte über Biedermann 1903 (1).

Mayer (1) referierte über 10 Arbeiten von 1903.

Müller (4) referierte über Apfelbeck 1.

Porta (2, 3) referierte über 38 Arbeiten, mit Wiederabdruck resp. italienischer Uebersetzung der Beschreibungen von italienischen Arten.

Reitter (4) referierte über Seidlitz 1903 (1), (5) über Rybinski 1903 (1, 2), (12) über Schilsky 1903 (1), (15) über Müller 1903 (5) u. Engelhardt 1903 (1), u. über Seidlitz 1.

Sch. (1) referierte über 7 Arbeiten von 1903 u. 1904.

Schaufass (1) referierte über 42 Arbeiten von 1903 u. 1904.

K. Schenkling (1) referierte über Reitter 1903 (29) u. 1904 (1).

S. Schenkling (2) referierte über 5 Arbeiten von 1903.

Schröder (1) referierte über 9 Arbeiten von 1904 u. 1902.

Seidlitz (1) gab kurze Notizen über Morphologie, Biologie u. Geographie aus 570 Abhandlungen von 1902, ausführliche Analysen von 74 umfassenden

Arbeiten und Citate der Einzelbeschreibungen aus 252 Abhandlungen. — Siehe auch Bibliographie und Kritik.

Sharp (1) klassificirte zahlreiche Arbeiten von 1903 nach ihrem Inhalt in Bezug auf Morphologie, Biologie und Faunistik zusammen mit den anderen Ordnungen (p. 90—131).

Speiser (1) referirte über 10 Arbeiten von 1903 u. 1904.

Ssemënow (3) referirte über 9 Arbeiten, (7) über 6 Arbeiten, (10) über 27 Arbeiten, (13) über 14 Arbeiten, (17) über 19 Arbeiten von 1903 u. 1904.

Tschitscherin (1) referirte über Horn 1903 (7) u. Schreiner 2.

Wasmann (3) referirte über Everts 1903 (2, 3).

Weise (8, 9) referirte über Krancher 1903 (1) u. Schilsky 1903 (1).

e) **Kritik u. Polemik**: Csiki 10, K. Daniel 3, 4, 6, 7, Dodero 3, Ganglbauer 1, Heyden 5, Luigioni 2, Pic 6, Seidlitz 1.

Csiki (1) kritisirte Petri 1901.

Daniel (3) polemisirte gegen Tschitscherin 1903 (2), u. (4, 6, 7) kritisirte Pic's Publicationen.

Dodero (3) kritisirte Fiori 4.

Ganglbauer (1) kritisirte gelegentlich Deegener 1900 (1) (p. 229) u. Kaditsch 1901 (1) (p. 230).

Heyden (5) kritisirte Luigioni 1903 (2), u. **Luigioni** (2) antwortete.

Pic (6) kritisirte den Catalog von Reitter u. führte mehrere ausgelassene Varietäten auf, polemisirte (19) gegen Bourgeois, (20) gegen einen ungenannten Autor, kritisirte (36) Kerremans 1902 (2) u. führte mehrere ausgelassene Namen auf, kritisirte (40) Gortani & Grandi 1.

Seidlitz (1) machte gelegentlich auch kritische Bemerkungen über 16 Arbeiten von 1902: Buysson (p. 210), Desbrochers (p. 251), Kerremans (p. 199, 205), Laponge (p. 128), Leng (p. 122), Lea (p. 230), Ohaus (p. 175), Orbigny (p. 176), Pic (p. 271, 279), Reitter (p. 189), Schröder (p. 288), Schultze (p. 254), Ssemënow (p. 272), Weise (p. 282, 283), Xamben (p. 266) und polemisirte möglichst scharf gegen die modernen Auswüchse der Nomenclatur (p. 47—122).

f) **Technik**: Bickhardt 1, Krauss 1, Le Comte 1, 2, Pic 13, Scholz 2.

Bickhardt (1) machte Angaben über das Sammeln der *Cerambyciden*.

Krauss (1) und **Le Comte** 1, 2 gaben Anweisungen zum Sammeln.

Pic (13, 39a) beschrieb einen Klopfschirm,¹⁾ gab (29) Sammelmethode an.

Scholz (2) reinigte verölzte Käfer durch Kochen.

g) **Sammlungen**: Heyden 3, Kraatz 3, Kraatz, Heyden, Koltze, Roeschke & Horn 1, Porta 5, Schaufuss 2.

Schaufuss (2) berichtete über den Verbleib der Sammlung von Clemens Müller.

Heyden (3) berichtete über den Stand seiner Sammlung paläarktischer *Coleopteren* im Januar 1903: 19893 Arten.

Kraatz (3) berichtete über den Stand seiner Sammlung.

Kraatz, Heyden, Koltze, Roeschke u. Horn (1) berichteten über die Gründung des Deutschen entomologischen Nationalmuseums.

Porta (5) regte die Gründung eines italienischen National-Museums für *Arthropoden* an, und **Silvestri** (2) ein solches für alle Naturwissenschaften.

¹⁾ Es scheint genau der einst von Kiesenwetter verwendete zu sein.

II. Systematik.

- a) **Nomenclatur, Synonymie:** Bedel 1, 7, Bourgeois 1, Champion 2, Chobaut 8, Csiki 1, K. Daniel 2, Fairmaire 2, Heyden 1, 5, Luigioni 1, Poppius 3, Schilsky 2, O. Schwarz 1, 2, Seidlitz 1, Ssemënow 5, Weise 1, 4, 7, 12.

Bedel (1) behandelte die Nomenclatur eines *Curculioniden* u. (7) zahlreicher paläarktischer Coleopteren.

Bourgeois (1) behandelte die Synonymie von *Acanthocnemus*.

Champion (2) gab die Synonymie von *Pharaxonota Kirschii* Reitt., u. (5) warf den Namen *Hylophilus* Bert. wegen *Hylophilus* Temm.

Chobaut (8) gab die Synonymie der in Frankreich gefundenen *Rhyssemus*-Arten.

Csiki (1) erteilte neue Speciesnamen u. (2) einen neuen Gattungsnamen.

Daniel (3) brachte Beiträge zur Synonymie von *Harpalus*-Arten u. besprach (5) die Prinzipien der Nomenclatur.

Heyden (1) gab synonymische Bemerkungen über *Pterostichus* und (5) *Anthypna*.

Luigioni (1) gab synonymische Auskunft über *Carabus*-Arten, u. (2) über *Anthypna*.

Poppius (1) gab synonymische Bemerkungen zu *Elaphrus* u. *Aphodius*.

Schilsky (2) gab synonymische Bemerkungen zu *Bruchus*.

O. Schwarz (1, 2) gab synonymische Bemerkungen zu *Anoplischius*.

Ssemënow (5) gab synonymische Berichtigungen über *Elaphrus*-Arten.

Weise (1, 4, 7, 12) gab zahlreiche synonymische Bemerkungen über *Chrysomeliden*.

Seidlitz (1) polemisierte möglichst scharf gegen gewisse moderne Umsturzbestrebungen in der Nomenclatur (p. 47, 122).

- b) **Systematische Fragen:** Börner 1, Ganglbauer 1, Jacobson 1, Jacoby 10, Lankester 1, Scholz 5, Ssemënow 14, Wickham 1.

Börner (1) u. **Lankester** (1) behandelten die systematischen Beziehungen aller Ordnungen zu einander.

Jacoby (10) verrieth, dass er nicht wisse, was eine Art sei.

Scholz (5) handelte über den Begriff der Art.

Ganglbauer (1) besprach die Systematik der „*Diversicornia*“ p. 1—3.

Jacobson (2) besprach die Systeme von Latreille (1825), Crotch 1873, Seidlitz 1872—75, Leconte & Horn 1883, Ganglbauer 1892 und 1903, Sharp 1899, Lameere 1900 u. 1903 u. Kolbe 1901.

Ssemënow (14) besprach die systematische Stellung der *Puliciden*, die er mit Lameere für *Coleopteren* erklärt und in die Nähe der *Staphyliniden* gestellt wissen will.

Wickham (1) handelte über die systematische Stellung der *Aegialitiden*.

- c) **Umfassende Arbeiten:** Apfelbeck 1, Bates 1, Blackburn 1, 2, 3, Blandford 1, Born 2, Boucomont 1, Buysson 2, Chittenden 5, 6, Chobaut 2, 4, Csiki 8, J. Daniel 1, K. Daniel 4, 6, Desbrochers 2, 5, 6, Distant 1, Enderlein 1, Faust 1, Fauvel 6,

Felt & Joutel 1, Fiori 3, Fleischer 5, Formanek 1, Gabriel 1, Ganglbauer 1, Gebien 1, Gortani & Grandi 1, Heller 3, 4, Houlbert 1, 3, Houlbert et Bétis 1, Jacoby & Clavareau 1, 2, Kerremans 1, 2, Klima 1, Lameere 1, Lapouge 2, Lea 1, 2, 4, Le Comte 3, Lesne 7, Marshall 1, Ohaus 2, 3, Perringuey 1, Petri 3, Pic 21, 27, 34, Pierce 1, Poppius 4, Porta 1, Raffray 1, Reitter 1, 6, 7, 11, 14, 19, 26, Ritsema 6, Schenkling 1, Seidlitz 2, Sloane 2, Ssemënow 1, 19, Sternberg 1, Stierlin 1, Tschitscherin 5, Uhagon 1, Vitale 2, 4, Wasmann 6.

Apfelbeck (1) siehe *Cicindelidae*, *Carabidae*, *Dytiscidae* u. *Gyrinidae*.

Bates (1) u. **Blackburn** (1, 2, 3) siehe *Scarabaeidae*. — **Blandford** (1) siehe *Scolytidae*. — **Born** (2) siehe *Carabidae*. — **Boucumont** (1) siehe *Scarabaeidae*. — **Buysson** (6) siehe *Chrysomelidae*.

Champion (1) siehe *Curculionidae*. — **Chittenden** (5, 6) siehe *Curculionidae*. — **Chobaut** (2) siehe *Rhipiphoridae*, (4) siehe *Tenebrionidae*. — **Csiki** (8) siehe *Cerambycidae*. — **J. Daniel** (1) siehe *Chrysomelidae*, **K. Daniel** (4, 6) siehe *Cerambycidae*. — **Desbrochers** (2, 5) siehe *Curculionidae*, (6) siehe *Carabidae*. — **Distant** (1) siehe *Cerambycidae*.

Enderlein (1) siehe *Curculionidae*.

Faust (1) siehe *Curculionidae* — **Fauvel** (1) siehe *Buprestidae*, *Tenebrionidae*.

Felt & Joutel (1) siehe *Cerambycidae*. — **Fiori** (3) siehe *Dytiscidae*. — **Fleischer** (5) siehe *Carabidae*. — **Formanek** (1) siehe *Curculionidae*, (3) *Scolytidae*.

Gabriel (1) siehe *Cryptophagidae*. — **Ganglbauer** (1) siehe *Dermestidae*, *Byrrhidae*, *Georyssidae*, *Parnidae*, *Heteroceridae*, *Hydrophilidae*. — **Gebien** (1) siehe *Tenebrionidae*. — **Gortani & Grandi** (1) siehe *Curculionidae*.

Heller (3, 4) siehe *Curculionidae*.

Houlbert (1) siehe Allgemeines, (3) siehe ? — **Houlbert et Bétis** (1) siehe *Cleridae*.

Jacoby (12) siehe *Chrysomelidae*. — **Jacoby & Clavareau** (1, 2) siehe *Chrysomelidae*.

Kerremans (1, 2) siehe *Buprestidae*. — **Klima** (1) siehe *Staphylinidae*. —

Kolbe (1) siehe *Carabidae*, (3) siehe *Scarabaeidae*. — **König** (1) siehe *Carabidae*.

Lameere (1) siehe *Cerambycidae*. — **Lapouge** (2) siehe *Carabidae*. — **Lea** (1) siehe *Curculionidae*, (2) siehe *Rhysodidae*, (4) siehe *Chrysomelidae*. — **Le Comte** (3) siehe *Scarabaeidae*. — **Lesne** (7) siehe *Bostrychidae*.

Marshall (1) siehe *Curculionidae*.

Ohaus (2, 3) siehe *Scarabaeidae*.

Perringuey (1) siehe *Scarabaeidae*. — **Petri** (3) siehe *Curculionidae*. — **Pic** (21) siehe *Anobiidae*, (27) siehe *Malacodermata*, (34) siehe *Scarabaeidae*. — **Pierce** (1) siehe *Rhipiphoridae*. — **Poppius** (4) siehe *Byrrhidae*. — **Porta** (1) siehe *Staphylinidae*.

Raffray (1) siehe *Pselaphidae*. — **Reitter** (1) siehe *Buprestidae*, (6) siehe *Histeridae*, (7) siehe *Endomychidae*, (11) siehe *Curculionidae*, (14) siehe *Scydmaenidae*, (17) siehe *Mycetophagidae*, (26) siehe *Tenebrionidae*. — **Ritsema** (6) siehe *Erotylidae*.

S. Schenkling (1) siehe *Cleridae*. — **Seidlitz** (2) siehe *Dytiscidae* u. *Gyrinidae*. — **Sloane** (1, 2) siehe *Carabidae*. — **Ssemënow** (1, 19) siehe *Carabidae*. — **Sternberg** (1) siehe *Scarabaeidae*. — **Stierlin** (1) siehe *Curculionidae*.

Tschitscherin (5) siehe *Carabidae*.

Uhagon (1) siehe *Carabidae*.

Vitale (2, 6) siehe *Curculionidae*.

Wasmann (6) siehe *Paussidae*.

Nach Familien geordnet.

Alle Familien: Fauvel 6, Houlbert 1, 3.

Cicindelidae: Apfelbeck 1.

Carabidae: Apfelbeck 1, Born 2, Desbrochers 6, Fleischer 5, Kolbe 1, König 1, Lapouge 2, Sloane 1, 2, Ssemënow 1, 19, Tschitscherin 5, Uhagon 1.

Dytiscidae: Apfelbeck 1, Fiori 3, Seidlitz 2.

Gyrinidae: Apfelbeck 1, Seidlitz 2.

Paussidae: Wasmann.

Rhysodidae: Lea 2.

Hydrophilidae, *Georyssidae*, *Parnidae*, *Heteroceridae*: Ganglbauer 1.

Staphylinidae: Klima 1, Porta 1.

Pselaphidae: Raffray 1.

Scydmaenidae: Reitter 14.

Endomychidae: Reitter 7.

Erotylidae: Ritsema 6.

Cryptophagidae: Gabriel 1.

Histeridae: Reitter 6.

Mycetophagidae: Reitter 19.

Dermestidae: Ganglbauer 1.

Byrrhidae: Ganglbauer 1, Poppius 4.

Scarabaeidae: Bates 1, Blackburn 1, 2, 3, Boucomont 1, Kolbe 3, Le Comte 3, Ohaus 2, 3, Peringuey 1, Pic 34, Sternberg 1.

Buprestidae: Kerremans 1, 2, Reitter.

Malacodermata: Pic 27.

Cleridae: Houlbert & Bétis 1, Schenkling 1.

Bostrychidae: Lesne 7.

Anobiidae: Pic 21.

Tenebrionidae: Chobaut 4, Gebien 1, Reitter 26.

Rhipiphoridae: Chobaut 2, Pierce 1.

Curculionidae: Champion 1, Chittenden 5, 6, Desbrochers 2, 5, Enderlein 1, Faust 1, Formanek 1, Gortani & Grandi 1, Heller 3, 4, Lea 1, Marshall 1, Petri 3, Reitter 11, Stierlin 1, Vitale 2, 6.

Scolytidae: Blandford 1, Formanek 3.

Cerambycidae: Csiki 8, K. Daniel 4, 6, Distant 1, Felt & Joutel 1, Lameere 1.

Chrysomelidae: Buysson 6, J. Daniel 1, Jacoby 12, Jacoby & Clavareau 1, 2, Lea 4.

d) **Einzelbeschreibungen**: Abeille 4, 5, 6, Arrow 2, Aurivillius 1, 2, Baeckmann 1, Bargmann 1, Bedel 3, 4, Beguin 1, Bernhauer 1, 2, Beuthin 1, Blanchard 1, Bocklet 1, Boileau 1, 2,

3, Born 1, 3, 4, 5, 6, Breit 1, Brèthes 2, Broun 1, 2, Brues 1, Buysson 1, 3, 4, Cameron 1, Carret 1, Casey 1, Chittenden 5, 6, 9, Chobaut 1, 3, 5, 6, Clement 1, Csiki 3—6, K. Daniel 1, 3, Daniel & Daniel 1, Demaison 1, 2, Desbrochers 1, 3, 4, 7, Deville 1, Dodero 1, 2, 4, Fairmaire 1, 3—7, Farren 1, Fauvel 1—5, 7—11, Fiori 5, Fleischer 1, 2, 4, Fleutiaux 1, Formanek 2, François 1, Fuente 1, Ganglbauer 2—5, Gerhardt 2, 3, 4, 7, Gestro 2, 3, Grouvelle 2, Hagedorn 1, 3—6, Hartmann 1, Hauser 1, 2, Heath 1, Heller 1, 3, 4, 7, Heyne & Taschenberg 1, Hintz 1, Holdhaus 1, Horn 2—6, 8, 9, Jacoby 1—7, Jakowleff 1, 2, 3, Jakowlew 1, Jordan 1—5, Joy 1, Kolbe 2, König 1, Krause 1, Lauffer 1, Lea 2, 3, 5, Leoni 1, Lewis 1, Lockay 3, Luze 1, 2, Maindron 1, Martinez 1, Mayet 1, 2, 4, Mc Clenahan 1, Möllenkamp 1, Moser 1, 2, 4, Müller 2, 3, Muir & Sharp 1, Nicolas 1, 2, 3, Normand 1, 3, Orbigny 1, 2, 3, Pedemonte 1, Penecke 1, Peringuey 2, 3, Petri 1, 2, Peyerimhoff 1, 2, 3, Pic 1—5, 6a, 9—12, 14, 15—18, 22, 23, 25, 26, 29—33, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 43, Poppius 4, 5, Porta 4, Preiss 1, Puel 1, Ragusa 1, 3, Rainbow 1, Régimbart 1, 3, Reitter 3, 6, 9, 10, 13, 17, 18, 20, 21, 24, 25, Ritsema 1, 3, 4, 5, Schaeffer 1, Schilsky 1, Scholz 1, Schultze 1, O. Schwarz 3, 4, Sloane 1, Skinner 1, Solari & Solari 1, Spaeth 1, Ssemënow 8, 9, 11, 15, 16, 18, 20, Thery 1, 2, Tschitscherin 2, 3, 6, Vazquez 1, Veen 1, Vitale 5, Wagner 1, Wasmann 1, 2, 4, Weise 3, 6, 10, 11, Zang 1—4, Zoufal 1,

III. Descendenztheorie.

a) Phylogenie: Brunelli 1, Kraus 1, Lapouge 1, Porta 6, Powels 1.

Brunelli (1) behandelte die Phylogenie der *Col.* im Allgemeinen.

Kraus (1) handelte über die Phylogenie der Höhlenkäfer.

Lapouge (1) behandelte die Phylogenie der *Carabiden*.

Porta (1) handelte über die Phylogenie der *Scarabaeiden* u. *Curculioniden*.

Powell (1) siehe Morphologie.

b) Anpassung, Schutzfärbung, Mimicry: Kraus (1), Sharp 3, Vitale 2b.

Sharp (3) behandelte die Anpassung der zum Fluge untauglich gewordenen Flügel zur Function der Stridulation u. zur Brutpflege bei *Porculus* (*Passalide*)

Vitale (2b) handelte über die Schutzfärbung bei *Curculioniden*.

Kraus (1) handelte über die Anpassung der Höhlenkäfer (speciell von *Leptoderus* n. *Androherpon*) an das Leben in Höhlen.

c) Variabilität: Kellogg & Bell 1, W. Sharp 1.

d) Missbildung, Atavismus: Hayward 1, Marchand 1, Ott 1, Roubal 1, Wickham 4.

Hayward (1) berichtete über ein abnormes *Bembidium Scudderi*.

Marchand (1) schilderte eine Missbildung bei *Lucanus cervus*.

Ott (1) berichtete über *Ocyopus similis* mit verkümmerten Flügeln.

Roubal (1) berichtete über mehrere Missbildungen an *Col.*

Wickham (4) berichtete über 1 doppelten Tarsus bei *Hydrocharis*.

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

a) **Allgemeines:** Arrow 1, Biedermann 1, Bordas 1, Buysson 1, Deegener 1, Ganglbauer 1, Gruvel 1, Haller 1, Kellogg 1, Krassiltschik 1, Leinemann 1, Mollison 1, Muir & Sharp 1, Plotnikow 1, Powell 1, Prenant 1, Selys-Longchamps 1, Stamm 1, Thunberg 1, Townsend 1, Venetiani 1, Wielowieyski 1, Giardina 1, Roubel 1.

Arrow (1) behandelte die Stridulationsapparate der *Scarabaeiden* u. ihrer Larven mit Anführung auch anderer Familien.

Biedermann (1) untersuchte histologisch die, durch Interferenz Schillerfärbungen hervorruhenden Verhältnisse der Chitinhaut bei *Cetonia*.

Bordas (1) untersuchte die Histologie des Darmkanals von *Hydrophilus piceus* L. u. *Hydrous caraboides* L.

Buysson (1) handelte über die Eier von *Dytiscus*.

Deegener (1) untersuchte die Entwicklung des Darmkanals bei *Cybister Roeselii*.

Ganglbauer (1) sprach sich für den Gebrauch der Ausdrücke „Sternit“ statt Abdominalsegment und „Tergit“ statt Dorsalsegment aus (p. 6).

Giardina (1) untersuchte die Eibildung bei *Dytiscus*.

Gruvel (1) untersuchte die Histologie der Muskeln an *Hydrophilus*.

Haller (1) handelte über das Syncerebrum auch bei *Coleopteren*.

Kellogg (1) handelte über die Eibildung bei *Hydrophilus*.

Krassiltschik (1) untersuchte die Wirkung von Giften auf verschiedene Käfer.

Leinemann (1) zählte die Facetten der Augen bei *Col.*

Mollison (1) handelte über die ernährende Thätigkeit des Follikelepithels im Ovarium bei *Melolontha vulgaris* u. *Geotrupes stercorarius*.

Muir & Sharp (1) untersuchten den Generationsapparat bei einigen *Cassididen*.

Plotnikow (1) untersuchte die Exuvialdrüsen bei der Larve von *Tenebrio molitor*, von *Chrysomeliden* u. *Coccinelliden*.

Powell (1) handelte über die Entwicklung der Flügel bei den *Col.* u. über die Herkunft der Flügel überhaupt.

Prenant (1) handelte über die Muskelzellen bei *Col.*

Roubal (1) berichtete über Missbildungen.

Selys-Longchamps (1) siehe Biologie, Larven.

Stamm (1) untersuchte die Befestigung der Muskeln auch bei Käfern.

Thunberg (1) stellte mikro-respiratorische Untersuchungen auch an *Tenebrio* an.

Townsend (1) untersuchte die Histologie der Leuchtorgane von *Photinus marginellus*.

Venetiani (1) untersuchte die Zahl der Malpighischen Gefäße bei den verschiedenen Ordnungen der *Col.*

Wielowieyski (1) untersuchte die Eibildung auch bei *Col.*

b) **Pigment:** vacat.

c) **Leuchten u. Gesichtssinn:** Molisch 1, Townsend 1.

Molisch (1) erwähnte auch das Leuchten an *Lampyrus*.

Townsend (1) siehe „Morphologie“.

d) **Töne und Gehör:** Arrow 1, Hirsch 1, Joutel 1, Morley 2, Scholz 4, Sharp 3.

Arrow (1) behandelte ausführlich die Stridulationsvorrichtungen der *Lamellicornier*.

Hirsch (1) handelte von allen möglichen Geräuschen, die durch *Col.* hervorgerufen werden.

Joutel (1) beschrieb den Stridulations-Apparat von *Cychnus viduus*.

Morley (2) gab eine Anmerkung über die Stridulation bei *Hydrobius* und *Geotrupes*.

Scholz (4) beschrieb den Stridulations-Apparat von *Leptura maculata*.

Sharp (3) siehe „Anpassung.“

e) **Düfte, Geruchssinn:** vacat.

f) **Geschlechtsunterschiede:** Bickhardt 1, Fiori 4, Jacoby 11.

Bickardt (1) berichtete über ein ♂ von *Leptura rubra*, welches einige weibliche Merkmale aufweist.

Fiori (4) handelt über sekundäre Geschlechtsmerkmale bei *Bythinus* u. *Hydraena*.

Jacoby (11) handelte über die Geschlechtsmerkmale bei *Sagra*.

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

Bauer (1) siehe Allg. p. 39.

V. Biologie.

a) **Metamorphose:** Bruch 1, Brunelli 1, Girault 2.

Bruch (1) beschrieb die Metamorphose von 3 *Chrysomeliden*.

Brunelli (1) handelte über die Metamorphose der Insekten.

Girault (2) berichtete über die Metamorphose von *Dysphaga tenuipes* Hall.

b) **Larven, Eier, Puppen:** Chapman 1, Dimmock & Knab 1, Girault 1, Jacobi 1, Kincaid 1, Lesne 1, Lucas 1, Muir & Sharp 1, Nordström 1, Plotnikow, Remer 1, Selys-Longchamps 1, Silvestri 1, Weber 5, Weise 2, 12, Wickham 1, Wielowieyski 1, Xambu 1.

Chapman (1) schilderte die ganze Biologie von *Xyleborus dispar*.

Dimmock & Knab (1) behandelten die Biologie der *Carabiden*.

Girault (1) berichtete über die Eiablage von *Attelabus bipustulatus*.

Jacobi (1) beschrieb die Larve von *Brachyderes incanus*.

Kincaid (1) beschrieb die Metamorphose zahlreicher *Col.* aus Alaschka.

- Lesne** (1) beschrieb die Larve von *Hispa testacea*.
- Lucas** (1) beschrieb die Larve eines *Lampyriden*.
- Muir & Sharp** (1) beschrieben die Eier, Larven u. Puppen mehrerer *Cassididen*.
- Nordström** (1) beschrieb die Larve von *Cassida murraea*.
- Plotnikow** (1) untersucht die Larven von *Tenebrio*, *Chrysomeliden* u. *Coccinelliden*. Siehe Morphologie.
- Remer** (1) behandelte die Biologie der Larve von *Cantharis*.
- Selys-Longchamps** (1) untersuchte die embryonale Entwicklung von *Tenebrio molitor*.
- Silvestri** (1) schilderte die Metamorphose von *Lebia scopularis* u. fand, dass die Malpighischen Gefäße der Larve als Spinnapparat dienen.
- Weber** (1) beschrieb die Larven von *Carabus Ulrichii*, *nemoralis* u. *catenulatus*.
- Weise** (2) beschrieb die Larve von *Sclerophaedon orbicularis* u. (2) das Ei von *Oreina tristis*.
- Wickham** (1) behandelte die Biologie von *Aegialites*.
- Wielowieyski** (1) siehe „Morphologie.“
- Xambeu** (1) beschrieb die Eier, Larven u. Puppen zahlreicher Arten.
- c) **Lebensweise, Nahrung, Feinde, Fortpflanzung:** Agnus 1, 2, 3, Alisch 1, Bargagli 1, Bergmiller 1, Beyer 1, 2, Bongardt 1, Buysson 5, Chapman 1, Chittenden 7, Chobaut 9, Cook 1, 2, Dayrem 1, Dumé 1, Dury 1, Gaukler 1, Guerry 1, Hajoss 1, Jacobson 4, Jakowlew 1, Joy 7, Kayser 1, Knoche 1, Knuth 1, König 1, Künkel 1, Lauterborn 1, Leesberg 1, 4, Marchal 1, Masaraki 1, Normand 1, Ohaus 1, Planet 1, Poulton 1, Rudow 1, Scholz 3, Schuster 1, 2, Sharp 3, Smith 1, Ssemenow 12, Stanton 1, Stebbing 1, Stefani 1, Wagner 1, Webster 1, Fleischer 3, Heyden 2, 6, Hieber 1, Losy 1, 2, Luigioni 2.
- Agnus** (1, 2, 3) gab eine biologische Notiz über *Aphodius liguricus* Dan.
- Alisch** (1) gab biologische Schilderungen.
- Bargagli** (1) gab die Lebensweise einiger *Curculioniden* u. *Bruchiden* an.
- Bergmiller** (1) behandelte die Beziehungen zwischen *Dendroctonus micans* u. *Rhizophagus grandis*.
- Beyer** (1) berichtete über *Lyctus*, *Elasmocerus*, *Tillus*, *Tarsostenus* und *Teretrius* aus der Wand eines Hauses (Die *Cleriden* nennt er irrthümlich „Parasiten“ des *Lyctus*, während sie einfache Feinde desselben sind) u. (2) über 6 *Brenthiden*.
- Bongardt** (1) behandelte die Biologie der Leuchtkäfer Deutschlands.
- Buysson** (5) gab Biologisches über *Ophonus*.
- Chapman** (6) siehe b).
- Chobaut** (9) behandelte die auf *Genista* vorkommenden *Col*.
- Chittenden** (7) gab biologische Notizen über *Languria*.
- Cook** (1, 2) behandelte die dem *Anthonomus grandis* feindliche Ameise.
- Dayrem** (1) gab biologische Notizen über Lebensweise von *Carterophonus ditomoides*. — **Dumé** (1) gab eine Notiz über *Oryctes nasicornis*.
- Fleischer** (3) berichtete über die Biologie mehrerer *Anisotoma*-Arten.

- Gaukler** (1) berichtete über Käfer, die an den Schmetterlingsköder kamen.
- Guerry** (1) berichtete über das Vorkommen von *Drymochaeres Truquii*.
- Hajoss** (1) behandelte die Biologie von *Lethrus cephalotes*.
- Heyden** (2) gab mehrere biologische Notizen und (6) drei biologische Mitteilungen.
- Hieber** (1) gab Beiträge zur Biologie deutscher *Coleopt.*
- Jacobson** (4) gab biologische Notizen über *Col.* aus Turkestan.
- Jakowlew** (1) gab biologische Notizen über *Dytisciden* u. über *Apalus*.
- Joy** (7) berichtete über *Coleopteren* als Vertilger von Schmetterlingsraupen.
- Kayser** (1) fand *Laemostenus Schreiberii* im Freien.
- Knoche** (1) u. **Nüsslin** (1) gaben Beiträge zur Generationsfrage der Borkenkäfer.
- Knuth's** (1) Blütenbiologie erschien in weiterer Auflage.
- König** (1) berichtete über das Fliegen von *Tetracha*.
- Künkel** (1) gab eine biologische Notiz über die Entwicklung von *Hesperophanes griseus*.
- Lauterborn** (1) gab biologische Notizen.
- Leesberg** (1, 2) berichtete über 22 an Schimmel auf Weinfässern gefundene Arten, u. (4) über 15 in Spinnen-Netzen gefundene Arten.
- Losy** (1, 2) handelte über *Melolontha* u. *Harpalus*.
- Luigioni** (2) gab biologische Notizen über *Anthypna Carcelii*.
- Marchal** (1) behandelte die Lebensgeschichte von *Phyllodecta vitellinae*.
- Masarakı** (1) gab Notizen über das Vorkommen von *Apalus bimaculatus*.
- Normand** (1) gab Notizen zur Biologie von *Paussus*. Siehe auch *Myrmecophilien*.
- Ohaus** (1) schilderte die Biologie von *Geotrupus vernalis* u. *stercorarius*.
- Planet** (1) behandelte die Biologie von *Cerambyx* u. *Prionus*.
- Poulton** (1) besprach das schaaarenweise Vorkommen von *Col.* auf Berggipfeln (z. B. *Dorcadion* u. *Coccinell.*).
- Rudow** (1) besprach die Wohnungen der Käfer.
- Schmitt** (1) beobachtete, dass *Galerita Janus* bombardiert.
- Scholz** (3) fand auf *Dytiscus marginalis* eine festsitzende Schnecke (*Ancylus fluviatilis*).
- Schuster** (1) gab eine Notiz über *Lucanus cervus* und (2) dass die Hauskatze *Melolontha* u. *Rhizotrogus* frisst.
- Sharp** (3) besprach die Brutpflege bei *Porculus*. Siehe „Anpassung“.
- J. Smith** (1) erörterte die Biologie von *Chilocorus similis*.
- Ssemenow** (12) behandelte die Biologie von *Callipogon relictus*.
- Stanton** (1) behandelte die Biologie von *Oryctes Rhinoceros*.
- Stebbing** (1) behandelte die Biologie von *Vedalia (Coccinellid.)*.
- Stefani** (1) gab eine Notiz über die Biologie von *Apion violaceum*.
- Wagner** (1) gab die Futterpflanzen von 12 *Apion*-Arten an.
- Webster** (1) beschrieb die Biologie von *Oberca ulmicola*.
- e) Myrmecophilie, Termitophilie:** Barnes 1, Brues 1, Fauvel 8, Holland 1, Normand 2, Wasmann 1, 2, 4, 5, 6.
- Barnes** (1) vermutet, dass *Leptidia ferruginea* myrmecophil sei, was **Holland** (1) bezweifelt.

Brues (1) beschrieb eine *Ecitopora* u. (2) handelte über *Ecitomidia*.

Fauvel (8) beschrieb 7 myrmecophile *Staphyliniden* aus Brasilien.

Normand (2) siehe „Lebensweise“.

Wasmann (1, 2, 4, 5, 6) brachte zahlreiche Arbeiten über myrmecophile *Col.*

f) **Parasiten, Parasitenwirte:** Beck 1, Beyer 1, Girault 2, Hennings 1, Léger & Dubosq 1, Pierce, Stefani 2, Titus 1, Wasmann 5, Wize 1.

Beck (1) berichtete über die *Laboulbaeniacee Stigmatomyces Baerii* Peyr. auf *Bembidium* bei Wien.

Beyer (1) erwähnte eine Wespe ohne Namen als Parasiten von *Lyctus* oder von *Cleriden*.

Girault (2) berichtete über einen Parasiten von *Dysphaga tenuipes* Hald.

Hennings (1) berichtete über parasitische Pilze, die in die Larve eindringen, aus der Puppe herauswachsen und sie töten.

Léger & Dubosq (1) untersuchten die Gregarinen im Darm von *Blaps*.

Pierce (1) behandelte die *Meloiden* als Parasiten u. ihre Wirte.

Stefani (2) handelte über Schmarotzer von *Anobium*.

Titus (1) führte einen angeblichen Schmarotzer von *Bruchus* an.

Wasmann (5) behandelte mehrere in Brasilien in Bienennestern gefundene *Staph.* u. *Silph.*

Wize (1) berichtete über eine Bacterie, die im Darm von *Cleonus punctiventris* mit tödtlicher Wirkung auftritt.

g) **Gallenerzeuger:** Stefani 1, 3, Trotter 1.

Stefani (3) beschrieb die Galle von *Mecinus barbarus* u. (1) von *Apion violaceum*.

h) **Höhlenfauna:** Abeille (1, 2, 3), Chobaut 6, 7, Florentin 1, Kraus 1, Penecke 1, Peyerimhoff 1, 2, Reitter 16, Viré 1.

i) **Ueberwinterung:** Kellogg 2, Wickström 1.

VI. Oeconomie.

a) **Schädlinge in Land- u. Forstwirtschaft:** Aiken 1, Aaron 1, Boas 1, Boutan 1, Brèthes 1, Bridwell 1, Britton 1, Bronevski 1, Burgess 2, Chittenden 1—4, Cook 1, 2, Eckstein 1, 2, Enderlin 1, Felt 2, Froggatt 1, Fuchs 1, Garman 1, Gestro 4, Guse 1, Hagedorn 1, 2, Henry 1, Herrera 1, Hess 1, Hopkins 2, Hunter 1, 2, Hunter & Hinds 1, Kirby 1, Kirkaldy 1, Knoche 1, Krassiltschik 1, Kress 1, Lampa 1, Losy 1, 2, 3, Maskew 1, Melander 1, Newell 1, Panton 1, Potschoski 1, Quarière 1, Remer 2, Revon 1, Richir 1, Rivera 2, 4, 5, Roule 1, Rovara 1, Sanderson 1, 2, Schreiner 1, 2, 3, Schröder 2, E. Schwarz 1, Severin 1—6, Severin & Brichet 1, Slingerland & Johnson 1, Ssilantjev 1, Stanton 1, Störmer 1, Symons 1, Theobald 1,

Torka 1, Tullgren 1, Vaney & Conte 1, Varendorff 1, Vosseler 1, Wahl 1, Webster 2, 3, Wheeler 1, Wilson 1, Wize 1, 2, Zimmermann 1.

b) **Anderweitige Schädlinge:** Hagedorn 4, Hopkins 1, Krancher 1, Rivera 1, Rudow 2, Sturgis 1.

c) **Nützliche resp. verwendete Coleopteren:** Burgess 1, 2, Clark 1, Fiske 1, Kolinsky 1, Marlatt 1, Newell 1, Pomeranzev 1, Sanderson 4, J. Smith 1.

Burgess (1, 2) u. **Sanderson (4)** berichten über *Chilocorus similis* der nach *Ohio* eingeführt war.

Clark (1) berichtete über Larven von *Anthrenus verbasci* L., die als Vertilger von Schmetterlings-Eiern beobachtet wurden.

Fiske (1), Kolinsky (1), Marlatt (1), E. Schwarz (2), Newell 1 handelten über *Coccinelliden*.

Pomeranzev (1) berichtete über nützliche *Col.* unter Baumrinden.

Smith (1) behandelte die Biologie vom *Chilocorus similis*.

VII. Geographische Verbreitung.

a) **Allgemeines u. Fauna der ganzen Erde:** Raffray 1, Ritsema 2, 7.

b) **Circumpolare Fauna:** Poppus 6, Ssemënow 18.

c) **Palaearktische Fauna:**

1. **Im Allgemeinen:** Abeille 5, Daniel & Daniel 1, Desbrochers 1, 2, 3, Faust 1, Fleischer 5, Formanek 1, Jacobson 3, Jakowleff 2, Klima 1, Poppus 4, Reitter 2, 6, 11, 13, 18, 21, Ssemënow 2, 6, 9, Solari 1.

2. **Europa:** Ansorge 1, Apfelbeck 1, Armitt 1, Arrow 4, Atmore 1, Bagnall 1—8, Bailey 1, 2, Barnes 1, Beare 1—5, Beare & Donisthorpe 1, 2, Bedel 3, Bedwell 1, 2, Bertolini 1, Black 1, Born 1—8, Bourgeois 1, Bruyant & Dufour 1, Carret 2, 3, 4, Carter 1, Cavazza 1, Champion 3, 4, 6—9, Chaster 1, Chitty 1, 2, Clermont 1, 2, Colin 1, Coulon 1, Csiki 9, 13, Day 1, Deville 2, 3, 4, Dietl 1, Donisthorpe 1—5, Edwards 1, 2, Elliman 1, Evans 1, Everts 1, 3, 4, 6, 7, Falcoz 1, Fiori 1, 3, Fischer 1, Fleck 1, 2, Font 1, Fowler 1, 2, Fredericq 1, Fuente 2, Gavoy 1, Gebien 1, Gerhardt 1—7, Gordon 1, Halbert 1, Heyden 2, Holland 1, 2, Holtz 1, Hormuzaki 1, 2, Jackson 1, Jänner 1, Jennings 1, Joakimow 1, Jaquet 1, Johanson 1, Johnson 1, Joy 1—6, Keys 1, Kletke 1, Kowatschew 1, Kosanin 1, Krasa & Rambuska 1, Krauss 2, Lambertie 1, Leesberg 1—4, Lokay 1, Lomnicki 1, Luff 1, Masaraki 1—4, Maudson 1, Mayet 1—4, Meguignon 1, Mjöberg 1, Morley 1, Morse 1, Muchardt 1, Müller 1, Netuschell 1, Newbery 1—3, Nicolas 1, 2, 3, Nordström 1, Normand 2, Oldham 1, 2, 3, Penecke 3, Pérez 1, Petschirka & Lokay 1, Pic 7, 8, 14a, 29, 39b, Pietsch 1, 2, 3, Pool 1, Poppe 1, Poppus

- 1, 2, 6, Prediger 1, Ragusa 2, Range 1, Reitter 2, Reuter 1, Ronchetti 1, Roubal 2, Sangiorgi 1, 2, Schatzmayer 1, W. Sharp 2, 3, R. Smith 1, Sografi 1, Sokolowski 1, Sopp 1, Strand 1, 2, Taylor 1—4, Tomlin 1—5, Turner 1, Uyttenboogaart 1—4, Varenius 1, 2, 3, Vitale 1, 2, 3, 5, 6, Vorbringer 1, 2, Walker 1—4, Wielandt 1, Wood 1—4, Woronkow 1, Xambeu 2, Zacher 1, Yerbury 1, Yurkewitsch 1.
3. Nord-Afrika: Bedel 6, Normand 1.
4. Asien: Jacobson 4, Luze 1, 2, Poppius 5.
- d) Indo-China: Allard 1, 2, 3, Aurivillius 1, Bourgeois 2, Brenske 1, Brogniart 1, Fairmaire, Fleutiaux 2, Grouvelle 1, Lefèvre 1, Lesne 2—6, Pavie 1, Regimbart 2, Tertrin 1, 2.
- e) Australien u. stiller Ocean: Blackburn 1, 2, 3, Broun 1, 2, Goudie & Lea 1, Fauvel 6, Lea 1—4, Kershaw 1, Rainbow 1, Schnee 1, Sloane 1, 2, Walker 7.
- f) Afrika: Bourgeois 3, Hartmann 1, Peringuey 1, 2, 3, Preiss 1.
- g) Madagascar: Beguin 1, Fairmaire.
- h) Neoarctisch: Chittenden 8, Fuchs 1, Houghton 1, Knaus 1, Leng 1, Needham 1, Schwarz 1a, 3, Sherman 1, Skinner 1, Snow 1, Stevenson 1, Schäffer 1, Washburn 1, Webster 3, Wickham 3.
- i) Neotropisch u. Südamerika: Aurivillius 1, Brèthes 2, Judulien 1, Rivera 1—5, Uhler & Schwarz 1.
- k) Antarktisch: Enderlein 1.

D. Die behandelten *Coleopteren* nach Familien.

Fam. *Cicindelidae*.

(0 nov. gen., 23 nov. spp.).

Apfelbeek 1, Beuthin 1, Fairmaire 3, Horn 1—9, König 1, Lesne 3, Maindron 1, Peringuey 2, 3, Ragusa 3, Rainbow 1, Sherman 1, Ssemënow 2, 16, Sloane 1, Wickham 3, Bourgeois 4,

Morphologie.

König (1) berichtete, dass *Tetracha euphratica* var. *armeniaca* Dokht. im Kaukasus nicht flügellos sei, wie Schneider für Egypten angiebt, sondern gut fliegen könne.

Biologie.

Bourgeois (4) berichtete, dass *Cicindela sylvatica* L. sich bisweilen auf Bäume setzt (p. 19).

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 4 Arten aus den Vogesen auf (p. 19—20).

Sherman (1) führte die *Cicindeliden* von Nord-Carolina auf.

Ssemënow (2) gab Notizen über *Cicindela*.

König (1) berichtete über das Vorkommen von *Tetracha euphratica* var. *armeniaca* Dokht. im Kaukasus.

Horn (1) besprach die Verbreitung von *Cicindela singularis* Chaud. (p. 90), und (8) behandelte die *Cicindeliden* Ceylons.

Wickham (3) behandelte die Verbreitung der *Cicindelen* in Nord-Amerika.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Apfelbeck.

Die Käferfauna der Balkanhalbinsel, mit Berücksichtigung Klein-Asiens und der Insel Kreta. I. Bd. *Caraboidea*. Fam. *Cicindeliden*. Berlin 1904. p. 1—14.

Eine umfassende faunistische Bearbeitung, bei der alle Arten der Gattung *Cicindela* dichotomisch aus einander gesetzt sind. In den folgenden Familien ist das nicht mehr der Fall.

Die behandelten Arten.

Cicindela soluta Dej., *C. silvatica* L. var. *fasciatopunctata* Herm., *C. silvicola* Dej., *C. hybrida* L. mit var. *rumelica* n. var. (p. 5) Ost-Rumelien, *C. campestris* L. mit var. *pontica* Mot., var. *Suffrianii* Loew u. var. *herbacea* Kl., *C. ismenia* Gor., *C. germanica* L., *C. hispanica* Gor. var. *turcica* Sch., *C. circumdata* Dej. var. *dilacerata* Dej., *C. elegans* Fisch. var. *Seidlitzii* Kr., *C. chiloleuca* Fisch., *C. melancholica* Fbr., *C. trisignata* Dej., *C. viennensis* Schrk., *C. concolor* Dej., *C. Fischeri* Ad., *C. lunulata* Fbr., *C. flexuosa* Fbr.

Horn.

The *Cicindelidae* of Ceylon.

(Spolia Zeylan. II. p. 30—45 tab.)

Die 42 Arten von Ceylon werden mit Literatur- u. Synonymie-Angabe aufgezählt (p. 30—35) u. dann dichotomisch (*Euryoda* nur als Gattung) aus einander gesetzt (p. 37—44), nachdem die neuen Arten u. Varietäten ausführlicher beschrieben wurden (p. 35—37). Dass der Autor alle Speciesnamen klein schreibt, ist eine bedauerliche Concession an die neue Mode, die in englischen u. amerikanischen Zeitschriften bereits abzunehmen anfängt.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Collyris (*Archicollyris*) *Dohrnii* Chaud., — *C. (Neocollyris) crassicornis* Dej., *C. Saundersii* Chaud. mit var. *laetior* n. var. (p. 35¹⁾, *C. punctatella* Chaud., *C. plicaticollis* Chaud., *C. ceylonica* Chaud.

¹⁾ Der Autor schreibt „subsp. *laetior* n. var.“

Tricondyla grandifera Mot., *Tr. coriacea* Chor., *nigripalpis* Horn, — *Tr. (Dero-*
crania) Nietneri Mot., *Tr. fusiformis* n. sp. (p. 35, 39, tab., fig. 1), *Tr. gibbi-*
cyps Chaud., *Tr. flavicornis* Horn (tab. fig. 2), *Tr. nematodes* Sch., *Tr. concinna*
Chaud., *Tr. Schaumii* Horn, *Tr. scitiscabra* Walk., *Tr. Halyi* Horn (tab. fig. 3).
Euryoda paradoxa (tab. fig. 5).

Cicindela corticata Putz. (tab. fig. 6) mit var. *laeticolor* n. var. (p. 36), *C. bira-*
mosa Fbr. (tab. fig. 7), *C. quadrilineata* Fbr. var. *Renei* Horn (*Renati* Maindr.)
(tab. fig. 8), *C. Waterhousei* Horn (tab. fig. 9), *C. Willeyi* n. sp. (p. 36 41
tab. fig. 4), *C. Dormeri* Horn (tab. fig. 10), *C. Ganglbauerii* Horn (tab. fig. 11),
C. discrepans Walk. (tab. fig. 12), *C. sexpunctata* Fbr. (tab. fig. 14), *C. auro-*
vittata Br. (tab. fig. 15), *C. haemorrhoidalis* Wiedm. (tab. fig. 16), *C. catena*
Fbr. (tab. fig. 20), *C. ceylonensis* Horn (tab. fig. 18) mit var. *diversa* n. var.
(p. 37 tab. fig. 19), *C. calligramma* Sch. (tab. fig. 17), *C. Cardonis* Fleut.
(tab. fig. 21), *C. sumatrensis* Hrbst. (tab. fig. 22), *C. limosa* Saund. (tab.
fig. 23), *C. distinguenda* Dej. (tab. fig. 26), *C. undulata* Dej. (tab. fig. 24),
C. fastidiosa Dej. (tab. fig. 25), *C. lacunosa* Putz. (tab. fig. 28), *C. labioaenea*
Horn (tab. fig. 27), *C. Nietneri* Horn (tab. fig. 27).

Einzelbeschreibungen.

Amblychila Baronis Riv., *A. cylindriciformis* Say mit var. *Piccolomini* Reich. u. A.
Schwarzii Horn (*Piccolomini* Riv.) besprach Horn (Deut. ent. Z. 1904 p. 97).
Chilocia longipennis Horn = *innotata* Cast. var. nach Horn (Deut. ent. Z. 1904
p. 93).
Cicindela amoenua Chaud. = *argentea* Fbr. var. nach Horn (Deut. ent. Z. 1904
p. 86), *C. affinis* Horn = *venustula* Gory u. *nebulosa* Bat. von *venustula*
verschieden (p. 86), *C. semicircularis* Chaud. = *rugatilis* Bat., *C. longula*
Chaud. = *marginella* Bat. var., *C. discreta* Schm. var. *subfasciata* n. var.
(p. 87), *C. nivicincta* Chvr. var. *inspularis* n. var. (p. 87), *C. nivicinctoides*
Horn = *limosa* Saund. var., *C. dubia* Horn = *undulata* Dej. var., *C. barbata*
Horn = *funerata* Boisd., *C. Livingstonei* Horn = *saraliensis* Guér. (p. 87),
C. tetragramma Boisd. (p. 88), *C. Bramanii* Dokht. (*interruptofasciata* Fleut.
nec Schm.), *elegantula* Dokht. (*tritoma* Fleut.), *cariana* Gestro, *Goebélii* Horn
(*tritoma* Gestr.) u. *Anometallescens* Horn = *Mouhotii* Chaud. varr. (p. 89),
siehe auch *Dromica Gerstäckeri*, — *C. Proserpina* n. sp. (p. 424) Kaffa, *C.*
Oscari n. sp. (p. 425) Arabien, *C. innocentior* n. sp. Neu-Guinea, *C. Arnoldii*
n. sp. (p. 430) Kamerun. — *C. Schrenkii* Gebl. var. *Benjamini* n. var. u.
var. *ordinaria* n. var. Ssemënow (Rev russe 1904 p. 295), *C. decempustulata*
Men. var. *leucomelaena* u. var. u. var. *sapphirca* n. var. (p. 297), *C. turke-*
stanica Ball. (p. 313). — *C. aphrodisia* Baudi var. *luctuosa* n. var. *Ragusa* (Nat
sic. XVII p. 85). — *C. Jungii* besprach u. bildete ab *Rainbow* Rec. Austr.
Mus. V. p. 245. — *C. Frenchii* n. sp. Sloane (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales
29. p. 527) u. *C. aurita* n. sp. (p. 528) Australien. — *C. germanica* var. *Bleusci*
n. var. *Beuthin* (Soc. ent. XIX. p. 114), var. *Oberthürrii* n. var. (p. 115). —
Siehe auch Horn oben u. Apfelbeck pag. 131.
Collyris gigas Lesn. 1801 wiederholt abgedruckt durch Lesne (Miss. Pavie III
p. 58), *C. rufipalpis* Chaud. (tab. VIII fig. 1b). *C. similis* Lesn. 1891 (p. 59
tab VIII fig. 1a). — *C. gigas* Lesn. vielleicht = *Mniszechii* Chaud. nach
Horn (Deut. ent. Z. 1904 p. 83), *C. similis* Lesn. u. *Lesnei* Horn unterschieden

(p. 83), *C. pseudosignata* Horn von *Mouhotii* Chaud u. *signata* Horn von *fasciata* Chaud. unterschieden (p. 83), *C. tonkinensis* Fleut. = *bicolor* Horn (p. 84). — Siehe auch Horn pag. 131.

Cosmema siehe *Dromica*.

Ctenostoma Batesii Chd. var. *rugicollis* n. var. **Horn** (Deut. ent. Z. 1904 p. 82) Ecuador.

Derocrania siehe **Horn** pag. 132.

Distypsidera orbicollis n. sp. **Sloane** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 529) Australien.

Dromica (*Cosmema*) *sexmaculata* Pér. nec Chaud. = *citrocoguttata* Chaud. var. nach **Horn** (Deut. ent. Z. 1904 p. 90), *Dr. (Cosmema) Grutii* Pér. nec Chaud. = *sexmaculata* Chaud. (p. 91), *Dr. micans* Horn = *Gunningii* Pér. var., *Dr. (Myrmecoptera) algoensis* Pér. = *Junodii* Pér., *Dr. (Myrm.) Ritsemæ* Horn = *spectabilis* Pér. var., *Dr. (Myrm.) mima* Pér. = *polyhirmoides* Bat. var., *Dr. polyhirmoides* var. *irregularis* n. var. (p. 91), *Dr. (Myrm.) Bertolonii* Thms. var. *quadricostata* Horn, var. *fussulata* Wall. u. var. *costata* Pér. (p. 92), *Dr. (Myrm.) limbata* Chaud. = *Saundersii* Chaud. (p. 92), *Dr. (Myrm.) Gerstäckeri* Horn gehört zu *Cicindela* (p. 93), *Dr. (Myrm.) Erlangeri* n. sp. (p. 426) Arabien. — *Dr. (Cosmema) concinna* n. sp. **Péringuey** (Nov. zool. XI p. 448) u. *Dr. specialis* n. sp. (p. 448) Transvaal, *Dr. foveolata* Pér. = *granulata* Dokht. (p. 449).

Euryoda tenuicollis n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1904 p. 128), *Eu. virgulata* n. sp. (p. 128) u. *Eu. lactecyanea* n. sp. (p. 129) Madagascar. — *Eu. breviformis* n. sp. **Horn** (Deut. ent. Z. 1904 p. 85) Madagascar. Siehe **Horn** pag. 132.

Hiresia, mehrere Arten besprach **Horn** (Deut. ent. Z. 1904 p. 84).

Megacephala Neumannii Klb. = *excelsa* Bat. var. nach **Horn** (Deut. ent. Z. 1904 p. 94), *M. Bacteri* Bat., *M. Recoilii* Luc. (p. 94), *M. Péringuei* Horn = *regalis* Chaud., *M. Frenchii* Sloan. = *cylindrica* Chaud. (p. 94), *M. (Styphlodermæ) asperata* Wat. umfasst alle übrigen Arten der Untergatt. als varr. (p. 94 — 95), *M. asperata* var. *gratiosa* n. var. (p. 95), *M. (Tetracha) sobrina* Duj. umfasst *infuscata* Mannh., *Sommeri* Chaud., *punctata* Cast., *confusa* Chaud., *longipennis* Chaud. u. *Erichsonis* als Varietäten (p. 96), *M. (Tetracha) lucifera* Er. u. *bilunata* Kl. unterschieden (p. 96), *M. (Tetracha) coerdea* Luc. u. *femoralis* Perty unterschieden (p. 97), *M. Oscari* n. sp. (p. 423) am rothen Meer, *M. sebakuana* Per. 1903 (p. 424), *M. Schultzeorum* n. sp. (p. 430) Kamerun, *M. Ertlii* n. sp. (p. 432) Deutsch Ostafrika. — Siehe auch *Tetracha*.

Myrmecoptera siehe *Dromica*.

Odontochila cinctula Bat. = *ignita* Chaud. nach **Horn** (Deut. ent. Z. 1904 p. 86), *O. secedens* Steinh. = *Salvinii* Bat. (p. 86), *O. rufiscapis* Bat. u. *triblyana* Thms. unterschieden (p. 86). — *O. curvipennis* n. sp. **Horn** (Not. Leyd. Mus. 25. p. 220) Amazonien.

Ophriodera rufomarginata var. *circumcinctoides* n. var. **Horn** (Deut. ent. Z. p. 431) Sambesi.

Pogonostoma besprach **Horn** (Deut. ent. Z. 1904 p. 81), *P. Brullei* G. & Lap., var. *subtilis* n. var. (p. 81) Diego Suarez.

Pseudozychila ceratoma Chaud. u. *tarsalis* Bat. = *bipustulata* Latr. varr. nach **Horn** (Deut. ent. Z. 1904 p. 93).

Styphloderma siehe *Megacephala* u. *Tetracha*.

Tetracha (*Styphloderma*) *Dodsii* n. sp. **Peringuey** (Ann. S. Afr. Mus III p. 167)

Rhodesia. — *T. lateralis* n. sp. **Horn** (Not. Leyd. Mus. 25 p. 219) Amazonien.

— Siehe auch *Megacephala*.

Tricondyla *Hornii* n. sp. **Maindron** (Bull. Fr. 1904 p. 263 figg.) Indien. — Siehe auch **Horn** pag. 132.

Fam. *Carabidae*.

(8 nov. gen., 170 nov. spp.).

Abeille 1, **Apfelbeck** 1, **Bedel** 2, 6, 7, **Born** 1—8, **Breit** 1, **Broun** 1, **Bryant & Dufour** 1, **Buysson** 5, **Carret** 2, 3, **Cavazza** 1, **Chobaut** 1, **Clement** 1, **Csiki** 6, 7, **Daniel** 1, 2, 3, **Daniel & Daniel** 1, **Dayrem** 2, **Desbrochers** 6, **Deville**, 3, **Dietl** 1, **Dimmock & Knab** 1, **Fairmaire** 3, 7, **Fiori** 2, **Fleischer** 5, **Ganglbauer** 2—5, **Gerhardt** 2, 6, **Hayward** 1, **Holdhaus** 1, 3, **Hormuzaki** 2, **Kolbe** 1, 2, **König** 1, 2, **Lapouge** 1, 2, **Lesne** 4, **Maindron** 1, **Müller** 1, **Nicolas** 2, **Peringuey** 2, **Peyerimhoff** 2, **Pic** 35, **Porta** 2, **Puel** 1, **Reitter** 16, 18, 20, **Ragusa** 3, **Ronchetti** 1, **Sangiorgi** 1, **Schaeffer** 1, **Schatzmayer** 1, **Schmitt** 1, **Sloane** 1, 2, **Ssemënow** 1, 2, 5, 6, 8, 9, 18, 19, **Strand** 2, **Tschitscherin** 2, 3, 5, 6, **Uhagon** 1, **Uytenboogaart** 1, 2, **Vitale** 3, **Vorbringer** 2, **Weber** 1, **Wilson** 1, **Xambeu** 1, 3a, **Bocklet** 1, **Bourgeois** 4, **Heyden** 1, **Jänner** 1, **Joutel** 1, **Joy** 2, **Kayser** 1, **Losy** 1, **Luff** 1, **Luigioni** 1, **Masarak** 2, **Remer** 2, **Roubal** 1, **Rudow** 1, **Schnee** 1, **Scholz** 1, **Schwarz** 3, **Silvetri** 1. **Beck** 1, **Carter** 1, **Fowler** 2.

Morphologie.

Hayward (1) beschrieb eine Missbildung von *Bembidium Scudderi*.

Joutel (1) beschrieb den Stridulationsapparat von *Cychnus viduus*.

Silvetri (1) fand die malpighischen Gefäße der Larve von *Lebia scapularis* Fourcr. als Spinnapparat funktionierend.

Roubal (1) handelte über Missbildungen und **Xambeu** (1) beschrieb eine Missbildung an *Elaphrus uliginosus* var. *pyrenaicus* Mot. (p. 7).

Biologie.

Weber (1) beschrieb die Larve von *Carabus Ulrichii* ausführlich (p. 414—418 fig. 1, 4, 5) und bildete Theile der Larven von *C. nemoralis* (fig. 2) und *C. catenulatus* (fig. 3) ab.

Dimmock & Knab (1) behandelten die Larven der *Carabiden* im Allgemeinen (p. 1—21) und beschrieben im Speciellen die Larven u. Puppen von *Dicaelus purpuratus* (p. 21—30 tab. 1 u. 2), *Brachinus janthinipennis* (p. 30—40 tab. 3), *Pterostichus stygicus* (p. 40—46 tab. 4 fig. 1—5), *Pt. adoxus* (p. 46—48 tab. 4 fig. 6), *Pt. nigrita* (p. 48—49 fig. 7).

E. Schwarz (3) beschrieb die Metamorphose von *Carabus truncaticollis* Fisch.

Dayrem (2) berichtete über den Abendflug von *Carterophonus ditomoides* Dej.

Beck (1) berichtete, dass bei Wien die *Bembidien* oft mit dem Pilze *Stigmatomyces Baerii* behaftet sind.

Buysson (5) berichtete über die Gewohnheiten einiger *Ophonus*-Arten u. **Bemer** (2) über *Zabrus gibbus*.

Kayser (1) fand *Laemosthenes Schreibersii* auf einem Berggipfel.

Losy (1) berichtete über *Harpalus*- u. *Ophonus*-Arten als Schädlinge auf Getreidefeldern.

Rudow (1) handelte über die „Wohnungen“ von *Carabiden*.

Silvestri (1) beschrieb die Larve von *Lebia scapularis* Fourcr.

Schmitt (1) berichtete, dass *Galerita Janus* bombardirt.

Wilson (1) stellte fest, dass *Agonoderus pallipes* in Amerika den keimenden Mais zerstört.

Xambou (1) beschrieb die Larve von *Anophthalmus Bugezi* Dev., — (3a) die Larve von *Amara erratica* Duft. (p. 8), *A. meridionalis* Putz. (p. 22¹) u. *A. pyrenaea* Dej. (p. 154), das Ei von *Anchomenus pallipes* Fbr. (p. 17), die Puppe von *Calathus fulvipes* Gyll., das Ei von *Carabus punctato-auratus* Germ. (p. 39), die Puppe von *Feronia nigrita* Fbr. (p. 19), die Larve von *F. platyptera* Fairm. (p. 30), das Ei von *F. madida* Fbr. (p. 35), von *Leistus spinibarbis* Fbr., von *Licinus silphoides* Fbr., von *Nebria Jockischii* Strm. (p. 25) u. von *Zabrus gibbus* Fbr. (p. 39), — (3b) die Larve von *Sphaerostylus Goryi* Lap. (p. 68) u. von *Platymetopus exaratus* Kl. (p. 70), die Puppe von *Harpalus* sp. (p. 71) aus Madagaskar.

Geographisches.

König (1) berichtete über *Eucarterus sparsutus* Reitt. aus dem Caucasus.

Müller (1) berichtete über das Vorkommen von *Anchomenus livens* Gyll. in Steyermark.

Reitter (2) berichtete über das Vorkommen von *Ophonus ferrugatus* Reitt. in Sicilien.

Dietl (1) berichtete über das Vorkommen von *Pterostichus negligens* in den bayrischen Alpen, u. von *Panagaeus crux major* var. *trimaculatus* Dej. in Schlesien.

Strand (2) fand *Notiophilus hypocrita* Putz. u. *Metabletus maurus* Strm. in Norwegen.

Deville (3) berichtete über die Verbreitung mehrerer Arten in Frankreich, von denen die bemerkenswerthesten *Atranus collaris* Men. u. *Perigona nigriceps* Dej. sind.

Vorbringer (2) berichtete über das Vorkommen des *Dromius cordicollis* Vorbr. bei Petersburg u. Mogilno.

Gerhardt (2 u. 6) berichtete über *Agonum Mülleri* Hrbst. var. *tibiale* Heer aus Schlesien.

¹) Die Beschreibung dieser Larve ist nicht leicht zu finden; denn im alphabetischen Verzeichnisse, welches (50. p. 219) zur Aufklärung des wüsten Durcheinanders der Beschreibungen gegeben ist, findet sich irrtümlich die Seitenzahl „116“. Nach dem mit „49. p. 6“ angegebenen *Dromius linearis* sucht man überhaupt vergeblich; denn er ist erst 50. p. 189 behandelt.

Kolbe (2) stellte die *Tefflus*-Arten und -Varietäten 5 verschiedener Gegenden Afrikas einander gegenüber (p. 284—285).

Csiki (6) führte 25 Arten aus Serbien auf, von denen 1 *Platynus* u. 1 *Carabus* var. neu.

Ssemënow (6) handelte über die Verbreitung von *Carabus auro-lymbatus* Dej., *C. marginalis* Fbr., *C. Schtscheglovii* Mannh. var. *Sacharschewskii* Mot., *C. Menetriesii* Humm. u. *Chlaenius dimidiatus* Chaud., *Notiophilus Reitteri* Spaeth u. *Dromius quadraticollis* Mor. (*cordicollis* Vorbr.) in Russland, (18) über das Vorkommen von 6 Arten auf der Insel Kolgnjev: *Nebria Gyllenhalii* var. *arctica* Dej., *Elaphrus latipennis* Sahlb., *Notiophilus aquaticus* L., *Diachila polita* Fald., *Pterostichus aquilonius* Tschit., *Amara alpina* Payk., (2) über *Trachypachys* u. *Elaphrus* u. (9) über *Dromius longulus* Friv. in Russland.

Bourgeois (4) führte 325 Arten aus den Vogesen auf (p. 20—65), von denen 1 *Amara* als neu beschrieben wurde.

Bruyant & Dufour (1) besprachen das Vorkommen von *Bothriopterus angustatus*.

Vitale (3) berichtete über das Vorkommen von *Calosoma inquisitor* var. *coeruleum* Rag., *Notiophilus quadripunctatus* Dej., *Bembidium combustum* Men., *Masoreus Wetterhali* Gyll. u. *Brachynus bellicosus* Duft. in Italien.

Ronchetti (1) berichtete über das Vorkommen von *Carabus sylvestris* var. *nivosus* Heer u. von *Abax continuus* Baudi in Italien.

Sangiorgi (1) berichtete über mehrere Arten in Italien.

Ganglbauer (4) führte zahlreiche Arten von der Insel Meleda auf (p. 647—649).

Schnee (1) führte 2 *Carabiden* von den Marshall-Inseln auf.

Schwarz (3) führte 154 Arten aus Alaska auf.

Masaraki (2) berichtete über *Dromius cordicollis* Vorbr. bei S. Petersburg.

Jänner (1) behandelte die Thüringer Laufkäfer.

Uyttenboogaart (2) berichtete über *Carabus monilis* Fbr. var. *interruptus* Beuth. in Holland u. (1) über Varietäten von *Bembidium velox*.

Carter (1) handelte über die Laufkäfer Yorkshires.

Joy (2) berichtete über *Bembidium obliquum*, **Luff** (1) über *Calosoma sycophanta*, **Fowler** (2) über *Panaqueus* in England.

Lesne (4) zählte 57 Arten aus China auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Apfelbeck.

Die Käferfauna der Balkanhalbinsel, mit Berücksichtigung Klein-Asiens und der Insel Kreta. I. Bd. *Caraboidea*. Berlin 1904. Fam. *Carabidae*. p. 14—358.

Eine umfassende faunistische Bearbeitung, bei der aber die meisten Arten (nämlich die in Ganglbauer's Käf. Mitteleur. ent-

haltenen) nicht beschrieben werden. Nur bei einigen Gattungen (z. B. *Bembidium*, *Trechus*, *Pachycarus*, *Carterus*, *Ditonus*, *Platyderus*, *Zabrus*, *Brachynus*) sind einige oder alle Arten, wie in der Fam. *Cicindelidae*, dichotomisch aus einander gesetzt. Das Fehlen genügender Citate erschwert, besonders bei Apfelbeck'schen Varietäten, das Unterscheiden der ebenfalls mit dem Autornamen (statt mit „nov. var.“) bezeichneten neuen Varietäten. Wenn das Verzeichnis der Novitäten (401—404) nicht wäre, könnte man sich gar nicht zurecht finden. Leider aber ist auch dieses Verzeichnis stellenweise irreführend. (Vergl. *Trechus*, *Harpalus*, *Molops*, *Lae-mostenes*). — Die Gatt. *Microlestes* ist von Holdhaus bearbeitet.

Die näher beschriebenen Arten.

Procerus scabrosus Ol., *Pr. Duponchelii* Dej.

- Carabus (Procrustes) coriaceus* var. *Foudrasii* Dej., var. *Crisyi* Dej., mit subvar. *Emgei* Gangl., subvar. *punctulatus* Reiche u. subvar. *Kindermanni* Waltl var. *caraboides* Waltl, *C. Banonis* Dej., — *C. (Lamprostus* Mot.) *torosus* Fr., — *C. (Pachystus* Mot.) *morio* Mannh. mit var. *thessalonicensis* n. var. (p. 24¹) Thessalonien, *C. gracus* Dej., *C. trojanus* Dej. mit var. *Oertzenii* Gangl. — *C. (Megadontus* Sol.) *caelatus* var. *dalmatinus* Duft., var. *sarajevensis* Apf. mit subvar. *volujakianus* Apf., *C. croaticus* Dej. mit var. *losnicus* Apf. subvar. *Kobingeri* n. subvar. (p. 26²) u. ab *travnikanus* n. ab. (p. 26) Bosnien, subvar. *durmitorensis* n. subvar. (p. 26²) Montenegro u. var. *Schmidtii* Apf., *C. violaceus* L. var. *azurescens* Dej. subvar. *blasuljensis* Apf. u. var. *ribvensis* Klb., — *C. (Chaetocarabus) Krüperi* Reitt., *C. Adonis* Hamp., — *C. (Hygrocarabus) variolosus* Tbr. var. *hydrophilus* Reitt., var. *costulifer* Fleisch., — *C. (in sp.) cancellatus* Ill. mit var. *emarginatus* Duft., var. *intermedius* Dej., var. *graniger* Pall., var. *alessiensis* Apf., *C. grandulatus* L. mit var. *interstitialis* Duft., var. *miridita* Apf., var. *actolicus* Schm., *C. Ulrichii* Herm. var. *superbus* Kr., var. *rhilensis* Kr. u. var. *slivensis* n. var. (p. 35³) Ost-Rumelien, *C. catenatus* Pz. var. *Fontanellae* Reitt. mit subvar. *dinaricus* n. subvar. (p. 36⁴), *C. Parreysii* Pall. var. *Gattereri* Geh. subvar. *Ganglbaueri* Apf., *C. Scheidleri* Pz. var. *versicolor* Friv., var. *simulator* Kr., *C. Kollarii* Pall. var. *negotinensis* Reitt.
- C. (Deutero-carabus) montivagus* Pall. mit var. *ponticus* n. var. (p. 38) var. *kalofrensis* n. var. (p. 38) Ost-Rumelien mit subvar. *rosalitanus* n. subvar. (p. 39⁵) Balkan, *C. Wiedemanni* Men. mit var. *burgassiensis* n. var.

¹) pag. 24 als var., pag. 201 aber als subsp. bezeichnet.

²) Auf pag. 26 nicht als neu bezeichnet, auf pag. 401 aber als „n. subsp.“ von *croaticus* (nicht von *bosnicus*) aufgeführt. Was ist nun die wirkliche Meinung des Autors?

³) Auf pag. 26 resp. pag. 35 nicht als neu bezeichnet.

⁴) Auf pag. 36 als Unterrasse von *Fontanellae* bezeichnet, auf pag. 401 aber als subsp. von *catenatus*.

⁵) Pag. 39 als Unterrasse von *kalofrensis* beschrieben, pag. 401 aber als subsp. von *montivagus* bezeichnet.

- (p. 39¹), — *C. (Tomocarabus) convexus* Fbr., var. *dilatatus* Dej. mit subvar. *kionophilus* n. subvar. (p. 40²) Bulgarisches Hochgebirge, var. *Weisei* Rtt. mit subvar. *cernogorensis* n. subvar. (p. 40³), var. *perplexus* Schm., var. *moreanus* Reitt., — *C. (Euporocarabus) hortensis* L. mit var. *rhodopensis* n. var. (p. 41) Balkan, var. *Neumayeri* Schm. mit subvar. *herzegovinensis* n. subvar. (p. 41), var. *Presslii* Dej. mit subvar. *pindicus* n. subvar. (p. 42) Pindus n. subvar. *jonicus* n. subvar. (p. 42) Korfu.
- Cychrus punctipennis* Reitt. var. *Reiseri* n. var. (p. 47) Herzegowina, *C. semigranosus* Pall. var. *montenegrinus* n. var. (p. 47), var. *travnikanus* Apf. (p. 48⁴), *C. ruficollis* Dan.
- Leistus spinibobis* Reitt. var. *rufipes* Chaud. (*punctatus* Reitt.), *L. parvicollis* Chaud. (*atticus* Reitt.) mit var. *bjelasnicensis* n. var. (p. 50) Sarajevo, *L. caucasicus* Chaud.
- Nebria Merkliana* n. sp. (p. 52) Türkei, *N. testacea* Ol., *N. Kratteri* Dej. mit var. *valonensis* n. var. (p. 55) Albanien, *N. Heydenii* Dej., *N. Dahlii* Sdrn. mit var. *litoralis* Dej. (*Bonellii* Dej.), var. *montenegrina* n. var. (p. 56) Montenegro, *N. Reichii* Dej. var. *Speiseri* Ganglb., *N. rhilensis* Friv., *N. Eugeniae* n. sp. (p. 57) Bulgarien, *N. Germarii* Heer var. *durmitorensis* n. var. (p. 58) Montenegro, var. *hybrida* Rottb., *N. aetolica* n. sp. (p. 59⁵) mit var. *peristerica* n. var. (p. 59) Griechenland, *N. taygetana* Rottb.
- Notiophilus interstitialis* Reitt. *N. hypocrita* Putz., *N. laticollis* Chaud., *N. Danielii* Reitt. (*orientalis* Reitt. ol.)
- Epactius variegatus* Ol.
- Scarites Eurytus* Fisch.
- Clivina laevifrons* Chaud.
- Dyschirius numidicus* Putz., *D. caspius* Putz., *D. bacillus* Schm., *D. salinus* Schm. var. *simplicifrons* Apf. (p. 72⁶) Türkei, Griechenland, *D. gibbifrons* Apf., *D. similis* Petri, *D. Lafertei* Putz.
- Roiceia corcyrea* Reitt.
- Morio olympicus* Redtb.
- Broschus nobilis* Dej.
- Asaphidion Stierlinii* Heyd., *A. flavicornis* Solsk.
- Bembidium (Platytrachelus) inserticeps* Chaud., — *B. (Neja) curtulum* Duv., — *B. (Testedium) quadrifossulatum* Schm., *B. trebinjense* Apf., *B. lactum* Br., — *B. (Notaphus) rumelicum* Apf., — *B. fasciolatum* Duft. var. *ascendens* Dan., *B. coeruleum* Serv., *B. tibiale* Duft., *B. rhodopense* Apf., *B. Redtenbacheri* Dan., *B. complanatum* Heer var. *relictum* Apf.

¹) Auf pag. 39 nicht als neu bezeichnet.

²) Auf pag. 4 als Unterrasse von *dilatatus* beschreiben, auf pag. 401 als subsp. von *convexus* bezeichnet.

³) pag. 40 als Unterrasse von *Weisei*, pag. 401 als subsp. von *convexus* bezeichnet.

⁴) Diese var. ist vielleicht neu, aber nicht als neu bezeichnet.

⁵) Wurde zwar schon 1901 beschrieben, aber nur in bosnischer Sprache, ohne lateinische Diagnose.

⁶) Vielleicht neu, aber nicht als neu bezeichnet.

(p. 90) Bosnien, Griechenland, *B. combustum* Men., *B. castaneipenne* Duv., *B. oblongum* Dej., *B. serdicanum* n. sp. (p. 92, 114) Bulgarien, *B. signatipenne* Duv., *B. siculum* Dej., *B. praecustum* Dej., *B. parnassium* Mill., *B. grandipenne* Schm., *B. nitidulum* Marsh. mit var. *hybridum* n. var. (p. 96), *B. pindicum* Apf. 1902, *B. brunnicorne* Dej., *B. Milleri* Duv., *B. aetolicum* Apf., *B. cordicolle* Duv., — *B. (Synchostictus* Mot.) *stomoides* Dej., — *B. (Emphanes* Mot.) *minimum* Fbr. mit var. *rivulare* Dej. u. var. *euvinum* n. var. (p. 102) Ost-Rumelien, *B. normannum* Dej. mit var. *meridionale* Ganglb. n. var. *orientale* n. var. (p. 103) Türkei, *B. latiplaga* Chand., — *B. (Tstediolum* Ganglb.) *turcicum* Gemm., *B. planipenne* Duv., *B. Reiseri* Apf., *B. vranense* Apf., *B. balcanicum* Apf., dichot. Tab. über 8 *Tstediolum*-Arten (p. 107), — *B. (i* sp.) *Mentriesi* Kol., — *B. (Trepanus* Mot.) *serbicum* Apf., — *B. (Philocthus* Mot.) *vicinum* Luc., dich. Tab. über 36 *Peryphus*-Arten (p. 113—116).

Tachys pallidus Chand., *T. cardiocerus* Chand., *T. (Elaphropus* Mot.) *Krüperi* n. sp. (p. 120) Ost-Rumelien.

Scotodipmus serbicus Ganglb., *Sc. perpusillus* Rottb., *Sc. Mülleri* Glb.

Anillus abnormis Sahlb., dichot. Tab. über die 3 Untergatt. nach Ganglbauer (p. 124).

Trechus subnotatus Dej. mit var. *byzantinus* Holdh. 1902¹⁾, *Tr. quadrinotatus* Reitt., *Tr. pallidipennis* Schm., *Tr. bradycelloides* n. sp. (p. 129) Bosnien, *Tr. angusticeps* n. sp. (p. 130) Türkei, *Tr. majusculus* Dan., *Tr. Kobingeri* Apf. (p. 131²⁾ mit var. *hiemalis* Apf. (p. 131²⁾ Bosnien, *Tr. Priapus* Dan. var. *pygmaeus* Apf. (p. 132²⁾, var. *temporalis* Apf. (p. 132²⁾, *Tr. serbicus* Apf. (p. 132²⁾ Serbien, *Tr. rhilensis* Kaufm., *Tr. validipes* Dan., *Tr. osmanlis* Dan., *Tr. bosnicus* Ganglb. mit var. *frigidus* n. var. (p. 134), *Tr. acutangulus* Apf. (p. 134²⁾ mit var. *socius* Apf. (p. 135²⁾ Bosnien, *Tr. Brandisii* Ganglb., *Tr. Leonhordii* Reitt., *Tr. Sturanyi* n. sp. (p. 136) Bosnien, *Tr. diaphanus* Rottb., — *Tr. (Anophthalmus)* *balcanicus* Friv., *Tr. turcicus* Friv., *Tr. Speiseri* Ganglb., *Tr. durmitorensis* n. sp. (p. 138) Montenegro, *Tr. Styx* n. sp. (p. 139), *Tr. Krüperi* Schm., *Tr. Oertzenii* Mill., *Tr. dalmatinus* Mill. mit var. *jablanicensis* n. var. u. var. *Halmae* n. var. (p. 141), *Tr. suturalis* Schauf. mit var. *trebinjensis* n. var. u. var. *metohiensis* n. var. (p. 141), *Tr. Erichsonis* Schauf., *T. amabilis* Schauf., *Tr. Paganettii* Ganglb., dichot. Tab. über 39 Arten.

Pogonus reticulatus Schm., *P. persicus* Manch. mit var. *Peisonis* Ganglb., *P. punctulatus* Dej., *P. convexicollis* Chand., *P. testaceus* Dej. var. *gracius* Apf., *P. liliputanus* n. sp. (p. 151) Griechenland.

Apotomus rufithorax Pechh.

¹⁾ Apfelbeck hatte die var. zwar schon 1901 beschrieben, aber nur in bosnischer Sprache ohne lateinische Diagnose. Sie hat daher den Autornamen Holdhaus zu tragen.

²⁾ Diese 7 Arten u. Varietäten sind irrthümlich als „nova“ bezeichnet. Sie sind schon 1902, zwar in bosnischer Sprache, aber mit lateinischer Diagnose publicirt worden. Vergl. Bericht pro 1902 p. 134.

- Chlaenius* (*Dinodes* Bon.) *decepiens* Duf. var. *la'icollis* Chand. mit subvar. *Schaumii* n. subvar. (p. 154) Griechenland, *Ch. cruralis* Fisch., — *Ch. (Paradinodes)* n. subg. p. 155) *viridis* Mem., — *Ch. (i. sp.) festivus* Fbr. var. *caespicus* Mat.
- Oodes* (*Lochnosternus* Laf.) *mavritanicus* Luc.
- Licinus silphoides* Rossi mit var. *byzantinus* n. var. (p. 160), *L. punctulatus* Fbr., *L. aegyptiacus* Dej., *L. MerklIIi* Friv., *L. cassideus* Fbr. mit var. *Dokraii* Fairm. u. var. *graccus* n. var. (p. 162), *L. (Orescius* Bed.) *Oertzenii* Reitt.
- Badister unipustulatus* Bon. (p. 163 fig. a) mit var. *trapezicollis* n. var. (p. 163) Griechenland, *B. bipustulatus* Fbr. (p. 163 fig. b), — *B. (Bandia* Rag.) *dilatatus* Chaud. (p. 164 fig. b), *B. peltatus* Pz. (fig. c), *B. gladiator* n. sp. (p. 164 fig. a) Herzegowina.
- Stagona depressa* Fbr. (p. 357 Nachtrag).
- Amblystomus levantinus* Reitt., *A. picinus* Baud.
- Achycarus* mit 4 Arten (p. 167—168): *P. aculeatus* Reich., *P. cyaneus* Ol., *P. cocerinus* Br., *P. brevipennis* Chaud.
- Carterus* mit 11 Arten (p. 169—171): *C. fulvipes* Dej., *C. rufipes* Chaud., *C. dama* Ross., *C. gilvipes* Brüll., *C. angustipennis* Chaud., *C. cordatus* Dej., *C. asiaticus* Chaud., *C. robustus* Dej.
- Ditonus* mit 4 Arten (p. 175): *D. obscurus* Dej., *D. eremita* Dej. dich. Tab. über 4 Arten (p. 175).
- Penthus tenebrioides* Waltl.
- Acinopus subquadratus* Brull., *A. laevigatus* Men., *A. emarginatus* Chaud.
- Harpalus (Ophonus) oblongus* Schm., *A. diffinis* Dej. mit var. *rotundicollis* Fairm., *H. azureus* Fbr. (p. 184 fig. a), *H. cribricollis* Dej. (p. 184 fig. b), *H. Krüperi* Apf. (p. 185¹) Griechenland, *H. hirsutulus* Dej. (= *pubipennis* Küst.), *H. planicollis* Dej. (p. 187 fig. b), *H. suturalis* Chaud. (p. 187 fig. a), — *H. (Harpulophonus* Ganglb.) *hospes* Strm. mit var. *Gaudionis* Reich., — *H. (Artabas) rumelicus* n. sp. (p. 188) Ost-Rumelien, — *H. (i. sp.) polyglyptus* Schm., *H. metallinus* Men., *H. subtruncatus* Chaud., *H. saviicola* Dej., *H. polychromus* Tschitsch., *H. cucchlorus* Men., *H. Karamanii* Apf. (p. 193¹) Herzegowina, *H. serdicanus* n. sp. (p. 195) Bulgarien, *H. fuscipalpis* Strm., *H. serripes* Quens., *H. taciturnus* Dej., *H. triseriatus* Fleisch., *H. albanicus* Reitt.
- Asmerine* Tsch.
- Anoplogenus procerus* Schm.
- Stenolophus proximus* Dej. mit var. *narentinus* Apf. (p. 203²).
- Egadroma* Mot.
- Acupalpus planicollis* Schm., *A. paludicola* Reitt., *A. immundus* Reitt.
- Anthraxus insignis* Reitt.
- Tetraplatypus* Tschit.
- Bradycellus Ganglbaueri* n. sp. (p. 209) Herzegowina
- Dichirotrichus punicus* Bed.

¹) Diese beiden Arten sind irrtümlich als „n. sp.“ bezeichnet. Sie wurden schon 1902, zwar in bosnischer Sprache, aber mit lateinischer Diagnose publicirt, was zu citiren der Autor vergessen hat. Vergl. Bericht pro 1902 p. 133.

²) Vielleicht neu, aber nicht als neu bezeichnet.

Xenion ignitum Kr.*Myas chalybaeus* Pall. = *rugicollis* Brull.

Moleps mit 33 Arten (p. 217–219): *M. robustus* Dej. (p. 219 fig. 3), *M. bosnicus* Ganglb. (p. 219 fig. 1), *M. parnassico*'a Kr. (p. 219 fig. 2), *M. peristericus* n. sp. (p. 221¹) Epirus, *M. spartanus* Schm., *M. Parreyssii* Kr. (p. 219 fig. 5), *M. elatus* Fbr. (p. 219 fig. 4), *M. klisuranus* Apf. (p. 222, 219 fig. 10²) Bulgarien, *M. albanicus* n. sp. (p. 222, 219 fig. 12) Albanien, *M. Reiseri* n. sp. p. 223, 219 fig. 11), *M. rhodopensis* n. sp. (p. 223, 219 fig. 6), *M. dilatatus* Chaud., *M. alpestris* Dej. (p. 219 fig. 7) mit var. *rhilensis* n. var. (p. 225), *M. vlasuljensis* Ganglb. (p. 219 fig. 8) *M. obtusangulus* Ganglb. (p. 219 fig. 9ā) mit var. *hybridus* Apf. (p. 226, 219 fig. 9b²) mit subvar. *bilekensis* n. subvar. u. subvar. *narentinus* n. subvar. (p. 226) var. *Pentheri* n. var. (p. 226) var. *dinaricus* n. var. (p. 227, 219 fig. 9c), var. *mendax* Apf. (p. 227, 219 fig. 9b²) mit subvar. *preslicensis* n. subvar. (p. 227), var. *vranensis* n. var., *M. prenjus* Apf. (p. 228²) Herzegowina, *M. curtulus* Ganglb., *M. rufipes* Chaud., *M. osmanlis* n. sp. (p. 229) Albanien, *M. latiusculus* Kr., *M. planipennis* Apf. (p. 230²) Bosnien, *M. piceus* Pz. mit var. *mostarensis* n. var. (p. 231) Herzegowina *M. byzantinus* Apf. (p. 231²) Konstantinopel.

Pterostichus (*Percosteropis*) *agonoderus* Chaud., — *Pt.* (*Hypogium* Tsch.) *albanicus* Tsch., — *Pt.* (*Tapinopterus*) *speluncicola* Chaud., *Pt. Oertzenii* Kr., *Pt. anophthalmus* Reitt., *Pt. scipionis* Apf., *Pt. Kaufmannii* Ganglb., *Pt. rebellis* Reich. mit var. *kumanensis* Reitt., *Pt. molopinus* Chaud., *Pt. miridita* n. sp. (p. 244) Albanien, *Pt. ovicollis* Reitt., *Pt. insulicola* Tsch., *Pt. laticornis* Fairm., *Pt. insularis* Ganglb., *Pt. creticus* Friv., *Pt. Attemsii* n. sp. (p. 247) Kreta, *Pt. imperialis* Reitt., *Pt. Duponchelii* Dej., *Pt. atticus* n. sp. (p. 249) Griechenland, *Pt. filigranus* Mill., *Pt. jrotensus* Schm., *Pt. thessalicus* Reitt., *Pt. aetolicus* Ganglb., *Pt. peristericus* n. sp. (p. 251) Epirus, *Pt. extensus* Dej. mit var. *convexiusculus* n. var. (p. 251), *Pt. Fairmairei* Chaud., — *Pt. (Poecilus) Koyi* Germ. mit var. *dinaricus* n. var. (p. 253) dinarische Alpen, *Pt. cupreus* L. mit var. *graecus* Reitt., *Pt. Rebelii* n. sp. (p. 254) Herzegowina mit var. *hellenicus* n. var. (p. 254) Griechenland, *Pt. cursorius* Dej. mit var. *Gotschii* Chaud., *Pt. lissoderus* Chaud., — *Pt. (Pseudopcedius) crenatus* Dej., — *Pt. (Lagarus) Leonisii* n. sp. (p. 257) Griechenland, *Pt. chamaeleon* Mot., — *Pt. (Bohriopterus) oblongopunctatus* Fbr. var. *bosnicus* n. var. (p. 259), *Pt. angustatus* Duft. var. *octopunctatus* n. var. (p. 259), — *Pt. (Omaseus) vulgaris* L. mit var. *nivalis* n. var. (p. 259), — *Pt. (Pseudomasus) anthracinus* Ill. mit var. *biimpressus* Küst., — *Pt. (Argutor) convexiusculus* n. sp. (p. 261³) Albanien, *Pt. tarsalis* n. sp. (p. 262), — *Pt. (Haptotapinus) crassiusculus* Chaud., — *Pt. (Haptoderus) properans* Chaud., *Pt. vccors* Tsch., —

¹) Zwar nicht als „nov. sp.“ bezeichnet, aber doch neu; denn die bosnische Beschreibung von 1901 war ohne lateinische Diagnose.

²) Diese 6 Arten u. Varietäten sind im Text richtig, im Verzeichnis der neuen Arten aber irrtümlich als „neu“ bezeichnet, wodurch auch Sharp getäuscht wurde. Sie sind alle schon 1902 mit lateinischer Diagnose publicirt worden. Vergl. Bericht pro 1902 p. 133.

³) Der Name ist bereits pag. 251 vergeben. Der Autor hat die Wahl, welchen er ändern will.

- Pt.* (i. sp.) *serbicus* Apf. mit var. *unistriatus* n. var. (p. 265), *Pt. Merklii* Friv., *Pt. corax* Ganglb., *Pt. Meisteri* Reitt., *Pt. Reiseri* Ganglb. var. *coarcti-collis* n. var. (p. 268) Bosnien, *Pt. incultus* Kr., *Pt. rhilensis* Rottb., dichot. Tab. über 25 *Tapinopterus* p. 238—240).
- Omphreus* mit 6 Arten (p. 270—271): *O. Apfelbeckii* Reitt. var. *dinaricus* n. var. u. var. *plasensis* n. var. (p. 272), *O. Krüperi* Reitt., *O. aetolicus* n. sp. (p. 271, 272) Griechenland.
- Laemosthenes (Aechmites) conspicuus* Waltl, *L. Stussineri* Ganglb., *L. (Sphodroides) picicornis* Dej., *L. (Pristonychus) Krüperi* Mill., *L. Plasonis* Reitt., *L. (Antisphodrus) cavicola* Sch. mit subvar. *nivalis* Apf. (p. 277¹), subvar. *bosnicus* Reitt., subvar. *Mülleri* Ganglb. u. subvar. *Ganglbaueri* Apf. (p. 278¹), var. *modestus* Schauf. mit subvar. *Erberi* Schauf., subvar. *Redtenbacheri* Schauf., var. *Aeacus* Mill.
- Platyderus* mit 6 Arten (p. 279): *Pl. dalmatinus* Mill. var. *nivalis* n. var. (p. 280), *Pl. atticus* n. sp. (p. 279, 280) Griechenland, *Pl. minutus* Reich. mit var. *aetolicus* n. var. (p. 280), *Pl. graecus*, *Pl. (Platyderodes) n. subg.* p. 179) *Merklii* n. sp. (p. 279, 281) Türkei.
- Calathus giganteus* Dej., *C. corax* Reitt., *C. ellipticus* Reitt. mit var. *taygetanus* n. var. u. var. *dissimilis* n. var. (p. 283), *C. fuscipes* var. *punctipennis* Germ., var. *syriacus* Chaud.
- Platynus scrobiculatus* Fbr. var. *turcicus* n. var. (p. 288), *Pl. proximus* Friv., — *Pl. (Agonum) Birthleri* Hopff., *Pl. versutus* Gyll., *Pl. viduus* Pz. mit var. *fallax* n. var. (p. 292), *Pl. hypocrita* n. sp. (p. 292) Herzegowina, *Pl. angustatus* Dej., *Pl. Holdhausii* n. sp. (p. 293, 297) Balkanhalbinsel, *Pl. Dahlii* Preud., *Pl. atratus* Duft., *Pl. lucidulus* Schm., dichot. Tab. über 10 Arten (p. 296—297).
- Amara nitida* Strm., *A. pindica* n. sp. (p. 300) Griechenland, — *A. (Celia) municipalis* Duft., — *A. (Leiocnemis) serdicana* n. sp. (p. 303) Bulgarien, *A. dichroa* Putz., — *A. (Bradytus) Krüperi* n. sp. (p. 305), — *A. (Amathitis) rufescens* Dej., — *A. (Euderoicycla) Tsch.) Fleischeri* Tsch. (*harpaloides* Fleisch.).
- Zabrus* mit 23 Arten (p. 308—309): *Z. tenebrioides* Goetz. var. *longulus* Reich., *Z. incrassatus* Germ., *Z. graecus* Dej. mit var. *convexus* Zimm., var. *subtilis* Schm., var. *intermedius* Zimm., var. *orientalis* n. var. (p. 312) Klein-Asien, *Z. aegaeus* n. sp. (p. 312) Griechenland, *Z. laticollis* n. sp. (p. 312) Rhodos, *Z. punctiventris* Schm., *Z. validus* Schm., *Z. taygetanus* Heyd., *Z. robustus* Zimm., *Z. Fontenayi* Dej., *Z. rhodopensis* n. sp. (p. 315) Bulgarien, *Z. Oertzenii* Reitt. mit var. *creticus* Reitt., *Z. albanicus* n. sp. (p. 316) Albanien, *Z. balcanicus* Heyd., *Z. aetolus* Schm., *Z. Reitteri* n. sp. (p. 317) Klein-Asien, *Z. hellenicus* Heyd., *Z. peristericus* n. sp. (p. 318) Epirus, *Z. brevicollis* Schm. mit var. *veluchianus* n. var. (p. 319), *Z. rotundicollis* Men., *Z. corpulentus* Schm., *Z. rufipalpis* Schm., *Z. reflexus* Schm., *Z. tumidus* Reich. mit var. *Bittneri* n. var. (p. 321) Parnass, *Z. asiaticus* Cost., *Z. femoratus* Dej.
- Lebia festiva* Fald. mit var. *Krüperi* n. var. (p. 323) Thessalien, *L. lepida* Brull.

¹) Diese beiden Subvarietäten sind im Text richtig als alt, im Verzeichnis der neuen Arten etc. aber irrthümlich als „neu“ bezeichnet. Vergl. Bericht pro 1902 p. 133.

Microdaccus opacus Schm.

Metabletus exclamationis Men., *M. paracenthesis* Mot., *M. signifer* Reitt., *M. impressus* Dej. var. *montengrinus* n. var. (p. 328).

Microlestes mit 6 Art.n (p. 329¹⁾: *M. minutulus* Goez. mit var. *Apfelbeckii* n. var. Holdhaus (p. 330), *M. exilis* Schmidt-Goeb. mit var. *luctuosus* n. nom. Holdhaus (p. 330) für *exilis* Schm. nec Schmidt-Goeb. u. var. *mauritanicus* Luc., *M. maurus* Strm., *M. fissuralis* Reitt., *M. Abeillei* Bris., *M. plagiatus* Duft. mit var. *futribasis* Reitt., var. *escorialensis* Bris. u. var. *corticalis* Duft., dichot. Tab. über die 4 Varietäten (p. 334).

Dromius strigifrons Reitt., *Dr. crucifer* Luc.

Trichis maculata Kl.

Glycia ornata Kl.

Singilis fuscipennis Schm.

Cymindis sinuata Reich., *C. kalavrytana* Reitt., *C. acillaris* Fbr. mit var. *palliata* Fisch, var. *lincola* Duft. u. var. *moreana* Apf., *C. korax* Reitt., *C. lineata* Quens., *C. imitatrix* n. sp. (p. 343) Herzegowina, *C. naziana* n. sp. (p. 343) Griechenland.

Polystichus fasciolatus Ross.

Brachynus mit 14 Arten (p. 347, 354 fig. 1—14): *Br. crepitans* L. mit var. *fallac* n. var. (p. 348), *Br. efflans* Dej. mit var. *orientalis* n. var. (p. 348), *Br. Ganglbaueri* n. sp. (p. 348) Bosnien, *Br. psophia* Serv., *Br. plagiatus* Reich., *Br. brytensis* Reich., *Br. Bayardii* Dej., *Br. incertus* Brull., *Br. ejaculans* Fisch., *Br. peregrinus* n. sp. (p. 351) Balkan-Halbinsel, *Br. Bodenmeyeri* n. sp. (p. 352) von Spanien bis zum Caucasus, *Br. explodens* Duft. mit var. *strepens* Fisch., var. *obscuricornis* Men., var. *gabratus* Dej. u. var. *sichemita* Reich. *Aptinus acutangulus* Chaud., *A. ponticus* n. sp. (p. 355) Türkei, *A. lugubris* Schm.

Bedel.

Catalogue raisonné des *Coléoptères* du Nord de l'Afrique.
p. 221—228.

(Ab. XXX no. 9 Beilage.

Die Fortsetzung von 1902 (3).

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Ostopus mit 6 Arten (p. 221—222) von denen 2 in Nordafrika: *O. fuscatus* Dej. mit var. *elongatus* Woll. (*interstitialis* Cogn.), *O. glabricollis* Germ. (*punctulatus* Dej.) mit var. *hispanicus* Dej. u. subvar. *puncticollis* Luc.

Zargus Woll. mit 5 Arten (p. 224), alle nur auf den Inseln.

Aephmidius barbarus n. sp. (p. 225) Algier.

Masoreus mit 3 Arten (p. 226—227): *M. orientalis* Dej., *M. Wetterhallii* Gyll. mit var. *axillaris* Küst., var. *testaceus* Luc. u. var. *aegyptiacus* Dej., u. *M. orbipennis* n. sp. (p. 226) Marocco.

¹⁾ Diese Gattung ist von Holdhaus bearbeitet.

Born.

Carabus monilis Fbr. und seine Formen.

(Ins.-Börse 21 p. 43—44, 51—52, 59—60, 67, 75—76).

Eine Darlegung der geographischen Verbreitung und phylogenetischen Abstammung der vom Autor zu Rassen u. Varietäten des *Carabus monilis* Fbr. degradirten Arten: *C. Hampei* Küst., *C. Rothii* Thoms., *Kollarii* Palld., *Scheidleri* Pz., *Illigeri* Dej., *C. consitus* Pz. u. *C. monilis* Fbr.

Es werden 3 Formen-Gruppen angenommen u. (p. 75—76) charakterisirt, unter denen 2, 8 resp. 11 Rassen mit ihren Unterassen u. Varietäten vereinigt, aber leider nicht alle charakterisirt werden (p. 75—76).

Desbrochers

Faunule des *Coléoptères* de la France et de la Corse. *Carabides* de la Tribu des *Lebiidae* et des Tribus voisines. (Frelon 12 1904. p. 133—196, 13. 1904 p. 1—36.)

Fortsetzung von 1902, wo die *Tenebrioniden* bearbeitet wurden. Zuerst wird eine dichotomische Auseinandersetzung der 6, die *Truncatipennes* bildenden Tribus gegeben (p. 136—137), dann folgen 2 Tabellen, in welchen die 14 Gattungen in 2 verschiedenen Anordnungen, aber kein mal nach ihrer natürlichen Verwandtschaft unterschieden sind (p. 138—142, 142—145). Bei den Gattungen wiederholen sich die doppelten Tabellen mit sorgfältiger Vermeidung der natürlichen Gliederung. Den Schluss bildet ein alphabetisches (p. 29—30) u. 1 systematisches Verzeichnis der Arten (p. 32—36).

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Lebiidae.

Lebia mit 9 Arten, *Somotrichus* mit 1 Art, *Plochionus* mit 1 Art, *Cymindis* mit 6 Arten.

Pseudomasoreus n. gen. (p. 140, 143, 163) für *Cymindis canigulensis* Fairm. *Cymindoidea* Lap. mit 3 Arten, *Dromius* mit 13 Arten, *Apristus* mit 1 Art, *Metabletus* mit 10 Arten, *Lionychus* mit 3 Arten, *Polystichus* mit 1 Art, *Zuphium* mit 2 Arten, *Drypta* mit 2 Arten, *Odacantha* mit 1 Art, *Masoreus* mit 1 Art.

Cymindis macularis Steph. (p. 15), *Dromius fenestratus* Fbr. (p. 14), *Metabletus (Blechnus) fulvibasis* Reitt. (p. 14).

Brachinidae.

Brachynus mit 7 Arten, *Aptinus* mit 3 Arten.

Fleischer.

(Tabellen zur Bestimmung der paläarktischen Fauna, Fam. *Carabidae*, Trib. *Scaritini*, Gen. *Dyschirius*.)

([Bote des Klubs der Naturforscher] II. 1900 p. 25—56.)

Die Bestimmungstabelle von Fleischer & Reitter 1899 (1) in tschechischer Sprache. Dass die 1899 publicirten neuen Arten u.

Varietäten hier nochmals als „neu“ auftreten, ist weiter kein Fehler, wenn der Charakter der Arbeit als einer blossen Uebersetzung betont ist.¹⁾

Die behandelten Gattungen und Arten.

Dieselben wie im deutschen Original. Vergl. Bericht pro 1899 p. 238—239.

Ganglbauer.

Nova aus Judicarien. (Ueber die Untergattungen von *Trechus*). (Münch. Kol. Z. II p. 190—194.)

Endlich ist es dem Autor gelungen, ein ausreichendes Merkmal zu finden, welches diejenigen blinden *Trechus*-Arten, die nicht zu *Anophthalmus* gehören, von dieser Untergattung zu unterscheiden ermöglicht. Auf Grund dieses, den Rückenpunkten entnommenen Merkmales gibt der Autor eine dichotomische Begründung der 3, die blinden *Trechus*-Arten umfassenden Untergattungen.

Die behandelten Untergattungen u. Arten.

Tr. (*Duvalius* Delar.) mit *Tr. Bielzii* Sdl., *Budae* Friv., *Merklii* Friv., *Redtenbacheri* Friv., *Euridice* Schf., *Reitteri* Mill., *Knauthii* Gangl. etc., — *Tr. (Anophthalmus* Strm.) mit der Mehrzahl der als *Anophthalmus* beschriebenen Arten, auch *Tr. Apfelbeckii* Ganglb., *lucidus* Müll. u. *velebiticus* Ganglb., — *Tr. (Aphaenops* Bonv.) mit den Arten aus Südfrankreich.

Kolbe.

Die morphologischen Verhältnisse der Artengruppe der afrikanischen Coleopterengattung *Tefflus*. (Berl. ent. Z. 1904 p. 117—158.)

Nach eingehender Erörterung der äusseren Morphologie und Phylogenie der Gattung (p. 117—125), folgt eine eingehende Auseinandersetzung der 5 Untergattungen und 20 Arten (p. 125—155). Zum Schluss wird die geographische Verbreitung der Arten dargestellt (p. 155—158).

Die behandelten Arten.

Tefflus (Archotefflus Klb.) *muansanus* Klb., *T. gallanus* Klb., — *T. (Stictotefflus* Klb.) *angustipes* Klb. mit var. *uvinsanus* Klb.²⁾, *T. viridamus* Klb., *T. carinatus* Klg. mit var. *nigrocyanus* Klb., *T. violaceus* Klg. mit var. *purpureipennis* Chaud. u. var. *wituensis* Klb. 1903 (p. 134²⁾, — *T. (Heterotefflus* Klb.)

¹⁾ Wenn man das aber vergisst u. meint, Fleischer habe 1900 in dieser Arbeit 9 neue Arten u. Varietäten *Dyschirius* u. 5 dito *Scarites* rite beschrieben, so begehrt man einen dreifachen Irrthum; denn erstens können in tschechischer Sprache keine *nova* rite beschrieben werden, zweitens waren diese Arten schon 1899 beschrieben worden u. drittens war *Scarites* von Reitter u. nicht von Fleischer bearbeitet. (Vergl. Sharp Record 1904 p. 130, 131).

²⁾ Irrthümlich als „neu“ u. ohne Citat bezeichnet.

camerunus Klb., — *T. (Mesotefflus Klb.) kinganus* Klb., *T. (i. sp.) gracilentus* Klb., *T. tenuicollis* Fairm., *T. Hacquardii* Chaud., *T. Delegorguei* Guér., *T. Fischeri* Klb., *T. Chandoirii* Raffr., *T. Megerlei* Fbr., *T. kilimanus* Klb., *T. sansibaricus* Klb. mit var. *praecursor* Klb., var. *gogonicus* Klb. u. var. *finitimus* Klb., *T. transitionis* Klb., *T. zebulianus* Raffr., *T. Erlangeri* Klb.

König.

Zweiter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Kaukasus.

Scarites (Parallelomorphus) salinus Dej.

(Wien. ent. Z. 23. p. 141—142.).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 3 Arten der Unter-
gattung *Parallelomorphus*, mit einer neuen Varietät.

Die behandelten Arten.

Scarites (Parallelomorphus) eurytus Fisch., *Sc. salinus* Dej. mit var. *Reitteri* n.
var. (p. 142), *Sc. cylindronotus* Fald.

Lapouge.

Tableaux de détermination des formes du genre *Carabus*.

(Ech. 20. p. 5, 15—16, 20—21, 38).

Fortsetzung von 1903.

Die behandelten Arten.

Groupe des „*Granulatus*“ (p. 5, 15).

Carabus granulatus L. mit var. *sculpturatus* Men., subvar. *corticalis* Mot. u.
subvar. *actolicus* Sch., var. *palustris* Dej., var. *debilicostis* Kr., subvar.
interstitialis Duft.¹⁾, var. *parallelus* Fald. mit 4 abb., var. *granulatus* i. sp.,
subvar. *forticostis* Kr. mit 1 ab., — *C. Menetriesii* Fisch., — *C. clathratus*
L. mit var. *stygicus* Ganglb., subvar. *laccophilus* Reitt., subvar. *Arelatensis*
Lap. (p. 15²⁾, var. *clathratus* i. sp., subvar. *Jansonis* Kr., subvar. *detritus*
Letzn., subvar. *multipunctatus* Kr., subvar. *foveolatostrigatus* Reitt., — *C.*
variolosus Fbr. mit var. *hydrophilus* Reitt.

Groupe des *Sphodristocarabus* (p. 15—16, 20—21).

C. macrogonus Chaud. mit var. *Kindermannii* Chaud., var. *Theophilei* Dyr., var.
Gilnickii Deyr. u. var. *acutus* Lap. (p. 16²⁾, — *C. Adamsii* Ad. mit var.
Hollbergii Mannh., subvar. *Bohemanii* Men., var. *varians* Fisch., var. *ar-*
meniacus Mannh., subvar. *scintillans* Reitt., subvar. *incatenus* Mannh., var.
chiragriscus Fisch., var. *Eichwaldii* Fisch. mit subvar. *janthinus* Gangl.

¹⁾ Diese subvar. schwebt in der Luft; denn es ist nicht zu ersehen, zu
welcher var. sie gehören soll.

²⁾ Diese subvar. sind vielleicht neu, aber nicht als neu bezeichnet, sondern
mit einem Autornamen versehen, also als alt behandelt.

Groupe *Cechenus* (p. 38).

C. Tschitscherinii Sem. mit var. *Jakowlewii* Sem., subvar. *flagrans* Sem., — *C. Boeberi* Ad. mit var. *Kokujewii* Sem., — *C. Prichodkonis* Sem. mit var. *euxinus* Sem.

1. Sloane.

Revisional Notes on Australian *Carabidae*. Part I.

Tribes *Carabini*, *Pamborini*, *Pseudozaenini*, *Clivini*; and the Genus *Nebriosoma*.

(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 699—733).

Nachdem die genannten 4 Tribus, dazu als 3. Tribus die Gattung *Nebriosoma* u. als 6. Tribus die *Scaritini* dichotomisch charakterisirt wurden (p. 699), sind fast aus jeder Tribus einige Gattungen mit einigen Arten besprochen oder dichotomisch aus einander gesetzt u. die Gattung *Clivina* ausführlich behandelt.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Trib. I. *Carabini*.

Calosoma Web. mit 3 Arten (p. 700): *C. Schayeri* Er., *C. australe* Hop. u. *C. Walkeri* Waterh.

Trib. II. *Pamborini*.

Pamborus Latr. mit 8 Arten (p. 702): *P. alternans* Latr. (*elongatus* Gor., *viridicaureus* Macl., *P. morbillosus* Boisd. (*Cunninghamii* Cast.), *P. viridis* Gor., *P. opacus* Geh., *P. Macleayi* Cast., *P. brisbanensis*, *P. Pradieri* Chaud., *P. Guerinii* Gor.

Trib. III. — ?

Nebriosoma fallax Cast. (p. 703).

Trib. IV. *Pseudozaenini*.

Mystropomus Horn (p. 704).

Trib. V. *Clivinini*.

Clivinarchus (p. 710).

Platysphyrus n. gen. (p. 710) *tibialis* n. sp. (p. 711).

Clivina Latr. mit 2 Gruppen: 1. *Cl. Olliffii* Sl., *Cl. Blackburnii* Sl., *Cl. lobipes* Sl., *Cl. sulcicollis* Sl., *Cl. punctaticeps* Putz., *Cl. tumidipes* Sl., *Cl. Doddii* n. sp. (p. 714, 715), *Cl. cribrifrons* n. sp. (p. 714, 716), *Cl. odontomera* Putz., *Cl. heterogena* Putz., *Cl. Bovillae* Blackb., *Cl. Oodnadatta* Blackb., *Cl. flava* Putz., *Cl. australica* Sl., *Cl. atridorsis* n. sp. (p. 715, 718), — 2. *Cl. vittata* Sl., *Cl. sellata* Putz., *Cl. inconspicua* Sl., *Cl. ferruginea* Putz., *Cl. nigra* n. sp. (p. 720, 722), *Cl. occulta* Sl., *Cl. nana* Sl., *Cl. Australasiac* Boh., *Cl. lepida* Putz., *Cl. Dingo* n. sp. (p. 720, 724), *Cl. queenslandica* Sl., *Cl. angustipes* Putz., *Cl. simulans* Sl., *Cl. pectonoda* n. sp. (p. 720, 724), *Cl. dilutipes* Putz., *Cl. vagans* Putz., *Cl. misella* n. sp. (p. 720, 727), *Cl. Leae* Sl., *Cl. basalis* Chaud., *Cl. felix* Sl., *Cl. eximia* Sl., *Cl. pallidiceps* n. sp. (p. 721, 728), *Cl. oblitterata* Sl., *Cl. cylindripennis* n. sp. (p. 721, 729), *Cl. pectoralis* Putz., *Cl. procer*

Putz., *Cl. obscuripes* Blackb., *Cl. elegans* Putz., *Cl. robusta* n. sp. (p. 731), *Cl. obliquicollis* n. sp. (p. 732), *Cl. nyctosyloides* Putz., *Cl. ovalipennis* n. nom. (p. 733¹) für *Cl. ovipennis* Sl. 1896 nec Chaud.

2. Sloane.

Studies in Australian Entomology. XIV. New Species of Geodephagus Coleoptera from Tropical Australia. *Carabidae*.

Tribe *Platysmatini*. Group *Morionides*.

(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 530—534).

Eine kurze Revision der australischen Arten der Gattung *Morio*, die der Autor (p. 530) zu den *Feroniini* stellt, was er im Haupttheil (p. 527) noch nicht zum Ausdruck bringt. Die Gattung ist in 2 Gruppen getheilt (p. 530), von denen die erste nur eine Art enthält. Eine dichotomische Auseinandersetzung der 8 Arten fehlt leider, u. 7 sind nur durch kurze Notizen gekennzeichnet, nur die neue Art ist ausführlich beschrieben.

Die behandelten Arten.

Morio longipennis Putz., *M. australis* Cast., *M. Victoriae* Cast., *M. longicollis* Macl., *M. Novae-Hollandiae* Cast. (*Australasiae* Chaud., *seticollis* Macl.), *M. germanus* Chaud., *M. pachyomus* Chaud., *M. crassipes* n. sp. (p. 533).

1. Ssemënow.

Synopsis *Elaphrorum* palaearticorum subgeneris *Elaphroteri* Sem. gregem *El. riparii* (L.) efficientium.

(Rev. russe d'Ent. IV. p. 19—22).

Eine ausführliche dichotomische Beschreibung von 5 Arten, von denen 1 neu.

Die behandelten Arten.

Elaphrus (*Elaphroterus*) *smaragdiceps* Sem., *E. riparius* L., *E. latipennis* Sahlb. mit var. *costulifer* Sem. u. var. *orientalis* n. var. (p. 20) Lena, *E. trossulus* n. sp. (p. 21), Mongolei, *E. tibetanus* n. sp. (p. 22) Thibet.

2. Ssemënow.

Synopsis praecursoria generum et specierum subtribum *Stomini* efficientium.

(Hor. ross. p. 187—193).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 2 Gattungen und 10 Arten.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Eustomis formosus Sem.

Stomis pumicatus Pz., *Stomis Tschitscherinii* Sem., *St. Danielanus* Sem., *St. hyrcanus* Tschit., *St. elegans* Chaud., *St. rostratus* Strm.

¹) Vom Autor u. von Sharp (Rec. p. 129) irrthümlich als „n. sp.“ bezeichnet.

Tschitscherin †.

Fragments d'une revision des *Scaritini* des régions paléarctique et paléanarctique: Synopsis des genres et des *Scarites* (Fabr.).

(Rev. russe d'Ent. IV p. 257—265).

Aus dem Nachlass des leider so früh verstorbenen, ausgezeichneten Entomologen veröffentlicht Ssemënow mit einigen Ergänzungen die dichotomische Tabelle der 8 Gattungen (p. 257—259) und eine der 21 Arten der Gattung *Scarites* (p. 259—265).

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Scarites abbreviatus Dej., *Sc. buparius* Forst., *Sc. occidentalis* Bed., *Sc. bucida* Pall., *Sc. turkestanicus* Heyd., *Sc. striatus* Dej., *Sc. saxicola* Bon., *Sc. cyclopius* Reitt., *Sc. basipectus* Heyd., *Sc. salinus* Dej., *Sc. procerus* Dej., *Sc. eurytus* Fisch., *Sc. sulcatus* Ol., *Sc. bengalensis* Dej., *Sc. cylindronotus* Fold., *Sc. angustus* Chaud., *Sc. subcylindricus* Chaud., *Sc. terricola* Bon., *Sc. israelita* Reitt., *Sc. lacvigatus* Fbr., *Sc. aterrimus* Mor.

Distichus planus Bon.

Clivina Latr., *Coryza* Putz., *Spelaeodytes* Mill., *Reicheia* Saulc., *Clivinopsis* Bed., *Dyschirius* Bon.

Uhagon.

Ensayo sobre los *Zabrus* de España y Portugal.

(Mem. Soc. Espan. hist. nat. II p. 363—436).

Die *Zabrus*-Arten der pyrenäischen Halbinsel werden einer eingehenden Revision unterworfen, wobei die 21 angenommenen Arten erst dichotomisch begründet (p. 365—370) und dann ausführlich beschrieben werden.

Die behandelten Arten.

Zabrus rotundatus Ramb. mit var. *crepidoderus* Schm., (*rotundicollis* Ramb. nec. Men. u. var. *ambiguus* Ramb., *Z. gravis* Dej., *Z. silphoides* Dej. (*dentipes* Zimen.) mit var. *asturiensis* Heyd., *Z. obesus* Dej., *Z. notabilis* Mart., *Z. marginicollis* Dej., *Z. Castronis* Mart., *Z. vasconicus* n. sp. (p. 368, 393), *Z. neglectus* Sch. mit var. *aragonicus* Heyd., *Z. inflatus* Dej., *Z. Thevenetii* Dej., *Z. constrictus* Gr., *Z. angustatus* Ramb., *Z. Seidlitzii* Sch., *Z. estrellanus* Heyd., *Z. consanguineus* Chevr., *Z. flavangulus* Chevr., (*silphoides* Zimm. nec. Dej.), *Z. humeralis* n. sp. (p. 370, 424), *Z. pinguis* Dej., *Z. tenebrioides* Goetz., (*gibbus* Fbr., *madidus* Ol., *tenebrosus* Fbr., *piger* Fourc.), *Z. piger* Dej.

Einzelbeschreibungen.

Abacetus auspicatus n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 189), *A. vexator* n. sp. (p. 190), *A. diversus* n. sp. (p. 191), *A. lautus* n. sp., *A. dilucidus* n. sp., *A. minus* n. sp., *A. jucundulus* n. sp., (p. 193), *A. scirvitus* n. sp., *A. malvernensis* n. sp. (p. 194), *A. optimus* n. sp. (p. 195), *A. clarus* n. sp., *A. vertagus* n. sp. (p. 196), *A. discrepans* n. sp. (p. 197), *A. evulsus* n. sp., *A. shilouwanus*

- n. sp. (p. 198), *A. inopinus* n. sp., *A. effulgens* n. sp. (p. 199), *A. jubatulus* n. sp. u. *A. pilosulus* n. sp., (p. 200) Süd-Afrika, *A. emeritus* Per. (p. 190), *A. capicola* Tschit. 1900 = *perturbator* Per. 1898 (p. 296).
- Acinopus megacephalus* Ross., (*sabulosus* Strm., *bucephalus* Dej., *emarginatus* Chaud., *rotundicollis* Carr.) u. *gutturosus* Buq. (*elongatus* Luc., *medius* Reiche, *megacephalus* Reitt.) unterschied *Bedel* (Bull. Fr. 1904 p. 139). — Siehe auch *Apfelbeck* pag. 140.
- Acupalpus (Balius) Dourei* n. sp. *Pic* (Sch. 20 p. 89) Bagdad. — Siehe auch *Apfelbeck* pag. 140.
- Aepnidius* siehe *Bedel* pag. 143.
- Amara Güntheri* Sahlb. = *nitida* Strm. var. nach *Bedel* Ab. XXX p. 235). — *A. graja* Dan. u. *Cardui* Dej. unterschied *Carret* (Ech. 20. p. 68). — *A. (Leiromorpha) Uhligii* n. sp. *Holdhaus* (Münch. Kol. Z. II p. 226) Monte Cavallo. *A. vogesiaca* n. sp. *Bourgeois* (Cat. Col. Vosges fasc. I 1898 p. 49) Elsass, *A. anthobia* Vill. von *familiaris* Duft. unterschieden (p. 49). — Siehe auch *Apfelbeck* p. 142.
- Anchonemus* siehe *Platynus*, *Amblystus*, *Anillus* siehe *Apfelbeck* pag. 139, 140.
- Anisodactylus Crouzetii* n. sp. *Puel* (Bull. Fr. 1904 p. 160 u. Bull. Soc. Nimes 32. p. ?) Südfrankreich. — *A. nemorivagus* var. *atripes* Ganglb. = var. *atricornis* Steph. nach *Bedel* (Ab. XXX p. 235).
- Anopthalmus Hilfi* Reitt. bildete ab *Reitter* (Wien. ent. Z. 23. p. 146 tab. I fig. 9), *A. Setnikii* n. sp. (p. 151) Bosnien. — *A. Sziladyi* n. sp. *Csiki* (Rov. Lap. 1904 p. 170) Ungarn. — *A. Robertii* Ab. italienische Uebersetzung von *Porta* (Riv. Col. ibid. II p. 121). — Siehe auch *Trechus* u. *Ganglbauer* pag. 145.
- Anoplogenus, Anthracus, Apotomus, Aptinus* siehe *Apfelbeck* pag. 140, 139, 143. — *Aphoenops* siehe *Ganglbauer* pag. 145. — *Apristus, Aptinus* siehe *Desbrochers* p. 144.
- Aristodacnus* n. nom. *Maindron* (Bull. Fr. 1904 p. 265) für *Macrotelus* Chaud., 1879 nec *Klug* 1842.
- Asaphidion, Asmerinx, Baudia* siehe *Apfelbeck* pag. 138, 140.
- Badister* siehe *Apfelbeck* p. 140.
- Bembidium (Philochthus) inoptatum* Sch. var. *Moricei* n. var. *Pic* (Ech. 20. p. 89) Zante. — *B. Scudleri* besprach *Hayward* (Psyche XI p. 14). — Siehe auch *Apfelbeck* p. 138.
- Brachinus Pavieri* Lesn. 1896 wiederholte *Lesne* (Mus. Pavier III p. 79 tab. VIII fig. 12). — *Br. mactus* n. sp. *Péringuey* (Ann. S. Afr. Mus. III p. 171) Rhodesia, *Br. umvatiensis* n. sp. (p. 172) Natal. — Siehe auch *Apfelbeck* pag. 143 u. *Desbrochers* pag. 144.
- Brachynillus* n. gen. *Varendorffii* n. sp. *Reitter* (Wien. ent. Z. 23. p. 178) Deutsch-Ostafrika.
- Brachyonychus sublaevis* Chaud. besprach *Lesne* Miss. Pavier III p. 69).
- Bradycellus* siehe *Apfelbeck* pag. 140.
- Brosicus declivis* Sem. besprach *Ssemënow* (Rev. russe IV p. 301). — Siehe auch *Apfelbeck* pag. 138.
- Calathus* siehe *Apfelbeck* pag. 142. — *Caletor* siehe *Tichonia*.
- Callida nigripes* n. sp. *Péringuey* (Ann. S. Afr. Mus. p. 173) u. *C. fervida* n. sp. (p. 173) Natal.

- Callistomimus placens* n. sp. Péringuey (ibid. p. 186) Rhodesia.
- Calosoma Dietzii* n. sp. Schaeffer (J. N. York Ent. Soc. XII p. 197). Californien.
— Siehe auch Sloane pag. 147.
- Carabus Scheidleri* Pz. var. *Koschaninii* n. var. Csiki (Ann. Mus. nat. Hung. IV p. 591¹⁾), *C. Ulrichii* Germ. var. *pernix* n. var. (p. 592 u. Rev. Lap. XI p. 147). Serbien. — *C. auratus* L. var. *Ventouxensis* n. var. Nicolas (Ech. 20. p. 84) Frankreich. — *C. morbillosus* var. *viridulus* n. var. Ragusa (Nat. Sic. XVII p. 49) Sicilien. — *C. Ulrichii* Costa = *italicus* var. *Rostagnonis* Lwig. nach Luigioni (Ann. Mus. zool. Univ. Nap. (N. S.) I no. 19). — *C. auratus* var. *laticollaris* n. var. Bocklet (Zeit. Ent. Guben 18. 1904 p. 38), var. *quadrucostatus* n. var. u. var. *confluentinus* n. var. (p. 39) Coblenz. — *C. auratus* var. *Labittei* n. var. Clément (Bull. Fr. 1904 p. 245) Frankreich, — *C. (Tribax) Bibersteinii* Men. var. *Maljushenkonis* n. var. König (Wien. ent. Z. 23. p. 140) Caucasus. — *C. alpestris* var. *adamelicola* n. var. Ganglauer (Münch. Kol. Z. II p. 186) Judicarien. — *C. violaceus* L. var. *krajnensis* n. var. Born (Ins. Börs. XXI p. 163) Serbien, *C. cancellatus* Jll. var. *Apfelbeckii* n. var. (p. 163) Bosnien, *C. montivagus* Pall. var. *Leonhardii* n. var. (p. 164) Bosnien, *C. italicus* = *Ulrichii* Germ. var. (p. 227). — *C. monilis* Fbr. behandelte Bourgeois Cat. Col. Vosges (p. 26) mit var. *affinis* Pz., var. *regularis* Wiesm., var. *interpositus* Geh., var. *subaudus* Geh., var. *consitus* Pz. u. var. *Schartowii* Heer (p. 26), *C. catenulatus* var. *gallicus* Geh. (p. 21). — Siehe auch Apfelbeck pag. 137, Born pag. 144 u. Laponge pag. 146.
- Carpaulum* n. gen. Sloane (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29 p. 536), *C. instaliceps* n. sp. (p. 537) u. *C. porosum* n. sp. (p. 538) Australien.
- Carterus* siehe Apfelbeck pag. 140. — *Cechenus* siehe Laponge pag. 147.
- Chaetoleistus* siehe *Leistus*.
- Chlaenius dilutus* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 184) *Chl. pronus* n. sp. (p. 185) Rhodesia. — Siehe auch Apfelbeck pag. 140.
- Clibanorius* Goz. 1882 = *Idiochroma* Bed. 1902 nach Bedel (Ab. XXX p. 235).
- Clivina parallela* Lesn. 1896 wiederholt abgedruckt durch Lesne (Miss. Pavie III p. 64 fig. 2 tab. VIII fig. 3), *Cl. Julienii* Lesn. 1896 (p. 66 tab. VIII fig. 4), *Cl. alutacea* Lesn. 1896 (p. 67 fig. 3 tab. VIII fig. 5), *Cl. mekongensis* Lesn. 1896 (p. 67 fig. 4 tab. VIII fig. 6). — *Cl. carinifrons* Reitt. = *Coryza* nach Ssemënow (Rev. russe IV p. 202). — Siehe auch Apfelbeck pag. 138 Sloane pag. 147 u. Fleischer pag. 144.
- Clivinarchus* siehe Sloane pag. 147.
- Coleolissus biseriatus* Lesn. 1896 wiederholte Lesne (Miss. Pavie III p. 74 tab. VIII fig. 9 *Hypolithus*).
- Colpodes validus* n. sp. Fairmaire (Bull. Tr. 1904 p. 129) Madagascar.
- Coptoptera indotata* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 175) Rhodesia.
- Coryza* siehe *Clivina*.
- Craspedophorus laticollis* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 187) u. *Cr. merus* n. sp. (p. 187) Rhodesia.
- Crepidopterus Favrei* n. sp. Maindron (Bull. Fr. 1904 p. 164 fig.) Indien.

¹⁾ Da der geehrte Autor die Schreibweise des Speciesnamens auch in russischer Schrift erläutert, so ergibt sich, das er wie oben und nicht „Koshaninii“ geschrieben werden muss.

- Cymindis*, *Cychrus* siehe Apfelbeck pag. 143, 148, *Cymindis*, *Cymindoidea* siehe Desbrochers pag. 144.
- Dichirotrichus* siehe Apfelbeck pag. 140.
- Diodaptus birmanus* Bat. bildete Lesne ab (Miss. Pavie III tab. VIII fig. 10).
- Diplochilus laevis* Lesn. 1896 wiederholte Lesne (Miss. Pavie III p. 72 fig. 8 tab. VIII fig. 8 *Rhembus*).
- Discopterella* siehe *Discopterus*.
- Discopterus* (subg. *Discopterella* n. subg.) für *D. Przevalskii* Sem. Ssemënow (Rev. russe IV p. 202).
- Disphaericus rhodesianus* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 188) Süd-Afrika.
- Distichus* siehe Tschitscherin pag. 149. — *Ditomus* siehe Apfelbeck p. 140.
- Dromius cordicollis* Vorbr. 1898 beschrieb eingehender Vorbringer (Deut. ent. Z. 1904 p. 46). — *Dr. longulus* Friv. beschrieb ausführlich Ssemënow (Rev. russe d'Ent. IV p. 148), *Dr. cordicollis* Vorbr. = *quadraticollis* Mor. (p. 300, 314), *Dr. fenestratus* var. *obscurus* Arn. 1902 = *quadraticollis* Mor. (p. 314), *Dr. uralensis* Sem. = *angusticollis* Sahlb. (*longicollis* Sahlb. err. typ.) (p. 302, 314). — *Dr. cribricollis* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48 p. 225) Madagascar. — Siehe auch Desbrochers pag. 144 u. Apfelbeck pag. 143.
- Drypta* siehe Desbrochers pag. 144.
- Dyschirius Fleischeri* n. sp. Deville (Bull. Fr. 1903 p. 29) Südfrankreich und Algier. — *D. unicolor* Mot. beschrieb Tschitscherin (Rev. russe d'Ent. IV p. 266) mit var. *baicalensis* Mot. u. var. *beludsha* n. var. (p. 267) Persien. — Siehe auch Apfelbeck pag. 138 u. Fleischer pag. 144.
- Duvalius* siehe *Trechus* u. Ganglbauer pag. 145. — *Egadroma* siehe Apfelbeck pag. 140.
- Elaphrus Jakowlewii* Sem. besprach Ssemënow (Rev. russe d'Ent. IV. p. 103, 119), *E. longicollis* Sahlb. = *angustus* Chaud. (p. 104, 119), *E. angusticollis* Sahlb. (p. 105, 120). — *E. latipennis* Sahlb. beschrieb ausführlich Ssemënow (Hor. ross. 37. p. 124) mit var. *costuliferus* n. var. (p. 125) Insel Kolgujev. — *E. Jakowlewii* Sem. = *longicollis* Sahlb. nach Poppius (Ann. Mus. Zool. Pet. VIII p. 364), *E. angusticollis* Sahlb. (p. 365). — Siehe auch Ssemënow.
- Elaphroterus* siehe Ssemënow pag. 148. — *Elaphropus*, *Epactius* siehe Apfelbeck p. 139, 138. — *Epinebriola* siehe *Nebria*.
- Eriocypus* Tsch. = *Eristomus* Brul. nach Ssemënow (Rev. russe IV p. 201).
- Eristomus* siehe *Eriocypus*.
- Euderocycla* siehe Apfelbeck pag. 142. — *Eustomis* siehe Ssemënow p. 148.
- Extromus pusillus* Per. = *Perigona nigriceps* Dej. nach Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 296), *Extromus* Per. = *Perigoaa* Cast.
- Forcipator* n. nom. Maïndron (Bull. Fr. 1904 p. 265) für *Oxystomus* Latr. 1825 nec Rafinesque 1820.
- Gazanus* n. gen. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 204), *G. elegans* n. sp. (p. 205) Rhodesia.
- Glycia* siehe Apfelbeck pag. 143.
- Graniger (Coscinia) rufotestaceus* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 89) Bagdad.
- Graphipterus shebanus* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 183) Transvaal.
- Harpalus pexus* Mén. = *Ophonus circumpunctatus* nach Daniel (Münch. Kol. Z. II p. 67). — Siehe auch Apfelbeck pag. 140.

- Hexagonia venusta* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 168), *H. untalina* n. sp. u. *H. angustula* n. sp. (p. 169) Rhodesia.
- Holcogaster* siehe *Lioscarites*.
- Hystriehopus velox* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 174) Süd-Afrika.
- Klepsiphrus angusticollis* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 175) Natal.
- Laemosthenes naniscus* Per. gehört zu *Platynus* nach Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 296). — Siehe auch Apfelbeck pag. 142.
- Lebia indagacea* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 225) Madagascar. — *L. phantasma* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 178), *L. simulatoria* n. sp. (p. 178), *L. untalina* n. sp., *L. inedita* n. sp. (p. 179), *L. evicta* n. sp. (p. 180) Süd-Afrika. — Siehe auch Apfelbeck pag. 142 u. Desbrochers pag. 144.
- Lebistina spectabilis* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 181) Transvaal.
- Leistus* (*Chaetoleistus* n. subg.) Ssemënow (Rev. russe d'Ent. IV p. 119) für *L. relictus* Sem. — Siehe auch Apfelbeck pag. 138.
- Licinus* siehe Apfelbeck pag. 140.
- Lionychus laetulus* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 176) Cap. — Siehe auch Desbrochers pag. 144.
- Lioscarites* n. nom. Maindron (Bull. Fr. 1904 p. 265) für *Holcogaster* Chaud.
- Macrochilus longicollis* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 170), *M. spectandus* n. sp. (p. 170), *M. varians* n. sp. (p. 171) Rhodesia.
- Macrotelus* siehe *Aristodacnus*.
- Masoreus australis* n. sp. Sloane (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 535) Australien. — Siehe auch Bedel pag. 143 u. Desbrochus pag. 144.
- Mecodema laeviceps* n. sp. Broun (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 41), *M. striatum* n. sp. (p. 42), *M. Walkeri* n. sp. (p. 43) Neu-Seeland.
- Megalodes politus* Lesn. 1896 wiederholt abgedruckt durch Lesne (Miss. Pavie III p. 71 fig. 5 tab. VIII fig. 7).
- Megalonychus* siehe *Platynus*, *Metabletus*, *Microlestes* siehe Apfelbeck p. 143, *Metabletus* siehe Desbrochers pag. 144.
- Metallica mashunensis* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 180) Rhodesia. — Siehe auch *Umgenia*.
- Metaxymorphus robustus* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 174) Natal.
- Microdacrus*, *Molops* siehe Apfelbeck pag. 143, 141.
- Morio*, *Mystropomus* siehe Sloane pag. 148, 147. — *Morio* siehe auch Apfelbeck pag. 138.
- Myas* siehe Apfelbeck pag. 141.
- Nebria Kincaidii* Schw. 1900 wiederholt abgedruckt Schwarz (Merriam, Alaska VIII p. 169) Alaska. — *N. Atropos* Dan. beschrieb ausführlicher Daniel (Münch. Kol. Z. II p. 74), *N. (Epinebriola* n. subg. p. 77) *oxyptera* n. sp. (p. 76) Turkestan. — *N. Lafresnayeii* Serv. u. *Foudrasii* Dej. unterschied Carret (Bull. Soc. Nat. Vienne I p. 49). — Eine italienische Uebersetzung dieser Unterscheidung gab Porta (Riv. Col. ital. II p. 151). — Siehe auch Apfelbeck pag. 138.
- Nebriosoma* siehe Sloane pag. 147.
- Notiophilus Semenowii* Tsch. beschrieb Ssemënow (Rev. russe IV p. 313). — Siehe auch Apfelbeck pag. 138.

- Notonomus parallelomorphus* Chaud. = *auricollis* Cast. nach Tschitscherin (Rev. russe IV p. 229), *N. excispennis* Sl. = *Kingii* Chaud. (p. 229).
- Olacantha* siehe Desbrochers pag. 144. — *Olistopus* siehe Bedel pag. 143. — *Omphrus*, *Oodcs* siehe Apfelbeck p. 142, 140. — *Ocystomus* siehe Forcipator.
- Ophonus brevicollis* Dej. var. *nigripes* n. var. Gerhardt (Deut. ent. Z. 1904 p. 365 u. Z. Ent. Bresl. 29. p. 77). — *O. (Harpalophonus) hospes* Strm., *Stevenii* Dej. u. *circumpunctatus* Chaud. unterschied dichotomisch Daniel (Münch. Kol. Z. II p. 3—4), *O. Stevenii* var. *festivus* n. var. u. var. *vulpinus* n. var. (p. 8), *O. circumpunctatus* var. *sareptanus* n. var., var. *anatolicus* n. var. (p. 12) u. var. *italus* Sch. (*insularis* Rag.). — Siehe auch *Harpalus* u. *Pseudophonus*.
- Orthogonius apicalis* n. sp. Fairmaire (Bull. Fr. 1904 p. 129) Madagascar.
- Pachycarus* siehe Apfelbeck pag. 140, *Pachyteles spissicornis* Fairm. 1888 beschrieb nochmals Lesne (Miss. Pavie III p. 62 tab. VIII fig. 13 *Pseudozaena*).
- Pamborus* siehe Sloane pag. 147.
- Paradinodes* siehe Apfelbeck pag. 140.
- Patrobus assimilis* Chaud. unterschied von *excavatus* Payk. Scholz Ins. Börs. 21. p. 115.
- Penetretus rufipennis* Dej. var. *semipunctatus* n. var. Reitter (Wien. ent. Z. 23 p. 81) Portugal.
- Pentagonica dispar* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 191) Natal.
- Penthus* siehe Apfelbeck pag. 140.
- Perigona rufilabris* Macl. var. *infuscata* n. var. Sloane (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 534) Australien. — Siehe auch *Extromus*.
- Phloeozetus cribricollis* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 177) u. *Ph. umtalinus* n. sp. (p. 177) Rhodesia.
- Platyderodes*, *Platyderus* siehe Apfelbeck pag. 142.
- Platynus serbicus* n. sp. Csiki (Rov. Lap. XI p. 148 u. Ann. Mus. nat. Hung. II p. 593) Serbien, dich. Tabelle über 4 Arten (loc. cit. p. 148—149). — *Pl. (Megalonychus) umtalinus* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 201), *Pl. (Anchomenus) insuetus* n. sp. (p. 201), *Pl. emeritus* n. sp., *Pl. insolitus* n. sp. (p. 202), *Pl. obsequiosus* n. sp. (p. 203) u. *Pl. latiusculus* n. sp. (p. 204) Süd-Afrika. — Siehe auch Apfelbeck pag. 142.
- Platysma* siehe *Pterostichus*.
- Platysphyrus* siehe Sloane pag. 147.
- Plochionus* siehe Desbrochers pag. 144.
- Pogonus (Pogonoidius) Carr.* italienisch von Porta (Riv. Col. ital. II p. 49). — Siehe auch Apfelbeck pag. 139.
- Polyhirma commista* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 184) S.-Afrika.
- Polystichus*, *Procerus* siehe Apfelbeck p. 143, 137. — *Polystichus* siehe Desbrochers pag. 144.
- Pseudomasoreus* siehe Desbrochers pag. 144.
- Pseudophonus terrestris* Motsch. = *Ophonus Stevenii* nach Daniel (Münch. Kol. Z. II p. 67).
- Pseudozaena* siehe *Pachyteles*.
- Pterostichus metallicus* Fbr. var. *viridinitidus* Pic 1893 = var. *virens* Schlsk. 1888 nach Heyden (Bull. Fr. 1904 p. 102). — *Pt. (Pseudocryobius) aquilonius*

- n. sp. **Tschitscherin** (Hor. ross. 37. p. 125 *Platysma*) Russland. — *Pt. bicolor* Ar., *Jurinci* Pz. u. *Xatartii* Dej. unterschied **Cavazza** (Riv. Col. ital. II p. 115). — Siehe auch **Apfelbeck** pag. 141.
- Reicheia* siehe **Apfelbeck** pag. 138.
- Scarites cyclopius* Fleisch. = *saxicola* Bon. nach **Bedel** (Abb. XXX p. 235¹⁾), *Sc. saxicola* Fleisch. = *hespericus* Dej. (p. 235). — Siehe auch **Apfelbeck** pag. 138, **König** pag. 146 u. **Tschitscherin** pag. 149.
- Scotodipnus*, *Siagona*, *Singilis*, *Stenolophus* siehe **Apfelbeck** p. 139, 140, 143. — *Somotrichus* siehe **Desbrochers** pag. 144.
- Stomis hyrcanus* n. sp. **Tschitscherin** (Rev. russe d'Ent. IV p. 150) Persien. — *St. Tschitscherinii* n. sp. **Ssemënow** (ibid. p. 152) u. *St. Daniclanus* n. sp. (p. 153) Caucasus. — Siehe auch **Ssemënow** pag. 148.
- Styphromerus plausibilis* n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 173).
- Tachys* siehe **Apfelbeck** p. 139.
- Tanythrix ticinensis* **Stierl.** wiederholt abgedruckt von **Fiori** (Riv. Col. ital. II. p. 227).
- Tefflus* siehe **Kolbe** pag. 145. — *Tetraplatypus* siehe **Apfelbeck** pag. 140.
- Thalassophilus* siehe **Trechus**.
- Thlibops Pavièi* **Lesn.** 1896 wiederholt abgedruckt durch **Lesne** (Misc. Pavie III p. 63 fig. 1 tab. VIII fig. 2).
- Thyreopteris angusticollis* n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 182), *Th. lugubrinus* n. sp. (p. 182) Süd-Afrika.
- Tichonia* n. nom. **Ssemënow** (Rev. russe IV p. 201) für *Caletor* **Tsch.** nec **Loman**.
- Trachypachys transversicollis* **Mot.** u. *laticollis* **Mot.** = *Zetterstedtii* **Gyll.** nach **Ssemënow** (Rev. Russe d'Ent. IV p. 37).
- Trechus* (*Anophthalmus*) *Vulcanus* n. sp. **Abeille** (Bull. Fr. 1904 p. 198) Frankreich, *Tr. (Anoph.) Orpheus* var. *subparallelus* n. var. (p. 199) Frankreich. — *Tr. (Anophth.) diniensis* n. sp. **Peyerimhoff** (Bull. Fr. 1904 p. 261 fig. 1) mit var. *cautus* n. var. (p. 201 fig. 2) u. *Tr. (Anophth.) convexicollis* n. sp. (p. 202 fig. 3) Frankreich. — *Tr. (Anophth.) Puelii* n. sp. **Chobaut** (Bull. Fr. 1904 p. 212) Pyrenäen. — *Tr. inornatus* n. nom. **Tschitscherin** (Rev. russe d'Ent. IV p. 148) für *quadrinaculatus* **Fleisch.** nec **Mot.**, *Tr. caucasicola* n. nom. (p. 148) Caucasus. — *Tr. (Anophth.) vranensis* n. sp. **Breit** (Münch. Kol. Z. II p. 28) Herzegowina. — *Tr. (Anophth.) Mariae* n. sp. **Schatzmayr** (ibid. p. 210) Kärnten. — *Tr. baldensis* **Putz.** var. *tombeanus* n. var. **Ganglbauer** (Münch. Kol. Z. II p. 187, 188), var. *pasubianus* **Ganglb.** mit subvar. *picescens* n. subvar. (p. 188), var. *Spaethii* n. var. (p. 188, 189) u. var. *Breitii* **Ganglb.** dich. Tab. der Varietäten (p. 188—189), *Tr. Longhii* **Com.** var. *Wingelmülleri* n. var. (p. 189) Judicarien. — *Tr. (Duvallius) Knauthii* n. sp. (p. 189) Judicarien, *Tr. (Anophthalmus) Holdhausii* n. sp. (p. 224) Venetianer Alpen, aus Laub gesiebt, *Tr. (Anophth.) vebëticus* n. sp. (p. 350, 351) Croatien, *Tr. (Anoph.) Erichsonis* **Schf.**, *Paganettii* **Ganglb.** u. *amabilis* **Schf.**, dich. Tab. über die 4 Arten (p. 350—351). — *Tr. baldensis* var. *Spaethii* **Ganglb.**

¹⁾ **Bedel** nennt hier irrthümlich „Fleischer“ statt **Reitter** als Autor. (Vergl. Bericht pro 1899 p. 238).

wiederholte **Holdhaus** (ibid. p. 225). — Siehe auch *Anophthalmus* und *Ganglbauer* pag. 145 u. *Apfelbeck* pag. 139.

Trichis siehe *Apfelbeck* pag. 143.

Tribax siehe *Carabus*.

Trichosternus Hudsonis n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. hist. XIV p. 44) Neu-Seeland.

Trigonotoma aurifera Tschit. 1899 besprach **Lesne** (Miss. Pavie III p. 77 tab. IX^{bis} fig. 1), *Tr. morosa* Tschit. (p. 78).

Umgenia Per. 1898 = *Metallica* Chaud. 1872 nach **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 296¹).

Xenitenus natalicus n. sp. **Péringuey** (ibid. p. 176) Natal.

Xenion siehe *Apfelbeck* pag. 141.

Zabrus siehe *Uhagon* pag. 149 u. *Apfelbeck* pag. 142. — *Zargus* siehe *Bedel* p. 143. — *Zaphium* siehe *Desbrochers* pag. 144.

Zeloticus mutalianus n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 185) Rhodesia.

Fam. *Dytiscidae*.

(1 n. gen., 7 n. spp.).

Abeille 2, **Apfelbeck** 1, **Bedel** 7, **Deegener** 1, **Deville** 2, 3, **Fiori** 3, **Fuente** 1, **Ganglbauer** 3, 4, **Giardina** 1, **Poppius** 1, **Régimbart** 1, 2, 3, **Schwarz** 3, **Seidlitz** 2, 3, **W. Sharp** 1, **Sseménow** 2, 6, 11, 18, **Xambeu** 3b, **Bourgeois** 4, **Edwards** 1, **Johnson** 1, **Pietsch** 3, **Roubal** 1, **Rudow** 1, **Scholz** 3.

Morphologie.

Deegener (1) untersuchte die Entwicklung des Darmkanals bei *Cybister Roeselii*.

Giardina (1) untersuchte die Eibildung bei *Dytiscus*.

Roubal (1) berichtete über Missbildungen an *Dytisciden*.

Biologie.

Rudow (1) handelte über die „Wohnungen“ einiger *Dytisciden*.

Scholz (3) berichtete über einen *Dytiscus marginalis*, auf dem sich eine Schnecke festgesetzt hatte.

E. Schwarz (3) beschrieb die Metamorphose von *Dytiscus dauricus* Gebl. u. von *Agabus tristis* Aub.

Abeille (2) beschrieb eine blinde Höhlenart, die erste, die aus dieser Familie bekannt geworden ist, einen *Hydroporiden: Siettitia*²).

¹) Der Name *Metallica* kann als einfaches Adjectiv nicht Gattungsname sein, da diese Substantiva sein müssen. Vergl. Gesetze der entomologischen Nomenclatur § 4. (Berl. ent. Z. 858).

²) Näheres über die Lebensweise dieses merkwürdigen Käfers berichtete **Abeille** 1905 (Bull. Fr. p. 225), über die systematische Stellung **Régimbart** (ibid. p. 252).

Xambou (3b) beschrieb die Larve von *Cybister tripunctatus* Ol. (p. 73) und von *Hydrovatus separandus* Reg. (p. 74) aus Madagascar.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 117 Arten aus den Vogesen auf (p. 65—80).

Edwards (1) berichtete über *Agabus unguicularis* Thoms. und *A. affinis* Payk. in England.

Johnson (1) berichtete über die *Dytisciden* in Down.

Pietsch (3) berichtete über *Deronectes semirufus* in Schlesien.

Deville (2) berichtete über das Vorkommen von *Agabus affinis* Payk., *subtilis* Er. u. *neglectus* Er. u. (3) von *Deronectes hispanicus* Rosh. u. *Dytiscus lapponicus* Gyll. in Frankreich.

Régimbart (2) zählte 12 von Pavie in China u. (3) 14 von Fea in Westafrika gesammelte Arten auf.

Poppius (1) berichtete über das Vorkommen von *Brychius rossicus* in Finnland.

Ganglbauer (4) führte 8 Arten von der Insel Meleda auf (p. 649).

Ssemënow (18) führte *Cymatopterus dolabratus* Payk. und *Gaurodytes Thomsonis* Sahlb. von der Insel Kolgujev auf (p. 120).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Apfelbeck.

Die Käferfauna der Balkanhalbinsel etc. etc.

Fam. *Haliplidae*, *Ilygrobidae*, *Dytiscidae* p. 358—389.

Es werden 127 Arten aufgezählt und mehrere näher behandelt.

Die behandelten Arten.

Halipus sculus Wehnl., *H. variegatus* Strm. var. *leopardinus* Sahlb.

Cnemidotus conifer Seidl. (p. 362).

Hygrotus (*Coelambus*) *sagrinatus* Sch., *H. corpulentus* Sch., *H. lernaeus* Sch., *H. pallidus* Aub.

Bidessus exornatus Reich. (p. 367).

Hydroporus parvicollis Seidl. (p. 370), *H. variegatus* Aub., *H. fractus* Sh. (p. 372),

H. obliquistriatus Bielz (p. 373), *H. Bodemeyeri* Ganglb. (p. 374), *H. tartaricus* Lec. (p. 375).

Agabus Merkliei Reg. (p. 380), *A. dilatatus* Brull. (p. 381).

Melanodytes pustulatus Ross. (p. 384) Dalmatien, Albanien, Griechenland.

Cybister tripunctatus Ol.

Fiori.

Studio critico dei *Dyticidi* italiani.

(Riv. Col. ital. II p. 186—205).

Eine Revision der *Haliplini* Italiens, von denen 3 Gattungen u. 18 Arten erst dichotomisch aus einander gesetzt und dann ausführlicher beschrieben werden.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Brychius elevatus Pz., *glabratus* Villa.

Haliphus varius Nic., *H. amoenus* Ol., *H. confinis* Steph., *H. mucronatus* Steph. (*siculus* Wehnl.), *H. guttatus* Aub., *H. fulvus* Fbr., *H. variegatus* Strm., *H. flavicollis* Strm., *H. laminatus* Schall., *H. lombardus* n. sp., *H. ruficollis* Dej., mit ab. *confluens* n. ab. (p. 199) u. var. *pedemontanus* n. var. (p. 200), *H. fulvicollis* Er. mit var. *romanus* n. var. (p. 201), *H. lineatocollis* Marsh.

Cnemidotus caesus Pz., *Cn. conifer* Sdl., *C. rotundatus* Aub.

Seidlitz.

Dytiscidae et *Gyrinidae* de la faune européenne.

(Misc. ent. XI p. 3—6, 42—54 Schluss. Das Ganze auch separat).

Zum Schluss bringt der ungenannte Uebersetzer der „Bestimmungstabelle“ von 1887 das Verzeichnis der Arten, die lateinischen Diagnosen der damals neuen Arten und das Register zum Abdruck, dessen Seitenzahlen-Angaben ganz räthselhaft sind; denn auf die Jahrgänge und Seiten der Zeitschrift beziehen sie sich nicht. Vielleicht gehören sie zur Separatausgabe, die Ref. nicht zu Gesicht bekommen hat.

Einzelbeschreibungen.

Agabus femoralis Payk. 1798 = *labiatus* Brahm 1790 nach Bedel (Ab. XXX p. 234).

Brychius rossicus Sem. = *cristatus* Sahlb. var. nach Ssemënow (Rev. Russe IV p. 303, 314). — Siehe auch Fiori oben.

Cnemidotus siehe auch Fiori oben.

Copelatus internus n. sp. Régimbart (Ann. Mus. Gen. 41 p. 66) Fernando Po. — *C. Geayi* n. sp. Régimbart (Bull. Mus. Paris 1904 p. 225) Guiana.

Deronectes Aubei Muls. (*semirufus* Sdl.) erörterte Ganglbauer (Münch. Kol. Z. II p. 354) mit var. *semirufus* Germ. (*Aubei* Sdl.) u. var. *Delarouzei* Duv.

Haliphus flavicollis St. var. *pallidus* n. var. Ssemënow (Rev. Russe IV p. 202), *H. Jakovlewii* Sem. = *fulvicollis* Er., *H. Schaumii* Solsk. = *fluviatilis* Aub. (p. 202), *H. maculatus* Mat. = *variegatus* Strm. (p. 216), *H. transvolgenis* n. sp. (p. 216, 314) Saratow. — Siehe auch Fiori oben.

Hydroporus Kocae n. sp. Ganglbauer (Münch. Kol. Z. II. p. 352) Slavonien. — *H. Normandii* Reg. 1903 neu abgedruckt von Fuente (Bol. Esp. IV p. 382).

Hyphydrus ovatus var. (ohne Namen) beschrieb W. Sharp (Ent. monthl. Mag. 40 p. 43). — *H. caviceps* n. sp. Régimbart (Ann. Mus. Gen. 41 p. 64).

Laccophilus flaviventris n. sp. Régimbart (Bull. Mus. Paris 1904 p. 224) Guiana. *L. obscurus* Pz. 1794 = *virescens* Brahm 1790 nach Bedel (Ab. XXX p. 235).

Siettitia n. gen. Abeille (Bull. Fr. 1904 p. 226), *S. balsentensis* n. sp. (p. 227) Frankreich, in einer Höhle, blind.

Fam. Gyrinidae.

(0 n. gen., 2 n. spp.).

Apfelbeck 1, Bourgeois 4, Régimbart 1, 2, 3, Seidlitz 2, 3.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 6 Arten aus den Vogesen auf (p. 80).

Régimbart (2) führte 4 von Pavié in China u. (3) 5 von Fea in West-Afrika gesammelte Arten auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Apfelbeck.

Die Käferfauna der Balkanhalbinsel etc. etc.

Fam. Gyrinidae. p. 389—391.

Es werden 12 Arten aufgezählt, von denen eine (*Gyrinus siculus*) besprochen ist (p. 391).

Seidlitz.

Siehe *Dytiscidae.*

Einzelbeschreibungen.

Dineutes subserratus n. sp. Régimbart (Ann. Mus. Gen. 41 p. 67) Fernando Po.

Gyrites Geayi n. sp. Régimbart (Bull. Mus. Pav. 1904 p. 226) Guiana.

Fam. Paussidae.

(0 n. gen., 16 n. spp.).

Apfelbeck 1, Normand 2, Péringuey 2, Tertrin 1, Wasmann 6.

Biologie.

Normand (2) beobachtete *Paussus Favieri* (in den Nestern von *Pheidole pallidulus*) bedeckt von einer „gelben staubartigen Materie“, die von den Ameisen abgeleckt wurde.

Wasmann (6) brachte viele biologische Angaben über mehrere Arten.

Geographisches.

Tertrin (1) führte eine von Pavié in China gesammelte Art auf.

Wasmann (6) machte zahlreiche Angaben über die geographische Verbreitung der Gattungen und Arten.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Apfelbeck.

Die Käferfauna der Balkanhalbinsel etc. *Caraboidea*.

Fam. *Paussidae*. p. 394—396.

Es wird der *Paussus turcicus* Friv. ausführlich beschrieben.

Wasmann.

Neue Beiträge zur Kenntniss der Paussiden, mit biologischen und phylogenetischen Bemerkungen.

(Not. Leyd. Mus. XXV. 1904. p. 1—82, 110, tab. 1—6).

Nach kurzer Darlegung der Phylogenie der *Paussiden* (p. 1), die in den einzelnen Gattungen ausführlicher wiederkehrt, kurzer Erörterung ihrer Eiröhren (p. 2) u. ihrer Biologie (p. 2) werden 13 Gattungen einzeln behandelt (wobei eine dichotomische Begründung leider vermisst wird). Die Arten sind bei den meisten Gattungen bloss genannt oder erwähnt. Nur in den Gattungen *Pleuropterus*, *Platyrrhopalus* u. *Paussus* sind die Arten entweder alle (*Pleuropterus*) oder zum Theil charakterisirt. Am ausführlichsten ist *Paussus* behandelt, indem eine „Systematisch-biologische Uebersicht“ (p. 32—50) 31 Gruppen erkennen lässt,¹⁾ die zwar nicht dichotomisch, aber immerhin ausreichend charakterisirt sind. Von der 30. Gruppe (p. 48ε) sind alle Arten dichotomisch auseinander gesetzt (p. 67—71). In einer „Ergänzung der Paussiden-Wirthe“ (p. 71—73) sind die Arten nach den Ameisen geordnet. Die 6 photographischen Tafeln geben naturgemäss nur ganz grobe Anschauungsbilder (von 32 Arten), aber keinerlei feinere Details.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Protopaussus Gestr. mit 2 Arten.

Homopterus Westw. mit 2 Arten.

Arthropterus MacL. (= *Phymatopterus* Westw.) mit 50 Arten, die nicht genannt sind.

Cerapterus Swed. mit 15 Arten: *C. concolor* Westw. (p. 7 tab. I fig. 1), *C. laceratus* Dohrn? (p. 74 resp. *C. Oberthürri* n. sp.?).

Pleuropterus Westw. mit 11 Arten, von denen 2 neu: *Pl. Oberthürri* n. sp. (p. 9, 14), Victoria Nyanza, *Pl. brvicornis* n. sp. (p. 10, 14, tab. I fig. 3) Ost-Afrika, *Pl. hastatus* Westw. (tab. I fig. 2), *Pl. Westermanni* Westw., *Pl. Dohrni* Rits. (p. 11, 13, tab. II fig. 1), *Pl. alternans* Westw., *Pl. Allardii* Raffr., *Pl. flavolineatus* Kr., *Pl. laticornis* Klb., *Pl. Cardonis* Gestr. (*Westermanni* Wasm. p. 11, 14, 110 tab. I fig. 4), *Pl. taprobanensis* Gestr., dichot. Tab. (p. 12—14).

Pentaplatarthrus Westw. mit 5 Arten, von 3 Arten die Wirtsameise, *Plagiopleis custodiens* Sm., bekannt.

¹⁾ Eine wiederholte Uebersicht dieser Gruppen (p. 79—80) berücksichtigt nur 23 derselben.

Ceratoderus Westw. mit 2 Arten.

Merismoderus Westw. mit 2 Arten.

Lebioderus Westw. mit 5 Arten: L. Goryi tab. III fig. 1.

Platyhopalus Westw. mit 17 Arten in 3 Gruppen (p. 18): a) *Pl. Mellyi* Westw. u. *Pl. Pictetii* Westw., — b) *Pl. denticornis* Donovan. (tab. III fig. 2), *Pl. Westwoodii* Saund., *Pl. Cardonis* n. sp. (p. 18, 19) Chota-Nagpore, *Pl. angustus* Westw. mit var. *major* n. var. (p. 20), *Pl. paussoides* n. sp. (p. 18, 20 tab. III fig. 3) Bootang, — c) *Pl. aplustrifer* Westw. (fig. a p. 22), *veillifer* Westw. (fig. b, p. 22 tab. III fig. 4).

Paussomorphus Raffr. mit 1 Art.

Paussus L. mit zahlreichen (171) Arten, die in 31 annähernd dichotomisch charakterisierte Gruppen vertheilt, aber leider nur theilweise¹⁾ charakterisirt werden: *P. Hearseyanus* West. var. *parvicornis* n. var. (p. 33, 50, 76) Indien, *P. sesquisulcatus* Wasm. var. *brevicornis* n. var. (p. 33, 50) Barway, *P. Hornii* Wasm. (p. 34 tab. III fig. 5), *P. propinguis* Per. (p. 35, 76), *P. sphaerocerus* Afz. (p. 35), *P. Favieri* Fairm. (p. 35), *P. liber* Wasm. (p. 36), *P. spinicozis* West. (p. 37), *P. Klugii* Westw. (p. 37 tab. IV fig. 1), *P. Waterhousei* West. (p. 38, 68), *P. Curtisii* West. (p. 38 tab. III fig. 6), *P. Pasteurii* Wasm. (p. 39, 68), *P. cerambyx* n. sp. (p. 39, 51 tab. IV fig. 3) Congo, *P. elaphus* Dohrn (p. 39 tab. II fig. 4), *P. dama* Dohrn (p. 39 tab. IV fig. 4), *P. Grandidieri* Pouj. (p. 40), *P. Aldovrandii* Gestr. (p. 40), *P. granulatus* Westw. (p. 41), *P. bicornis* n. sp. (p. 41, 52 tab. IV fig. 2), *P. Kannegieteri* Wasm. (p. 41, 64, 68 tab. IV fig. 5), *P. pandamanus* n. sp. (p. 42, 64, 69 tab. IV fig. 6), *P. javanus* Wasm. (p. 42, 69), *P. Burmeisteri* Westw. (p. 42), *P. refitarsis* Sam. (p. 42, 53 tab. V fig. 1), *P. Boysii* Westw. (p. 43, 54 tab. V fig. 2), *P. Wroughtonis* Wasm. (p. 43 tab. V fig. 3), *P. soleatus* Wasm. (p. 77), *P. asperulus* Fairm. (p. 43), *P. trigonicornis* Latr. (*thoracicus* Donovan.) (p. 44, 54), *P. suavis* Wasm. (p. 44, 54 tab. V fig. 4), *P. howa* Dohrn (p. 44 tab. II fig. 3), *P. semicucullatus* n. sp. (p. 46, 53) Cap, *P. Fichtelii* Donovan. (p. 47, 55 tab. V fig. 5), *P. denticulatus* Westw. (p. 47, 55 tab. VI fig. 1), *P. nauceras* Bens. (p. 47, 56 tab. VI fig. 2), *P. Cardonis* n. sp. (p. 47, 57 tab. V fig. 6) Barway, *P. Assmuthii* n. sp. (p. 47, 58 tab. VI fig. 4) Bombay, *P. seriesetosus* n. sp. (p. 48, 59 tab. VI fig. 3) Biru, *P. quadratidens* n. sp. (p. 48, 60) Ost-Indien, *P. aureofimbriatus* n. sp. (p. 48, 61 tab. VI fig. 5) Ost-Indien, *P. Ludekingii* Voll. (p. 48, 69), *P. nigrita* n. sp. (p. 49, 65, 70), *P. Ritsemae* Wasm. (p. 49, 70) mit var. *buitenzorgensis* n. var. (p. 49, 67, 70, 77), *P. Lucassenii* n. sp. (p. 49, 71), *P. semirufus* Wasm. (p. 49, 69), *P. spiniceps* n. sp. (p. 50, 63 tab. VI, fig. 6).

Hylotorus Dalm. mit 3 Arten.

Einzelbeschreibungen.

Arthropterus, *Cerapterus*, *Ceratoderus*, *Homopterus* siehe Wasmann pg. 160, oben
Hylotorus seabakanus n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 205) Rhodesia.
Lebioderus, *Merismoderus*, *Paussus*, *Paussomorphus*, *Pentaplatarthrus*, *Phymatopterus*, *Platyhopalus*, *Pleuropterus*, *Protopaussus* siehe Wasmann oben.

¹⁾ Die 11 Arten des Sunda-Archipels sind dichotomisch aus einander gesetzt (p. 68—71).

Fam. *Rhysopaussidae*.

Wasmann brachte die Familie zu den *Heteromeren*.

Fam. *Rhysodidae*.

(0 n. gen., 5 n. spp.).

Apfelbeck 1, Lea 2.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Apfelbeck.

Die Käferfauna der Balkanhalbinsel etc. *Caraboidea*.
Fam. *Rhysodidae*. p. 392—394.

Es werden 3 Arten aufgezählt, von denen eine (*Clinidium canaliculatum*) ausführlich beschrieben ist (p. 393).

Lea.

New Species of Australian *Coleoptera*. *Rhysodidae*.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 78—82 tab. IV).

Es werden 6 australische Arten dichotomisch aus einander gesetzt u. ausführlich beschrieben, von denen 5 neu sind.

Die behandelten Arten.

Rhysodes ichthyocephalus n. sp. (p. 78, 79), *Rh. abbreviatus* n. sp. (p. 78, 79), *Rh. mirabilis* n. sp. (p. 78, 80 tab. IV fig. 7), *Rh. trichosternus* n. sp. (p. 78, 81), *Rh. planatus* n. sp. (p. 78, 82), *Rh. lignarius* Ol.

Fam. *Cupedidae*.

Xambeu (3b).

Biologie.

Xambeu (3b) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Cupes Raffrayi* Fairm. (p. 113) aus Madagaskar.

Fam. *Hydrophilidae*.

(1 n. gen., 2 n. spp.).

Broun 2, Deville 2, 3, Fiori 4, Fuente 1, Ganglbauer 1, 4, Houghton 1, Kellogg 1, Porta 2, Régimbart 2, Walker 8, Xambeu 3b, Bordas 1, Bourgeois 4, Gruvel 1, Morley 2, Schnee 1, Wickham 4.

Morphologie.

Bordas (1) untersuchte die Histologie des Darmkanals bei *Hydrophilus piceus* u. *Hydrous caraboides*.

Gruvel (1) untersuchte die Histologie der Muskeln von *Hydrophilus*.

Morley (2) gab eine Notiz über die Stridulation bei *Hydrobius*.

Wickham (4) berichtete über eine Missbildung, Verdoppelung eines Tarsus, bei *Hydrocharis*.

Kellogg (1) berichtete über amitotische Zelltheilungen in den oberen Eikammern des Ovarialtubus bei *Hydrophilus* und über zahlreiche grosse Chromatinballen im Kern des Eies.

Biologie.

Ganglbauer (1) schilderte die Larven im Allgemeinen (p. 146—148), die der *Helophorinae* (p. 153), von *Helophorus* (p. 155—156), *Helophorus aquaticus* (fig. 7 p. 146), von *Ochthebius* (p. 182—183), von *Spercheus* (p. 216, 217—218, fig. 6 p. 146, fig. 11 p. 147), der *Hydrophilinae* (p. 219—220), von *Berosus* (p. 222—223), *Berosus spinosus* (fig. 8 p. 146), von *Hydrous* (p. 229—231), von *Hydrophilus* (p. 233—234), *H. caraboides* (fig. 9 p. 146, fig. 12 p. 147), der *Hydrobiini* (p. 235), von *Hydrobius* (p. 237—238), von *Phylydrus* (p. 243), der *Sphaeridiinae* (p. 265), von *Sphaeridium* (p. 270), *Sph. scarabaeoides* (fig. 10 p. 146), von *Cercyon* (p. 273—274).

Xambeu (3b) beschrieb die Larve von *Dactylosternum depressum* Kl. aus Madagaskar.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 99 Arten aus den Vogesen auf.

Schnee (1) führte 2 *Hydrophiliden* von den Marshall-Inseln auf.

Deville (2) berichtete über das Vorkommen von *Helophorus strigifrons* Th. u. *crenatus* Rey u. (3) über die Verbreitung mehrerer Arten in Frankreich, von denen am bemerkenswerthesten *Ochthebius ersculptus* var. *Halbherrii* Reitt. u. *Hydraena Bensae* Ganglb. zu sein scheinen.

Ganglbauer (1) stellte die Cycladen als das Vaterland der *Limnebius crassipes* Kuw. fest (p. 260), u. (4) führte 9 Arten von der Insel Meleda auf (p. 652).

Régimbart (2) führte 7 von Pavie in China gesammelte Arten auf.

Fuente (1) führte *Ochthebius sericeus* Muls. aus Spanien auf.

Houghton (1) berichtete über *Sphaeridium scarabaeoides* in N. Amerika.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Ganglbauer.

Die Käfer von Mitteleuropa. IV. 1. p. 141—286.

40. Fam. *Hydrophilidae*.

Nach gründlicher Darstellung der Morphologie, Systematik und Biologie (p. 141—152), wird die Familie in 5 Unterfamilien geteilt (p. 152—153), von denen die 2. in 2 u. die 4. in 4 Tribus zerfällt.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

I. Subfam. *Helophorinae* (p. 152, 153).

Helophorus Fbr. (*Empleurus* Hop.) mit 5 Arten (p. 156—157, 160), — *H.* (*Cyphelophorus* Kuw.) mit 1 Art (p. 156), — *H.* (*Trichelophorus* Kuw.) mit 2 Arten (p. 157), — *H.* (*Megalephorus* Kuw.) mit 1 Art (p. 157): *H. aquaticus* L. mit var. *aequalis* Thoms. (*frigidus* Bed.), var. *frigidus* Graëll., var. *Milleri* Kuw. u. var. *syriacus* Kuw., — *H.* (*Atractelophorus* Kuw.) mit 9 Arten (p. 157): *H. brevitarsis* Kuw. (*Deubelii* Krauss), *H. glacialis* Vill. mit var. *insularis* Reich., *H. confrater* Kuw. mit var. *Knotheri* Ggbl., *H. brevivalpis* Bed. (*granularis* Thms., *griseus* Rey) mit var. *montenegrinus* Kuw., — *H.* (s. str.) mit 15 Arten (p. 157, 158): *H. fulgidicollis* Mot. (*asturiensis* Kuw.), *H. griseus* Hrbst. (*elongatus* Kuw.), *H. viridicollis* Steph. (*aquaticus* Er.) *aeneipennis* Thoms., *planicollis* Thoms., *Seidlitzii* Kuw., *balticus* Kuw.), *H. dorsalis* Marsh. (*Mulsanti* Rye) mit var. *emaciatus* Kuw., *H. Zoppae* Ggbl. mit var. *Pinkeri* n. var. (p. 171) Oestreich, *H. crenatus* Rey (*asperatus* Rey, *umbilicicollis* Kuw.), *H. quadrisignatus* Bach (*Demoulinii* Math., *dorsalis* Crot.), *H. croaticus* Kuw. (*moscoviticus* Sem.), *H. fallax* Kuw. (*pumilio* Muls.), *H. pumilio* Er. mit var. *Redtenbacheri* Kuw., *H. nanus* Strm. mit var. *pallidulus* Thoms.

II. Subfam. *Hydraeninae* (p. 152, 175).1. Trib. *Hydrochoini* (p. 176).

Hydrochous Leach mit 6 Arten (p. 177): *H. elongatus* Schall. mit var. *sibiricus* Mot., *H. grandicollis* Kiesw. (*impressus* Rey), *H. angustatus* Germ. mit var. *foveostriatus* Fairm., var. *bicolor* Rey (*fossula* Rey) u. var. *flavipennis* Küst. (*testaceipennis* Kuw.)

2. Trib. *Hydraenini* (p. 176, 180).

Ochthebius Leach (*Henicocerus* Steph.) mit 5 Arten (p. 183), — *O.* (*Aulacochthebius* Kuw.) mit 2 Arten (p. 184), — *O.* (*Asiobates* Thms.) mit 6 Arten (p. 184): *O. montanus* Friv. (*opacus* Baud., *Barnevillei* Rey), — *O.* (*Homalochthebius* Kuw.) mit 2 Arten (p. 184): *H. impressus* Marsh. (*minimus* Fbr., *pygmaeus* Payk., *riparius* Jll.) mit var. *lutescens* Kuw. u. var. *Eppelsheimii* Kuw., *O. aeneus* Steph. (*fallax* Rey), — *O.* (*Bothochius* Rey) mit 2 Arten (p. 184): *O. nobilis* Vill. (*hybernicus* Strm., *fluviatilis* Guill.), — *O.* (*Hymenodes* Muls.) mit 6 Arten (p. 184): *O. nanus* Steph. (*difficilis* Kuw.), *O. difficilis* Muls. (*aeratus* Kuw., *O. metallescens* Roch. (*puberulus* Reitt., *fuscipalpis* Rey),

O. foveolatus Germ. mit var. *pelicularis* Kuw., — *O.* (s. str.) mit 6 Arten (p. 184, 185): *O. marinus* Payk. mit var. *pallidipennis* Cast. u. var. *deletus* Rey, *O. cranesceus* Sahlb. (*alutaceus* Reitt.), — *O.* (*Cobalius* Rey) mit 3 Arten (p. 183—184), — *O.* (*Calobius* Woll.) mit 2 Arten (p. 184).

Hydraena Kug. (*Photydraena* Kuw.) mit 2 Arten (p. 199), — *H.* (*Holcohydraena* Kuw.) mit 1 Art (p. 199), *H.* (s. str.) mit 14 Arten (p. 199): *H. riparia* Kug. mit var. *sternalis* Rey, *H. nigrita* Germ. mit var. *subimpressa* Rey (*Kiesenwetteri* Kuw.), *H. regularis* Rey (*croatica* Kuw.), *H. angustata* Strm. (*intermedia* Roch., *subdepressa* Rey), — *H.* (*Haenhydra* Rey) mit 15 Arten (p. 200): *H. gracilis* Germ. mit var. *excisa* Ksw., var. *subintegra* Ggbl., var. *elongata* Curt. u. var. *emarginata* Rey, *H. italica* Ggbl. mit var. *discreta* n. nom. (p. 209) für *monticola* Ggbl. nec Rey, *H. pulchella* Germ. (*perparvula* Kuw.), — *H.* (*Hadrenya* Kuw.) mit 2 Arten (p. 200) *atricapilla* Wat. (*minutissima* Wat., *flavipes* Strm., *pulchella* Heer), *H. pygmaea* Wat. (*Sieboldii* Rosh., *lata* Kiesw.).

III. Subfam. *Spercheinae* (p. 153, 215).

Spercheus Kug. mit 1 Art.

IV. Subfam. *Hydrophilinae* (p. 153, 220).

1. Trib. *Berosini* (p. 220).

Berosus Leach (*Enoplurus* Hop.) mit 2 Arten (p. 223): *B. spinosus* Stev. (*Schusteri* Kuw.), *B. guttalis* Rey (*spinosus* Kuw.), — *B.* (s. str.) mit 3 Arten (p. 223): *B. signaticollis* Charp. mit var. *dispar* Reich. et Saule., *B. luridus* L. (*lapponus* Sahlb. *B. affinis* Brull. (*suturalis* Kuw.).

2. Trib. *Hydrophilini* (p. 220, 226).

Hydrous Dahl mit 3 Arten (p. 231): *H. aterrimus* Ent. (*africanus* Kuw.)
Hydrophilus Deg. mit 2 Arten.

3. Trib. *Hydrobiini* (p. 220, 235—236).

Limnoxenus Rey mit 1 Art (p. 235, 236).

Hydrobius Leach mit 2 Arten (p. 236, 238): *H. fuscipes* L. mit var. *subrotundatus* Steph. (*picicus* Thms.) u. var. *Rottenbergii* Gerh.

Anacaena Thms. mit 3 Arten (p. 239): *A. globulus* Payk. (*limbata* Fairm.), *A. limbata* Fbr. (*globulus* Seidl., *ambigua* Rey) mit var. *ochracea* Steph. (*immatura* Ab., var. *nitida* Heer (*limbata* Er., *ovata* Reich., *carinata* Thms., *variabilis* Sh.), *A. bipustulata* Marsh. (*similis* Cast., *Kiesenwetteri* Reitt.).

Paracymus Thms. mit 3 Arten (p. 241): *P. aeneus* Germ. (*punctulatus* Strm., *salinus* Bielz), *P. scutellarus* Rosh. (*nigroaeneus* Sahlb.).

Crenitis Bed. mit 1 Art.

Philydrus Sol. (*Enochrus* Thms.) mit 1 Art (p. 243): *Ph. melanocephalus* Ol. mit var. *italus* Kuw., — *Ph.* (*Methydrus* Rey) mit 2 Arten (p. 244): *Ph. coarctatus* Gredl. (*suturalis* Sh.), — *Ph.* (s. str.) mit 6 Arten (p. 244): *Ph. fuscipennis* Thms. (*berolinensis* Kuw., *melanocephalus* varr. Kuw.), *Ph. quadripunctatus* Hrbst. (*melanocephalus* Fbr., *minutus* Payk.), *Ph. bicolor* Fbr. (*ferrugineus* Küst., *maritimus* Thms., *sternospina* Kuw., *Sahlbergii* Kuw.,

- Levanderi* Sahlb., *mediterraneus* Sahlb.) mit var. *halophilus* Bed. (*salinus* Kuw.), *Ph. testaceus* Fbr. mit var. *lineatus* Kuw.
- Helochares* Muls. (*Crepidelochares* Kuw.) mit 1 Art (p. 248), — *H.* (s. str.) mit 2 Arten (p. 248): *H. lividus* Forst. (*Ludovici* Schf.), *H. griseus* Fbr. (*subcompressus* Rey, *punctulatus* Rey).
- Cymbiodyta* Bed. mit 1 Art p. 250.
- Laccobius* Er. (*Compsolaccobius* n. subg. p. 251) für *L. decorus* Ggbl., *L. (Ortholaccobius* n. subg. (p. 251) für *L. Pommayi* Bed., — *L.* (s. str.) mit 10 Arten (p. 251): *L. minutus* L. var. *nanulus* Rottb., *L. biguttatus* Gerh. (*bipunctatus* Bed.), *L. bipunctatus* Fbr. (*albipes* Kuw.), *L. nigriceps* Thms. (*striatulus* Fbr., *sinuatus* Kuw.) mit var. *maculiceps* Rottb. (*signiceps* Kuw.), *L. sinuatus* Mot. (*obscuratus* Rey), *L. scutellaris* Mot. (*nigriceps* var. Rottb., *obscurus* Gerh., *regularis* Rey) mit var. *laevis* Gerh., *L. alutaceus* Thms. (*biguttatus* Kuw.) mit var. *graeus* Rottb., *L. gracilis* Mot. (*viridiceps* Rottb., *intermittens* Kiesw., *subtilis* Ksw.) mit var. *sardeus* Band. (*thermarius* Tourn., *Sellae* Sh.), *L. alternus* Mot. mit var. *nigrilus* Rottb. (*sardeus* Rey), *L. pallidus* Muls. mit var. *debilis* Rottb. u. var. *femoralis* Rey.

4. Trib. *Chaetarthriini* (p. 220, 255).

Chaetarthria Steph. mit 1 Art.

5. Trib. *Limnebiini* (p. 220, 257).

Limnebius Leach (s. str.) mit 12 Arten (p. 259—260): *L. Paganettii* n. sp. (p. 259, 261) Dalmatien, *L. crinifer* Rey (*barbifer* Kuw., *nitidus* Kuw.), *L. stagnalis* Guill. (*nitidus* Gerh.), *L. furcatus* Baudi (*nitidus* Muls., *similis* Baudi, *fullax* Kuw.), *L. nitidus* Marsh. (*sericans* Muls., *Fussii* Gerh., *dissimilis* Kuw.), *L. aluta* Bed. (*picinus* Gerh., *atomus* Gerh.), — *L. (Bolimnius)* Rey mit 2 Arten (p. 259): *L. picinus* Marsh. (*sericans* Gerh.).

V. Subfam. *Sphaeridiinae* (p. 153, 265).

Dactylosternum Woll. mit 1 Art.

Cyclonotum Er. mit 2 Arten.

Sphaeridium Fbr. mit 2 Arten.

Cercyon Leach (*Ercyon* Rey) mit 1 Art (p. 274), — *C. (Paraliocercyon* n. subg. p. 274) mit 2 Arten (p. 276): *C. depressus* Steph. u. *C. arenarius* Rey, — *C. (Dicyrtocercyon* n. subg. p. 274) mit 1 Art: *C. ustulatus* Preyssl., — *C.* (s. str.) mit 16 Arten (p. 274—275): *C. haemorrhoidalis* Fbr. mit var. *erythropterus* Muls., *C. melanocephalus* L. (*ovillum* Mot.) mit var. *rubripennis* Kuw., *C. bifenestratus* Küst. (*palustris* Thoms.), *C. quisquilius* L. mit var. *Mulsantii* n. nom. (p. 280¹) für *scutellaris* Muls. nec Steph., — *C. (Paracercyon* Seidl.) mit 1 Art (p. 274).

Pelosoma Muls. mit 1 Art. — *Megasternum* Muls. mit 1 Art. — *Cryptopleurum* Muls. mit 2 Arten.

¹) Diese Namensänderung ist nicht notwendig, da *C. scutellaris* Steph. als Synonym von *C. terminatus* March. eingeht.

Einzelbeschreibungen.

- Anacaena*, *Asiobates*, *Atractelophorus*, *Aulacochthebius* siehe Ganglbauer pag. 165, 164.
- Berosus*, *Bolimnius*, *Bothochius* siehe Ganglbauer pag. 165, 166, 164.
- Calobius*, *Cercyon*, *Chaetarthria*, *Cobalius*, *Compsolaccobius*, *Crepidelochores*, *Crenitis*, *Cryptopleurum*, *Cyclonotum*, *Cymbiodyta*, *Cyphelophorus* siehe Ganglbauer pag. 165, 166, 163.
- Dactylosternum*, *Dicyrtocercyon* siehe Ganglbauer pag. 166.
- Empleurus*, *Enochrus*, *Enoplurus*, *Ercycon* siehe Ganglbauer pag. 164, 165, 166.
- Hadrenya*, *Haenydra*, *Helochares*, *Helophorus*, *Hemicocerus*, *Holcohydraena*, *Homalochthebius* siehe Ganglbauer pag. 165, 166, 164.
- Hydraena sternalis* Rey = *riparia* var. nach Deville (Ab. XXX. p. 187), *H. regularis* Rey u. *bicuspidata* Ganglb. sind gute Arten u. in Frankreich vertreten. — *H. decolor* Dev. italienisch von Porta (Riv. Col. ital. II p. 57). — *H. italica* Ganglb. (fig. 4) aberr. ♂ *prolongata* n. ab. Fiori (Riv. Col. Ital. II p. 250), var. ♀ *Portae* n. var., var. *Ganglbaueri* n. var. (p. 251), *H. gracilis* Grm. (fig. 5) var. *samnitica* n. var. (p. 252). — Siehe auch Ganglbauer pag. 165.
- Hydrobius*, *Hydrochus*, *Hydrophilus*, *Hydrous*, *Hymenodes* siehe Ganglbauer pag. 165, 164.
- Laccobius* siehe Ganglbauer pag. 166.
- Limnebius Paganettii* Ganglb. italienische Uebersetzung von Porta (Riv. Col. ital. II p. 182). — Siehe auch Ganglbauer pag. 166.
- Limnozenus* siehe Ganglbauer pag. 165.
- Megalelophorus*, *Megasternum*, *Methydus*, *Ochthebius*, *Ortholaccobius* siehe Ganglbauer pag. 164, 166, 165.
- Paracercyon*, *Paracymus*, *Paraliocercyon*, *Pelosoma*, *Phytydraena* siehe Ganglbauer pag. 166, 165.
- Philhydus Morenae* Heyd. 1870 (*Hydrobius*) neu abgedruckt durch Fuente (Bol. Esp. IV p. 383). — Siehe auch Ganglbauer pag. 165.
- Spercheus*, *Sphaeridium* siehe Ganglbauer pag. 165, 166.
- Thomosis* n. gen. Broun (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 273), *Th. guanicola* n. sp. (p. 274) Freundschaftsinsel.
- Trichelophorus* siehe Ganglbauer pag. 164.

Fam. Parnidae.

(0 n. gen., 3 n. sp.)

Bourgeois 4, Ganglbauer 1, Porta 2.

Biologie.

Ganglbauer (1) beschrieb die Larven im Allgemeinen (p. 97—98), die von *Potamophilus* (p. 101), von *Parnus* (p. 103), *Dryops*, von *Helichus* (p. 107), von *Elmis* (p. 121), *Elmis Maugei* (fig. 4 p. 97), u. von *Macronychus* (p. 125).

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 23 Arten aus den Vogesen auf (p. 81—90).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Ganglbauer.

Die Käfer von Mitteleuropa. IV. 1. p. 95—126.

28. Fam. *Dryopidae*.

Nach allgemeiner Darlegung der Morphologie, Systematik und Biologie (p. 95—99) wird die Familie in 2 Unterfamilien geteilt (p. 99), von denen die erste in 2 Tribus zerfällt (p. 99). Mehrere nomenclatorische Aenderungen sind zu verzeichnen.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

I. Subfam. *Dryopinae*.1. Trib. *Potamophilini*.

Potamophilus Germ. mit 1 Art.

2. Trib. *Dryopini* (p. 102).

Dryops Ol. (= *Parnus* Fbr.) mit 10 Arten (p. 104): *Dr. viennensis* Heer (*obscurus* Duft., *auriculatus* Kuw.), *Dr. auriculatus* Fourer. (*prolificicornis* Fbr., *sericeus* Sam., *impressus* Curt., *bicolor* Curt., *hirsutus* Seidl.), *Dr. rufipes* Kryn. (*pilosellus* Er., *puberculus* Reich.), *Dr. Ernesti* Goz. (*auriculatus* Panz., *Schneideri* Reitt.), *Dr. algericus* Luc. (*striatellus* Fairm.) mit var. *hydrobates* Kiesw.

Helichus Er. (= *Dryops* Leach, *Pomatinus* Strm.) mit 1 Art.

II. Subfam. *Helminthinae*.3. Trib. *Helminthini* (p. 108—110).

Stenelmis Duf. mit 3 Arten (p. 111): *St. puberula* Reitt. (*Apfelbeckii* Kuw.).

Limnius Müll. mit 3 Arten (p. 113): *L. variabilis* Steph. (*rivularis* Rosh., *neuter* Kuw.), *L. tuberculatus* Müll. (*subparallelus* Fairm., *interruptus* Fairm.), *L. troglodytes* Gyll. (*brevis* Sh.).

Dypophilus Muls. mit 1 Art.

Esolus Muls. mit 4 Arten (p. 115): *E. angustatus* Müll. (*galloprovincialis* Ab.), *E. Solarii* n. sp. (p. 115, 116) Genua, *E. parallelepipedus* Müll. (*Czwalinae* Kuw., *Dossowii* Kuw., *politus* Kuw., *Kanowii* Kuw.), *E. pygmaeus* Müll. (*subparallelus* Kuw.).

Latelmis Reitt. mit 5 Arten (p. 117): *L. subopaca* n. sp. (p. 117, 118) Oberitalien, *L. opaca* Müll. (*rufiventris* Kuw., *lepidoptera* Kuw.).

Riolus Muls. mit 4 Arten (p. 119): *R. cupreus* Müll. (*Erichsonis* Kuw.) mit var. *Steineri* Kuw. (*Lentzii* Kuw.), *R. subviolaceus* Müll. (*Mulsantii* Kuw., *sodalis* Kuw.), *R. nitens* Müll. mit var. *Seidlitzii* Kuw. u. var. *Sauteri* Kuw., *R. sodalis* Er. (*meridionalis* Grouv.).

Helmis Latr. mit 3 Arten (p. 123): *H. Latreillei* Bed. (*Maugeti* Er.), *H. Maugeti* Latr. (*confusa* Cast., *similis* Flach) mit var. *Megerlei* Duft. (*Kirschii* Gerh.,

rioloides Kuw.), var. *aenea* Müll. (*Latreillei* Flach) u. var. *longicollis* Kuw.,
H. obscura Müll. (*caliginosa* Cast., *croatica* Kuw.).

Macronychus Müll. mit 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Dryops, *Dypophilus*, *Elmis* siehe Ganglbauer pag. 168.

Esolus Solarii Ganglb. italienische Uebersetzung von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 181). — Siehe auch Ganglbauer pag. 168.

Helichus, *Helmis* siehe Ganglbauer pag. 168.

Latelmis subopacus Ganglb. italienische Uebersetzung von **Porta** (loc. cit. p. 182).
— Siehe auch Ganglbauer pag. 168.

Limnius, *Macronychus*, *Potamophilus*, *Parnus*, *Pomatinus* siehe Ganglbauer pag. 168 u. oben.

Riolus Apfelbeckii n. sp. **Ganglbauer** (Münch. Kol. Z. IV p. 354) Serbien. —
Siehe auch Ganglbauer pag. 168.

Stenelmis siehe Ganglbauer pag. 168.

Fam. *Georyssidae*.

Bourgeois 4, Ganglbauer 1.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 3 Arten aus den Vogesen auf (p. 89—90).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Ganglbauer.

Die Käfer von Mitteleuropa, IV. 1. p. 91—95.

37. Fam. *Georyssidae*.

Nach der allgemeinen Schilderung der morphologischen u. systematischen Verhältnisse (p. 91—93) werden 5 Arten der einzigen Gattung dichotomisch aus einander gesetzt und dann einzeln ausführlicher beschrieben, wobei eine Art als Synonym eingezogen wird.

Die behandelten Arten.

Georyssus Latr. mit 5 Arten (p. 93): *G. crenulatus* Rossi (*integristriatus* Mot., *siculus* Rey., *canaliculatus* Reich.)

Fam. *Heteroceridae*.

(0 n. gen., 2 n. sp.).

Bourgeois 4, Fuente 1, Ganglbauer 1, Grouvelle 1, Schaeffer 1.

Biologie.

Ganglbauer (1) schilderte die Larven der Familie im Allgemeinen (p. 129) und bildete die von *Heterocerus fenestratus* ab (fig. 5 p. 129).

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 7 Arten aus den Vogesen auf (p. 93—94).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Ganglbauer.

Die Käfer von Mitteleuropa. IV. 1. p. 126—141.

39. Fam. *Heteroceridae*.

Nach eingehender Behandlung der allgemeinen Morphologie u. Biologie (p. 126—128), wurden 2 Gattungen dichotomisch unterschieden (p. 128), von denen die erste 20 Arten enthält.

Die behandelten Arten.

Heterocerus Fbr. (s. str.) mit 10 Arten (p. 131): *H. fossor* Ksw. (*Apfelbeckii* Kuw.), *H. flexuosus* Steph. (*archangelicus* Sahlb., *dentifasciatus* Kuw., *Damryi* Kuw.), *H. obsoletus* Curt. mit var. *quadrimaculatus* Hochh., *H. marginatus* Fbr. (*sulcatus* Kuw.), *H. holosericeus* Rosh. (*Ragusae* Kuw.) mit var. *pustulatus* Schlsk., *H. fuscus* Ksw. (*similis* Kuw., *pulchellus* Kuw., *oblongulus* Kuw.), *H. arragonicus* Kiesw. (*mendax* Kuw., *coxaeopilus* Kuw.), — *H. (Littorimus)* Goz.) mit 10 Arten (p. 131): *H. intermedius* Ksw. (*maritimus* Mot.), *H. maritimus* Guer. (*burchanensis* Schn.), *H. marmota* Ksw. (*funebis* Schf.), *H. sericeus* Ksw. (*minutus* Ksw.).

Micilus Muls. (= *Micromicilus* Sahlb.) mit 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Heterocerus (Littorimus) conjungens n. sp. Grouvelle (Miss. Pavie III p. 83) Siam. — *H. senescens* Kiesw. 1865 neu abgedruckt durch Fuente (Bol. Esp. IV p. 383). — Siehe auch Ganglbauer oben.

Littorimus siehe *Heterocerus* u. Ganglbauer oben.

Micilus, *Micromicilus* siehe Ganglbauer oben.

Throscinus Schwarzii n. sp. Schaeffer (J. N. York ent. Soc. XII p. 204) Texas.

Fam. *Staphylinidae*.

(26 n. gen., 358 n. spp.).

Bernhauer 1, 2, Breit 1, Broun 1, Brues 1, 2, Cameron 1, Casey 1, Deville 3, Fauvel 1—5, 7—11, Fiori 2, Ganglbauer 2, 3, 4, Gerhard (2, 6), Joy 2, 4, 5, Klima 1, Lea 2, Luze 1, 2, Newbery 4, Penecke 1, 3, Péringuey 2, Poppius 2, 4, 5, Porta 1, 2, Schatzmayr 1, Sseménow 18, Strand 2, Vorbringer 1, Wasmann 1, 2, Xambeu 3a, 3b, Zodda 1, Bedwell 1, Bourgeois 4, Champion 7a, 8, Donisthorpe 4, Fowler 1, Ott 1, Roubal 1, Tomlin 1.

Morphologie.

Roubal (1) berichtete über eine Missbildung bei *Omalium*.

Ott (1) berichtete über verkümmerte Flügel bei *Ocybus similis* Fbr.

Biologie.

Bourgeois (4) gab eine biologische Notiz über die Larve von *Oligota flavicornis* Lac. (p. 123).

Wasmann (1) behandelte die Biologie der *Doryliden*-Gäste im Allgemeinen (p. 611—616) und im Speziellen die von *Dorylomimus Kohlii* (p. 660), *Aenictonia Kohlii* u. *anommatophila* (p. 665), *Sympolemon*, *Anommatis*, *Doryloxenus eques* (p. 667) u. *Pygostenus pusillus* (p. 668), und (5) berichtete, dass *Belonuchus mordens* ein regelmässiger Gast von *Melipona*-Arten ist.

Fauvel (8) berichtete über 18 Myrmecophilen aus Brasilien (p. 276—277), von denen 8 neue beschrieben werden,

Brues (2) besprach *Ecitonidia* in ihrem Verhältnisse zu *Eciton*.

Xambeu (3a) beschrieb die Larve von *Bolitobius exoletus* Er. (p. 114), von *Ocybus cyaneus* Payk. (p. 13) u. von *O. ater* Grav. (p. 46), das Ei von *O. picipennis* Fbr. (p. 113) u. von *O. cyaneus* Payk. (p. 147), die Larve von *Quedius cruentus* Ol. (p. 50), — (3b) die Larve und die Puppe von *Leptochirus convexus* Fairm. (p. 76) aus Madagascar.

Geographisches.

Bedwell (1) berichtet über das Vorkommen von *Quedius longicornis* Kr., **Donisthorpe** (4) von *Omalium septentrionis*, **Fowler** (1) von *Callicerus rigidicornis* Grav. u. **Tomlin** (1) von *Oxygoda misella* Er. in England.

Bourgeois (4) führte 638 Arten aus den Vogesen auf (p. 94—183).

Strand (2) fand *Tachyporus formosus* Matth. in Norwegen.

Deville (3) berichtete über das Vorkommen von *Planeustoma elegantulus* Kr. in Frankreich.

Vorbringer (1) fand *Stenus flavipalpis* Thms. u. *excubitor* Er. (p. 43), *Kolbei* Gerh. (?) u. *paganus* Er. (p. 454), *Lathrobium fovulum* Steph. (p. 454), *Quedius boops* var. *fallaciosus* Kr. (p. 44), *Qu. maurus* Sahlb., *Mycetoporus Bruckii* Pand., *Myrmedonia Haworthii* Steph. (p. 454), *Homalota clancula* Er. u. *fallax* Kr. (p. 44), *corvina* Thoms. u. *myrmecobia* Kr. (p. 454), *Oxygoda obscura* Kr., *exigua* Er. u. *advena* Mäkl. (p. 454), *planipennis* Thms. u. *Skalitzkyi* Bernh. (p. 44), *Liogluta brunnea* Fbr., *rufotestacea* Kr. u. *microstera* Thms. *Placusa atrata* Sahlb. (p. 44) in Ostpreussen.

Gerhardt (2 u. 6) berichtete über *Homalota clavigera* Scr. aus Schlesien.

Poppius (2) berichtete über *Atheta procera* Kr. u. *allocera* Epp. aus Finnland.

Joy (2) berichtete über das Vorkommen von *Medon dilutus* Er., (5) von *Bledius femoralis* Gyll. u. mehreren anderen *Bledius*-Arten, u. (4) von *Orochares angustatus* Er. in England.

Champion (8) berichtete über das Vorkommen von *Bledius femoralis* Gyll. u. 4 anderen Arten in England, u. (7a) von *Ocyusa nigrata* Fairm. auf Malta.

Ganglbauer (4) führte mehrere Arten von der Insel Meleda auf, von denen 1 *Phyllodrepa* neu (p. 649—650).

Ssemënow (18) berichtete über das Vorkommen von *Olophrum borcale* Payk. auf der Insel Kolgujev.

Lea (2) führte 102 Arten aus Australien auf (p. 61—77).

Penecke (3) führte 78 in Steiermark aufgefundene *Stenus*-Arten auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Les *Staphylinides* du Thierwelt Deutsch-Ost-Africa.
Notes et Descriptions.

(Rev. d'Ent. 23 p. 284—294).

Eine Aufzählung von 68 Arten aus Deutsch-Ost-Afrika, von denen 14 als neu beschrieben werden, als Nachtrag zu Kolbe 1897 (1).

Die behandelten Arten.

Coenonica aethiopica n. sp. (p. 284) Usambara.

Aenicionia Raffrayi n. sp. (p. 285) Usambara.

Placusa simulans n. sp. (p. 286) Usambara.

Anisolinus Klb. i. l. = *Anisolinus* Sharp.

Belonuchus quadriceps n. sp. (p. 287) u. *B. holisinus* n. sp. (p. 288) Usambara.

Xantholinus (Nudobius) pictipennis n. sp. (p. 289) Usambara.

Stilicis quadrimaculatus n. sp. (p. 289) Usambara.

Paederus Usambarae n. sp. (p. 290) Usambara.

Osorius sparsior n. sp. (p. 291) Usambara.

Omalius (Phloeostiba) Usambarae n. sp. (p. 291 *Homalius*) Usambara.

Eleusis Conradtii n. sp. u. *K. Kolbei* n. sp. (p. 292) Usambara.

Lispinus Usambarae n. sp. u. *L. insignicollis* n. sp. (p. 293) Usambarae.

Klima.

Die paläarktischen Arten des *Staphyliniden*-Genus
Trogophloeus Mannh.

(Münch. Kol. Z. II p. 43—66).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 49, auf 6 Untergattungen vertheilten Arten des paläarktischen Faunengebietes, die nachher noch einzeln ausführlicher beschrieben sind. Vier Arten sind neu.

Die behandelten Arten.

Trogophloeus (*Thinodromus*) *dilatatus* Er., *Tr. hirticollis* Muls., *Tr. Bernhaueri* n. sp. (p. 44, 50) Sibirien, — *Tr. (Carpalimus) distinctus* Fairm., *Tr. Mannerheimii* Kol., *Tr. corsicus* n. sp. (p. 45, 51) Corsica, *Tr. transversalis* Woll., *Tr. Bodemeyeri* Bernh. (*corcyreus* Sahlb.?), *Tr. Kiesenwetteri* Hochh., *Tr. arcuatus* Steph., *Tr. pilosellus* Epp., *Tr. dilaticollis* Epp., *Tr. armicollis* Fauv., — *Tr. (i. sp.) opacus* Baud., *Tr. Klimae* Bern., *Tr. bilineatus* Steph., *Tr. Augustae* Bernh., *Tr. rivularis* Mot. (*corticinus* Gyll., *obscurus* Steph., *bilineatus* Er., *Erichsonis* Sharp, *metuens* Muls., *subaequus* Muls.), — *Tr. (Boopinus* n. subg. p. 46) *memnonius* Er., *Tr. anthracinus* Muls., *Tr. Reitteri* n. sp. (p. 46, 57) Korfu, *Tr. nigrita* Woll. (*insularis* Kr., *bilineatus* Woll., *oculatus* Woll.), *Tr. politus* Kuw., *Tr. fuliginosus* Grav., *Tr. tener* Bernh., — *Tr. (Taenosoma* Mannh.) *elongatulus* Er. (*brevipennis* Hochh.), *Tr. impressus* Boisd. (*inquilinus* Er., *affinis* Heer., *incrassatus* Ksw., *obsoletus* Muls.), *Tr. costicinus* Grav. (*minimus* Rund., *atratus* Steph., *nanus* Woll., *exiguus* Woll., *fulvipennis* Fauv.), *Tr. Ganglbaueri* Bernh., *Tr. nitidus* Baud., *Tr. punctatellus* Er., *Tr. Heydenii* n. sp. (p. 47, 59) Caucasus, *Tr. foveolatus* Sahlb., *Tr. siculus* Muls., *Tr. Zellichii* Bernh., *Tr. troglodytes* Er., *Tr. punctipennis* Kiesw., *Tr. rufipennis* Epp., *Tr. halophilus* Kiesw., *Tr. alutaceus* Fauv., *Tr. apicalis* Epp., *Tr. niloticus* Er., *Tr. pusillus* Grov., *Tr. parvulus* Muls., *Tr. gracilis* Mannh., *Tr. subtilis* Er., — *Tr. (Troginus) despectus* Baud., *Tr. exiguus* Er., *Tr. Schneideri* Gangl.

Newbery.

Ocyusa nigrata, Fairm., a species of *Coleoptera* new to Britain, with remarks on the other British species of *Ocyusa*.

(Ent. Mont. Mag. 40. p. 251—253).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 4 englischen Arten und ausführlichere Beschreibung von *O. nigrata* Fairm.

Die behandelten Arten.

Ocyusa nigrata Fairm., *O. picina* Aub., *O. maura* Er., *O. hibernica* Rye.

Porta.

Revisione degli Stafilinidi italiani. I. Part. *Stenini*.

(Riv. Col. ital. II p. 1—16, 21—36).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der italienischen 2 Gattungen (p. 4), 6 Untergattungen (p. 4—5) u. 93 Arten (p. 6—16, 21—26), gefolgt von kurzen Beschreibungen von 92 Arten u. 2 Varietäten mit ausführlichen Citaten der Synonymie.

Die behandelten Arten.

Dianous coerulescens Gyll.

Stenus biguttatus L., *St. longipes* Heer, *St. bipunctatus* Er., *St. guttula* Müll.
St. larigatus Muls., *St. stigmula* Er., *St. bimaculatus* Gyll., *St. gracilipes*

Kr., *St. asphaltinus* Er., *St. Guynemeri* Duv., *St. fossulatus* Er., *St. aterrimus* Er., *St. alpicola* Fauv., *St. Juno* Fbr., *St. longitarsis* Thms., *St. intricatus* Er., *St. clavicornis* Scop. (*buphthalmus* Schr., *boops* Gyll.), *St. scrutator* Er., *St. proditor* Er. (*ripaecola* Sahlb.), *St. sylvester* Er., *St. providus* Er. mit var *Rogeri* Kr., *St. lustrator* Er., — *St. (Nestus) incanus* Er., *St. mendicus* Er., *St. strigosus* Fauv., *St. nanus* Steph. (*circularis* Grav., *declaratus* Er., *pumilio* Baud.), *St. humilis* Er., *St. carbonarius* Gyll., *St. pumilio* Er., *St. circularis* Grav., *St. pusillus* Steph., *St. ruralis* Er., *St. melanopus* Mash., *St. buphthalmus* Grav., *St. umbrinus* Baud., *St. melanarius* Steph. (*cinerascens* Er.), *St. incrassatus* Er., *St. atratulus* Er., *St. niteus* Steph. (*aemulus* Er.), *St. canaliculatus* Gyll., *St. piscator* Saule., *St. morio* Grav., *St. vafellus* Er. *St. cautus* Er., *St. argus* Grav., *St. fuscipes* Grov., — *St. (Hemistenus) canescens* Roch., *St. pubescens* Steph., *St. salinus* Bris., *St. binotatus* Ljung., *St. pallitarsis* Steph., *St. bifoveolatus* Gyll., *St. foveicollis* Kr., *St. picipes* Steph. (*rusticus* Er.), *St. picipennis* Er., *St. languidus* Er., *St. nitidiusculus* Steph. (*tempestivus* Er.), *St. flavipes* Steph. (*filum* Er.), — *St. (Mesostenus) pallipes* Grav., *St. cordatus* Grav., *St. glacialis* Heer, *St. hospes* Er., *St. cribratus* Kiesw., *St. subaeneus* Er., *St. elegans* Rosh., *St. ossium* Steph., *St. sparsus* Fauv., *St. fuscicornis* Er., *St. flavipalpis* Thoms., *St. scaber* Fauv., *St. geniculatus* Grav., *St. aceris* Steph. (*aerosus* Er.), *St. palustris* Er., *St. Lichtensteini* Bernh., *St. impressus* Germ., *St. Erichsonis* Rye (*flavipes* Er.), *St. coarcticollis* Epp., *St. montivagus* Heer, — *St. (Tesnus) eumerus* Kiesw., *St. opticus* Grav., *St. formicetorum* Mannh., *St. crassus* Steph. (*nigritulus* Er.), *St. nigritulus* Gyll. mit var. *lepidus* Weis., *St. brunnipes* Steph., — *St. (Hypostenus) Kiesenwetteri* Rosh.¹⁾, *similis* Hrbst., *St. tarsalis* Ljung., *St. fulvicornis* Steph. (*paganus* Er.), *St. latifrons* Er., *St. solutus* Er., *St. cicindeloides* Schall., *St. fornicatus* Steph. (*contractus* Er.).

Einzelbeschreibungen.

- Aenictonia anommatophila* n. sp. **Wasmann** (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 637 tab. 32 fig. 9) u. *Ae. Kohlii* n. sp. (p. 637) Congo, *Ae. cornigera* Wasm. (tab. 32 fig. 10). — Siehe auch Fauvel pag. 172.
- Agerodes Germainii* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 65 p. 295), *A. pulcher* n. sp. (p. 225), *A. semiviolaceus* n. sp. (p. 226), *A. capitalis* n. sp. (p. 227), *A. denticulatus* n. sp. (p. 228), *A. frater* u. sp. u. (*A. quadriceps* n. sp. (p. 229) Süd-Amerika.
- Aleochara Andrewesi* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23 p. 66) u. *A. viatica* n. sp. (p. 67) Indien. — *A. (Heterochara) Glasunowii* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 32 p. 113) Central-Asien. — *A. parvicollis* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 65 p. 240) Peru.
- Alianta phloeoporina* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23 p. 72) Sinai.
- Aloconota* siehe *Atheta*.
- Ancaeus cordicollis* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 296) Madagascar. — Siehe auch *Parasorius*.
- Anisolinus* siehe **Fauvel** pag. 000.

¹⁾ Nur in der Tabelle.

- Anisopsis* n. gen. *fleucosa* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 108) Zambesi, *A. carinata* n. sp. (p. 109) Zanzibar.
- Anonmatophilus* n. gen. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 642), *A. Kohlii* n. sp. (p. 643 tab. 33 fig. 13), *A. minor* n. sp. u. *A. tenellus* n. sp. (p. 643) Congo.
- Anonmatocenus* n. gen. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII 1904 p. 656), *A. clypeatus* n. sp. (p. 656 tab. 33 fig. 16) Congo.
- Anthobium Sikkimi* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 88) Sikkim.
- Apatetica semiviolacea* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 85) Java, *A. rotundicollis* n. sp. (p. 85) Ostindien, *A. sparsicollis* n. sp. (p. 86) Lomboek, *A. laevicollis* n. sp. (p. 86) Tongking.
- Astenus melanurus* Küst. var. *subnotatus* n. var. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 51) Java.
- Astilbus incola* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 63) Hindostan. — *A. Akininii* Epp. (*Drusilla*) beschrieb ausführlicher Luze (Hor. ross. 37. p. 111).
- Atemeles pratensisoides* n. sp. Wasmann (Deut. ent. Z. 1904 p. 10) Luxemburg.
- Atheta (Dimotrota) procera* Kr. beschrieb Poppius (Medd. Soc. Faun. Flor. fenn. 30. p. 85) u. *A. allocera* Epp. (p. 86) aus Finnland. — *A. nilgiriensis* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 62) Hindostan, *A. (Hydrosmecta) Orientis* n. sp. (p. 71) Sinai. — *A. (Aloconota) frontalis* n. sp. Luze (Hor. ross. 37. p. 108) Central-Asien. — *A. pubicollis* n. sp. Bernhauer (Stett. ent. Z. 65. p. 238), *A. Dohrnii* n. sp. (p. 239) Ecuador. — *A. Bertolinii* n. sp. Porta (Riv. Col. ital. II p. 130) Italien.
- Belonuchus mordens* Er. von Wasmann photographiert (Rev. Mus. Paul. VI. tab. XVII fig. 1). — Siehe auch Fauvel pag. 172.
- Bledius bellicosus* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 111) Sumatra, *Bl. conicicollis* n. sp. (p. 111) Tongking, *Bl. arenicola* n. sp. (p. 112) Malabar, *Bl. Helferii* n. sp. (p. 112) Birma, *Bl. distans* n. sp. (p. 304), *Bl. Perrieri* n. sp. u. *Bl. lugubris* n. sp. (p. 305) Madagascar. — *Bledius Glasunowii* n. sp. Luze (Hor. ross. 37. p. 87) Central-Asien.
- Bolbophites* n. gen. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 278), *B. pustulosus* n. sp. (p. 279 tab. I fig. 2) u. *B. aspericeps* n. sp. (p. 279) Brasilien.
- Bolitochara semiaspera* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 65) Hindostan.
- Bombylius* siehe *Bombylodes*.
- Bombylodes* n. nom. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 43) für *Bombylius* Fauv. 1902 nec Linné.
- Boopinus* siehe Klima pag. 173, *Trogophloeus*.
- Bryoporus gracilis* Luz. italienische Uebersetzung von Porta (Riv. Col. ital. II. p. 184).
- Bryothinusa* n. gen. Casey (Canad. Ent. XXXVI p. 312), *Br. Catalinae* n. sp. (p. 313) Californien.
- Carpalimus* siehe Klima pag. 173 u. *Trogophloeus*.
- Coenonica* siehe Fauvel pag. 172.
- Coprophilus alticola* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 93) Himalaya. — *C. (Zonoptilus) Reitteri* n. sp. Luze (Münch. Kol. Z. II p. 69) Central-Asien. — *C. bimaculatus* n. sp. Luze (Hor. ross. 37. p. 79) mit var. *obscurus* n. var. (p. 80) Central-Asien, *C. striatipennis* Epp. von *pennifer* Mot. gut unterschieden (p. 80).
- Coryphium Gredleri* Kr. var. *dilatipes* n. var. Ganglbauer (Münch. Kol. Z. II p. 197) Judicarien.

- Crymus* n. gen. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 92), *Cr. antarcticus* n. sp. (p. 93) Neu-Georgien.
- Cryptobium extraneum* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 55) Bengalen. — *Cr. myrmecocephalum* n. sp. Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 71 tab. IV fig. 3) Australien, *Cr. Mastersii* Marl. ♂ (p. 73).
- Delopsis microphthalma* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 95) Java.
- Demera Kohlii* n. sp. u. *D. nitida* n. sp. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII Fest. Weismann 1904 p. 630) Congo.
- Diaonous* siehe *Porta* pag. 173.
- Dicax ventralis* n. sp. Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 73 tab. IV fig. 12) u. *D. ruficollis* n. sp. (p. 74) mit var. *nigriventris* n. sp. (p. 75) Australien.
- Diglossa Peyerimhoffii* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 73) u. *D. Cameronis* n. sp. (p. 74) Arabien. — *D. testacea* n. sp. Cameron (Ent. month. Mag. 40. p. 157), *D. subtilissima* n. sp. (p. 157) Perim.
- Dimotrota* siehe *Atheta*.
- Discoxenus* n. gen. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 655), *D. Lepisma* n. sp. (p. 656) Kendal, *D. Assmuthii* n. sp. (p. 656) Bombay.
- Dorylocerus* n. gen. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 627), *D. fossulatus* n. sp. (p. 628) Congo.
- Dorylogaster* n. gen. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 625), *D. longipes* n. sp. (p. 626 tab. 31 fig. 4) Congo, bei *Anomma*.
- Dorylomimus* n. gen. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 620), *D. Kohlii* n. sp. (p. 622 tab. 31 fig. 3—3e) Congo.
- Dorylonia* n. gen. *laticeps* n. sp. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 635 tab. 32 fig. 8) Congo.
- Dorylonilla* n. gen. *spinipennis* n. sp. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 631 tab. 31 fig. 6) Congo.
- Dorylophila* n. gen. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII tab. 632), *D. rotundicollis* n. sp. (p. 633 tab. 32 fig. 7) Congo.
- Dorylopora* n. gen. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 628), *D. costata* n. sp. (p. 629 tab. 31 fig. 5) u. *D. Kohlii* n. sp. (p. 629) Congo.
- Doryloxenus* Wasm. *annulatus* n. sp. Wasmann (Zool. Jahrb. Suppl. VII Fest. Weismann 1904 p. 653), *D. cornutus* Wasm., *D. eques* n. sp. (p. 654 tab. 33 fig. 14), *D. Kohlii* n. sp. (p. 654 tab. 33 fig. 15), *D. Lujae* Wasm. u. *D. hirsutus* n. sp. (p. 654) Congo, *D. transfuga* n. sp. u. *termitophilus* n. sp. (p. 655) Bombay.
- Dromeciton* n. gen. Fauvel (Rev. d'Ent. 23 p. 282), *Dr. Wagneri* n. sp. (p. 283 tab. I fig. 4) Brasilien.
- Dropephylla* siehe *Phyllodrepa*.
- Drusilla* siehe *Astilbus*.
- Eccoptoglossa* n. gen. Luze (Hor. ross. 37. p. 105), *E. obscura* n. sp. (p. 106) Central-Asien.
- Ecitogaster Schmalzii* Wasm. bildete ab Fauvel (Rev. d'Ent. 23 tab. I fig. 5).
- Ecitonides tuberculosus* Wasm. bildete ab Fauvel (Rev. d'Ent. 23 tab. I fig. 1).
- Ecitonidia* besprach Brues (Psyche XI p. 21).
- Ecitopora nitidiventris* n. sp. Brues (Ent. News XV p. 250) Texas.
- Ediquus* siehe *Quedius*.

- Eleusis rufiventris* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 81) u. *E. conifrons* n. sp. (p. 82) Sumatra, *E. Warburgii* n. sp. (p. 82) Celebes, *E. discalis* n. sp. (p. 83) Sumatra, *E. plagiata* (p. 83) u. *E. rotundiceps* n. sp. (p. 83) Sikkim, *E. quadridens* n. sp. (p. 84) Perak, *E. lunigera* n. sp. (p. 84) Java, *E. Perrieri* n. sp., *E. apicalis* n. sp. (p. 298), *E. heterocdera* n. sp., *E. boops* n. sp. (p. 299) u. *E. hydrocephala* n. sp. (p. 300) Madagascar. — *E. spectabilis* n. sp., Bernhauer (Verh. Zool. bot. Ges. 54 p. 4), *E. propinqua* n. sp. (p. 5), *E. brachyptera* n. sp., *E. rectangulum* n. sp. (p. 6), *E. bicarinata* n. sp. (p. 7) u. *E. bisulcata* n. sp. (p. 8) Madagascar, *E. mutica* n. sp. (p. 9) Gabun. — *E. cephalotes* n. sp. Bernhauer (Stett. ent. Z. 65. p. 218) Mexico. — *E. australis* Fauv. = *planicollis* Macl. nach Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 77). — Siehe auch Fauvel pag. 172.
- Erchomus aluticollis* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 295) Neu-Guinea.
- Eulissus silvaticus* n. sp. Bernhauer (Stett. ent. Z. 65. p. 230) Madagascar, *Eu. purpuripennis* n. sp. (p. 231) China.
- Eunonia* n. gen. Casey (Canad. Ent. 36. p. 313), *Eu. Keeniana* n. sp. (p. 314) Columbien.
- Eupsorus* n. gen. Broun (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 45¹), *Eu. costatus* n. sp. (p. 46) New Seeland.
- Falagria nilgiriensis* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 62) Hindostan.
- Geodromicus punctulatus* n. sp. Luze (Hor. ross. 37. p. 77) u. *G. ovalis* n. sp. (p. 78) Central-Asien.
- Geostiba aurogemmata* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 75) Algier. — Siehe auch *Sipalia*.
- Glyptomerus* siehe *Lathrobium*.
- Haplodenus speculiventris* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 97) Java.
- Hemistenus* siehe Porta pag. 174. — *Heterochara* siehe *Aleochara*.
- Holosus parcestriatus* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 76) Java, *H. pennifer* n. sp. (p. 76) Annam, *H. brevipennis* n. sp. (p. 77) Hongkong, *H. insularis* n. sp. (p. 77) Java, *H. aberrans* n. sp. (p. 78) Ceylon. — *H. tenuicornis* n. sp. Bernhauer (Verh. Zool. bot. Ges. 54. p. 13) Gabun, *H. plicatus* n. sp. (p. 14), *H. elegans* n. sp. u. *H. sumatrensis* n. sp. (p. 15) Sumatra. — *H. sinuatus* n. sp. Bernhauer (Stett. ent. Z. 65. p. 217) Mentawai.
- Holotrochus coriaceus* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 306), *H. nigrita* n. sp., *H. nitescens* n. sp. (p. 307), *H. marginicollis* n. sp., *H. specularis* n. sp. (p. 308) u. *H. Fairmairei* n. sp. (p. 309) Madagascar.
- Homalium* siehe *Omalium*.
- Homalota crenulata* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 65) Hindostan.
- Hoplondria mirabilis* n. sp. Bernhauer (Stett. ent. Z. 65. p. 237) Peru.
- Hoplitodes* n. gen. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 109), *H. Echiðne* n. sp. (p. 110) Natal.
- Hydrosmeeta* siehe *Atheta*. — *Hypostenus* siehe Porta pag. 174.
- Lathrobium sinaicum* n. sp. Fauvel (Rev. d'Ent. 23. p. 71) Sinai. — *L. (Glyptomerus) Wingelmülleri* n. sp. Breit (Münch. Kol. Z. II p. 29) Adamello-Alpen.
- Leistotrophus africanus* n. sp. Bernhauer (Stett. ent. Z. 65 p. 236) Kamerun.

¹) Die Zugehörigkeit zur Familie fraglich, Aehnlichkeit mit *Micropeplus* vorhanden, aber auch Anklänge an die *Carabidae*.

- Leptacinus apicipennis* n. sp. **Bernhauer** (ibid. p. 234) St. Thomas.
- Leptusa (Typhlopasilia) Pinkeri* n. sp. **Ganglbauer** (Münch. Kol. Z. II p. 196) Judicarien.
- Lesteva turkestanica* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 76) Asien. — *Lesteva foveolata* Luz. italienisch von **Zodda** (Riv. Col. ital. II p. 19).
- Lispinus macropterus* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 78) Celebes, *L. validicornis* n. sp. (p. 79) Australien, *L. sulcatus* n. sp. (p. 79) Neu-Guinea, *L. rugipennis* n. sp., *L. acicularis* n. sp. u. *L. quadrinotatus* n. sp. (p. 80) Java, *L. binotatus* n. sp. (p. 81) Neu-Guinea, *L. varians* n. sp. (p. 296), *L. agnatus* n. sp. (p. 297) u. *L. obscurellus* n. sp. (p. 298) Madagascar. — *L. pubiventris* n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 54. p. 10) Gabun, *L. specularis* n. sp. (p. 11) Nias-Insel, *L. curticolis* n. sp., *L. elongatus* n. sp. (p. 12) Sumatra. — Siehe auch **Fauvel** pag. 172.
- Maseochara indica* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 66) Hindostan, *M. javana* n. sp. (p. 66) Java.
- Medon mimeticus* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 65 p. 224) Madagascar.
- Megacronus lineipennis* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 60) Hindostan.
- Megalops hova* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 309), *M. bifenestratus* n. sp. n. sp. (p. 309), *M. cribriceps* n. sp. (p. 310) Madagascar. — *M. brevipennis* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 65 p. 222) Brasilien.
- Megarthus bimaculatus* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23) Ceylon, *M. basicornis* n. sp. (p. 87) Sikkim. — *M. Prosseni* n. sp. **Schatzmayr** (Münch. Kol. Z. II (p. 212) Villach.
- Mesostenus* siehe **Porta** pag. 174.
- Microglossa rugipennis* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 114) Asien.
- Microsaurus* siehe **Quedius**.
- Mimophites* n. gen. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 280), *M. Bouvieri* n. sp. (p. 281 tab. I fig. 3) u. *M. laticeps* n. sp. (p. 281) Brasilien.
- Mitomorphus obsoletus* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 56) Hindostan.
- Mycetoporus sibiricus* n. sp. **Poppius** (Oefv. Finsk. Förh. 46 no. 16 p. 1).
- Myrmedonia Kohlii* n. sp. **Wasmann** (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 634) u. *M. pedissequa* n. sp. (p. 634) Congo. — *M. termitobia* n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 206), *M. termitophila* n. sp. (p. 207), *M. compransor* n. sp. (p. 208), *M. simplex* n. sp. (p. 208), *M. uncinata* n. sp. (209), *M. praecox* n. sp. (p. 210), *M. puncticollis* n. sp. (p. 211), *M. mima* n. sp. (p. 212), *M. capicola* n. sp., *M. gentilis* n. sp. (p. 213), *M. jucunda* n. sp., *M. gravidula* n. sp. (p. 214), *M. illotula* n. sp. (p. 215), *M. hirtella* n. sp., *M. conifera* n. sp. (p. 216), *M. contristata* n. sp., *M. anthracina* n. sp. (p. 217) u. *M. gracilicornis* n. sp. (p. 218) Süd-Afrika. — *M. clavigera* Fvl. besprach **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29).
- Myrmoecia* besprach **Luze** (Hor. ross. 37. p. 112).
- Nestus* siehe **Porta** pag. 174, *Nudobius* siehe **Fauvel** pag. 172.
- Ocalea* siehe **Sorecocephala**.
- Ocypus* siehe **Staphylinus**.
- Ocyusa hibernica* **Rye** besprach **Champion** (Ent. month. Mag. 40 p. 253). Siehe auch **Newbery** pag. 173.
- Oedichirus ventralis* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 318), *Oe. ruftarsis* n. sp. (p. 318) u. *Oe. Kolbei* n. sp. (p. 319) Madagascar. — *Oe. tricolor* n. sp. **Lea**

- (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 61 tab. IV fig. 1), *Oe. terminalis* n. sp. (p. 62) Australien.
- Omaïum sulcicolle* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 89 *Homalium*) Sumatra, *O. chlorizans* n. sp., *O. obesum* n. sp. u. *O. rude* n. sp. (p. 90) Sumatra, *O. hoza* n. sp. (p. 300) u. *H. costipenne* n. sp. (p. 301) Madagascar. — *O. arenarium* n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 54. p. 16) Cap. — *O. italicum* Bernh. italienisch von **Zodda** (Riv. Col. ital. II p. 18). — Siehe auch **Fauvel** pag. 172.
- Osorius strangulatus* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 47) Hindostan, *O. impennis* n. sp. (p. 306) Madagascar. — *O. alutaceus* n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 54. p. 17) Madagascar, *O. truncorum* n. sp. (p. 17) Zanzibar, *O. Eppelshemii* n. sp. (p. 18) Mentawai, *O. Eggersii* n. sp. (p. 19) St. Thomas. — Siehe auch **Fauvel** pag. 172.
- Oxyroda arabs* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 72) Sinai.
- Oxytelopsis madecassa* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 96) Madagascar, *O. genalis* u. sp. (p. 96) Perak.
- Oxytelus bubalus* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23 p. 97) Java, *O. atriceps* n. sp. (p. 98) Celebes, *O. megacephalus* n. sp. (p. 99) Sikkim, *O. gigantulus* n. sp. (p. 99) Siam, *O. migrator* n. sp. (p. 100) Siam, *O. ruptus* n. sp. (p. 100) Java, *O. heterophthalmus* n. sp. (p. 101) Australien, *O. dilutipennis* n. sp. (p. 101) Gabun, *O. planus* n. sp. (p. 102) Abyssinien, *O. nitidipennis* n. sp. (p. 102) Madagascar, *O. claviger* n. sp. (p. 103) Abyssinien, *O. incisicollis* n. sp. (p. 103) Deutsch-Ost-Afrika, *O. bicolor* n. sp. (p. 104) Madagascar, *O. heterocerus* n. sp. (p. 104) Gabun, *O. sculptiventris* n. sp. (p. 105) Madagascar, *O. crassus* n. sp. Bolivien, *O. speculum* n. sp. (p. 106) Peru. *O. dentifrons* n. sp. (p. 107) Amazonien, *O. scorpio* n. sp. (p. 107) S. Domingo, *O. lobatus* n. sp. (p. 303) u. *O. anticus* n. sp. (p. 304) Madagascar. — *O. curtus* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 45. p. 219) u. *O. rugicollis* n. sp. (p. 220) Australien, *O. opacinus* n. sp. (p. 221) Brasilien. — *O. excellens* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 81), *O. robusticornis* n. sp. (p. 82), *O. africanus* n. nom. (p. 83) für *O. flavipennis* Epp. nec. Gr. *O. luridipennis* n. sp. (p. 84) Central-Asien.
- Pachycorinus Ganglbaueri* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 65. p. 234) Madagascar.
- Paederus Andrevesii* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 53) u. *P. gratiosus* n. sp. (p. 54) Hindostan, *P. trimerus* n. sp. (p. 294) Neu-Guinea. — Siehe auch **Fauvel** pag. 172.
- Palaminus Simonis* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 50) Ceylon, *P. suturalis* n. sp. (p. 319), *P. madecassa* n. sp., *P. pennifer* n. sp., *P. nossibianus* u. sp. (p. 320), *P. allocerus* n. sp., *P. brunneus* n. sp., *P. circumflexus* n. sp. (p. 321) u. *P. transmarinus* n. sp. (p. 322) Madagascar.
- Parasorius* n. gen. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 65. p. 222) für *Ancaeus Försteri* Bernh.
- Philonthus tantalus* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 94), *Ph. indubius* n. sp. (p. 95), *Ph. elegantulus* n. sp. (p. 97), *Ph. (Gabrius) insignis* n. sp. (p. 98) Central-Asien. — *Ph. tirolensis* Luz. italienische Uebersetzung von **Fiori** (Riv. Col. ital. II p. 232). — *Ph. ebeninus* Gr. u. *concinus* Gr; nebst varr. unterschiedlich dichotomisch **Bourgeois** (Cat. Col. Vog. fasc. 1899 p. 143).
- Phloeostiba* siehe **Fauvel** pag. 172.

- Phylloredpa (Dropephylla) Gobanzii* n. sp. **Ganglbauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 54. p. 650) Dalmatien.
- Pinophilus piceus* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 51) Hindostan. — *P. Eppelsheimii* n. sp. **Bernhauer** Stett. ent. Z. 65. p. 223) Sumatra.
- Placusa* siehe **Fauvel** pag. 172.
- Planeustomus indicus* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 94) Birma.
- Platyprosopus niloticus* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 275) Abyssinien.
- Platystethus spinicornis* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 85) u. *P. flavipennis* n. sp. (p. 86) Central-Asien.
- Polychelus* n. gen. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 74), *P. aeneipennis* n. sp. (p. 75, Central-Asien.
- Psilotrichus* n. gen. **Luze** (ibid. p. 69), *Ps. elegans* n. sp. (Münch. Kol. Z. II p. 70) Turkestan.
- Pygostenus pusillus* n. sp. **Wasmann** (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 646), *P. bicolor* n. sp. (p. 647), *P. laevicollis* n. sp. (p. 647 tab. 33 fig. 18), *P. Fauvelii* n. sp. (p. 648), *P. splendidus* n. sp. (p. 648 tab. 33 fig. 17), *P. Lujae* n. sp., *P. pubescens* n. sp. (p. 648), *P. scutulosus* n. sp., *P. Kohlii* n. sp. mit var. *piceus* n. var., *P. longicornis* n. sp. u. *P. alutaceus* n. sp. (p. 649) Congo.
- Quediüs (Microsaurus) Kraussii* n. sp. **Penecke** (Wien. ent. Z. 23. p. 135) Herzegovina. — *Qu. (Ediquus) Solskyi* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 99), *Qu. rufilabris* n. sp. (p. 100), *Qu. (Microsaurus) fusicornis* n. sp. (p. 101), *Qu. (Sauridus) imitator* n. sp. (p. 102) Central-Asien. — *Qu. semiviolaceus* Blackb. = *luridipennis* Macl. nach **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 65).
- Sauridus* siehe *Quediüs*.
- Scopaes triangularis* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 90) Central-Asien.
- Scytoglossa* n. gen. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 109), *Sc. delicata* n. sp. (p. 110) Central-Asien.
- Sipalia (Geostiba) Solarii* Bernh. ins Italienische übersetzt durch **Zodda** (Riv. Col. ital. II p. 19). — Siehe auch *Geostiba*.
- Staphylinus (Ocyppus) similis* Fbr var. *semialatus* n. var. **Müller** (Wien. ent. Z. 23. p. 172) Dalmatien u. Triest. — *St. suspectus* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 57) Hindostan. — *St. (Ocyppus) Langei* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 65. p. 235) Congo. — *St. (Trichoderma) Glasunowii* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 92), *St. (Tasgius) transversiceps* n. sp. (p. 93) Central-Asien. — *St. (Ocyppus) olens* Müll. u. *tenebricosus* Grav. unterschied **Bourgeois** (Cat. Col. Vosg. fasc. II. 1899. p. 138).
- Stenus sylvester* Er. besprach **Gerhardt** (Zeit. ent. Bresl. 29. p. 73). — *St. Bellii* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 47), *St. ventricosus* n. sp. (p. 48), *St. Andrewesii* n. sp., *St. consors* n. sp. u. *St. millepunctus* n. sp. (p. 49) Hindostan, *St. protector* n. sp., *St. irroreus* n. sp. (p. 311), *St. uniformis* n. sp., *St. volvulus* n. sp. (p. 312), *St. obconicus* n. sp., *St. mirus* n. sp. (p. 313), *St. Alluaudii* n. sp., *St. Sicardii* n. sp. (p. 314), *St. Goudotii* n. sp., *St. dieganus* n. sp. (p. 315), *St. chloropterus* n. sp., *St. pluvipunctus* n. sp., *St. creberrimus* n. sp. (p. 316), *St. troile* n. sp. u. *St. delphinus* n. sp. (p. 317) Madagascar. — *St. parilis* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 88) Central-Asien. — Siehe auch **Porta** pag. 173.
- Stilicoderus umbratus* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 52) Hindostan.

- Stilicus anommatophilus* n. sp. **Wasmann** (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 658) Congo.
— Siehe auch Fauvel pag. 172.
- Suniopsis politus* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 67 tab. IV fig. 2).
- Sunius gracilicornis* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 89), *S. lithocharoides* Solsk. var. *quadrimaculatus* n. var. (p. 90) Central-Asien. — *Sunius apiciflavus* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 68), *S. trilineatus* n. sp. (p. 69), *S. brevicollis* n. sp. (p. 70 tab. IV fig. 13) Australia.
- Sympolemon tiro* n. sp. **Wasmann** (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 641 tab. 33 fig. 12) Congo, *S. Anommatis* Wasm (tab. 32 fig. 11a, b, 33 fig. 11c).
- Tachinus tundrae* n. sp. **Poppius** (Öfv. Finska Förh. 46. no. 13 p. 1), *T. jacuticus* n. sp. (p. 2) u. *T. ochoticus* n. sp. (p. 5) Ost-Sibirien. — *T. splendens* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 103) Central-Asien).
- Tachyporus gracilicornis* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 104) Central-Asien).
- Taenosoma* siehe Klima pag. 173. — *Tasgius* siehe *Staphylinus*. — *Tesnus* siehe Porta pag. 173.
- Tetradelus* n. gen. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 90), *T. trigonuroides* n. sp. (p. 91) Sikkim.
- Thinodromus* siehe *Trogophloeus* u. Klima p. 173. — *Trichoderma* siehe *Staphylinus*.
- Trilobitideus* Raffr. *paradozus* n. sp. **Wasmann** (Zool. Jahrb. Suppl. VII p. 619 tab. 31 fig. 2) Cap, *Tr. mirabilis* Raffr., *Tr. insignis* n. sp. (p. 620 tab. 31 fig. 1) Congo.
- Troginus* siehe Klima pag. 173.
- Trogophloeus fuscipalpis* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 94) Ceylon, *Tr. lepidicornis* n. sp. (p. 94) Celebes, *Tr. Perrieri* Fam. 1898 (p. 301), *Tr. Alluaudii* n. sp., *Tr. dieganus* n. sp. (p. 302), *Tr. malgaceus* n. sp. u. *Tr. boops* n. sp. (p. 303) Madagascar. — *Tr. (Thinodromus) brevicornis* n. sp. **Luze** (Hor. ross. 37. p. 80) Central-Asien. — *Tr. pustulatus* n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 54. p. 20), *Tr. socius* n. sp. (p. 21) Annam, *Tr. brasiliensis* n. sp. (p. 21) u. *Tr. fortepunctatus* n. sp. (p. 22) Brasilien, *Tr. Caseyi* n. sp. (p. 23) Nordamerika, *Tr. varicornis* n. sp. (p. 24) Grenada. — *Tr. (Carpalimus) corsicus* Kl. italienische Uebersetzung von **Fiori** (Riv. Col. ital. II p. 223). — Siehe auch Klima pag. 173.
- Typhlospasia* siehe *Leptusa*.
- Xantholinus Olliffii* **Lea** von *phaenicopterus* Er. verschieden nach **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 65). — *X. cinctus* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 56) Indien. — *X. insularis* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 65. p. 232), *X. Bilimekii* n. sp. (p. 233) Mexico. — Siehe auch Fauvel pag. 172.
- Xerophygus ocularis* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 95) Sumatra.
- Zygas forticornis* n. sp. **Fauvel** (Rev. d'Ent. 23. p. 64) u. *Z. hastatus* n. sp. (p. 64) Hindostan. — *Z. Plasonis* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 45. p. 240) Indien.

Fam. *Clavigeridae.*

(2 n. gen., 3 n. spp.).

Bourgeois 4, Fairmaire 2, Raffray 1.

Biologie.

Bourgeois (4) schilderte die Lebensweise von *Claviger* (p. 191).

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 2 Arten aus den Vogesen auf (p. 191).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Raffray.

Genera et Catalogue des *Pselaphides*. II. Sous-famille
Clavigerini.

(Am. Fr. 73. 1904 p. 444—471, 640—658 tab. II.)

Die *Clavigeriden* sind als Unterfamilie der *Pselaphiden* aufgefasst und bilden den Schluss der grossen, 1903 begonnenen Arbeit, der erst im März 1905 erschien. Im Uebrigen vergl. *Pselaphidae* pag. 183.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Anaclasiger Rffr., *Disarthricerus* Rffr., *Mastiger* Mob.

Articerus Dahm. in 6 Gruppen getheilt (p. 454—455).

Elasmotus Rffr., *Theocerus* Rffr., *Amblycerus* Rffr., *Neocerus* Wasm., *Commato-
cerus* Rffr.

Fustiger Brend. *Schmithii* n. sp. (p. 455) Antillen.

Apoderiger Wasm., *Trymalius* Fairm. *foveicollis* Frm. (tab. II fig. 1), *Hadrophorus*
Fairm. *humerosus* Fairm. (fig. 2), *Novofustiger* Wasm., *Pseudofustiger* Reitt.,
Commatoceropsis Rffr., *Andranes* Lec., *Rhynchoclaviger* Wasm., *Articeropsis*
Wasm., *Articeronomus* Rffr., *Diantiger* Sh., *Fustigerodes* Reitt., *Articerodes*
Rffr.

Fustigeropsis Rffr. *simplex* n. sp. (p. 455) Süd-Afrika.

Thysdarius Fairm. *Perrieri* Fairm. (tab. II fig. 3).

Radamellus n. gen. (p. 450, 456) für *Radamides minutus* Rffr. u. *Radama
spinipennis* Rffr.

Radama Rffr., *Radamides* Wasm., *Inerina* Rffr., *Microclaviger* Wasm., *Fusifera*
Rffr., *Paussiger* Wasm., *Commatoceroides* Per., *Syrrophesina* Rffr., *Clavi-
gerodes* Rffr., *Hironia* Rffr., *Braunsiella* Rffr., *Clavigeropsis* Rffr.

Claviger Pr. in 7 Gruppen getheilt (p. 457), *Cl. Montandonis* n. sp. (p. 457)
Rumänien.

Semiclaviger Wasm., *Pseuducerus* Rffr.

Verzeichnis der Abbildungen (p. 475).

Trymalius foveicollis Fairm. tab. II fig. 1.

Hadrophorus humerosus Fairm. tab. II fig. 2.

Thysdarius Perrieri tab. II fig. 3.

Einzelbeschreibungen.

Claviger, *Fustiger*, *Fustigeropsis*, *Radamellus*, siehe Raffray oben.

Thysdarius n. nom. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1904 p. 117) für *Thysdrus* Fairm.
1898 nec. Stål 1874 (*Orthoph.*). — Siehe auch Raffray oben.

Fam. *Pselaphidae*.

(40 n. gen., 282 n. spp.)

Amore 1, Dodero 1, 2, 3, Fiori 4, Ganglbauer 2, 4, Holdhaus 1, Méquignon 1, Müller 3, Normand 1, 3, Peyerimhoff 2, 3, Pic 26, 35, Porta 2, Raffray 1, Reitter 10, Schatzmayr 1, Vorbringer 1, Wasmann 4, Bourgeois 4, Broun 1, Joy 1.

Morphologie.

Dodero (3) behandelte die secundären Geschlechtsmerkmale der ♂♂ von *Bythinus*¹⁾. Kritik contra Fiori (4).

Peyerimhoff (3) handelte über Poecilandrie u. Poecilogynie bei Pselaphiden (p. 179—180).

Biologie.

Wasmann (4) behandelte die Biologie von *Connodontus acuminatus* Raffr. (p. 3) u. mehrerer *Pselaphiden*.

Geographisches.

Joy (1) berichtete über *Euconnus Mäklinii*, neu für England.

Bourgeois (4) führte 49 Arten aus den Vogesen auf.

Vorbringer (1) fand *Bythinus Stussineri* in Ostpreussen (p. 43).

Ganglbauer (4) führte 9 Arten von der Insel Maleda auf (p 651).

Systematik.**Umfassende Arbeiten.****Raffray.****Genera et Catalogue des *Pselaphides*.**

(Ann. Fr. 73. p. 1—444, 472—476, 635—658 tab. I—III).

Fortsetzung und Schluss der grossen, 1903 begonnenen Arbeit, der von pag. 401 an erst im März 1905 erschienen ist. Leider ist die Benutzbarkeit der schönen Arbeit durch unpraktische Anordnung sehr erschwert. Die Reihenfolge der Gattungen in der Tabelle ist nicht genau dieselbe wie bei den speciellen Besprechungen (mit den Artbeschreibungen) und nicht dieselbe wie im „Catalogue“, was um so störender ist, als man oft erst im letzteren den Fundort einer neuen Art aufsuchen oder nachsehen muss, für welche Arten eine neue Gattung aufgestellt ist. Ganz schlimm wird dieses Aufsuchen, wenn man die Abbildungen der 3 Tafeln benutzen will; denn im Text sind sie nicht citirt. Zum Glück hilft hier ein alphabetisches Register, welches nebst einem Literaturverzeichnis, den Schluss der Arbeit bildet, der im April 1905 erschien. Sehr zu bedauern ist die vom Autor selbst so genannte „Confusion“, die (auf Bedel's Rathschlag) mit den Namen *Bryaxis* u. *Bythinus* angerichtet ist. (Vergl. pag. 188 Anm.)

¹⁾ pag. 59 Z. 1 soll es *Bythinus* heissen statt *Bathyscia*,

Die behandelten Gattungen u. Arten.

6. Trib. *Batrisini*. (p. 1—105.)

- Batrisoschema* Reitt., *Batrisodema* Rffr., *Panaphysis* Reitt.
Hapochraeus n. gen. (p. 2, 13), *H. granosus* n. sp. (p. 14) Sumatra.
Trichonomorphus Rffr., *Ceroderma* Raffr.
Diaugis n. gen. (p. 3, 14), *D. granulosa* n. sp. (p. 15) Sumatra.
Batrisoplatus Rffr.
Batrylica n. gen. (p. 3) für *B. Dohrnii* Schauf. (*plicatula* Mot.), *B. longicollis* Raffr. u. *B. termitophila* Raffr. (p. 67).
Connodontus Raffr.
Diaposis n. gen. (p. 3, 38) für *Batrisus carinicollis* Raffr. (fig. 29).
Amaurops Fairm. in 5 Gruppen zerlegt (p. 15).
Bergrothiella Reitt., *Arianops* Brend., *Syrmocerus* Raffr., *Oxarthrius* Reitt.
Arthmius Lec. (s. str.) in 8 Gruppen zerlegt (p. 16), *A. pedestrius* n. sp. (p. 16) Mexico, *A. transversalis* n. sp. (p. 17 fig. 18), *A. labiatus* n. sp. (p. 17), *A. (Syrbatus* Reitt.) in 6 Gruppen zerlegt (p. 15—16).
Exallus n. gen. (p. 5, 18) für *Oxarthrius semipacis* Raffr.
Exedrus Rffr.
Cliarthrus Rffr. *semirugosus* n. sp. (p. 18) Afrika.
Iteticus n. gen. (p. 5, 19) für *Syrbatus princeps* Reitt. u. 5 andere Arten.
Batrisus Aub.
Batrisodes Reitt. in 40 Gruppen zerlegt (p. 20—23), *B. obesus* n. sp. (p. 23), *B. luteolus* n. sp. (p. 24), *B. tricarinatus* n. sp., *B. tuberculatus* n. sp. (p. 25), *B. acinosus* n. sp. (p. 26 fig. 19), *B. ferinus* n. sp. (p. 27 fig. 20), *B. tenuicornis* n. sp. (p. 28 fig. 28), *B. multiforus* n. sp. (p. 28), *B. infandus* n. sp. (p. 29), *B. patranus* n. sp. (p. 30), *B. nodosus* n. sp. (p. 30 fig. 21), *B. indecorus* n. sp. (p. 31), *B. mavortius* n. sp. (p. 31 fig. 22), *B. irritus* n. sp. (p. 32 fig. 25), *B. demissus* n. sp. u. *B. sagax* n. sp. (p. 33) Sumatra, *B. Harmandii* n. sp. (p. 34 fig. 23) u. *B. epistomalis* n. sp. (p. 35 fig. 24) Japan.
Batrisophyma n. gen. (p. 6) für *Batrisus granosus* Rffr. (p. 90).
Nenemeca n. gen. (p. 6, 37) *bidentata* n. sp. (p. 37 fig. 28) Sumatra.
Stictus Rffr., *Podus* Rffr.
Batoctenus Sh. *dimidiatus* n. sp. (p. 39) Bolivien, *B. incertus* n. sp. (p. 39) Amazonien.
Adiastulus n. gen. (p. 7, 40) für *Oxarthrius ophthalmicus* Rffr.
Ocyomera Rffr., *Trabisus* Rffr., *Apobatrisus* Rffr., *Probatrisus* Rffr., *Amana* Rffr.
Ophelius n. gen. (p. 9, 36) *simplex* n. sp. (p. 36 fig. 26) Sumatra.
Cylindroma Rffr., *Trisinus* Rffr.
Batrisocenus Rffr. in 41 Gruppen geteilt (p. 40—43), *B. siamensis* n. sp. (p. 43 fig. 30) Siam, *B. furcifer* n. sp. (p. 43 fig. 31), *B. tumorosus* n. sp. (p. 44), *B. triangulatus* n. sp. (p. 44 fig. 32), *B. truncatus* n. sp. (p. 45 fig. 33), *B. mitratus* n. sp. (p. 45 fig. 34), *B. vulneratus* n. sp. (p. 46 fig. 35), *B. carinatus* n. sp. (p. 46), *B. trigona* n. sp. (p. 47 fig. 36), *B. longipes* n. sp. (p. 36 fig. 37), *B. cameratus* n. sp. (p. 48), *B. fornicatus* n. sp., *B. binodosus* n. sp. (p. 49) u. *B. calcaratus* n. sp. (p. 50) Sumatra, *B. saucipes* n. sp. (p. 50 fig. 38) China, *B. deformipes* n. sp. (p. 51 fig. 39), *B. cultripes* n. sp. (p. 52 fig. 40) u. *B. major* n. sp. (p. 53) Sumatra, *B. sinensis* n. sp. (p. 53) China, *B. inde-*

corus n. sp. (p. 54) Sumatra, *B. unnamita* n. sp. (p. 54) Annam, *B. quadriceps* n. sp. (p. 55), *B. immundus* n. sp. u. *B. capitatus* n. sp. Sumatra, *B. carinicolis* n. sp. (p. 57 fig. 41) Australien.

Cratna Rffr., *Atheropterus* Rffr.

Batrissinus Rffr. *elegans* n. sp. (p. 58 tab. III fig. 14) u. *B. gravidus* n. sp. (p. 58) Sumatra.

Batozyla Rffr., *Batrisomina* Rffr., *Batrisopsis* Rffr.

Mina Rffr. *nasuta* n. sp. (p. 59) Sumatra.

Batrissiella n. gen. (p. 11, 59) für *Eubatrissus caviventris* Rffr.

Eubatrissus Rffr.

Batribolbus n. gen. (p. 12, 60) für *Epatrinus palpator* Rffr. (fig. 42), *dentipes* Rffr. u. *pubescens* Rffr. (fig. 43).

Borneana Schf.

Batrisomalus n. gen. (p. 12, 60) *infossus* n. sp. (p. 60) Indien, *B. hemipterus* Rffr. (fig. 44).

Namunia Reitt.

Sathytes Westw. *gracilis* n. sp. (p. 65 fig. 47) Sumatra.

Acyllium Reitt. in 2 Gruppen zerlegt (p. 64).

Phalepsoides Rffr.

Euphalepsus Reitt. in 5 Gruppen zerlegt (p. 61), *Eu. tricarinatus* n. sp. (p. 61 fig. 45) u. *Eu. fasciculatus* n. sp. (p. 62) Brasilien, *Eu. dentipes* n. sp. (p. 63)

Nord-Amerika, *Eu. tibialis* n. sp. (p. 64) Amazonien.

Morana Sh. (gen. inc. sedis) nur aufgeführt (p. 105).

7. Trib. *Metopiini*. (p. 106—107)

Metopias Gor. *carinipes* n. sp. (p. 106) Bolivien.

Metopioxys Reitt.

8. Trib. *Brachyglutini*. (p. 108—254).

Arachis Rffr., *Obricala* Raffr.

Batraxis Rtt. in XVI Gruppen getheilt (p. 117—118), *B. tumorosa* n. sp. Sumatra, *B. indica* n. sp. (p. 119) Indien, *B. parvispina* n. sp. (p. 119) Sumatra, *B. obesa* n. sp. (p. 120) Philippinen.

Diropterus Mot.

Comatopselaphus Schf. *parcepunctatus* n. sp. (p. 120) Sumatra.

Atenisodus n. gen. (p. 109, 121) *macrophthalmus* n. sp. (p. 121) Sumatra.

Bythinogaster Schf.

Globa Rffr. *laevis* n. sp. (p. 122) Bolivien.

Berdura Rtt., *Berlara* Rtt.

Eupines King. in 2 Untergattungen u. 20 Gruppen getheilt (p. 122—123), *Eu. minima* n. sp. (p. 123) Australien, *Eu. (Byraxis* Reitt.) *longiceps* n. sp. (p. 124 fig. 48) Neu Seeland.

Scalenarthrus Lec. in 4 Gruppen getheilt (p. 125), *Sc. subcarinatus* n. sp. (p. 125), *Sc. Schaufussii* n. sp. (p. 125) Brasilien, *Sc. simplex* n. sp. (p. 126) Bolivien, *Sc. obliquus* n. sp. (p. 126 fig. 49) Mexico, *Sc. clavatus* n. sp. (p. 127 fig. 50) u. *Sc. pectinicornis* n. sp. (p. 127 fig. 51) Antillen.

Pselaptus Lec. *politissimus* n. sp. (p. 128) Brasilien, *Ps. sternalis* n. sp. (p. 128) Antillen.

Eupinopsis Rffr.

- Mitona* n. gen. (p. 111, 129) *quadriceps* n. sp. (p. 129 fig. 52) u. *M. bisulciceps* n. sp. (p. 130) Bolivien, *M. Mniszceki* n. sp. (p. 130) Columbien, *M. nigra* n. sp. (p. 131) Venezuela.
- Anchylarthron* Brend.
- Xybaris quadriceps* n. sp. (p. 131), *X. atomaria* n. sp. (p. 132) Brasilien.
- Cryptorhinula xybaridoides* n. sp. (p. 132) Brasilien.
- Rabyxis* Rffr., *Bryaxella* Rffr., *Eupinoda* Rffr.
- Xybarida* Rffr. *punctulum* n. sp. (p. 133) Brasilien.
- Strombopsis* n. gen. (p. 112, 133) *breviventris* n. sp. (p. 134) Brasilien.
- Nisaxys* Cas., *Briaraxis* Brend.
- Achillia* Reitt. in 13 Gruppen getheilt (p. 134—135), *A. convexiceps* n. sp. (p. 135), *A. picea* n. sp., *A. cordicollis* n. sp. (p. 136), *A. clavata* n. sp. (p. 137 fig. 53), *A. quadriceps* n. sp. (p. 137), *A. latifrons* n. sp. (p. 138), *A. Blanchardii* n. nom. (p. 138) für *A. valdiviensis* Reitt. nec Blanch., *A. nasuta* Rtt. (*nasina* Rtt.) = *valdiviensis* Blanch., *A. chilensis* Reitt. = *cosmopterus* Blanch. (p. 138), *A. Elfridae* n. sp. (p. 139 fig. 54), *A. brevicornis* n. sp. (p. 139) Chili.
- Bryaxina* n. gen. (p. 113, 140) mit 10 Arten (p. 141—142), *Br. torticornis* n. sp. (p. 141, fig. 55), *Br. fraudatrix* Schf., *Br. armiceps* n. sp. (p. 141, 142 fig. 58), *Br. lucida* n. sp., *Br. clavata* n. sp., *Br. dimidiata* n. sp. (p. 141, 143), *Br. Schaufussii* n. sp. (p. 141, 144), *Br. cavifrons* Schf., *Br. foveifrons* n. sp. (p. 142, 144) u. *Br. crassicornis* n. sp. (p. 142, 145) Brasilien.
- Brazyda* n. gen. (p. 113, 145) *hamata* n. sp. (p. 145 fig. 56) u. *Br. crassipes* n. sp. (p. 146) Bolivien.
- Anarmoxys* Rffr., *Briara* Reitt., *Tribatus* Mot., *Physoplectus* Reitt.
- Triomicrus* Sh. *cavernosus* n. sp. u. *Tr. humilis* n. sp. (p. 147) China.
- Pedinopsis* Rffr., *Bryaxonoma* Rffr.
- Drasinus* n. gen. (p. 114, 148) *binodulus* n. sp. (p. 148 fig. 57) Mexico.
- Ectopocerus* n. gen. (p. 114, 149) für *Decarthron verticicornis* Rtt.
- Ephymata* n. gen. (p. 115, 149) für *Bryaxis mucronata* Rffr. (tab. III fig. 6, 7).
- Brachygluta* Th. in 11 Gruppen zerlegt (p. 150): *Br. Aubei* Tourn. var. *Picii* n. var. (p. 150) Tunis, *Br. haematica* Reichb. var. *simplicior* n. var. (p. 151) Biscaya, *Br. Leprieurii* Saule. var. *elevata* n. var. (p. 151) Algier.
- Bunoderus* n. gen. (p. 115, 151) *carinicollis* n. sp. (p. 152 fig. 58) Mexico, *B. longipilis* n. sp. (p. 152) Brasilien.
- Nodulina* n. gen. (p. 115, 153) für *Bryaxis convexa* Schf. (fig. 59).
- Reichenbachia* Leach in 58 Gruppen zerlegt (p. 153—156): *R. addahensis* n. sp. (p. 156) Westafrika, *R. nava* n. sp. (p. 156) Sumatra, *R. infelix* n. sp. (p. 157) Westafrika, *R. brevicentris* n. sp. (p. 157), *R. bengalensis* n. sp. (p. 158) Indien, *R. Grouvellei* n. sp. (p. 158) Mexico, *R. nitella* n. sp. (p. 159) Sumatra, *R. boliviensis* n. sp. (p. 159) Bolivien, *R. pygidialis* n. sp. (p. 160) Nord-Amerika, *R. cicatricosa* n. sp. (p. 160) Sumatra, *R. muscorum* n. sp. Penang, *R. curvipes* n. sp. (p. 161) Brasilien, *R. arabica* n. sp. (p. 162) Arabien, *R. irrita* n. sp. (p. 162) u. *R. luteola* n. sp. (p. 163) Mexico, *R. Chevrolatii* n. sp. (p. 164) Brasilien, *R. pilosa* n. sp. (p. 164), *R. illepida* n. sp. (p. 165) Brasilien, *R. fasciculata* n. sp. (p. 165) u. *R. compressipes* n. sp. (p. 166 fig. 60) Sumatra, *R. orientalis* n. sp. (p. 167 fig. 62) Kurdistan, *R. maroccana* n. sp. (p. 168 fig. 61) Marocco, *R. grenadensis* n. sp. (p. 168 fig. 63), *R. vincetiana* n. sp.

(p. 169) Antillen, *R. cultrata* n. sp. (p. 169 fig. 64) Sumatra, *R. falsa* n. sp. (p. 170 fig. 67) Ynkatan, *R. sarcinaria* Schf. (fig. 65), *R. callosa* Rffr. (fig. 66), *R. globulosa* n. sp. (p. 171 fig. 68) Brasilien, *R. chiricahuensis* n. sp. (p. 172) Nord - Amerika, *R. mexicana* n. sp. (p. 173 fig. 69) Mexico, *R. Oberthürrii* n. sp. (p. 173) Neu-Granada, *R. appendiculata* n. sp. (p. 174 fig. 70) Mexico, *R. obnubila* n. sp. (p. 175) Yukatan, *R. inmodica* n. sp. (p. 175) Columbien, *R. infossa* n. sp. (p. 635) Sumatra.

Acamaltes Reitt.

Phoberus n. gen. (p. 115, 176) *armatus* n. sp. (p. 176 fig. 71) Bolivien.

Eremomus n. gen. (p. 115, 177) *obesus* n. sp. (p. 177 fig. 72) Bolivien, *E. crassicornis* n. sp. (p. 178) Para.

Gastrobothrus Broun.

Anasis Rffr. *impunctata* n. sp. (p. 178) Sumatra.

Anasopsis n. gen. (p. 116, 179 fig. 73) für *Anasis Savesii* Rffr. u. *adumbrata* Rffr., hierher wahrscheinlich auch *Anasis armipes* Fauv. und *distans* Fauv. 1903.

Startes Broun *foveata* Br. (tab. II fig. 6).

Baraxina Raffr. (p. 116 „*Bryaxina*“ err. typ.) *Françoisii* Rffr. (tab. II fig. 5).

Physa Raffr.

Rybaeis Saulc. (p. 116 „*Ryzabis*“ err. typ.) in 17 Gruppen zerlegt (p. 180), *R. villosa* n. sp. (p. 181) Tongking, *R. convexa* n. sp. (p. 181) Sumatra, *R. bicarinata* n. sp. (p. 182 fig. 74) Australien.

Euteleia n. gen. (p. 116, 183) *Lewisii* n. sp. (p. 183), *Eu. recens* Schf. (fig. 75), *Eu. trifoveata* n. sp. (p. 184) Brasilien, *Eu. nodosa* n. sp. (p. 184) Mexico.

Decarthron Brend. in 15 Gruppen zerlegt (p. 185—187 fig. 76), *D. bicolor* n. sp. (p. 187) Chili, *D. Hetschkonis* n. sp. (p. 187) Brasilien, *D. sulcipes* n. sp. (p. 188) Bolivien, *D. tritomum* n. sp. (p. 188) Brasilien, *D. arthriticum* n. sp. (p. 189) Mexico, *D. insulare* n. sp. (p. 189 fig. 78) Antillen, *D. quadraticeps* n. sp. (p. 190 fig. 86) Mexico, *D. planiceps* n. sp. (p. 190 fig. 79) Columbien, *D. Schmittii* n. sp. (p. 191 fig. 80) Mexico, *D. spinosum* n. sp. p. 192 fig. 81), Antillen, *D. vulneratum* n. sp. (p. 192 fig. 82), *D. brasilianum* n. sp. (p. 193 fig. 83) u. *D. minutum* n. sp. (p. 193) Brasilien, *D. tomentosum* n. sp. (p. 194) Columbien, *D. Schaufussii* n. sp. (p. 194) Amazonien, *D. planifrons* n. sp. (p. 194) Mexico, *D. longicorne* n. sp. (p. 195), *D. frontale* n. sp. (p. 195 fig. 84, 85) Columbien.

Itamus n. gen. (p. 117, 196) *laticeps* n. sp. (p. 196 fig. 87) Brasilien.

Eupsenius Lec. *gracilis* n. sp. (p. 197) Antillen.

Barada Rffr.

Acctalius Sh. (gen. incertae sedis) ohne Beschreib. (p. 254).

9. Trib. *Tychini*. (p. 254—258)

Decatocerus Saulc., *Trichobythus* Dod., *Machaerites* Mill., *Bythoxenus* Mot., *Lindera* Saulc., *Eccoptybythus* Dev., *Xenobythus* Peyerim.

Glyphobythus n. gen. (p. 255, 274) für *Machaerites Doriae* Schf., *maritimus* Reitt., *gracilipes* Dev. u. *Bythoxenus Vaccae* Dod.

Bolbobythus n. gen. (p. 255, 289) für *Bythinus securiger*, *Burellii* u. 12 andere europäische *Bythinus*-Arten.

- Pselaphrichus* Brend., *Tychobythinus* Ganglb., *Machaerodes* Brend.
Bryaxis Kng. (= *Bythinus* Leach¹⁾) in 54 Gruppen geteilt (p. 258—265), *Br. sculptifrons* Reitt. var. *Roumaniae* n. var. (p. 263) u. *Br. nodicornis* Aub. var. *Montandonis* n. var. (p. 263) Rumänien.
Tychus Leach in 21 Gruppen zerlegt (p. 264—265), *T. ibericus* Mot. mit var. *corsicus* Rtt., var. *monilicornis* Guill. 1888, var. *monilicornis* Reitt. 1880, var. *mutinensis* Reitt. u. var. *creticus* Reitt. (p. 265—266), *T. niger* Payk. mit *dichrous* Schm. u. var. *colchicus* Saule. (p. 266), *T. bryaxioides* Guill. mit var. *Picii* Croiss., var. *Raffrayi* Peyerim. u. var. *Poupillieri* n. var. (p. 267), *T. bispina* n. sp. (p. 267) Tanager, *T. sternalis* n. sp. (p. 267) Nord - Amerika.
Cylindrarctus Schf., *Atychodea* Rtt., *Valda* Cas., *Bythinoderes* Rtt.
Harmonima n. gen. (p. 257, 269) *grandiceps* n. sp. (p. 269) u. *H. impressicollis* n. sp. (p. 270 fig. 89) Bolivien.
Harmophola Rffr., *Sunorfa* Rffr.
Acrocomus Rffr. *cribratus* Rffr. (tab. III fig. 15).
Dalmodes Reitt. *gracilipes* n. sp. (p. 270) Brasilien.
Harmophorus Schf., *Batrybraxis* Reitt., *Gnesion* Rffr., *Dalmophysis* Rffr.
Tanyplexurus megacephalus n. sp. (p. 271) Sumatra.
Nedorassus Rffr., *Apoplectus* Rffr.

10. Trib. *Goniacerini* (p. 302—303).

- Anagnus* Fauv., *Ogmocerus* Rffr., *Simus* Rffr., *Listriophorus* Schf., *Goniacerus* Mot., *Adrocerus* Raffr., *Goniastes* Westw.

11. Trib. *Cyathigerini* (p. 304).

- Cyathiger* King in 7 Gruppen geteilt (p. 305), *C. gracilis* n. sp. (p. 305 fig. 93), *C. patruelis* n. sp. (p. 306 fig. 90), *C. nodicornis* n. sp. (p. 306 fig. 91) u. *C. truncatus* n. sp. (p. 307 fig. 92) Sumatra.

12. Trib. *Hybocephalini* (p. 309—310).

- Mestogaster* Schm., *Metaxoides* Schf.
Filiger Schf. *validus* n. sp. (p. 310 fig. 94), *F. opacus* n. sp. (p. 311 fig. 95) Sumatra.
Hybocephalus Reitt., *Pseudopharina* Rffr.
Apharina Reitt. *nodula* n. sp. (p. 311), *A. armata* n. sp. (p. 312 fig. 96) Sumatra.
Apharinodes Rffr., *Stipesa* Sharp.
Ephimia Reitt. *subnitida* n. sp. (p. 312) Antillen.
Hybocephalus Mot. (incertae sedis) ohne Beschreibung (p. 316).

13. Trib. *Holozodini* (p. 316).

- Holozodus* Fairm. *Raffrayi* Fairm. (tab. II fig. 4), *Caccoplectus* Sh.

¹⁾ Den wohlbegründeten Namen *Bythinus* Leach 1817 durch den gar nicht begründeten Namen *Bryaxis* Kng. 1794 zu ersetzen, ist ganz unzulässig, denn Kugelann's absolut undefinirbarer *Bryaxis* *Schneideri* ist sicher gar kein *Pselaphide* und daher längst u. mit Recht annullirt worden, so dass die Gattung *Bryaxis* Leach 1817 allgemein angenommen werden konnte.

14. Trib. *Pselaphini* (p. 317—318).

- Pselaphus* Hrbst. in 28 Gruppen getheilt (p. 318—321), *Ps. pubescens* n. sp. (p. 321)
 Annam, *Ps. vestitus* n. sp. (p. 321) Sumatra, *Ps. squamosus* n. sp. (p. 321) Cap.
Dicentrius Reitt., *Pselaphischmus* Rffr., *Pselaphoxys* Rffr., *Pselaphophus* Rffr.,
Pselaphopterus Reitt., *Margaris* Schf.
Curculionellus Westw. *hirtus* n. sp. (p. 323 fig. 97) Sumatra.
Tyraphus Sh. in 4 Gruppen getheilt (p. 323), *T. vestitus* n. sp. (p. 636) Sumatra.
Mentraphus Sh., *Psilocephalus* Rffr.

15. Trib. *Ctenistini* (p. 335—338).

- Biotus* Cas., *Atinus* Horn, *Chennium* Latr., *Anitra* Cas.
Chenniopsis n. gen. (p. 335, 338) *madecassa* n. sp. (p. 339 fig. 98).
Centrotoma Heyd.
Ctenistes Reichb. in 7 Gruppen getheilt (p. 339—340), *Ct. palpalis* u. *Staudingeri*
 verglichen (p. 340), *Ct. crassicornis* n. sp. (p. 340) Birma
Ctenisomorphus Rffr.
Ctenisomimus n. gen. (p. 336, 341) für *Sognorus Oneilii* Rffr.
Sognorus Reitt. in 9 Gruppen getheilt (p. 341—342).
Ctenisophus Rffr. in 5 Gruppen getheilt (p. 342), *Ct. validicornis* n. sp. (p. 343.)
 Sumatra, *Ct. Bowringii* n. sp. (p. 343 fig. 99) Siam, *Ct. squamosus* Rffr., *Ct.*
irregularis n. sp. (p. 344 fig. 100) Sumatra, *Ct. vernalis* King (fig. 101).
Ctenicellus n. gen. (p. 337, 344) *major* n. sp. (p. 345 fig. 102) hierher auch
Ctenisophus laticollis Rffr.
Ctenisodes Rffr.
Desimia Reitt. in 4 Gruppen getheilt (p. 346), *D. caviceps* n. sp. (p. 346) Süd-
 Afrika.
Ctenisis Rffr., *Laphidioderus* Rffr.
Enoptostomus Schm. in 4 Gruppen getheilt (p. 346—347), *E. crassicornis* n. sp.
 (p. 347) Sumatra.
Poroderus Sh., *Epicaris* Reitt.
Odontalgus Rffr. in 3 Gruppen getheilt (p. 347—348), *O. gracilis* n. sp. u. *O.*
validus n. sp. (p. 348) Sumatra.
Narcodes King (*Edocranes* Reitt. p. 637).

16. Trib. *Tyrini* (p. 362—372).

- Somatipion* Schf.
Enantius Schf. *fortis* Rffr. (tab. III fig. 10, 11).
Centrophthalmus Schm. in 11 Gruppen zerlegt (p. 372—373), *C. guinaeensis*
 n. sp. (p. 373) Guinea, *C. abyssinicus* n. sp. (p. 373) Abyssinien, *C. birmanus*
 n. sp. (p. 374) Birma, *C. sinensis* n. sp. (p. 374) China, *C. papuanus* n. sp.
 (p. 375) Neu Guinea, *C. angustipalpus* n. sp. (p. 375) Java, *C. bicarinatus* n.
 sp. (p. 375) West-Afrika.
Centrophthalmosis n. gen. (p. 363, 376 fig. 103), *C. inexpectus* n. sp. (p. 376)
 West-Afrika, *C. sulcatus* n. sp. (p. 377), *C. Reitteri* n. sp. (p. 377) Abyssinien.
Acylopselaphus Rffr., *Zeatyrys* Sh., *Ctenotillus* Rffr., *Leanymus* Rffr., *Ceophyllus*
 Lec., *Cedius* Lec., *Pselaphocerus* Rffr.
Sintectodes Reitt. *tortipalpus* Rffr. (tab. III fig. 8, 9).
Tmesiphorus Lec. in 10 Gruppen zerlegt (p. 377—378), *Tm. punctatus* n. sp.
 (p. 378 fig. 104, 105) West-Afrika, *Tm. Arrowii* n. sp. (p. 379 fig. 106)

- Australien, *Tm. bispina* n. sp. (p. 380 fig. 107), *Tm. squamosus* n. sp. (p. 380 fig. 108) u. *Tm. aspericollis* n. sp. (p. 381 fig. 109) Sumatra.
- Raphitreus* Sh., *Eulasinus* Sh.
- Labomimus* Sh. *Harmandii* n. sp. (p. 382 fig. 110) Indien.
- Pselaphodes* Westw., *Tyrus* Aub., *Lasinus* Sh.
- Subulipalpus* Schf. *myrmecophilus* n. sp. (p. 383) Hongkong.
- Ancystrocerus carinatus* n. sp. (p. 383) Sumatra.
- Marellus* Mot
- Didymoprora* Rffr. *semipunctata* n. sp. (p. 384) Australien.
- Spilorhombus* Rffr. *hirsutus* Rffr. (tab. III fig. 12, 13), *Lethenomus* Rffr. *villosus* Schf. (fig. 4, 5), *Tyrogetus* Bronn, *Neotyryus* Rffr. *gibbicollis* Rffr. (fig. 2, 3). *Tyropsis* Saule. in 3 Gruppen zerlegt (p. 385).
- Schaufussia* Rffr. *nasuta* n. sp. (p. 385) Australien.
- Durbos* Sh.
- Gerallus* Sh. in 2 Gruppen zerlegt (p. 386).
- Hamotulus* Schf., *Abascantus* Schf.
- Tyromorphus* Rffr. in 2 Gruppen zerlegt (p. 386).
- Taphrostethus* Schf.
- Aploderina* n. gen. (p. 369, 386) *sulcicornis* n. sp. (p. 386 fig. 111) Bolivien.
- Horniella* n. nom. für *Hornia* Rffr. (p. 369, 434).
- Hamotopsis* Rffr., (*Homatopsis* err. typ. p. 434, 644), *Apharus* Reitt.
- Cercoceropsis* n. gen. (p. 370, 387) *longipes* n. sp. (p. 387 fig. 112) Brasilien.
- Cercocerus* Lec.
- Hamotus* Aub. mit 2 Untergatt. u. 71 Arten (p. 388—408¹⁾: *H.* (i. sp.) *sternalis* n. sp. (p. 389 fig. 114) Bolivien, *H. grandipalpis* Sh., *H. rostratus* Sh., *H. gracilicornis* Reitt., *H. boliviensis* n. sp. (p. 390 fig. 117) Bolivien, *H. badius* Schf., *H. parviceps* Reitt., *H. subtilis* Schf., *H. inaequalis* Reitt., *H. Aubeanus* Reitt., *H. appendicularis* Sch., *H. globulifer* n. sp. (p. 392 fig. 116) Brasilien, *H. brunneus* Schf., *H. tibialis* n. sp. (p. 393 fig. 122), *H. frontalis* Reitt., *H. clavicornis* Reitt., *H. punctipennis* n. sp. (p. 393 fig. 118) Columbien, *H. vesiculifer* Rffr. 1891 (p. 394²⁾, *H. globifer* Reitt., *H. auricapillus* Reitt., *H. robustus* Schf., *H. bulbifer* n. sp. (p. 395) Columbien, *H. bryaxoides* Aub., *H. inflatus* Rffr., *H. transversalis* Reitt., *H. barbatus* Schf., *H. fuscopilosus* Reitt., *H. impunctatus* Reitt., *H. crassipalpus* Rffr., *H. brevicornis* Reitt., *H. laetus* n. sp. (p. 397) Paraguay, *H. cavicornis* n. sp. (p. 398 fig. 120) Guatemala, *H. rugosus* n. sp. (p. 398), *H. bicolor* n. sp. u. *H. Fauvelii* n. sp. (p. 399) Bolivien, *H. cavipalpus* Rffr., *H. sulcipalpus* n. sp. (p. 400 fig. 119) Bolivien, *H. Grouvellei* n. sp. (p. 400) Brasilien, *H. parvipalpis* Sh., *H. ursulus* Schf., *H. simplex* n. sp. (p. 401) Brasilien, *H. setipes* Sh., *H. singularis* Reitt., *H. centralis* Reitt., *H. brevimarginatus* Schf., *H. vulpinus* Reitt. (fig. 121), *H. soror* n. sp. (p. 403) Venezuela, *H. lateritius* Aub., *H. decipiens* n. sp. (p. 404) Columbien, *H. longepilosus* n. sp. (p. 404 fig. 115) Bolivien, *H. micans* Reitt., *H. longiceps* n. sp. (p. 405 fig. 113) Brasilien, — *H.* (*Hamotoides* Schf.) *nodicollis* Rffr., *H. pubiventris* Sh., *H. appendiculatus* Reitt., *H. sanguinifer* Schf., *H. vicinus* Sh., *H. difficilis* Sh., *H. monachus* Reitt.,

¹⁾ Die Fundorte aber nur p. 435—439 zu finden.

²⁾ In Folge eines Druckfehlers als „n. sp.“ bezeichnet.

H. tritonus Reitt., *H. nigropilosus* n. sp. (p. 407) Para, *H. suturalis* Schf.,
H. commodus Schf., *H. Reichei* Rffr., *H. hilaris* Schf., *H. flavopilosus* Rffr.,
H. bellus Schf., *H. hirtus* n. sp. (p. 408) Antillen.

Phamisolus Reitt.

Pseudohamotus Rffr. mit 3 Arten (p. 409): *Ps. inflatipalpus* Reitt., *Ps. conjunctus*
 Reitt., *Ps. planiceps* n. sp. (p. 409) Brasilien.

Cercoceroides Rffr. mit 3 Arten (p. 409—410): *C. Germainii* Rffr., *C. simplex*
 n. sp. u. *C. tuberculatus* n. sp. (p. 410) Brasilien.

Cercocerulus n. gen. (p. 371, 411) für *Phalepsus hirsutus* Schf. (fig. 123).

Rytus King in 3 Gruppen getheilt (p. 411).

Pseudotychus Rffr., *Eudranes* Sh., *Ryzabis* Westw.

Pseudophanias Rffr. mit 10 Arten (p. 411—416): *Ps. elegans* n. sp. (p. 413 fig. 124)
 u. *Ps. robustus* n. sp. (p. 413) Sumatra, *Ps. pilosus* Rffr., *Ps. tuberculatus*
 n. sp. (p. 414) Sumatra, *Ps. punctatus* n. sp. (p. 414) Singapur, *Ps. heterocercus*
 Rffr., *Ps. malaianus* Rffr., *Ps. puberulus* n. sp. (p. 415) Penang, *Ps. clavatus*
 n. sp. (p. 415) Sumatra, *Ps. cribricollis* Rffr.

Phalepsus vulgaris n. sp. (p. 416) Paraguay, *Ph. cavicornis* n. sp. (p. 416) Brasilien.

17. Trib. *Schistodactylini* (p. 442).

Schistodactylus Rffr.

18. Trib. *Arhytodini* (p. 442).

Arhytodes brevicornis n. sp. (p. 443) Brasilien, *A. boliviensis* n. sp. (p. 443)
 Bolivien.

Verzeichniss der Abbildungen auf den 3 Tafeln (p. 475—476).

Aulaxus trisulcatus Rffr. tab. I fig. 1, 2.

Diastictulus punctipennis Rffr. tab. I fig. 3, 4, 5.

Capnites angustus Rffr. tab. I fig. 6, 7.

Lioplectus nitidus Rffr. tab. I fig. 8, 9, 10.

Vidamus convexus Sh. tab. I fig. 11, 12.

Brouniella laevifrons Broun tab. I fig. 13, 14, 15.

Euglyptus elegans Broun tab. I fig. 16.

Zelandius obscurus Broun tab. I fig. 17, 18.

Tomoplectus cordicollis Rffr. tab. I fig. 19, 20.

Melba parmata Reitt. tab. I fig. 21, 22.

Plectomorphus spinifer Broun tab. I fig. 23, 24.

Pseudotrimium microcephalum Rffr. tab. I fig. 25.

Euplectodina hipposideros Schauf. tab. I fig. 26, 27, 28.

Holzodus Raffrayi Fairm. tab. II fig. 4.

Boraxina Francoisii Rffr. tab. II fig. 5.

Startes foveata Broun tab. II fig. 6.

Exeirarthron enigma Broun tab. II fig. 7, 8, 9.

Deroplectus pubescens King tab. III fig. 1.

Neotyryus gibbicollis Rffr. tab. III fig. 2, 3.

Lethonomus villosus Schf. tab. III fig. 4, 5.

Ephymata mucronata Rffr. tab. III fig. 6, 7.

Sintectodes tortipalpus Rffr. tab. III fig. 8, 9.

Emantius fortis Rffr. tab. III fig. 10, 11.

Spiliorhombus hirtus Rffr. tab. III fig. 12, 13.

Batrisinus elegans Rffr. tab. III fig. 14.

Acrocomus cribratus Rffr. tab. III fig. 15.

Einzelbeschreibungen¹⁾.

Achillia, *Acnyllium*, *Acrocomus*, *Adiastulus* siehe Raffray pag. 186, 185, 188, 184.

Amauronyx Bedelii n. sp. **Normand** (Ab. XXX p. 213) Tunis.

Amauropus Pinkeri n. sp. **Ganglbauer** (Münch. Kol. Z. II p. 195) Judikarien. —

Siehe auch Raffray pag. 184.

Anasis, *Anasopsis*, *Ancystrocerus*, *Apharina*, *Aploderina*, *Arhytodes*, *Arthmius*, *Atenisodus* siehe Raffray pag. 184, 187, 190, 188, 191, 184, 185.

Baraxina siehe Raffray pag. 187.

Batocenus, *Batraxis*, *Batribolbus*, *Batriplica*, *Batriasiella*, *Batrisinus*, *Batrisocenus*, *Batrisodes*, *Batrisomalus*, *Batrisophyma* siehe Raffray pag. 185, 184.

Bibloporus Chambovetii Guill. besprach **Méquignon** (Ab. XXX p. 233).

Bolbobythus siehe Raffray pag. 187.

Brachygluta bicaudata n. sp. **Normand** (Ab. XXX p. 215) Tunis, *Br. caligata*

Sauley var. *depressifrons* n. var. (p. 215). — Siehe auch Raffray pag. 186.

Braxyda siehe Raffray pag. 186.

Bryaxina siehe Raffray pag. 186.

Bryaxis impressa Pz. besprach **Gerhardt** (Zeit. Ent. Bresl. 29. p. 73). — *Br.*

(*Reichenbachia*) *mundicornis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 49) Bagdad. — *Br.*

(*Brachygluta*) *Cameroni* Reitt. italienische Übersetzung von **Porta** (Riv.

Col. ital. II p. 137). — Siehe auch Raffray p. 188.

Bunoderus siehe Raffray pag. 186.

Bythinus (*Bythoxenus*) *Guinardii* n. sp. **Peyerimhoff** (Bull. Fr. 1904 p. 214)

Frankreich. — *B. Noesskei* n. sp. **Ganglbauer** (Münch. Kol. Z. II p. 194)

Rhaetische Alpen. — *B. trigonoceras* n. sp. **Holdhaus** (ibid. p. 227 fig.) Mte.

Cavallo. — *B. heterocerus* n. sp. **Müller** (ibid. p. 208 fig. 1) Dalmatien,

B. Burellii Denn. (fig. 2). — *B. (Bythoxenus) Aymerichii* n. sp. **Dodero**

(Ann. Mus. 41. p. 53) Sardinien. — *B. Porsenna* Reitt. (fig. 1) aberr. ♂

diversicornis nov. ab. **Fiori** (Riv. Col. ital. II p. 234), aberr. ♂ *simplicipes*

nov. ab. (p. 235), *B. collaris* Baud. (fig. 2) aberr. ♂ *foemineus* n. ab. (p. 237),

B. Picteti Tourn. (p. 238), *B. simplex* Baud. (p. 239), *B. bulbifer* Reich. (fig. 3)

n. *italicus* Baud. (p. 240). — *B. Aymerichii* Dod. wiederholt abgedruckt von

Amore (ibid. p. 256). — Siehe auch Raffray pag. 188.

Centrophthalmosis, *Centrophthalmus*, *Cercoceroides*, *Cercoceropsis*, *Cercocerulus*,

Chenniopsis, *Cliarthrus*, *Comatopselaphus*, *Cryptorhinula*, *Ctenicellus*, *Ctenis-*

sominus, *Ctenisophus* siehe Raffray pag. 189, 191, 190, 184, 185, 186, 187.

Ctenistes *Vaulgeri* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 89) Tunis. — Siehe auch Raffray pag. 189.

Curculionellus, *Cyathiger* siehe Raffray pag. 189, 188.

Cyrtoplectus siehe *Euplectus*.

Dalmodes, *Decarthron* siehe Raffray pag. 188, 187.

¹⁾ In dieses Verzeichniss sind aus Raffray's Arbeit nur diejenigen Gattungen aufgenommen, die ausführlicher behandelt sind.

- Desimia ferruginea* n. sp. **Normand** (Ab. XXX p. 219) Tunis. — Siehe auch **Raffray** pag. 189.
- Diaposis*, *Diaugis*, *Didymoprora*, *Drasinus* siehe **Raffray** pag. 184, 190, 186.
- Ectopocerus*, *Eleusomatus*, *Enantius*, *Ephimia*, *Ephymata*, *Eremomus*, *Euphalepsus*, *Eupines* siehe **Raffray** pag. 186, 189, 188, 187, 185.
- Euplectus crassus* n. sp. **Normand** (Ab. XXX p. 210), u. *Eu. Picii* n. sp. (p. 210) mit var. *scillerum* n. var. (p. 211), u. *Eu. fedjensis* n. sp. (p. 212) Tunis. — *Eu. Guillebeaui* Xamb. = *Amauronyx Barnevillei* Saule. nach **Normand** (Bull. Fr. 1904 p. 200), *Eu. (Cyrtoplectus* n. subg.) *sulciventris* Guill. ♂ (p. 200). — *Eu. caviceps* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 48), *Eu. sulciceps* n. sp. (p. 49) Neu-Seeland. — *Eu. Peyerimhoffii* Norm. italienisch von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 48).
- Eupsenius*, *Euteleia*, *Ecallus* siehe **Raffray** pag. 187, 184.
- Filiger*, *Gerallus*, *Globa*, *Glyphobythus* siehe **Raffray** pag. 188, 190, 184, 187.
- Hamotoides*, *Hamotus*, *Hapochraeus*, *Harmomima*, *Horniella*, siehe **Raffray** pag. 190, 184, 188.
- Itamus*, *Iteticus*, *Labomimus* siehe **Raffray** pag. 187, 184, 190.
- Machaerites*, *Metopias*, *Mina* siehe **Raffray** pag. 187, 185.
- Mirus Lavagnei* n. sp. **Dodero** (Bull. Fr. 1904 p. 40) Südfrankreich.
- Mitona* siehe **Raffray** pag. 186.
- Nenemeca*, *Nodulina*, *Odontalgus*, *Ophelius* siehe **Raffray** pag. 184, 186, 189.
- Patreus* n. gen. *Lewisii* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV. p. 47) Neu-Seeland.
- Phalepsus*, *Phoberus* siehe **Raffray** pag. 191, 187.
- Pselaphus globiventris* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 46) Sicilien. — Italienische Übersetzung dieser Art von **Porta** (Riv. Col. ital. II. p. 150). — Siehe auch **Raffray** pag. 189.
- Pselaptus*, *Pseudohamotus*, *Pseudophanias* siehe **Raffray** pag. 185, 191.
- Reichenbachia*, *Rybaxis*, *Rytus* siehe **Raffray** pag. 186, 187, 191.
- Sathytes*, *Scalenarthrus*, *Schaufussia*, *Sintectodes*, *Sognorus*, *Startes*, *Strombopsis*, *Subilipalpus* siehe **Raffray** pag. 185, 190, 189, 187, 186.
- Tanypleurus*, *Tmesiphorus*, *Triomicrus* siehe **Raffray** pag. 188, 189, 186.
- Tychus Jacquelinii* Boield. (*cornutus* Croiss.) besprach **Peyerimhoff** Ab. XXX. p. 169, *T. tuberculatus* Aub. (p. 170), *T. bryaxioides* Guill. (*Koziorowiczii* Croiss.) mit var. *Picii* Croiss. u. var. *Raffrayi* n. var. (p. 170), *T. algericus* Guill. (*tuniseus* Pic), *T. armatus* Saule. = *castaneus* Aub. (p. 175), *T. ibericus* Mot. (*striola* Guill., *rufopictus* Guill., *moniticornis* Guill.) (p. 177). — Siehe auch **Raffray** pag. 188.
- Tyraphus*, *Tyromorphus*, *Tyropsis* siehe **Raffray** pag. 189, 190.
- Tyrus Tillyi* n. sp. **Schatzmayer** (Münch. Kol. Z. II. p. 213) Kärnten.
- Xybarida*, *Xybaris* siehe **Raffray** pag. 186.

Fam. *Scydmaenidae.*

(0 n. gen., 3 n. spp.)

Bourgeois 4, Ganglbauer 4, Gerhardt 2, Reitter 17, 18.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 30 Arten aus den Vogesen auf.

Gerhardt (2) berichtete über *Neuraphes carinatus* Muls. aus Schlesien (p. 77).

Joy (1) berichtet über das Vorkommen von *Euconnus Mäklinii* Mannh. neu für England.

Ganglbauer (4) führte 10 Arten von der Insel Meleda auf (p. 651).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Euconnus Solarii n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 152) Italien. — *Eu. Mäklinii*

Mannh. beschrieb **Joy** (Ent. Mont. Mag. 40. p. 6).

Neuraphes bescidicus n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 147) Beskiden, *N. An-*

toniae Reitt. = *N. parallelus* Chaud. ♀ (p. 147).

Stenichnus pilosissimus n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 151) Italien.

Fam. Silphidae.

(0 n. gen., 15 n. spp.)

Abeille 3, Amore 1, Champion 3, Chobaut 6, Csiki 4, Dodero 2, 4¹⁾.
Elliman 1, Ganglbauer 2, Jacobson 3, Mayet 2, Müller 1, 2,
Peyerimhoff 1, 2, Poppius 4, Porta 2, Reitter 1, 3, 16, 17, 18, 21,
Ssemënow 18, Tertrin 1, Wasmann 5, Xambeu 3a, Zoufal 1,
Bourgeois 4.

Biologie.

Bourgeois (4) besprach die Lebensweise von *Leptinus testaceus* (p. 195).

Wasmann (5) berichtet über *Scotocryptus melittophilus* Rtt.,
Goeldii Wasm. u. *Meliponae* Gir. als Gäste in *Melipona*-Nestern
(p. 483, 486—487) und beschrieb die Larve von *Scot. parasita*
(p. 485—486 tab. XVII fig. 3).

Xambeu (3b) beschrieb die Larve von *Bathyscia ligurica* Reitt.
(p. 106) und von *Silpha tristis* Ill. (p. 44), und das Ei von *Silpha*
sinuata Fbr. (p. 32).

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 65 Arten aus den Vogesen auf.

Dodero (4) führte 22 *Bathyscia*-Arten aus Italien auf.

Reitter (1) schilderte das Vorkommen *Silphanillus Leonhardi*
Reitt. in der Herzegowina.

Müller (1) berichtete über das Vorkommen von *Nargus Kraatzii*
Reitt. in Bosnien.

Tertrin (1) führte eine von Pavie in China gesammelte
Art auf.

¹⁾ In Folge eines sehr fatalen Druckfehlers (pag. 59 Z. 1) scheint es, als ob
Dodero (3) ebenfalls hierher gehöre; es soll jedoch dort *Bythinus* statt „*Ba-*
thyscia“ heissen.

Champion (3) u. **Elliman** (1) berichteten über das Vorkommen von *Catops sericatus* Chaud., neu für England.

Ganglbauer (4) führte 3 Arten von der Insel Meleda auf (p. 652).

Jacobson (3) führte *Ptomascopus plagiatu*s Men. aus Sibirien auf (XXXIII).

Ssemënow (18) führte eine Art von der Insel Kolgudjew auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Müller.

Zwei neue Höhlensilphiden von der Balkanhalbinsel.
(Münch. Kol. Z. II. p. 38—41).

Bei Gelegenheit einer neu beschriebenen Art, giebt der Autor eine sehr willkommene dichotomische Auseinandersetzung aller 8, in kurzer Zeit einander gefolgten Arten (p. 41). Hierbei zieht er seine früher aufgestellte Untergattung *Eumecosoma* als „unnatürlich“ wieder ein (p. 39).

Die behandelten Arten.

Antroherpon cylindricolle Apf., *A. Ganglbaueri* Apf., *A. Matulitschii* Reitt.
A. Leonhardii Reitt., *A. Hörmannii* Apf., *A. stenocephalum* Apf., *A. pygmaeum* Apf., *A. Kraussii* n. sp. (p. 38, 41) Herzegowina.

Einzelbeschreibungen.

Anemadus Leonhardii n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 154) Herzegowina.
Anillocharis Ottonis Reitt. bildete ab **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 146 tab. I fig. 5).
Antroherpon Lorekii n. sp. **Zoufal** (Wien. ent. Z. 23. p. 20) Herzegowina. — *A. Kraussii* Müll. = *A. Lorekii* Zouf. nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 84 146), *A. Leonhardii* Reitt. (p. 146 tab. I fig. 1), *A. Matulitschii* Reitt. (fig. 2), *A. Lorekii* Zouf. (fig. 3). — Siehe auch Müller oben.
Apholeuonus nudus Apf. var. *longicollis* n. var. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 255) Herzegowina.
Bathyscia Aubei Ksw. var. *Champsaurii* n. var. **Peyerimhoff** (Bull. Fr. 1904 p. 215) u. var. *foveicollis* n. var. (p. 216) Frankreich. — *B. Jeannelii* n. sp. **Abeille** (Bull. Fr. 1904 p. 242) u. *B. Elgaeae* n. sp. (p. 243) Pyrenäen. — *B. (Aphaobius) eurycnemis* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 26, 146 tab. I fig. 8) Herzegowina, *B. Neumannii* Apfb. gehört zur subg. *Aphaobius* (p. 260). — *B. (Aphaobius) Fabianii* n. sp. **Dodero** (Ann. Mus. Gen. 41 p. 55) Venedig, *B. Ravelii* n. sp. (p. 57) Capri, *B. Lostiae* n. sp. (p. 58) Sardinien. — Über die Artberechtigung von *B. Destefanii* handelte **Dodero** (Nat. Sic. 17. p. 121). — *B. serbica* n. sp. **Müller** (Münch. Kol. Z. II p. 41) Serbien. — *B. nemausica* n. sp. **Chobaut** (Bull. Soc. Nimes 31. p. 76) Nimes. — *B. Puelii* Chob. italienische Uebersetzung von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 124). — *B. Fabianii* Dod., *Ravelii* Dod. u. *Lostiae* Dod. wiederholt abgedruckt von **Amore** (ibid. p. 257, 258).

Blattodromus siehe *Pholeuonopsis*.

Choleva pallida n. sp. **Poppius** (Öfv. Finska Förh. 46. No. 16 p. 2) Sibirien.
Diaprysius Serullazii n. sp. **Peyerimhoff** (Bull. Fr. 1904 p. 185, 187) Frankreich,
 dichot. Tab. über 4 Arten (p. 186—187). — *D. Mazauricii* May. **Mayet** (Bull.
 Soc. Nimes 31. p. 31¹⁾ Frankreich.

Ecanus siehe *Hadrambe*.

Eumecosoma siehe Müller pag. 195.

Hadrambe Thoms. 1859 = *Ecanus* Steph. 1839 nach **Bedel** (Ab. XXX p. 235),
H. glabra Payk. 1798 = *glabra* Fbr. 1792 (p. 235).

Leonhardella angulicollis Reitt. bildete ab **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 146
 tab. I fig. 6).

Pholeuon (*Parapholeuon*) *hungaricum* n. sp. **Csiki** (Ann. Mus. nat. Hung. II
 p. 565) Ungarn.

Pholeuonopsis Sequentis Reitt. bildete ab **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 146 tab. I
 fig. 4), *Ph.* (*Blattodromus* n. subg. p. 153) *herculeana* n. sp. (p. 153) Bosnien.

Ptomascopus plagiatus Men. (*quadrimaculatus* K., *Davidis* Fairm., *plagiaticornis*
 Lew.) mit var. *morio* Kr. besprach **Jacobson** (Ann. Mus. Pet. IX p. XXXIII).

Scotocryptus Meliponae Gir. beschrieb **Wasmann** (Rev. Mus. Paul. VI p. 484),
Goeldii Wasm. (p. 484 tab. XVII fig. 5), *Sc. melittophilus* Reitt. (p. 485 fig. 4)
 u. *Sc. parasita* Reitt. (p. 485 fig. 2).

Silphanillus Leonhardii Reitt. bildete ab **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 146
 tab. I fig. 7).

Fam. *Anisotomidae*.

(0 n. gen., 1 n. sp.)

Fleischer 1—4, **Ganglbauer** 4, **Jacobson** 3, **Mjöberg** 1, **Reitter**
 18, **Sturgis** 1, **Bourgeois** 4, **Chaster** 1.

Biologie.

Fleischer (3) theilte Beobachtungen über die Biologie ver-
 schiedener *Anisotoma*-Arten mit.

Sturgis (1) berichtete über *Loides obsoleta* Horn als Zerstörer
 von Pilzsammlungen.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 42 Arten aus dem Vogesen auf.

Chaster (1) berichtete über *Agathidium budium* Er. als neu
 für England.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Agathidium*
varians Beck in Schweden.

Ganglbauer (4) führte 1 Art von der Insel Meleda auf (p. 652).

Jacobson (3) berichtete, dass *Hydnobius strigosus* Schm. von
 Ssumakow in Dorpat gefunden wurde.

¹⁾ Diese als „nov. spec.“ wiederholt beschriebene Art ist nicht neu, sondern
 schon 1903 publicirt worden. Vergl. Bericht 1903 p. 207.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Agathidium laevigatum n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 154) Italien.

Anisotoma curvipes Schm. (*macropus* Rye) unterschied von *calcarata* Er. **Fleischer** (Wien. ent. Z. 23. p. 162 „*Liodes*“), *A. calcarata* Er. var. *ruficornis* n. var. (p. 163¹), *A. ovalis* Schm. var. *nigricollis* n. var. (p. 166¹) Brunn, *A. dubia*, *calcarata*, *hybrida* n. *litura* besprochen (p. 253—254), — *A. (Trichosphaerula* n. subg. p. 261) *scita* Er. ♂ (p. 262).

Fam. *Corylophidae*.

(0 n. gen., 1 n. spp.)

Bourgeois 4.

Geographisches.

Bourgeois (1) führte 5 Arten aus den Vogesen auf.

Fam. *Clambidae*.

(0 n. gen., 1 n. spp.)

Bourgeois 4, Ganglbauer 4, Reitter 17.

Geographisches.

Bourgeois (1) führte 8 Arten aus den Vogesen auf.

Ganglbauer (4) führte 2 Arten von der Insel Meleda auf (p. 652).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Loricaster cribripennis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 147) Frankreich.

Fam. *Trichopterugidae*.

(0 n. gen., 1 n. spp.)

Abeille 6, Bourgeois 4, Ganglbauer 4.

Geographisches.

Bourgeois (1) führte 33 Arten aus den Vogesen auf.

Ganglbauer (1) führte 1 *Actinopteryx* von der Insel Meleda auf (p. 652).

Einzelbeschreibungen.

Ptenidium laevipenne n. sp. **Abeille** (Misc ent. XII p. 100) Pyrenäen.

¹) Der Verf. nennt diese varr. „ac.“, was ganz unverständlich ist. Vielleicht ist es ein Druckfehler statt „ab.“

Fam. Scaphidiidae.

(0 n gen., 2 n. spp.)

Bourgeois 4, Csiki 1, Ganglbauer 4, Sturgis 1, Xambeu 3b.

Biologie.

Xambeu (3b) beschrieb die Larve von *Scaphidium unicolor* Cast. (p. 80) aus Madagascar.

Sturgis (1) berichtete über *Boeocera* sp. als Zerstörerin einer Pilzsammlung.

Geographisches.

Bourgeois (1) führte 5 Arten aus den Vogesen auf.

Ganglbauer (4) führte 1 *Scaphosoma* von der Insel Meleda auf (p. 652).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Scaphosoma Reitteri n. nom. **Csiki** (Wien. ent. Z. 23. p. 85) für *Sc. laeve* Guill. nec Reitter.

Scaphidium Matthewsii n. nom. **Csiki** (Wien. ent. Z. 23. p. 85) für *Sc. unicolor* Matth. nec Cast.

Fam. Byturidae.

Bourgeois 4.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 2 Arten aus den Vogesen auf.

Fam. Phalacridae.

Bourgeois 4, Ganglbauer 4.

Biologie.

Bourgeois (4) gab Notizen über die Nahrung u. über die Larven.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 14 Arten aus den Vogesen auf.

Ganglbauer (4) führte 1 *Phalacrus* u. 1 *Olibrus* von der Insel Meleda auf (p. 655).

Fam. Endomychidae.

(1 n. gen., 6 n. spp.)

Allard 1, Ganglbauer 4, Pic 35, Porta 2, Reitter 7, 9, 18, Semënow 15, Bourgeois 4.

Geographisches.

Allard (1) führte 2 von **Pavie** in China gesammelte Arten auf.

Bourgeois (4) führte 10 Arten aus den Vogesen auf.

Ganglbauer (4) führte 1 *Hylaia* von der Insel Meleda auf (p. 654).

Jacobson (3) berichtete über das Vorkommen von *Symbiotes gibberosus* Lac. im Tambow'schen Gouvernement (p. XXXV).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter.

Eine neue *Mycetaeiden*-Gattung aus Italien.

(Wien. ent. Z. 23. p. 41—42.)

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 6 Gattungen, von denen eine neu.

Die behandelten Gattungen.

Mycetaea Steph., *Symbiotes* Rdtb., *Agaricophilus* Mot.

Aclemmysa n. gen. (p. 41), *A. Solarii* n. sp. (p. 42) Italien.

Clemmys Hamp., *Mychophilus* Friv.

Einzelbeschreibungen.

Aclemmysa, *Agaricophilus* siehe Reitter oben.

Aclemmysa Solarii Reitt. italienische Uebersetzung von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 143). — Siehe auch Reitter oben.

Alexia maritima n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 45) Seealpen, *A. Solarii* n. sp. (p. 155 *Sphaerosoma*) Italien. — *A. maritima* Reitt. italienische Uebersetzung von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 144).

Clemmys siehe Reitter oben.

Dapsa Roddiana n. sp. **Ssemënow** (Rev. russe 1904 p. 289) Sibirien.

Lycoperdina (Gorgia) Jakowlewii n. sp. **Ssemënow** (ibid. p. 290) Sibirien.

Mycetaea siehe Reitter oben.

Mycetina inapicalis n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 90) Syrien.

Mychophilus siehe Reitter oben.

Sphaerosoma siehe *Alexia*.

Symbiotes siehe Reitter oben.

Fam. *Erotylidae.*

(0 n. gen., 13 n. spp.)

Allard 1, **Chittenden** 2, **Chittenden** 7, **Jacobson** 3, **Reitter** 18, **Ritsema** 3, 4, 6, 7, **Schaeffer** 1, **Ssemënow** 6, **Bagnall** 4, 6, **Bourgeois** 4.

Biologie.

Chittenden (7) schilderte die Lebensweise von *Languria Mozardii* Latr., *L. bicolor* Fbr., *L. trifasciata* Say, *L. gracilis* Newm. u. erwähnte *L. laeta* Lec.

Geographisches.

Allard (1) führte 6 von Pavia in China gesammelte Arten auf.

Bagnall (4, 6) berichtete über *Triplax aenea* Schall u. *russica* L. in England.

Bourgeois (4) führte 9 Arten aus den Vogesen auf.

Jacobson (3) führte *Triplax cinnabarina* aus Wladiwostok auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Ritsema.

The hitherto known African species of the genus *Helota*.
(Not. Leyd. Mus. 25. p. 203—215).

Es werden 7 afrikanische Arten ausführlich beschrieben u. dann auch dichotomisch auseinander gesetzt (p. 214—215), von denen 2 neu sind. Die Zahl der beschriebenen Arten, von denen der Autor in der folgenden Arbeit eine Ergänzungsliste giebt, steigt dadurch auf 69.

Die behandelten Arten.

Helota guineensis Rits., *H. Sjöstedtii* Rits., *H. africana* Olliff, *H. costata* Rits. mit var. *stigma* Rits. (p. 210¹), *H. semipurpurea* n. sp. (p. 210, 215) Usambara, *H. Pauli* Ws., *H. tripartita* n. sp. (p. 212, 215) Kamerun.

Einzelbeschreibungen.

Helota Fruhstorferi n. sp. Ritsema (Not. Leyd. Mus. 25. p. 117), *H. tonkinensis* n. sp. (p. 119) u. *H. elongata* n. sp. (p. 121) Tongking, *H. Renati* n. sp. (p. 123²) China, *H. intermedia* n. sp. (p. 125) u. *H. Durelii* n. sp. (p. 127) British Bhotan, *H. Montonis* n. sp. (p. 129) China, *H. indicator* n. sp. (p. 130) Tenasserim, *H. Sjöstedtii* n. sp. (p. 163) West-Afrika, Liste über 25 Arten (p. 216—218).
— Siehe auch Ritsema oben.

Dasydactylus nunci n. sp. Schaeffer (J. N. York Ent. Soc. XII p. 201³) Texas auf *Cnicus virginianus*.

Languria apicalis n. sp. Schaeffer (ibid. p. 198) Texas, dich. Tab. über 15 Arten. *Pharaxonotha* siehe *Thallisella*.

Thallisella Conradtii Gorh. = *Pharaxonotha Kirschii* Reitt. nach Champion, Ent. Month. Mag. 40. p. 36.

¹) Ob diese var. neu oder alt ist, giebt der Autor nicht an. Wegen des Fehlens eines Citates muss man sie für neu halten, durch die Hinzufügung eines Autornamens ist sie aber als alt gekennzeichnet; denn ein Autornamen ist abgekürztes Citat.

²) Dieser Name ist ein gutes Beispiel für die Nützlichkeit der alten Genitivbildung auf *ii*, die es gestattet, zwischen einem *H. Renatii* (Herrn Renat gewidmet) u. *H. Renati* (Herrn René Oberthür gewidmet) zu unterscheiden. — Siehe auch *Dasydactylus*.

³) Es ist erfreulich, dass der geehrte Autor den Genitiv der nomina propria richtig auf „*ii*“ endigen lässt, so dass man bei obigen Speciesnamen sogleich sieht, dass die Art nicht etwa nach einem Mr. Cnic benannt ist. Um so mehr ist es zu bedauern, dass er nicht auch sonst korrekt, sondern alle Speciesnamen gleichmässig klein schreibt. — Vergl. auch *Helota*.

- Tritoma sibirica* Sem. 1898 = *Jakowlewii* Sem. 1898 = *subbasalis* Reitt. 1896 nach Ssemënow (Rev. russe d'Ent. IV. p. 304¹), *Tr. consobrina* Reitt. 1896 = *sobrina* Lew. 1887 (p. 304).
- Triplax Marseulii* var. *discicollis* n. var. Reitter (Wien. ent. Z. 23. p. 156) Italien. — *Tr. (Pselaphandra* n. subg.) *Jacobson* (Ann. Mus. Pet. IX p. XXXV²) für *Tr. cinnabarina* Reitt.

Fam. *Cryptophagidae*.

(0 n. gen., 2 n. spp.)

Bedel 7, Gabriel 1, Ganglbauer 4, Gerhardt 4, Schaeffer 1, Vorbringer 1, Bourgeois 4.

Biologie.

Bourgeois (4) gab Notizen über die Lebensweise von *Antherophagus* u. *Cryptophagus*.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 67 Arten aus den Vogesen auf.

Vorbringer (1) fand *Cryptophagus distinguendus* Strm. und *Milleri* Reitt. (p. 453) und *Telmatophilus Schönherrii* Gyll. in Ostpreussen.

Ganglbauer (4) führte 8 Arten von der Insel Meleda auf (p. 655).

Systematik.

Umfassende Arbeit.

Gabriel.

Ein Hilfsmittel bei Bestimmung der *Atomarien*.

(Zeit. Ent. Bresl. 29. p. 85—89).

Es wurden die schlesischen Arten der Gattungen *Atomaria* u. *Anchicera* nach einem neuen Merkmal, der Behaarung des Halschildes entnommen, einer Revision unterzogen und nach dem Ergebnis dieser Untersuchung dichotomisch auseinander gesetzt.

Die behandelten Arten.

- Atomaria fmetarii* Hrbst., *A. nigriventris* Steph., *A. diluta* Er., *A. linearis* Er., *herminea* Er., *pumila* Reitt., *A. procerula* Er., *prolixa* Er., *Wollastonis* Sh., *A. Baranii* Bris. var. *pilosella*, *A. atrata* Reitt., *A. alpina* Heer.
- Anchicera* Thms. *cognata* Heer, *A. fuscipes* Gyll., *A. impressa* Er., *nitidula* Heer, *A. plicata* Reitt., *A. analis* Er., *A. gibbula* Er., *A. clavigera* Gyll., *A. mesomelaena* Hrbst., *apicalis* Er., *atilla* Reitt., *A. gutta* Steph., *A. turgida* Er., *A. nigripennis* Payk., *A. munda* Er., *A. gravidula* Er., *A. atricapilla* Steph., *A. fuscata* Sch.

Einzelbeschreibungen.

Anchicera siehe Gabriel oben.

Atomaria prolixa Er. u. *pulchra* Er. spezifisch unterschieden noch Gerhardt (Zeit. Ent. Bresl. 29. p. 83). — Siehe auch Gabriel oben.

¹) Soll aber trotzdem *Tr. Jakowlewii* Sem. heissen (p. 306).

²) Mit lateinischer Diagnose.

Diphylus lunatus Fbr. 1792 = *lunatus* Ol. 1790 nach **Bedel** (Ab. XXX p. 235).
Diplocoelus serratus Duf. = *fagi* Chevr. nach **Bedel** (Ab. XXX. p. 235).
Loberus ornatus n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII. p. 201) Texas.
Tomarus chamaeropsis n. sp. **Schaeffer** (ibid. p. 202) Texas.

Fam. Lathridiidae.

(0 n. gen., 2 n. spp.)

Deville 3, **Ganglbauer** 4, **König** 1, **Reitter** 8, 18, **Ssemënow** 2, 15, **Tomlin** 5, **Vorbringer** 1, **Bourgeois** 4, **Chitty** 2.

Biologie.

Bourgeois (4) gab Notizen über die Larven von *Lathridius* u. *Corticaria*.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 33 Arten aus den Vogesen auf.

Chitty (2) berichtete über *Lathridius Bergrothii* u. **Tomlin** (5) über *L. angusticollis* in England.

König (1) berichtete über *Cartodere costulata* Reitt. aus dem Caucasus.

Deville (3) berichtete dass *Lathridius brevicollis* Thoms. nur irrtümlich für Frankreich aufgeführt worden war.

Vorbringer (1) fand *Cartodere elongata* Curt., *Corticaria saginata* Mannh. (p. 453) und *Enicmus fungicola* Thoms. in Ostpreussen.

Ganglbauer (4) führte 5 Arten von der Insel Meleda auf (p. 655).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Corticaria Solarii n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 156) Italien.

Enicmus minutus L. u. *anthracinus* Mannh. unterschied **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 44, 80), *E. Mannerheimii* ♂ berichtigt (p. 43).

Lar siehe *Lathridius*.

Lathridius (*Lar* n. subg.) *Bergrothii* Reitt. (*microps* Erics. nach **Ssemënow** (Rev. russe 1904 p. 314), *L. Poppii* n. sp. (p. 289 „*Poppiusi*“) Ost-Sibirien.

Fam. Colydiidae.

(0 n. gen., 2 n. spp.)

Arrow 4, **Beare** 5, **Bedel** 7, **Ganglbauer** 4, **Grouvelle** 2, **Pool** 1, **Walker** 1, **Xamheu** 3 b, **Bourgeois** 4.

Biologie.

Xamheu (3b) beschrieb die Larve von *Holocephala chlorotica* Fairm. (p. 83) u. von *Cicones Madagascariensis* Gr. (p. 88) aus Madagascar.

Geographisches.

Arrow (4) berichtete über das Vorkommen von *Minthea rugicollis* Walk. in England.

Bourgeois (4) führte 24 Arten aus den Vogesen auf.

Ganglbauer (4) führte 5 Arten von der Insel Meleda auf (p. 655).

Pool (1) u. **Beare** (5) berichteten über das Vorkommen von *Aulonium sulcatum*, neu für England.

Lea (2) führte 2 Arten aus Australien auf (p. 78).

Walker (1) berichtete über das Vorkommen von *Oxytaenus variolosus* in England.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Caprodes ater n. sp. **Grouvelle** (Ann. Belg. 48. p. 181) Congo.

Cerylon ovale n. sp. **Grouvelle** (ibid. p. 182) Congo.*

Ditoma siehe *Minthea*.

Endophloeus spinosulus Latr. 1807 = *Markovichianus* Pill. 1783 nach **Bedel** (Ab. XXX p. 236).

Eulachus hispidus Blackb. = *Minthea rugicollis* Walk. nach **Arrow** (Ent. month. Mag. 40. p. 36).

Lycopholis foveicollis Reitt. = *Minthea rugicollis* Walk. nach **Arrow** (Ent. month. Mag. 40. p. 36).

Minthea similata Pasc. = *rugicollis* Walk. (*Ditoma*) nach **Arrow** (Ent. month. Mag. 40. p. 35, 36). — Siehe auch *Eulachus* u. *Lycopholis*.

Fam. Cucujidae.

(0 n. gen., 11 n. spp.)

Arrow 4, **Deville** 3, **Fauvel** 6, **Ganglbauer** 4, **Grouvelle** 2, **Lea** 2, **Pietsch** 2, **Schaeffer** 1, **Schnee** 1, **Vorbringer** 1, **Xambeu** 3b, **Bourgeois** 4, **Felt** 2.

Biologie.

Bourgeois (4) gab Notizen über die Larven von *Laemophloeus*.

Felt (2) handelte über *Silvanus* als Schädling.

Lea (2) beschrieb die Larve von *Platysus integricollis* Reitt. (p. 88 tab. IV fig. 6).

Xambeu (3b) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Brontes atratulus* Grouv. (p. 90) aus Madagaskar.

Geographisches.

Arrow (4) berichtete über das Vorkommen von *Laemotmetus rhizophagoides* Walk. in England.

Bourgeois (4) führte 29 Arten aus den Vogesen auf.

Pietsch (2) berichtete über *Laemophloeus ater* var. *capensis* Waltl in Schlesien.

Schnee (1) führte eine Art von den Marshall-Inseln auf.

Deville (3) berichtete über das Vorkommen von *Laemophloeus alternans* Er. in Frankreich.

Ganglbauer (4) führte 7 Arten von der Insel Meleda auf, von denen *Laemophloeus Krüperi* Reitt. bemerkenswerth (p. 655).

Lea (2) führt 10 Arten aus Australien auf.

Vorbringer (1) fand *Laemophloeus corticinus* Er. in Ostpreussen.

Systematik.

Fauvel (6) änderte den Namen seiner Tribus *Protherinini* (1903, 8, p. 305, *Cucujidae*) in *Aglycyderini* und fügte die Gattung *Aglycycederes* Westw. (= *Platycephala* Montr.) hinzu ohne die zugehörigen 2 Arten zu nennen u. ohne die Gattung *Protherinus* zu erwähnen. Dagegen sagt er, dass vielleicht eine besondere Familie vorliege, womit er die *Protherinidae* zu meinen scheint (p. 208).

Einzelbeschreibungen.

Asana rhizophagoidea Oll. = *Laemotmetus rhizophagoidea* Walk. nach **Arrow** (Ent. month. Mag. 40. p. 36).

Dryocera Walkeri n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 87 tab. IV fig. 5) Australien.

Laemophloeus subopacus n. sp. **Lea** (ibid. p. 82), *L. ubiquitousus* n. sp. (p. 83), *L. pilosus* n. sp. (p. 84), *L. testaceorufus* n. sp., *L. Eucalypti* n. sp. (p. 85) u. *L. pallidus* n. sp. (p. 86) Australien, *L. Diemensis* Blackb. ♀ (p. 87 tab. IV fig. 14), *L. Frenchii* Blackb. (p. 87 fig. 4). — *L. notabilis* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Belg. 48. p. 183) Congo.

Laemotmetus ferrugineus Gerst. = *rhizophagoidea* Walk. (*Trogosita*) nach **Arrow** (Ent. month. Mag. 40. p. 36). — Siehe auch *Asana* u. *Oryzaecus*.

Oryzaecus cathartoides Reitt. = *Laemotmetus rhizophagoidea* Walk. nach **Arrow** (Ent. month. Mag. 40. p. 36).

Rhinomalus texanus n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 201) Texas. *Silvanus proximus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Belg. 40. p. 183) Kamerun, *S. frater* n. sp. (p. 184) Congo.

Fam. Trogositidae.

(0 n. gen., 0 n. spp.)

Bourgeois 4, **Ganglbauer** 4, **Ssemënow** 2, **Tertrin** 1, **Xambeu** 3b.

Biologie.

Xambeu (3b) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Alindria spectabilis* Kl. (p. 85) aus Madagaskar.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 7 Arten aus den Vogesen auf.

Tertrin (1) führte 2 von **Pavie** in China gesammelte Arten auf.

Ganglbauer (4) führte 2 Arten von der Insel Meleda auf (p. 654).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Peltis Jakowlewii Sem. = *ferruginea* L. var. nach Ssemënow (Rev. russe d'Ent. IV p. 120).

Fam. *Nitidulidae*.

(0 n. gen., 3 n. spp.)

Bedel 7, Fauvel 6, Ganglbauer 4, Grouvelle 2, Jacobson 3, Kletke 1, Poppius 4, Schaeffer 1, Vorbringer 1, Xambeu 3a, 3b, Bergmiller 1, Bourgeois 4, Schnee 1.

Biologie.

Bergmiller (1) handelte über die Beziehungen zwischen *Rhizophagus grandis* u. *Dendroctonus micans*.

Bourgeois (4) gab Notizen über die Larve der Brachypteren, von *Epuraea*, *Nitidula*, *Soronia*, *Amphethis*, *Meligather* u. *Rhizophagus*.

Xambeu (3a) beschrieb die Puppe von *Pocadius ferrugineus* Fbr. (p. 108), — (3b) die Larve von *Lordites* sp.? (p. 82) aus Madagaskar.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 101 Arten aus den Vogesen auf.

Schnee (1) führte 3 Arten von den Marshall-Inseln auf.

Kletke (1) berichtete über *Carpophilus xanthopterus* der massenhaft in kalifornischen Aprikosen nach Breslau importiert wurde.

Vorbringer (1) fand *Epuraea nana* Reitt. (p. 43) u. *thoracica* Tourn. (p. 453) u. *Meligethes ovatus* Strm. (p. 43) in Ostpreussen.

Ganglbauer (4) führte 6 Arten von der Insel Meleda auf (p. 654—655).

Jacobson (3) berichtete über das Vorkommen von *Atarphia fasciculata* Reitt. in Sibirien.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Amphicrossus siehe *Camptodes*.

Camptodes texanus n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 203) Texas, dichot. Tab. über diese u. 5 Gattungen: *Psilopyga* Lec., *Amphicrossus* Er., *Cyllodes* Er., *Pallodes* Er., *Cydramus* Ving.

Epuraea opacula n. sp. **Poppius** (Öfv. Finska Förh. 46. no. 16. p. 5) Ost-Sibirien.

— **Fauvel** (6) änderte die dichot. Tabelle der 2 Arten von 1903 (8) um (p. 302).

Cyllodes, *Cydramus* siehe *Camptodes*.

Glisrochilus (*Librador*) *Olivieri* Bed. 1891 = *hortensis* Fourcr. 1785 nach **Bedel** (Ab. XXX p. 236).

Meligethes atomus n. sp. **Grouvelle** (Ann. Belg. 48. p. 181) Congo.

Pallodes siehe *Camptodes*.

Pocadius ferrugineus Fbr. nec. L. = *striatus* Ol. nach **Bedel** (Ab. XXX p. 236).

Psilopyga siehe *Camptodes*.

Fam. Histeridae.

(3 n. gen., 25 n. spp.)

Davis 2, Ganglbauer 4, Lewis 1, Reitter 6, 18, Schaeffer 1, Schnee 1, Vorbringer 3, Bourgeois 4.

Biologie.

Bourgeois (4) gab Notizen über die Larven.

Davis (2) berichtete, dass *Hister interruptus* Bauv., *biplagiatus* u. *sexstriatus* Lec. lebende Schmetterlingsraupen fressen.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 71 Arten aus den Vogesen auf.

Schnee (1) führte 1 Art von den Marshall-Inseln auf.

Vorbringer (1) fand *Platysoma deplanatum* Gyll. in Ostpreussen.

Ganglbauer (4) führte 11 Arten von der Insel Meleda auf (p. 652).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

1. Reitter.

Über die Arten der Gattung *Gnathoncus* Duv. (Untertitel von Reitter 6).

(Wien. ent. Z. 23, p. 35—36).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 3 Arten und 3 Varietäten.

Die behandelten Arten.

Gnathoncus punctulatus Thoms. (*rotundatus* Mars.), *Gn. Schmidtii* Reitt. mit var. *punctator* Reitt., var. *urganensis* Reitt. u. var. *Potaninii* Reitt., *Gn. rotundatus* Küst. (*manketensis* Mars.).

2. Reitter.

Über die *Saprinus*-Arten aus der Verwandtschaft des *Sap. lateristrius* Slsk. mit einem abgekürzten Lateralstreifen auf dem Halsschild. (Untertitel in Reitter 6).

(Wien. ent. Z. 23. p. 31—33).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 3 Arten, von denen 2 neu.

Die behandelten Arten.

Saprinus lateristrius Slsk. mit var. *laterimargo* n. var. (p. 32) Bucharei, *S. rector* n. sp. (p. 32) Turkestan, *S. Netuschilii* n. sp. (p. 33) Mongolei.

Einzelbeschreibungen.

Acritus seminulum n. *nigricornis* besprach Reitter (Wien. ent. Z. 23. p. 36), *A. italicus* n. sp. (p. 155) Italien. — *A. nigricornis* besprach Müller (Wien. ent. Z. 23. p. 172). — *A. nigricornis* u. *seminulum* 1903 berichtigte Gerhardt (Zeit. ent. Bresl. 29. p. 84 u. Deut. ent. Z. 1904 p. 368).

- Enicosoma* n. gen. *vespertinum* n. sp. Lewis (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 149 tab. VI fig. 5) Brasilien.
- Eutidium lepidum* n. sp. Lewis (ibid. p. 138) Brasilien.
- Gnathonus* siehe Reitter pag. 206.
- Hister Bellii* n. sp. Lewis (loc. cit. p. 146), *H. pachysoma* Anc. (p. 146), *H. Walkeri* n. sp. (p. 147) Australien.
- Hololepta dux* n. sp. Lewis (ibid. p. 138) Kamerun, *H. pervalida* Blaisd. und *neglecta* Blaisd. 1892 abgedruckt (p. 139).
- Lioderma intersectum* n. sp. Lewis (ibid. p. 139) Peru.
- Macrolister* n. gen. Lewis (ibid. p. 145) für *Hister gigas* Payk., *H. validus* Er., *H. latipes* Beaud., *H. fortis* Sch., *H. robusticeps* Mars., *H. tardigradus*, *saginatatus*, *robusticollis*, *intrepidus* u. *Colensoi* Lew., *H. major* L., *H. pilicollis* Sch., *H. lotobius*, *ignavus* u. *maurus* Mars.
- Niponicus striaticeps* n. sp. Lewis (ibid. p. 137 tab. VI fig. 4) Borneo, *N. canalicollis* Lew. (tab. VI fig. 1), *N. parvulus* Lew. (fig. 2), *N. Andrewesii* Lew. (fig. 3).
- Omalodes mestino* n. sp. Lewis (ibid. p. 144) Peru.
- Orectoscelis humeralis* Lew. bildet ab Lewis (ibid. tab. VI fig. 6).
- Pachycaerus cylindricus* Lew. beschrieb genauer Lewis (ibid. p. 148).
- Pachylister* n. gen. Lewis (ibid. p. 145) für *Hister caffer* Er., *H. inaequalis* Ol., *H. nigrita* Er., *H. rocca* Mars., *H. conilabris* Sch., *H. spinipes* Mars., *H. bengalensis* Wied., *H. reflexilabris* Mars., *H. ceylonus* Mars., *H. lutarius* u. *saevola* Dr., *H. congener* Sch. u. *H. chinensis* Quens.
- Pachylomalus Andrewesii* n. sp. Lewis (ibid. p. 147) Indien.
- Placodes Braunii* n. sp. Lewis (ibid. p. 142) Süd-Afrika.
- Plaesius Mouhotii* Lew., *planulus* Lew. u. *laevis* Lew. beschrieb genauer Lewis ibid. p. 140, 141.
- Platylister sororius* n. sp. Lewis (ibid. p. 142) Indien.
- Platysoma ruptistriatum* n. sp. Lewis (ibid. p. 143) Java, *Pl. capense* Wied. (*Henningii* Strm., *sculptum* Fähr., *punctulatum* Lew.) (p. 144).
- Probolosternus termitophilus* n. sp. Lewis ibid. (p. 148) Süd-Afrika.
- Saprinus mimulus* n. sp. Reitter (Wien. ent. Z. 23. p. 29) Astrachan, *S. Syphax* n. sp. (p. 30) Algier, *S. duriculus* n. sp. (p. 31) Transcaspien, *S. pseudolautus* n. sp. (p. 33) Transcaucasien, *S. pseudognathonus* n. sp. (p. 34) Caucasus. — *S. pulcherrimus* Web. 1801 = *politus* Brahm 1790 nach Bedel (Ab. XXX. p. 236). — *S. dichrous* n. sp. Lewis (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 150) u. *S. flavopictus* n. sp. (p. 150) Süd-Amerika. — Siehe auch Reitter pag. 206.
- Stenotrophis cavifrons* Lew. bildete ab Lewis (loc. cit. tab. VI fig. 7).
- Teinotarsus latipes* n. sp. Lewis (ibid. p. 145) Alt-Calabar.
- Teretriosoma sexuale* n. sp. Schaeffer (J. N. York ent. Soc. XII. p. 203) Texas, *T. chalybaeum* Horn (p. 202).

Fam. *Thorictidae*.

(0 n. gen., 1 n. sp.)

Chobaut 3.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Thorictus Peyerimhoffii n. sp. Chobaut (Bull. Fr. 1904 p. 243) Arabien.

Fam. Mycetophagidae.

(0 n. gen., 3 n. spp.)

Bedel 7, Bourgeois 4, Grouvelle 2, Reitter 19, Ssemënow 6, Xambeu 3b.

Biologie.

Xambeu (3b) beschrieb die Larve von *Triphyllus Madagascariensis* Kn. (p. 92) aus Madagaskar.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 11 Arten aus den Vogesen auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter.

Übersicht über die mit *M. piceus* F. zunächst verwandten *Mycetophagus*-Arten aus Europa und den angrenzenden Ländern.

(Wien. ent. Z. 23. p. 165—166).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 3 Arten, von denen eine neu.

Die behandelten Arten.

Mycetophagus decempunctatus Fbr. mit var. *syriacus* n. var. (p. 165) Syrien,
M. piceus Fbr., *M. ramosus* n. sp. (p. 166) Caucasus.

Einzelbeschreibungen.

Lithargus trimaculatus n. sp. Grouvelle (Ann. Belg. 48. p. 184), *L. variegatus* n. sp. (p. 185) Congo.

Mycetophagus Tschitscherinii Reitt. = *irroratus* Reitt. nach Ssemënow (Rev. russe IV p. 305). — Siehe auch Reitter pag. 599.

Typhaea fumata L. 1761 = *stercorea* L. 1758 nach Bedel (Ab. XXX p. 235).

Fam. Byrrhidae.

(0 n. gen., 6 n. spp.)

Brown 1, Ganglbauer 1, 4, Poppius 4, E. Schwarz 1, Vorbringer 1, Xambeu 3a, Bourgeois 4.

Biologie.

Ganglbauer (1) schilderte die Larven der Gattungen *Byrrhus*, *Curimus* u. *Simplocaria* zusammen (p. 50—51), die von *Byrrhus* speciell (p. 70—71 fig. 2 p. 50) und die von *Nosodendron* p. 89—90 fig. 3).

E. Schwarz (1) beschrieb die Metamorphose von *Byrrhus fasciatus* Fbr.

Xambeu (3a) beschrieb die Larve von *Curimus lariensis* Vill. (p. 123).

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 22 Arten aus den Vogesen auf.

Vorbringer (1) fand *Byrrhus fasciatus* Fbr. var. *subornatus* Reitt. in Ostpreussen (p. 43).

Ganglbauer (4) führte 1 *Bothriophorus* von der Insel Meleda auf (p. 654).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Ganglbauer.

Die Käfer von Mitteleuropa IV. 1. p. 48—90.

35. Fam. *Byrrhidae*, 36. Fam. *Nosodendridae*.

Nach einer allgemeinen Darlegung der morphologischen, systematischen u. biologischen Verhältnisse (p. 48—51), wird die Familie *Byrrhidae* dichotomisch in 3 Tribus zerlegt (p. 51), die zusammen 12 Gattungen enthalten. Die 4. Tribus mit der 13. Gattung (*Nosodendron*) ist, hauptsächlich der abweichenden Larve wegen, als besondere Familie behandelt.

Die behandelten Arten.

Fam. Byrrhidae.

1. Trib. *Limnichini* (p. 51, 52).

Pelochares Muls. mit 1 Art, *Limnichus* Latr. mit 5 Arten.

2. Trib. *Bothriophorini* (p. 51—55).

Bothriophorus mit 1 Art.

3. Trib. *Byrrhini* (p. 51, 56—58).

Simplocaria (s. str.) mit 5 Arten (p. 59) von denen 1 neu: *S. nivalis* n. sp. (p. 61)

Süd-Tyrol, — *S. (Trinaria)* Muls.) mit 1 Art (p. 59).

Morychus Er. (s. str.) mit 1 Art (p. 63): *M. aeneus* Fbr., — *M. (Lasiomorychus)* Ggbl.) mit 1 Art (p. 63): *M. Apfelbeckii* Reitt.

Pedilophorus Steff. (*Lamprobyrrhulus* Ggbl.) mit 1 Art (p. 65): *P. nitidus* Schall.,

P. (Trichobyrrhulus) Ggbl.) mit 1 Art (p. 65): *P. rufipes* Muls., — *P.* (s. str.)

mit 1 Art (p. 65): *P. auratus* Duft., *P. Piochardii* Heyd. = *variolosus* Perr.

Carpathobyrrhulus Ggbl. *transsylvanicus* Suffr.

Cytilus Er. mit 2 Arten.

Byrrhus L. (s. str.) mit 4 Arten (p. 72), *B. (Seminolus)* Muls.) mit 7 Arten (p. 72—73).

Porcinolus Muls. mit 1 Art, *Curimus* mit 5 Arten (p. 81).

Syncalyptra Steph. (*Curimopsis* Ggbl.) mit 5 Arten (p. 84), — *S.* (s. str.) mit 1 Art (p. 84).

Fam. Nosodendridae (p. 86).

Nosodendron mit 1 Art.

Poppius.

Neue paläarktische *Coleopteren*. Uebersicht der nord-europäischen und sibirischen Arten der Gattung
Simplocaria.

(Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh. 46. 1904 no. 16 p. 5—12).

Im Anschluss an 4 Neubesreibungen (p. 5—10) wird eine dichotomische Auseinandersetzung von 9 nordischen Arten gegeben (p. 10—12).

Die behandelten Arten.

Simplocaria semistriata Fbr., *S. basalis* Sahlb., *S. obscuripes* n. sp. (p. 5, 10) Sibirien,
S. macularis Reitt., *S. Palmeni* n. sp. (p. 6, 11) Kanin, *S. arctica* n. sp.
(p. 7, 11) Kanin, *S. metallica* Strm., *S. elongata* Sahlb., *S. nebulosa* n. sp.
(p. 9, 12) Sibirien.

Einzelbeschreibungen.

Bothriophorus, *Byrrhus*, *Carpathobyrrhulus* siehe Ganglbauer pag. 209.

Byrrhus picipes var. *judicarius* n. var. Ganglbauer (Münch. Kol. Z. II p. 200)
Judicarien.

Curimus vestitus n. sp. Broun (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 49) Neu-Seeland. —
Siehe auch Ganglbauer pag. 209.

Curimopsis siehe *Syncalypta*, *Cytilus* siehe Ganglbauer pag. 209.

Lampobyrrhulus siehe *Pedilophorus*, *Lasiomorychus* siehe *Morychus*, *Limnichus*
siehe Ganglbauer pag. 209.

Morychus, *Nosodendron*, *Pedilophorus*, *Pelochares*, *Porcinolus* siehe Ganglbauer
pag. 209.

Simplocaria nivalis Gangl. Ganglbauer (Münch. Kol. Z. II p. 198¹⁾) Adamello. —
Siehe auch Ganglbauer pag. 209 u. Poppius oben.

Syncalypta, *Trichobyrrhulus*, *Trinaria* siehe Ganglbauer pag. 209.

Fam. *Dermestidae*.

(1 n. gen., 4 n. spp.)

Allard 1, Clark 1, Ganglbauer 1, 4, Gerhardt 2, Mjöberg 1,
Pic 11, 22, 32, Strand 2, Bourgeois 4.

Biologie.

Ganglbauer (1) schilderte die Larven der *Dermestiden* im Allgemeinen (p. 6—7), von *Dermestes* (p. 11), *D. lardarius* (fig. 1 p. 6), von *Attagenus* (p. 21, 22—23), der *Megatomini* (p. 27), von *Trogoderma* (p. 35), von *Anthrenus* (p. 38), von *Trinodes* (p. 45).

Clark (1) berichtete über die Larven von *Anthrenus verbasci* L. als Vertilger von *Lepidopteren*-Eiern.

¹⁾ Es ist dieselbe Art, die in den Käf. Mitt. (früher) beschrieben wurde, und daher hier nicht wieder als n. sp. zu bezeichnen.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 32 Arten aus den Vogesen auf.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Dermestes haemorrhoidalis* Küst. in Schweden.

Allard (1) führte eine von Pavia in China gesammelte Art auf.

Strand (2) fand *Anthrenus fuscus* Latr. in Norwegen.

Gerhardt (2) berichtete über *Anthrenus scrophulariae* L. var. *gravidus* Küst. aus Schlesien (p. 000).

Ganglbauer (4) führte 4 Arten von der Insel Meleda auf (p. 654).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Ganglbauer.

Die Käfer von Mitteleuropa. IV. 1. p. 3—48.

34. Fam. *Dermestidae*.

Die Familie wird, nach allgemeiner Erörterung der morphologischen, systematischen und entwicklungsgeschichtlichen Verhältnisse (p. 3—8), dichotomisch in 6 Tribus geteilt (p. 8—9), von denen nur die dritte aus mehr als einer einzigen Gattung besteht.

Die behandelten Arten.

1. Trib. *Dermestini*. (p. 8, 9).

Dermestes L. (s. str.) mit 19 Arten (p. 12—13): *D. Erichsonis* n. nom. (p. 16) für *D. tessellatus* Er. nec Fbr., *D. (Montandonia)* Jacq. mit 1 Art.

2. Trib. *Attagenini*. (p. 8, 21).

Attagenus Latr. (s. str.) mit 3 Arten (p. 23), — *A. (Lanorus)* Muls. mit 4 Arten (p. 23).

3. Trib. *Megatomini*. (p. 8, 26—27).

Megatoma Hrbst. mit 3 Arten.

Globicornis Latr. (*Hadrotoma* Er.) mit 2 Arten (p. 30), — *Gl.* (s. str.) mit 7 Arten (p. 30), — *Gl. (Elania)* Muls. *depressa* Muls. (p. 33).

Entomotrogus n. gen. (p. 27, 33) *Megatomoides* Reitt.

Phradonoma Duv. (p. 27, 35) *villosulum* Duft.

Trogoderma Latr. mit 2 Arten.

Ctesias Steph. (*Tiresias* Steph.¹⁾ mit 1 Art, dazu (ganz versteckt beschrieben:

Ct. syriaca n. sp. (p. 37) Syrien.

4. Trib. *Anthrenini*. (p. 8, 37).

Anthrenus Fbr. (s. str.) mit 3 Arten (p. 40), — *A. (Nathrenus)* Cas. mit 2 Arten (p. 40), — *A. (Florilinus)* Muls. mit 1 Art (p. 40), — *A. (Helocerus)* Muls. mit 1 Art (p. 40).

¹⁾ Der geehrte Autor unterlässt es leider, uns darüber aufzuklären, warum der allgemein gangbare Name *Tiresias*, den Stephens an Stelle von *Ctesias* einführte, weil letzterer vergeben war, jetzt aufgegeben werden soll.

5. Trib. *Trinodini*. (p. 8, 44).

Trinodes Latr. mit 1 Art.

6. Trib. *Orphilini*. (p. 9, 46).

Orphilus Er. mit 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Anthrenus siehe Ganglbauer pag. 211.

Attagenus biskrensis n. sp. Pic (Ech. 20. p. 2) Algier, *A. longipennis* n. sp. (p. 33)

Kaschgar. — Siehe auch Ganglbauer pag. 211.

Ctesias, *Dermestes*, *Entomotrogus*, *Florilinus*, *Globicornis*, *Helocerus* siehe Ganglbauer pag. 211.

*Ignotus aenigmaticus*¹⁾ wurde abgebildet (Ent. News XV. p. 36).

Megatoma, *Orphilus*, *Phradonoma*, *Trinodes*, *Trogoderma* siehe Ganglbauer pag. 211.

Telopes brunnescens n. sp. Pic (Ech. 20. p. 73) Klein-Asien.

Fam. *Passalidae*.

(5 n. gen., 7 n. spp.)

Arrow 1, Sharp 3, Zang 1—4.

Morphologie u. Physiologie.

Sharp (3) betonte den vollständigen Funktionswechsel bei den Flügeln der Gattung *Porculus*, die zum Fliegen untauglich und zu Stridulationsorganen geworden sind.

Arrow (1) behandelte die Stridulationsorgane von *Passalus* (p. 733), *Phoronaeus* (p. 733), *Proculejus* (p. 733), *Proculus* (p. 733).

Biologie.

Arrow (1) und **Sharp** (3) handelten über die Stridulation der *Passaliden*.

Geographisches.

Zang (2) berichtet über die Verbreitung von *Passalus distinctus* Wat. (p. 181).

Systematik.

Einzelbeschreibung.

Aceraius minutifrons Kuw. u. *addendus* Kuw. = *grandis* Burm. nach **Zang** (Tijdschr. Ent. p. 184, 185). — *A. palawanus* n. sp. **Zang** (Not. Leyd. Mus. 25. p. 236) Palawan, *A. emarginatus* Kuw. von *laevicollis* Ill. (*emarginatus* Web.) verschieden (p. 225).

Aulacocyclus alicornis var. *sulcatifrons* Kuw. = *alicornis* nach **Zang** (Not. Leyd. Mus. 25. p. 230). — Siehe auch *Auritululus* u. *Comacupes*.

Aurelius siehe *Pelopides*.

¹⁾ Siehe Bericht pro 1903 pag. 229.

- Auritulus* n. gen. Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 229¹) für *Aulacocyclus patalis* Lew.
Basilianus couceifrons n. sp. Zang (Zool. Anz. 27. p. 698) Assam. — *B. certus*
 Kuw. 1898 = *neelgherriensis* Perch. nach Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 223),
B. neelgherriensis Kuw. 1898 = *B. certus* Kuw. 1891 (p. 223).
- Comacupes cormocerus* n. sp. Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 233) Sumatra,
C. Westermanni Kuw. = *cavicornis* Kaup (p. 226), *C. pugnax* Fauv. 1903
 gehört zu *Aulacocyclus* Kp. (p. 228), *C. angusticornis* Kuw. = *Masonis* Stol.,
C. Masonis Kuw. nec Stol. unaufgeklärt, vielleicht = *cormocerus* (p. 231).
 — Siehe auch *Tristorthus*.
- Coniger* n. nom. Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 232²) für *Rimoricus ridiculus* Kuw.
Episphenoides siehe *Mastochilus*.
Erionomus siehe *Eriosternus*.
Eriosternus Kuw. = *Erionomus* Kaup nach Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 230).
Hyperplithenes, *Kaupiolus*, *Labienus* siehe *Pelopides*.
Leptaulacides siehe *Trichostigmus*.
Leptaulax glabricollis Kuw. = *timoriensis* Perch. nach Zang (Not. Leyd. Mus.
 25. p. 283).
Mastochilus capitalis Blackb. 1900 = *Episphenoides quaestionis* Kuw. 1891 nach
 Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 223).
- Nasoproculus* n. nom. Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 226³) für *Oileus* Kuw.
 nec Kaup, mit *N. heros* Truq. u. *N. bifidus* n. nom. (p. 232) für *O. heros*
 Kp. nec Truq.
- Neleus* Kp. u. *Odontotaenius* siehe *Passalus* u. *Passalotaenius*.
Oileus Kaup ist 1871 von Kaup auf *sagittarius* Smith beschränkt worden u. hat
 für diese Art zu gelten nach Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 226). — Siehe
 auch *Rimoricus*, *Coniger* u. *Nasoproculus*.
- Ophrygonius* n. gen. Zang (Zool. Anz. 27. p. 697), *O. quadrifer* n. sp. (p. 699)
 Borneo.
- Parapelopides* n. gen. Zang (ibid. p. 694), *P. symmetricus* n. sp. (p. 695) Borneo.
Passalotaenius Kuw. vielleicht = *Odontotaenius* Kuw. nach Zang (Not. Leyd.
 Mus. 25. p. 225).
- Passalus Stanley* Kuw. = *distinctus* Wat. nach Zang (Tijd. Ent. 47. p. 181). —
Passalus Fbr. ist auf *Neleus* Kaup. *interruptus* L. zu beschränken nach
 Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 224), *Passalus* Kuw. = *Odontotaenius* Kuw.
 (p. 224), *P. distinctus* Web. u. *cornutus* Fbr. = *Odontotaenius disjunctus* Ill.
 (*Passalus*) (p. 225), *P. furcillabris* Esch. gehört zur Gattung *Verroides* Kuw.
 (p. 227). — Siehe auch *Verres*.

¹) *Auritulus* ist als Gattungsname falsch gebildet.

²) Da nach Ausschluss des *Rimoricus sagittarius* Sm. (der zu *Oileus* kommen soll) nur *R. ridiceulus* K. übrig bleibt, wird die ganze Gattung neu benannt u. „*Coniger*“ ist daher nicht, wie der Autor schreibt, „nov. gen.“ sondern nov. nom., übrigens aber eine ganz unzulässige Neubenennung; denn dass nur *R. sagittarius* u. nicht ebenso gut *ridiceulus* der „Typus“ der Gattung *Rimoricus* sein könne, ist eine irrige Annahme. Zum Ueberfluss ist *Coniger* als Gattungsname falsch gebildet.

³) Vom Autor ebenfalls irrthümlich für eine neue Gattung erklärt. Vergl. *Coniger*.

- Paxilloides* Kuw. u. *Paxillosomus* Kuw. = *Pacillus* M. L. nach Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 222).
- Pelopides* Kuw. ist selbständige Gattung nach Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 227), auf *P. Schraderi* Kuw. zu beschränken u. bildet mit *Kaupiolus* Zg., *Labienus* Kp., *Protomocoelus* Zg., *Aurelius* Kuw. u. *Hyperplisthenes* Kuw. die Gruppe *Kaupiolinae* (p. 227).
- Phoronaeosomus occipitalis* Kuw. *binominatus* Perch. nach Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 239).
- Pelopes triumphator* n. sp. Zang (Tijd. Ent. 47. p. 182) Molukken.
- Platyverres intermedius* Kp. ist mit *Verres* am nächsten verwandt nach Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 231).
- Protomocoelus* siehe *Pelopides*.
- Rimorius* siehe *Coniger*.
- Trichostigmus glaber* Kirsch gehört zu *Leptaulacides* Zg. nach Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 227).
- Tristorthus cavicornis* Kuw. von *Comacupes cavicornis* Kaup verschieden nach Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 226).
- Verres furcibris* Kuw. von *Passalus furcibris* Esch. verschieden nach Zang (Not. Leyd. Mus. 25. p. 227).
- Verroides* siehe *Passalus*.

Fam. *Lucanidae*.

(0 n. gen., 20 n. spp.)

Arrow 1, Boileau 1, 2, 3, Bourgeois, Broun 1, Ganglbauer 4, Heyden 6, Marchand 1, Möllenkamp 1, Rudow 1, Schuster 1, Tertrin 1.

Morphologie.

Marchand (1) berichtete über eine Missbildung bei *Lucanus cervus*.

Arrow (1) handelte über den Stridulationsapparat von *Chiasognathus Grantii* (p. 736).

Biologie.

Arrow (1) handelte über die Stridulation der *Lucaniden*.

Heyden (6) und **Schuster** (1) gaben eine biologische Notiz über *Lucanus cervus*.

Rudow (1) handelte über die „Wohnungen“ der *Lucaniden*.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 5 Arten aus den Vogesen auf.

Tertrin (1) führte 8 von Pavie in China gesammelte Arten auf.

Ganglbauer (4) führte 1 *Dorcus* von der Insel Meleda auf (p. 660).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Cyclommatus giraffa n. sp. **Möllenkamp** (Ins. Börs. 1904 p. 372) u. *C. montanellus* n. sp. (p. 372) Borneo.

- Dorcus (Eurytrachelus) brachycerus* n. sp. **Boileau** (Bull. Fr. 1904 p. 27) Kaschmir,
D. (Macrodorcus) rugosus n. sp. (p. 39) Madura.
- Eurytrachelus Prostii* Boil., *Castelnaudii* Deyr. u. *Hansteini* Alb. behandelte
Möllenkamp (Ins. Börs. 1904 p. 402).
- Hemisodorcus Axis* n. sp. **Boileau** (Le Nat. 1904 p. 284) Sumatra.
- Hexarthrus Deyrollei* var. *rufipes* n. var. **Boileau** (ibid. p. 277). — *H. Rollei*
 n. sp. **Möllenkamp** (Ins. Börs. 1904 p. 403) Kina-Balu.
- Homoderus variegatus* n. sp. **Boileau** (Le Nat. 1904 p. 277) Kamerun.
- Lucanus cervus* L. var. *capreolus* Sulz. u. var. *dorcus* Panz. unterschied **Bourgeois**
 (Cat. Col. Vosg. p. 283).
- Metopodontus mirabilis* n. sp. **Boileau** (ibid. p. 278) Usambara, *M. speciosus*
 n. sp. (p. 278) Indien. — *M. Felschi* n. sp. **Möllenkamp** (Ins. Börse 1904
 p. 372) West-Afrika.
- Mitophyllus curvidens* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV. p. 50) Neu-
 Seeland).
- Odontolabis Waterstradtii* var. *Kinabaluensis* n. var. **Möllenkamp** (Ins. Börse
 1904 p. 341) Borneo, *O. Leuthneri* Boil. (p. 341), *O. instabilis* n. sp. (p. 347)
 Sumatra, *O. imperialis* n. sp. (p. 348) Kina-Balu.
- Prismognathus lucidus* n. sp. **Boileau** (Le Nat. 1904 p. 278) Sikkim.
- Prosopocoelus Borelii* n. sp. **Boileau** (ibid. p. 284) Assam, *Pr. specularis* n. sp.
 (p. 284) Tanganyika, *Pr. mordax* n. sp. (p. 285) Burma. — *Pr. laticeps* n. sp.
Möllenkamp (Ins. Börs. 1904 p. 403) Himalaya.
- Sphenognathus bellicosus* n. sp. **Boileau** (Le Nat. 1904 p. 284) u. *Sph. spinifer*
 n. sp. (p. 284) Süd-Amerika.

Fam. *Scarabaeidae.*

(65 n. gen., 494 n. spp.)

Agnus 1, 2, 3, Aiken 1, Arrow 1, 2, Bates 1, Blackburn 1, 2, 3,
 Boucomont 1, Brethes 2, Broun 1, Clermont 2, Deville 3, Fairmaire
 5, 7, François 1, Fuente 1, Ganglbauer 4, Hauser 1, Heath 1,
 Heyden 5, Jacobson 3, Jakowleff 3, Kolbe 2, 3, König 1, Lea 2,
 Le Comte 3, Leoni 1, Lesne 2, Luigioni 2, Mayet 1, Moser 1, 2,
 Müller 3a, Ohaus 1, 2, 3, Orbigny 1, 2, 3, Péringuey 1, 2, Pic 22,
 32, Poppius 3, Preiss 1, Reitter 2, 18, 21, Ritsema 1, 2, Ssemënow 2,
 6, Stanton 1, Sternberg 1, Strand 2, Tertrin 1, Veen 1, Wasmann 1,
 Xambeu 3a, 3b, 5, Armitt 1, Atmore 2, Boas 1, Bourgeois 4, Dumé
 2, Hajoss 1, Heyne & Taschenberg 1, Judulien 1, Kress 1, Losy 2,
 3, Mollison 1, Morley 2, Oldham 3, Prediger 1, Rivera 1, Roubal 1,
 Rudow 1, Schreiner 1, Schuster 1, Smith 1, Stevenson 1, Maskew 1,
 Panton 1.

Morphologie.

Arrow (1) behandelte die Stridulationsapparate von *Ischiopsopa*
 (p. 715), *Macraspis* (p. 712), *Lagochile* (p. 714), *Geniates catoxanthus*
 Burm. (p. 714, tab. 36 fig. 11), *Serica* (p. 715), *Iheteronychus* (p. 718),
Pentodontoschema (p. 719), *Callistemonus* (p. 719), *Podalgus* (p. 719),

Crator (p. 719), *Pimelopus* (p. 719), *Xenodorus* (p. 719), *Golofa* (p. 720), *Thronistes* (p. 718), *Scaptophilus* (p. 717), *Corynoscelis* (p. 718), *Melissius* (p. 718), *Acerus* (p. 719), *Lochnotus* (p. 718), *Camelonotus* (p. 719), *Dipelicus* (p. 718), *Angosoma* (p. 718), *Oryctes* (p. 716), *Trichogonophus* (p. 716), *Xyloryctes* (p. 718), *Scapanes* (p. 718), *Stypotrupes* (p. 718), *Cyphonistes* (p. 718), *Megaceras* (p. 720), *Dichodontus* (p. 718), *Coelosis* (p. 718), *Heterogomphus* (p. 718), *Podischinus* (p. 718), *Enema* (p. 716), *Strategus* (p. 716), *Ligyris* (p. 720), *Phileurus* (p. 721), *Pseudosyrichthus* (p. 720), *Copris* (p. 721), *Helio-copris* (p. 722), *Synapsis* (p. 723), *Trox* (p. 722), *Taurocerastes* (p. 723), *Frickius* (p. 723), *Fr. variolosus* Germ. (tab. 36 fig. 5, 5a), *Orphnus* (p. 724), *Hybalus* (p. 724), *Sissantobius* (p. 724), *Aegidium* (p. 724), *Ae. colombianum* Westw. (tab. 36 fig. 10), *Aegidanus* (p. 724), *Idiostoma* (p. 724), *I. rufum* Arr. (tab. 36 fig. 1a), *Ochodaeus* (p. 725), *O. campognathus* Arr. (tab. 36 fig. 2a, b, c), *O. maculipennis* Arr. (tab. 36 fig. 3a, b), *O. ferrugineus* Esch. (tab. 36 fig. 4), *Geotrupes* (p. 727), *Bolboceras* (p. 727), *B. rhinoceros* Macl. (tab. 36 fig. 6), *B. frontale* Guer. (tab. 36 fig. 7, 7a), *B. Reichei* Guer. (tab. 36 fig. 8), *B. gallicum* Muls. (tab. 36 fig. 9, 9a, b).

Mollison (1) untersuchte die ernährnde Thätigkeit des Follikel-epithels im Ovarium *Melolontha vulgaris* u. *Geotrupes*.

Roubel (1) berichtete über Missbildungen an *Geotrupes*.

Biologie.

Bourgeois (4) berichtete über die Metamorphose der *Coprini* (p. 285), der *Melolonthini* (p. 299), der *Cetoniini* (p. 308), des *Valgus hemipterus* (p. 310) u. der *Trichiini* (p. 311).

Boas (1) berichtete über *Melolontha* als Schädling in Dänemark, u. **Kress** (1) in Bayern.

Dumé (1) berichtete über massenhaftes Auftreten von *Oryctes nasicornis*.

Morley (1) handelte über die Stridulation bei: *Geotrupes*.

Rudow (1) handelte über die „Wohnungen“ der Scarabaeiden.

Schreiner (1) handelte über *Lethrus cephalotes* als Schädling.

Schuster (2) berichtete, dass Maikäfer von Katzen gefressen werden.

Stevenson (1) berichtete über *Aphodius erraticus* L. von der Insel Montreal.

Clermont (2) berichtete über die Biologie von *Amphimallus pygialis*.

Stanton (1) schilderte die Biologie von *Oryctes rhinoceros* L.

Wasmann (1) berichtet über einen *Caccobius* als *Doryliden*-Gast.

Agnus (1, 2, 3) berichtete über die Gewohnheiten des *Aphodius liguricus* Dan.

Arrow (1) handelte über die Stridulation der Scarabaeiden.

Aiken (1) berichtete über massenhaftes Auftreten von *Dynastes tityus* u. **Maskew** (1) über *Aranigus Fulleri* in Amerika.

Ohaus (1) behandelte die Biologie von *Geotrupes vernalis* und *stercorarius*.

Hajoss (1) berichtete über Kämpfe von *Lethrus cephalotes*.

Lósy (2, 3) berichtete über das periodische Auftreten von *Melolontha* in Ungarn (p. 301, 304).

Rivera (2) berichtete über die Schädlichkeit der Larven von *Phytolaema Herrmannii* u. *Rivera plebeja* (p. 241).

Panton (1) berichtete über die Schädlichkeit von *Antichira meridionalis* in Jamaica (p. 117).

Leoni (1) schilderte das Vorkommen von *Anthypna Carcelii* (p. 117).

Xamben (5) schilderte die Metamorphose von *Amphimallus fuscus* (p. 33), — (3a) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Amphimallus pini* Ol. (p. 138¹) u. A. die Larve von *A. rufescens* Latr. (p. 144¹), die Larve u. die Puppe von *Aphodius parallelus* Muls. (p. 156¹), das Ei, die Larve u. die Puppe von *Ateuchus sacer* L. (p. 149), die Larve von *Cetonia affinis* Aud. (p. 101), das Ei u. die Larve von *Gymnopleurus flagellatus* Fbr. (p. 102¹), die Larve und die Puppe von *Onthophagus lemur* Fbr. (p. 95), von *O. Amyntas* Ol. (p. 109) u. von *O. furcatus* Fbr. (p. 128) u. die Puppe von *O. taurus* L. (p. 119), die Larve von *Oryctes grypus* Ill. (p. 145), die Larve von *Serica brunnea* L. (p. 136), — (3b) die Larve und die Puppe von *Aphodius* sp.? (p. 94), die Larve u. die Puppe von *Enaria adusta* Fairm. (p. 95) u. von *Coptomia sexmaculata* Cast. (p. 97), u. die Larve von *Anochilia puncticollis* Fairm. (p. 100).

Geographisches.

Armist (1) und **Oldham** (1) berichteten über *Geotrupes typhoeus*, **Atmore** (1) und **Smith** (1) über *Odontaeus mobilicornis* in England.

Bourgeois (4) führte 124 Arten aus den Vogesen auf.

Clermont (2) berichtete über die Verbreitung von *Amphimallus pygialis* u. *pini*.

König (1) berichtete über das Vorkommen von *Ochodaeus Alleonis* im Caucasus.

Reitter (2) berichtete über das Vorkommen von *Cetonia* (*Potosia*) *Königii* Reitt. in der Herzegowina.

Tertrin (1) führte 31 von Pavia in China gesammelte Arten auf.

Strand (2) fand *Aphodius gibbus* Germ. in Norwegen.

Deville (3) berichtete über das Vorkommen mehrerer *Aphodius*-Arten in Frankreich.

¹) Die vier Arten sind im alphabetischen Register mit falschen Seitenzahlen versehen u. im Text schwierig zu finden, weil sie hier in heillosen Unordnung abgehandelt sind.

Kolbe (2) stellte die in Kamerun gefundenen 10 Arten *Dia-stellopalpus* zusammen (p. 288—289).

Agnus (1) berichtete über das Vorkommen von *Aphodius liguricus* Dan. in den französischen Alpen.

Ssemënow (6) berichtete über das Vorkommen von *Anomala holosericea* Fbr. bei Orenburg u. bei Nishni-Nowgorod u. von *Anisoplia deserticola* Fisch. im Räsan'schen Gouvernement, von *Aphodius tunicatus* Reitt. u. *tomentosus* Müll. in Sibirien.

Ganglbauer (4) führte 28 Arten von der Insel Meleda auf (p. 660).

Jakowleff (3) berichtete über das Vorkommen von *Pentodon caminarius* Fald. im Europäischen Russland (p. XVII).

Jacobson (3) berichtete über das Vorkommen von *Proagopertha lucidula* Fald. (*acutispina* Fairm.), *Popilia japonica* Newm. und *Anomala (Euchlora) mongolica* Fald. (*anomala* Kr.) in Sibirien (p. XXXVI).

Lea (2) führte 4 Arten aus Australien auf (p. 89—90).

Müller (3a) fand *Psammodius basalis* Muls. bei Görz auf (p. 317).

Judulien (1) berichtete über *Coprophagen* in Buenos-Aires.

Prediger (1) berichtete über *Rhizotrogus cicatricosus* Muls. in Thüringen.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Bates.

A Revision of the subfamily *Pelidnotinae* of *Coleopterous* family *Rutelidae*, with descriptions of new genera and species.

(Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 249—276.)

Eine leider durch den Tod des Autors unvollendete Revision der Unterfamilie, von Arrow zum Druck befördert. Es ist die dichotomische Auseinandersetzung der 13 Gattungen (p. 252—253) ganz vorhanden, die dichot. Auseinandersetzung der grossen Gattung *Pelidnota* aber nicht überall bis auf die Arten durchgeführt. Ferner sind nur noch die 4 neuen Gattungen (eine davon durch Arrow) eingehender beschrieben u. ebenso die neuen Arten. Von 8 Gattungen erfährt man nicht den Bestand an Arten¹⁾. Es ist erfreulich, dass die Speciesnamen richtig (nicht alle klein) geschrieben sind, worin übrigens Arrow auch bei seinen eigenen Arbeiten dieselbe löbliche Gewohnheit zeigt.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Odontognathus Lap. ohne Angabe der Arten.

Pelidnota Macl. *quadripunctata* n. sp. (p. 253, 260) Cayenne, *P. rostrata* Burm.

(*viridana* Bl.), *granulata* Gor., *P. rugulosa* Burm., *P. aciculata* n. sp. (p. 254,

¹⁾ Die in einer Anmerkung aufgestellte Gattung *Microrutela* gehört nicht zu den *Pelidnotinae* u. wird daher unter den Einzelbeschreibungen aufgeführt.

- 261) Cayenne, *P. Kürschii* n. sp. (p. 254, 261) Columbien, mit var. *tenuistriata* n. var. (p. 254, 262) Venezuela, *P. rubriventris* Bl., *P. dubia* n. sp. (p. 254, 262) Columbien, *P. Beltii* Sh., *P. acutipennis* n. sp. (p. 255, 263) Venezuela, *P. glaberrima* Bl., *P. cupripes* Pert., *P. testaceovirens* Bl., *P. purpurea* Burm., *P. xanthospila* Germ., *P. pulchella* Kirb., *P. vittipennis* n. sp. (p. 256, 264) Brasilien, *P. gracilis* Gor., *P. liturella* Kirb., *P. rufipennis* Wat., *P. nitescens* Vig., *P. tibialis* Burm., *P. bivittata* Swed. (*vitticollis* Burm.), *P. lucida* Burm., *P. cupritarsis* Bat., *P. notata* Bl. *P. chiriguina* n. sp. (p. 257, 265) Panama, *P. punctulata* Bat., *P. virescens* Burm., *P. strigosa* Cast., *P. prolixa* Sh., *P. Lucae* Lec., *P. lugubris* Lec., *P. costaricensis* Bat., *P. punctata* L., *P. polita* Lat., *P. unicolor* Drur., *P. bonariensis* Burm., *P. paraguayensis* n. sp. (p. 258, 266) Paraguay, *P. Championis* n. sp. (p. 258, 267) Argentinien, *P. fulva* Bl., *P. ancilla* n. sp. (p. 258, 267), *P. pallidipennis* n. sp. (p. 258, 268) Brasilien, *P. laevissima* Burm., *P. fracida* n. sp. (p. 258, 269), *P. cayennensis* n. sp. (p. 258, 269) Guiana, *P. chalthorax* Pert., *P. sordida* Germ., *P. cyanipes* Kirb., *P. Chevrolatii* Sol., *P. sumptuosa* Vig., *P. cyanitarsis* Gor., *P. Langsdorffii* Mannh., *P. emerita* Ol., *P. ignita* Ol. mit var. *chamaeleon* Hrbst.
- Mecopelidnota* n. gen. (p. 252, 270) *Arrowii* n. sp. (p. 271) Ecuador, *M. cylindrica* Wat. (p. 271).
- Plusiotis cupreomarginata* n. sp. (p. 272) Costa Rica, *Pl. Beckeri* Bat. (*Chrysina*) u. noch 2 Arten nur genannt (p. 272).
- Chrysina* Krb., *Chrysoptera* Serv., *Chalcoptethis* Burm.
- Epichalcoptethis* n. gen. (p. 253, 272) für *Pelidnota velutipes* Arrow.
- Aglycoptera* Sh., *Homonyx* Guér.
- Lasiocala* Bl. *Ohausii* n. sp. (p. 273) Columbien.
- Hoplopelidnota* n. gen. (p. 253, 274) *Candezei* n. sp. (p. 274) Cayenne.
- Xenopelidnota* n. gen. (p. 253, 275) für *Plusiotis anomala* Burm.

1. Blackburn.

A revision of the Australian species of *Bolboceras*, with descriptions of new species.

(Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29 p. 481—526).

Eine dichotomische Revision u. ausführliche Beschreibung der australischen Arten, die in 3 Gruppen geteilt (p. 487) u. in der 1. u. 2. Gruppe nach ♂♂ u. ♀♀ gesondert behandelt wurden. Von mehreren Arten sind die ♀♀ noch unbekannt. Die Speciesnamen sind wie gewöhnlich in den Arbeiten des geehrten Autors richtig geschrieben. Vergl. 3. Blackburn pag. 221.

Die behandelten Arten.

- Bolboceras* mit 3 Gruppen (p. 487): I. Gruppe: *B. angulicorne* Macl., *B. Albertisii* Har., *B. cavicolle* Macl., *B. Sloanei* Blackb., *B. Reichei* Guér., *B. hippopus* Macl., *B. rhinoceros* Macl., *B. neglectum* Westw. (*cornutum* Macl.), *B. cornigerum* Macl., *B. Tatei* Blackb., *B. Macleayi* n. sp. (p. 488, 489, 500), *B. aratum* n. sp. (p. 489, 502), *B. Bovillii* n. sp. (p. 489, 503), *B. Carpentariae* Macl., — II. Gruppe: *B. proboscideum* Schreib., *B. Froggattii* n. sp. (p. 490, 509), *B. armigerum* Macl., *B. tenax* n. sp. (p. 490, 491, 507), *B. truncatum* n. sp.

(p. 490, 509), *B. ingens* Macl., *B. frontale* Guer., *B. taurus* Westw., *B. Richard-sae* Blackb., *B. laticorne* Macl., *B. cheylum* Blackb., *B. Bainbridgei* Westw., *B. recticorne* Guer., *B. fissicorne* Bainb., — III. Gruppe: *B. gayndahense* Macl., *B. Basedowii* n. sp. (p. 492, 512), *B. clypeale* n. sp. (p. 492, 511), *B. mandibulare* n. sp. (p. 492, 513), *B. Loweri* n. sp. (p. 492, 515), *B. fenestratum* Blackb., *B. nitidiceps* n. sp. (p. 492, 516), *B. laevipes* n. sp. (p. 492, 517), *B. fraternum* n. sp. (p. 492, 517), *B. subretusum* n. sp. (p. 492, 518), *B. nitens* n. sp. (p. 493, 519), *B. rotundatum* Hop., *B. rubescens* Hop., *B. impressicollis* n. sp. (p. 493, 520), *B. globuliforme* Macl., *B. obscurus* n. sp. (p. 493, 522), *B. carinatum* n. sp. (p. 493, 523), *B. simpliciceps* Blackb., *B. planiceps* Macl., *B. pontiferum* n. sp. (p. 525).

2. Blackburn.

Further Notes on Australian *Coleoptera*, with Descriptions of new Genera and Species. 34. *Lamellicornes*, *Trogides*. (Pr. R. Soc. S. Austral. 28. p. 281—297.)

Eine Auseinandersetzung der australischen Arten, die auf die 3 Gattungen *Trox*, *Liparochus* u. *Antiochrus* redicirt und dichotomisch unterschieden sind (p. 282). Bisher liegt nur die Gattung *Trox* mit 33 dichotomisch begründeten Arten vor. Die 5 neuen Arten sind ausserdem eingehender beschrieben. Die Speciesnamen sind, wie gewöhnlich, richtig geschrieben. Vergl. 3. Blackburn pag. 221.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Trox (*Megalotrox*) *Dohrnii* Har., *Tr. gigas* Har., *Tr. Elderi* Bl., *Tr. Tatei* Bl., — *Tr.* (i. sp.) *tasmanicus* n. sp. (p. 288, 292), *Tr. Augustae* Bl., *Tr. dilaticollis* Macl., *Tr. setosipennis* n. sp. (p. 288, 292), *Tr. eremita* Bl., *Tr. Crotchii* Har., *Tr. semicostatus* Macl., *Tr. eyrensis* n. sp. (p. 289, 293), *Tr. quadridentis* Bl., *Tr. alatus* Macl., *Tr. stellatus* Har., *Tr. curvipes* Har., *Tr. fenestratus* Har., *Tr. nodicollis* Macl., *Tr. Bruckii* Har., *Tr. velutinus* Bl., *Tr. insignicollis* Bl., *Tr. litigiosus* Har., *Tr. strzeleckianus* Bl., *Tr. euclensis* Bl., *Tr. mentitor* Bl., *Tr. tricolor* n. sp. (p. 291, 295), *Tr. vitreomaculatus* Macl., *Tr. squamosus* Macl., *Tr. Australasiae* Er., *Tr. candidus* Har., *Tr. perhispidus* n. sp. (p. 291, 296), *Tr. sabulosus* Fbr., *Tr. scaber* Ill.

3. Blackburn.

Revision of the Australian *Aphodiidae*, and descriptions of three new species allied to them. (Pr. Soc. Victoria XVII p. 145—181.)

Eine Revision der australischen *Aphodiini*, die zuerst eine dichotomische Auseinandersetzung von 8 Gattungen bringt (p. 150), deren Arten (mit Ausnahme derer von *Proctamnodes* u. *Rhyssemus* über die man nichts erfährt) sodann dichotomisch und ausführlicher auch einzeln behandelt worden. Aus den Tribus *Scatonomini* und *Onthophagini* sind 3 Einzelbeschreibungen neuer Arten hinzugefügt. (Siehe *Thyregis* u. *Onthophagus* Einzelbeschr.). Zu bemerken ist,

dass die sonst in allen Arbeiten des geehrten Autors wohlthued auffallende richtige Schreibweise der Speciesnamen hier vermisst wird und der modernen Manier, schablonenhaft alle Speciesnamen klein zu schreiben, Platz gemacht hat. Doch ist der geehrte Autor hieran nicht schuld; denn der Herausgeber der Zeitschrift ist zu der Erklärung genöthigt worden, dass er eigenmächtig die richtige Schreibart des Manuscripts verballhornt habe! (p. 181 Note).

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Aphodiides. (8 Gattungen p. 150).

Aphodius Albertisii Har., *A. Australasiae* Boh., *A. Candezei* Har., *A. erosus* Er., *A. Yorkensis* Blackb., *A. Andersonis* n. sp. (p. 152, 154), *A. Tasmaniae* Hop., *A. Howittii* Hop., *A. granarius* L., *A. Frenchi* Blackb., *A. lividus* Ol., *A. Victoriae* Blackb., *A. suberosus* n. sp. (p. 153, 155), *A. insignior* n. sp. (p. 153, 156), *A. baldiensis* n. sp. (p. 153, 156), *A. callabonensis* Blackb., *A. lindensis* Blackb., dich. Tab. über die letzten 13 Arten.

Proctammodes n. nom. (p. 149, 150) für *Proctophanes*. Die dazugehörige Art ist nicht genannt.

Atenius moniliatus n. sp. (p. 159, 161), *A. Koebelii* n. sp. (p. 159, 162), *A. imparilis* n. sp. (p. 159, 163), *A. Pulmerstonis* Blackb., *A. speculator* Blackb., *A. australis* Har., *A. sparsicollis* n. sp. (p. 159, 164), *A. semicornutus* Macl., *A. deserti* Blackb., *A. tweedensis* n. sp. (p. 160, 165), *A. nudus* n. sp. (p. 160, 166), *A. gibbus* n. sp. (p. 160, 166), *A. macilentus* n. sp., (p. 160, 167), *A. gayderensis* Blackb., *A. spissus* n. sp. (p. 160, 167), *A. consors* n. sp. (p. 161, 168), *A. semicoecus* Macl., *A. coloratus* n. sp. (p. 161, 169), *A. torridus* Blackb., *A. Walkeri* n. sp. (p. 161, 170), *A. obscurus* Macl., dich. Tab. über 21 Art. (p. 158—161).

Euparia Olliffii n. sp. (p. 171).

Rhyssenus. Die dazu gehörige Art ist nicht genannt.

Psammodyus australicus n. sp. (p. 173), *Ps. obscurior* n. sp. (p. 173), *Ps. Zietzii* Blackb., dich. Tab. der 3 Arten p. 174.

Saprosites mansuetus n. sp. (p. 175, 177), *S. sternalis* n. sp. (p. 176, 178), *S. mendax* Black., *S. nitidicollis* Macl., dich. Tab. über die 4 Arten (p. 177—178).

Saprus n. gen. (p. 150, 178), *S. Griffithii* n. sp. (p. 179).

Hybosorides.

Phloeochrous hirtipes Macl. (*Silphodes*).

Boucomont.

Étude sur les *Enoplotrupes* et *Geotrupes* d'Asie.

(Rev. d'Ent. 23. p. 209—252).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 9 *Enoplotrupes*-Arten (p. 211—214), dann von 10 Untergattungen (p. 214—216) mit 42 Arten von *Geotrupes*. Es folgen bei jeder Untergattung ausführliche Beschreibungen einiger, aber nicht aller Arten. In den dichot. Tabellen sind die Arten leider ohne Autornamen gelassen,

so dass man diesen jedes mal erst im Catalog der Arten, der den Schluss der Arbeit bildet (p. 247—252) u. nicht überall klar ist, aufsuchen muss.

Die behandelten Arten.

Enoplotrupes Chaslii Fairm., *E. yunnanus* Fairm., *E. sinensis* Luc. mit var. *crassicornis* n. var. (p. 212¹), *E. Largeteau* Oberth., *E. barmanicus* Gestr., *E. Sharpii* Jord., *E. varicolor* Fairm., *E. splendens* Jord.²) — *E. (Gynoplotrupes* Oberth.) *Bietii* Oberth. mit var. *serricornis* Bat. 1891³).

Geotrupes kashmirensis Sh., *G. turkestanicus* Bouc., *G. impressus* Gebl., *G. castanipennis* Reitt. (*infraopacus* Fairm.) mit var. *crenulipennis* Fairm. u. var. *kuluensis* Bat., *G. Genestieri* n. sp. (p. 218, 220) China, *G. Jakowlewii* Sem. 1891 (*impressus* Fairm. 1891, *foveatus* Solsk. 1876⁴), *G. corinthius* Fairm. (*semicupreus* Reitt.), *G. stercorarius* L. mit var. *baicalicus* Reitt. u. var. *Koltzei* Reitt., — *G. (Phelotrupes* Jek.) *bicolor* Fairm., *G. variolicollis* n. sp. (p. 222, 226) Yunnan, *G. indicus* n. sp. (p. 222, 226) Indien, *G. Haroldii* n. nom. (p. 223, 227, 250) für *Jekeli* Har. (*tenebrosus* Fairm. 1901⁵) *G. scutellatus* Fairm., *G. substriatellus* Fairm., *G. immarginatus* n. sp. (p. 223, 231) Su-Tschuan, *G. tenuistriatus* Fairm., *G. Davidis* Deyr., *G. orientalis* Westw., *G. compressidens* Fairm., *G. mtallescens* Fairm., *G. laevistriatus* Mot. (*Deyrollei* Jek.), *G. Oberthürri* n. sp. (p. 224, 232) Siau-Lu, *G. auratus* Mots. (*japonicus* Jek., *purpurascens* Wat.), *G. denticulatus* n. sp. (p. 225, 250) Su-Tschuan, *G. armicus* Fairm., *G. laevifrons* Jek. (*obscuratus* Fairm.) mit var. *amethystinus* Jek., *G. oshimanus* Fairm., — *G. (Odontotrupes* Fairm.) *cariosus* Fairm., *G. orichalceus* Fairm., *G. purpureipunctatus* n. sp. (p. 237, 239) Su-Tschuan, *G. semicribrosus* Fairm., *G. taurus* n. sp. (p. 237, 240) Central-Asien, *G. rufipes* n. sp. (p. 237, 242) Su-Tschuan, *G. radius* Fairm., *G. biconiferus* Fairm., — *G. (Thorectes* Muls.) *impressiusculus* Fairm., *G. semirugosus* Fairm., *G. cribripennis* Fairm., *G. Semenowii* Reitt., *G. Banghaasi* Reitt., *G. Roborowskyi* Reitt., *G. armatus* n. sp. (p. 244, 246) Su-Tschuan.

Kolbe.

Gattungen u. Arten der *Valgiden* von Sumatra u. Borneo. Stett. ent. Z. 65. p. 3—57).

Eine umfassende Bearbeitung der *Valgini*, die hier als besondere, in 2 Unterfamilien getheilte Familie aufgefasst sind.

¹) Als Synonym ist (p. 248) *E. splendens* Jord. 1899 hinzugefügt, ein Druckfehler, der p. 323 berichtigt ist.

²) Im „Catalogue“ p. 248 in Folge eines offenbaren Druckfehlers als Synonym von var. *crassicornis* aufgeführt.

³) Als Synonym dieser Varietät ist im „Catalogue“ p. 248 *E. Potaninii* Sem. 1889 aufgeführt. Dann müsste die Varietät den letzteren Namen tragen. Ein Druckfehler, wie bei *E. splendens*, scheint nicht vor zu liegen, weil *E. Potaninii* in der Tabelle fehlt. Also soll das Synonym wohl zu *Bietii* gehören.

⁴) Warum die Art nicht den ältesten Namen tragen soll, ist nicht gesagt.

⁵) Warum die Art nicht *tenebrosus* Fairm. heissen soll, wie der Autor sie p. 227 selbst nennt, ist nicht gesagt.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

I Subfam. *Valgidae ordinis antiqui*.1. Gruppe. *Sphinctovalginae*.

Sphinctovalgus n. gen. (p. 51) *Conradtii* n. sp. (p. 53) Kamerun.

2. Gruppe. *Ischnovalginae*.

Hierher *Ischnovalgus* Klb. mit 3 Arten aus Afrika.

3. Gruppe. *Microvalginae*.

(4 gen. p. 13—14.)

Paediovalgus n. gen. (p. 13, 14) *micrus* n. sp. (p. 15) mit var. *parvus* n. var., var. *lineellus* n. var. u. var. *morio* n. var. (p. 17) Borneo.

Microvalgus Kr. Australien, *Synistovalgus* Klb. Afrika, *Stenovalgus* Klb. Afrika.

II. Subfam. *Valgidae geminae*.4. Gruppe. *Cosmovalginae*.

Oreovalgus n. gen. (p. 18), *montuosicollis* n. sp. (p. 19).

5. Gruppe. *Valginae*.

Charitovalgus n. gen. (p. 20) *andamanicus* n. sp. (p. 22) Andamanen-Inseln.

Hierher noch *Valgus pulcher* Kr., *Doriae* Gestr. und wahrscheinlich *longulus* Gestr.

6. Gruppe. *Dasyvalginae*.

(9 gen. p. 23—25.)

Comythovalgus Klb. Afrika.

Oreoderus Burm. mit 2 Arten.

Hybovalgus n. gen. (p. 24, 55) *bioculatus* n. sp. (p. 56) Tongking.

Nannovalgus n. gen. (p. 24, 26) *pusio* n. sp. (p. 27) Borneo.

Syngonovalgus n. gen. (p. 24, 28) *subnitidus* n. sp. (p. 29) Borneo.

Anepsiovalgus n. gen. (p. 24, 30) *mimus* n. sp. (p. 32) Sumatra.

Spilovalgus n. gen. (p. 24, 32) *Modiglianii* Gestr. mit var. *bimaculatus* Kr. (p. 34).

Dasyvalgus n. gen. (p. 25, 34) mit 11 Arten (p. 35—36): *D. Vethii* Rits. mit var. *nigrescens* n. var. (p. 36), var. *subaequidens* n. var. (p. 37), *D. sellatus* Kr., *D. infuscatus* n. sp. (p. 37) Borneo, *D. testaceus* Kr., *D. Udei* n. sp. (p. 38) Sumatra, *D. Rollei* n. sp. (p. 39) Borneo, *D. monachus* n. sp. Borneo mit var. *polyxanthus* n. var. (p. 40) Sumatra *D. Dohrnii* n. sp. (p. 41), *D. eucharis* n. sp. (p. 36, 42) Sumatra, mit var. *bruneensis* n. var. (p. 43) Borneo, — *D. (Trichovalgus)* n. subg. p. 36, 44), *D. niger* Kr.

Plocovalgus n. gen. (p. 25, 45) *Waterstradtii* n. sp. (p. 45) Borneo mit var. *rufosquamosus* n. var. (p. 46) Sumatra.

7. Gruppe. *Acanthovalginae*.

Acanthovalgus Kr. mit 2 Arten.

Hoplivalgus n. gen. (p. 47, 49) *fallaciosus* n. sp. (p. 49) Borneo.

Le Comte.

Tableaux de Determination des *Citonides* de France.

(Bull. Soc. Nîmes 1904 p. ? 12 pp.)

Eine Uebersicht der *Cetoniden* Frankreichs, in welcher nur die Gattungen dichotomisch begründet, die Untergattungen, die 20 Arten

u. 21 Varietäten dagegen nur durch Einzeldiagnosen charakterisirt werden. Litterarische Citate sind keine vorhanden. Von der sonst in Frankreich allgemeinen richtigen Schreibweise der Speciesnamen ist der Autor leider abgewichen, indem er alle Namen gross schreibt, was ebenso unrichtig ist, als wie sie alle klein zu schreiben. Das vom Autor freundlichst übersandte Separatum enthält keine Angabe über die Original-Seitenzahlen.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Epicometis 2 Arten, *Oxythyrea* 1 Art.

Cetonia aurata L. mit 10 varr.: var. *piligera* Muls., var. *hispanica* Er., var. *purpurata* Heer., var. *praeclara* Muls., var. *valiesiaca* Heer., var. *Delfeni* n. var. (p. ?¹), var. *cyanicollis* Reitt., var. *meridionalis* Muls. mit var. *Mingardii* Chob., var. *nigra* Gaut.

Potosia (*Cetonischema* Reitt.) mit 1 Art u. 1 var., — *P.* (i. sp.) mit 4 Arten u. 7 varr., — *P.* (*Netocia* Costa) mit 3 Arten u. 2 varr.

Pachnotosia 1 Art, *Valgus* 1 Art, *Osmoderma* 1 Art, *Gnorimus* 2 Arten, *Trichius* 3 Arten.

1. Ohaus.

Revision der *Anoplognathiden*.
(Stett. ent. Z. 45. p. 57—175 tab. I, II).

Eine Auseinandersetzung der australischen *Anoplognathiden*, von denen 15 dichotomisch unterschieden (p. 66—68) und 71 Arten beschrieben werden, leider ohne dichotomische Begründung, obgleich die Zahl der Arten (bis 40 in einer Gattung) eine solche sehr wünschenswerth macht. Die Abbildungen sind im Text nicht citirt, was zu Irrungen führen kann. Vergl. *Pseudoschizognathus*.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Repsimus aeneus Fbr. (tab. I fig. 6, 8), *R. purpureipes* Macl., (fig. 7, 9).

Calloodes Grayanus White (tab. I fig. 11), *C. Atkinsonis* Wat., *C. Rayneri* Macl. (tab. I fig. 10).

Anoplognathus viridiaeneus Donovan, *A. rhinastus* Blanch. (tab. I fig. 13), *A. longipennis* M. L., *A. reticulatus* Boisd. (tab. I fig. 12), *A. viridicollis* Macl., *A. analis* Dalm. (tab. I fig. 2, 5), *A. montanus* Macl., *A. Olivieri* Dalm., *A. Duponti* Boisd., *A. rugosus* Kirby, *A. pectoralis* Burm., *A. dispar* Macl., *A. luridus* Arr., *A. smaragdinus* Oh. (*prasinus* Macl.), *A. concinnus* Blackb., *A. aureus* Wat., *A. aeneus* Wat., *A. chloropyrus* Drap., *A. porosus* Dulm., *A. Boisduvalii* Boisd., *A. prasinus* Cast., *A. concolor* Burm., *A. pallidicollis* Bl., *A. Macleayi* Blackb., *A. Odewahnii* Macl., *A. rubiginosus* Macl., *A. nebulosus* Macl. (tab. I fig. 15), *A. acuminatus* n. sp. (p. 105, fig. 16), *A. punctulatus* Oliff, *A. insularis* Oh., *A. abnormis* Macl., *A. Rothschildii* Oh., *A. velutinus* Boisd., *A. suturalis* Boisd., *A. hirsutus* Burm., mit var. *quadriceps* n. var. (p. 113), *A. explanatus* Arr., *A. brunnipennis* Gyll., *A. flavipennis* Boisd., *A. quadrimacutatus* Oh., *A. Daemeli* Oh., *A. parvulus* Wat.

Anoplostethus opalinus Br. (tab. I fig. 17), *A. laetus* Rothsch. & Jord., *A. roseus* Bl.

¹) p. 7 des Separatums.

Epichrysus lamprimoides Whit.

Paraschizognathus n. gen. (p. 67, 125) *nigripennis* Bl. (tab. I fig. 18), *P. prasinicollis* n. sp. (p. 128 fig. 19) Australien, *P. prasinus* Boisd. (fig. 20), *P. olivaceus* n. sp. (p. 132 fig. 21) Australien.

Trioplognathus n. gen. (p. 68, 133) für *Anoplognathus griseopilosus* Oh. (tab. II fig. 22).

Schizognathus (tab. II fig. 23) mit 5 Arten (p. 137—138): *Sch. Macleayi* Fisch. (pg. 23), *Sch. Burmeisteri* n. sp. (p. 138 fig. 24), *Sch. viridiaeneus* n. sp. (p. 140 fig. 25), *Sch. compressicornis* Oh. (fig. 26), *Sch. lucidus* n. sp. (p. 142 fig. 27) Australien.

Pseudoschizognathus n. gen. (p. 68, 135) *varicollis* n. sp. (p. 146 tab. II fig. 28 „*prasinicollis*“), *Ps. Schönfeldtii* n. sp. (p. 147 fig. 29).

Homotropus luridipennis Wat. (tab. II fig. 30), *H. testaceipennis* Oh. (fig. 31).

Amblochilus bicolor Bl. (tab. II fig. 32).

Saulostomus villosus Wat. (tab. II fig. 33), *S. Felschei* n. sp. (p. 156 fig. 34), *S. Weiskei* n. sp. (p. 157 fig. 35) Australien.

Mimadoretus flavomaculatus Macl. (tab. II fig. 36).

Mesystoechus ciliatus Wat.

Amblyterus cicatricosus Gyll. (tab. II fig. 37), *A. clypealis* n. sp. (p. 165).

2. Ohaus.

Revision der Amerikanischen *Anoplognathiden*. P. I. (Stett. ent. Z. 45. p. 254—341 tab. III).

Eine eingehende Bearbeitung der amerikanischen 43 *Anoplognathiden*, die in 3 Gruppen geteilt werden (p. 261), von denen die erste keinen Namen bekommen hat u. die dritte 1905 folgen soll. Die zahlreichen Arten der Gattung *Platycoelia* sind leider ohne dichotomische Auseinandersetzung geblieben.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

1. Gruppe: *Phalangoniidae*.¹⁾

Phalangogonia Lacordairei Bat. (tab. III fig. 4), *Ph. obesa* Burm. (fig. 5), *Ph. sperata* Sh. (tab. III fig. 2, 3), *Ph. parilis* Bat. (fig. 6), *Pl. debilitans* n. sp. (p. 271 fig. 7) Costa-Rica.

2. Gruppe: *Platycoeliidae*. (p. 261, 273).

Platycoelia marginata Burm. (tab. III fig. 10, 11, 14), *Pl. scutellata* Guér., *Ph. nervosa* Kirsch. (fig. 15), *Pl. inflata* n. sp. (p. 286 tab. III fig. 9) Bolivien, *Pl. limbata* n. sp. (p. 288) Argentinien, *Pl. alternans* Er., *Pl. Steinheilii* n. sp. (p. 291 fig. 16) Columbien, *Pl. forcipalis* n. sp. (p. 293 fig. 17) Ecuador, *Pl. valida* Burm., *Pl. occidentalis* n. sp. (p. 296) Columbien, *Pl. pomacea* Er., *Pl. abdominalis* n. sp. 299) Peru, *Pl. mesosternalis* n. sp. (p. 300 fig. 18) Costa-Rica, *Pl. boliviensis* Bl., *Pl. flavostriata* Latr.²⁾ mit var. *herbacea* n. var.

¹⁾ Der Autor hat dieser Gruppe keinen Namen gegeben.

²⁾ tab. III fig. 8 gehört nach der „Erklärung der Abbildungen“ (p. 340) zu *Pl. flavolineata* Latr., die unter den beschriebenen Arten nicht vorkommt, offenbar ist *flavostriata* gemeint.

- (p. 303), *Pl. variolosa* n. sp. (p. 304) Columbien, *Pl. nigrosternalis* n. sp. (p. 305) mit var. *laevigata* n. var. u. var. *pygidialis* n. var. (306) Columbien, Ecuador, *Pl. humeralis* Bat. (tab. III fig. 1, 12, 13), *Pl. puncticollis* n. sp. (p. 307 fig. 19) mit var. *bilineata* n. var. u. var. *unicolor* n. var. (p. 309), *Pl. Tschudii* n. sp. (p. 309 fig. 20) Peru, *Pl. Wallisii* n. sp. (p. 311) Columbien, *Pl. Burmeisteri* n. sp. (p. 312) Bolivien, *Pl. unguicularis* n. sp. (p. 314 fig. 21) Venezuela, *Pl. flavoscutellata* n. sp., *Pl. hirta* n. sp. (p. 317), *Pl. confluens* n. sp. (p. 318), *Pl. chrysoina* n. sp. (p. 320) u. *Pl. pulchrior* n. sp. (p. 321) Bolivien, *Pl. prasina* Er., *Pl. Gaujonis* n. sp. (p. 323) Ecuador, *Pl. parva* Kirsch (fig. 22), *Pl. nigricauda* Bat. (fig. 23, „*nigriconda*“ err. typogr.), *Pl. quadri-lineata* Burm. *Pl. rufosignata* n. sp. (p. 331) Bolivien.
Callichloris signaticollis Burm. (tab. III fig. 24), *C. Helleri* n. sp. (p. 334 fig. 25), *C. Kirschii* n. sp. (p. 335 fig. 27) u. *C. Baessleri* n. sp. (p. 336 fig. 26) Peru.

3. Gruppe: *Brachysternidae*. (p. 261).

Péringuey.

Descriptive catalogue of the *Coleoptera* of South Africa
 (*Lucanidae* u. *Scarabaeidae*).
 (Trans. South Afric. Soc. XIII. 1904 p. 1—293 tab. XLIII—XLVI).

Die Fortsetzung von 1902 mit sehr zahlreichen neuen Arten und Gattungen, deren Namen nicht immer glücklich gewählt sind.¹⁾ Alle Gattungen und Arten sind dichotomisch aus einander gesetzt u. dann einzeln ausführlich beschrieben. Auf den 4 beigegebenen Tafeln sind viele noch nicht abgehandelte Arten abgebildet u. umgekehrt sind im Text mehrfach Tafeln citirt, die theils früher erschienen (XLI), theils später zu erwarten sind (LI).

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Subfam. *Sericinae*.

Tribus *Sericini*. (22 Gatt. p. 3—6).

- Pleophylla* mit 3 Arten (p. 7): *Pl. navicularis* Burm. (tab. XLIII fig. 21), *Pl. fasciatipennis* Bl. (tab. XLIII fig. 19, 20, tab. XLVI fig. 32), *Pl. tongaatsana* n. sp. (p. 9 tab. XLIII fig. 18) Natal.
Autoserica mit 9 Arten (p. 10—11): *Au. tessellata* n. sp. (p. 11 tab. XLVI fig. 18), *Au. (Lepiserica) lucidula* Per. (tab. XLVI fig. 20), *Au. annectens* n. sp. (p. 12) Rhodesia, *Au. (Lepiserica) fartula* n. sp. (p. 12) Rhodesia, *Au. (Lepiserica) proteana* n. sp. (p. 13 tab. XLVI fig. 19) Natal, *Au. (Lepis.) australis* n. sp. (p. 13 tab. XLVI fig. 21), *Au. rhodesiana* n. sp. (p. 14), *Au. concordans* n. sp. (p. 14), *Au. distinguenda* n. sp. (p. 15), dazu 6 Brenske'sche *Lepiserica*-Arten u. 1 Burmeister'sche *Serica*-Art ins Englische übersetzt (p. 15—20).
Nedymoserica flavida Br. ins Englische übersetzt.
Neoserica carneola Per. (*barbara* Br.) (tab. XLVI fig. 26), *N. transvaalensis* n. sp. (p. 22 tab. XLVI fig. 23), *N. natalensis* Br. (tab. XLVI fig. 25), *N. obesa* Per.
Etiiserica n. gen. (p. 23) *simplex* n. sp. (p. 24).
Stenoserica delagoana n. sp. (p. 25), *St. deceptor* Per., *St. zambesicola* n. sp. (p. 25).

¹⁾ Vergl. Anm. pag. 231.

- Diaphoroserica* n. gen. (p. 26 tab. XLVI fig. 3) *mashona* n. sp. (p. 26).
Hyboserica n. gen. (p. 27), *H. globuliformis* Br., *K. caffra* Fähr.
Philoserica vittata Bl.
Gryphonycha n. gen. (p. 29) *puberula* Fähr. (tab. XLVI fig. 2).
Euronycha n. gen. (p. 30 tab. XLVI fig. 1, 1a) mit 4 Arten (p. 31): *Eu. sericans* Fähr., *Eu. rhodesiana* n. sp. (p. 32), *Eu. modesta* Per., *Eu. sebakwana* n. sp. (p. 32).
Idaeserica n. gen. (p. 32) *gratula* n. sp. (p. 33).
Camentoserica (tab. XLVI fig. 4) *livida* Boh.
Mesoserica transvaalensis Br. ins Englische übersetzt.
Allokotarsa n. gen. (p. 36 tab. XLVI fig. 4, 15, 15a) mit 2 Arten (p. 37):
A. rotundicollis n. sp. (p. 37). *A. clypeata* n. sp. (p. 37).
Dolerotarsa n. gen. *emendatrix* n. sp. (p. 38).
Arraphytarsa n. gen. *damarina* n. sp. (p. 39).
Alogistotarsa n. gen. (p. 39) mit 2 Arten (p. 40): *A. straminea* n. sp. (p. 40),
A. ovampoana n. sp. (p. 40).
Trochalus Cast. mit 18 Arten (p. 42—43): *Tr. vagus* n. sp. (p. 42, 44 tab. XLVI fig. 31), *Tr. damarus* n. sp. (p. 42, 44), *Tr. lucidulus* Burm. (*chloris* Fähr., *Tr. mashunus* n. sp. (p. 43, 45 tab. XLVI fig. 29, 30), *Tr. inops* n. sp. (p. 46), *Tr. exasperans* n. sp. (p. 46). *Tr. rubricatus* Boh. (tab. XLVI fig. 27), *Tr. byrrhinus* Fähr. (? *atratus* Burm.), *Tr. orbiculatus* n. sp. (p. 43, 48), *Tr. modestus* Per., *Tr. badius* Boh., *Tr. placens* n. sp. (p. 43, 49), *Tr. fulgidus* Fähr. (? *splendidus* Fähr.), *Tr. Bohemaniae* Gerst. (*picipes* Fähr.), *Tr. aerugineus* Burm. (*ferrugineus* Fähr.), *Tr. lepidus* n. sp., *Tr. urbanus* n. sp., *Tr. sebakuanus* n. sp. (p. 43, 51), dazu *Tr. piceus* Fbr. u. *Tr. picipes* Kl. ins Englische übersetzt (p. 52).
Doleroserica n. gen. (p. 53) mit 5 Arten (p. 53): *D. curtula* Fähr., *D. gentilis* n. sp., *D. laetula* n. sp. (p. 53, 54), *D. festa* n. sp., *D. auspicata* n. sp. (p. 53, 55), dazu *Serica carbonaria* Burm. ins Englische übersetzt.
Microtrachelus plagiger Per. (*bipunctatus* Br.), dazu *M. xanthocerus* Burm. ins Englische übersetzt. (p. 57).
Ablaberoides Bl. mit 20 Arten (p. 59—61): *A. aeneus* Bl. (*longicornis* Burm.), *A. ditissimus* n. sp., *A. pavoninus* n. sp. (p. 59, 62), *A. crassus* Fähr. (*interpunctatus* Boh., *moerens* Per., *moestus* Per., *plagiatus* Per.), *A. rufovittatus* Per., *A. emeritus* n. sp., *A. laetulus* n. sp. (p. 60, 64), *A. Fahrrei* Per. (*aeneus* Fähr.), *A. turdus* n. sp., *A. pauper* n. sp., *A. cognatus* n. sp. (p. 60, 66), *A. obtusus* Fähr., *A. namaquanus* n. sp. (p. 60, 68), *A. testaceus* Fähr., *A. tenellus* Fähr. (*pallidipennis* Fähr.), *A. flavipennis* Fähr., *A. quaesitus* n. sp. (p. 60, 69), *A. decedens* n. sp. (p. 60, 70), *A. ominosus* n. sp. (p. 61, 70), *A. brevisculus* Fähr., dazu die englische Uebersetzung von 2 *Triodonta*- u. 3 *Serica*-Arten.

Tribus *Ablaberini*.

(10 Gatt. p. 75).

- Ablabera* (*Parablabera* n. subg. p. 77) mit 6 Arten (p. 77): *A. splendida* Fähr. (*clypeata* Gyll., *emarginaticeps* Bl., *lateralis* Wied., *luridipennis* Bl., *notata* Wied., *totta* Thunb.), *A. hottentota* n. sp. (p. 77, 79), *A. hirsuta* Bl., *A. transvaalica* n. sp., *A. hirticollis* n. sp. (p. 77, 80), *A. pilosula* Fähr. (*pulicaria* Fähr.), — *A.* (i. sp.) mit 10 Arten (p. 78): *A. capicola* n. sp. (p. 78, 81),

A. Lalandei Bl., *A. gravidula* n. sp., *A. gratula* n. sp. (p. 78, 82), *A. modesta* n. sp., *A. amoena* n. sp. (p. 78, 83), *A. matabelena* n. sp. (p. 78, 84), *A. fuscipennis* Bl. (*infuscata* Bl.), *A. hopeiana* n. sp. (p. 78, 84), *A. rufa* Fbr., dazu 1 Art ins Englische übersetzt.

Microcamenta mit 3 Arten (p. 86–87): *M. transvaalensis* Br., *M. seabakuensis* n. sp. (p. 87), *M. ovampoensis* n. sp. (p. 87, 88).

Tulbaghia n. gen. (p. 75, 88) *Lightfootii* n. sp. (p. 89), *T. cereris* n. sp. (p. 89, 90).

Camenta mit 6 Untergattungen u. 26 Arten (p. 92–94¹⁾: *C. (Eucamenta) castanea* Boh., *C. transvaalensis* n. sp. (p. 92, 94), *C. (i. sp.) innoena* Boh., *C. lydenburgiana* n. sp., *C. capicola* n. sp. (p. 92, 95), *C. salisburyana* n. sp. (p. 92, 96), — *C. (Hybocamenta) modesta* n. sp. (p. 92, 96), *C. nigrita* Bl. (*intermedia* Bl., *rufipennis* Fähr.), *C. coriacea* n. sp. (p. 93, 97), *C. pallidula* Fähr., *C. rufina* Fähr., *C. unicolor* Boh., *C. simillima* n. sp., *C. inops* n. sp. (p. 93, 98), *C. tongaatsana* n. sp. (p. 93, 99), *C. variabilis* Fähr., *C. pilosella* n. sp. (p. 93, 100), *C. morio* Fähr., *C. caffrina* n. sp. (p. 93, 100), *C. tumida* n. sp. (p. 93, 101), — *C. (Empeccamenta) rhodesiana* n. sp. (p. 93, 101), *C. nigra* Arr., *C. matabelena* n. sp., *C. zambesina* n. sp. (p. 93, 102), *C. mashona* n. sp. (p. 93, 103), *C. boromensis* Br., — *C. (Archocamenta) pilosa* Fähr., dazu eine Boheman'sche Art ins Englische übersetzt (p. 104).

Pericamenta n. gen. (p. 75, 105) *paupercula* n. sp. (p. 105).

Oocamenta n. gen. (p. 75, 105) *rufiventris* Burm., *Oo. (Pseudocamenta) n. subg.* p. 106) *transvaalia* n. sp. (p. 107).

Diptotropis nigrina Fähr., *D. castanea* Fähr.

Paracamenta n. gen. (p. 75, 108) mit 6 Arten (p. 109): *E. Bohemaniai* Br., *P. conspicua* n. sp. (p. 109, 110), *P. suturalis* n. sp., *P. lydenburgiana* n. sp. (p. 109, 111), *P. verticalis* Boh., *P. calva* n. sp. (p. 109, 112).

Idaocamenta n. gen. (p. 75, 112) *jucunda* n. sp. (p. 112).

Leribe n. gen. (p. 75, 113) *vesca* n. sp. (p. 114).

Subfam. *Melolonthinae*.

(3 tribus p. 115).

Trib. *Pachypodini*.

(23 Gatt. p. 118–120).

Onochaeta porcata Sw.

Aegostetha mit 4 Arten (p. 122): *Ae. simplex* n. sp. (p. 122), *Ae. ciliata* Hrbst. (*maritima* Cast.), *Ae. brachiata* n. sp. (p. 122, 124), *Ae. longicornis* Fbr.

Macrophylla mit 5 Arten (p. 127): *M. natalensis* n. sp. (p. 127), *M. capicola* n. sp., *M. nigricollis* n. sp., (p. 127, 128), *M. pubens* n. sp. (p. 127, 129), *M. maritima* Burm. (tab. XLIV, fig. 9).

Pleiophylla n. gen. (p. 118, 130) *vestita* n. sp. (p. 131).

Encylophylla lata Waterh.

Tlaocera n. gen. (p. 118, 133) *saga* n. sp. (p. 133).

Kraseophylla n. gen. (p. 118, 134) *distincta* n. sp. (p. 135).

Pasaphylla n. gen. (p. 119, 135) *libens* n. sp. (p. 136).

¹⁾ Einige der Untergattungen sollen neu sein, sind aber nicht als neu bezeichnet.

Cyclomera mit 3 Arten (p. 138—139): *C. dispar* Kl. (*natalensis* Boh.), *C. rikatlensis* n. sp. (p. 139, 140), *C. delagoënsis* Fr. (*Diaclaspus*), dazu *C. castanea* Kl. ins Englische übersetzt.

Periclitopa mit 4 Arten (p. 142): *P. Fÿscheri* Br., *P. gariopina* n. sp. (p. 142, 143), *P. varicornis* n. sp., *P. dubiosula* n. sp. (p. 142, 144), dazu 1 Art von Klug u. 1 von Brancsik ins Englische übersetzt,

Paraclitopa lanuginosa Waterh. ins Englische übersetzt.

Clitopa mit 5 Arten (p. 149): *Cl. Bohemanni* Bl., *Cl. zambesina* n. sp., (p. 149, 150), *Cl. rufiventris* Boh. (*capra* Arr.), *Cl. praecalva* n. sp. (p. 149, 151), *Cl. nitidipennis* Arr.

Achelyna clypeata Burm., *A. testacea* n. sp. (p. 154).

Pleistophylla n. gen. (p. 155) *singularis* n. sp. (p. 156).

Trichiodera bicarinata Gyll.

Pseustophylla n. gen. (p. 155) *pretoriana* n. sp. (p. 158).

Gamka n. gen. (p. 159) *minuta* n. sp. (p. 160).

Aipeiopsis n. gen. (p. 160) *hirsuta* n. sp. (p. 161), *Ai. hirticollis* Wat.

Pseudachloa n. gen. (p. 162) *leonina* n. sp. (p. 163).

Trichinopus Wat. *flavipennis* Wat., *Tr. titania* n. sp. (p. 165).

Achloa mit 5 Arten (p. 167): *A. helvola* Er., *A. delicatula* n. sp., *A. blaidula* n. sp., *A. echinataiceps* n. sp. (p. 167, 168), *A. caffra* Er.

Oedanomerus hirsutus Waterh.

Trib. *Sparrmanniini*.

(2 Gatt. p. 171).

Sparrmannia mit 12 Arten (p. 173—174): *Sp. vertumnus* Pall. (*Alopecx* Fbr., *brummipes* Ol.) (tab. XLIV fig. 8), *Sp. Leo* Gyll., *Sp. transvaalica* n. sp. (p. 173, 176), *Sp. capicola* n. sp. (p. 174, 176 tab. XLVI fig. 47), *Sp. Prieska* n. sp. (p. 173, 177 tab. XLVI fig. 46¹), *Sp. namaqua* n. sp. (p. 174, 177 tab. XLVI fig. 41), *Sp. boschimana* n. sp. (p. 174—177 tab. XLVI fig. 42), *Sp. fusciventris* Boh., *Sp. gonaqua* n. sp. (p. 174, 178 tab. XLVI fig. 43), *Sp. distincta* Per. (tab. XLVI fig. 48), *Sp. discrepans* n. sp. (p. 174, 179), *Sp. flavofasciata* Burm. (tab. XLVI fig. 36, 37, 45), *Sp. bechuana* n. sp. (p. 174, 180).

Sebaris palpalis Cast.

Trib. *Melolonthini*.

(3 Gruppen p. 182—183).

Gruppe *Schizonychides*.

(13 Gatt. p. 184—185).

Beriqua n. gen. (p. 184, 185) *modesta* n. sp. (p. 186).

Glyptoglossa mit 4 Arten (p. 187—188): *Gl. dispar* n. sp. (p. 187, 188 tab. XLVI fig. 9), *Gl. namaquensis* n. sp. (p. 187, 188 tab. XLVI fig. 52), *Gl. lurida* Burm. (tab. XLVI fig. 50), *Gl. Burmeisteri* Br. (tab. XLVI fig. 51).

Schizonycha mit 77 Arten (p. 193—201): *Sch. saginata* n. sp. (p. 193, 201), *Sch. boschimana* n. sp. (p. 193, 202), *Sch. ciliata* Burm. (tab. XLIII fig. 58), *Sch. crinita* Br., *Sch. globator* Fbr., *Sch. idonea* n. sp. (p. 193, 205), *Sch. comosa* Burm. (tab. XLIII fig. 52), *Sch. fartula* n. sp. (? *unicolor* Hrbst.) (p. 193, 206),

¹) Vergl. die Anm. zu *Sebakue* pag. 231.

- Sch. infantilis* n. sp. (p. 194, 207 tab. XLI fig. 55), *Sch. transvaalica* n. sp. (p. 194, 208 tab. XLI fig. 53), *Sch. parilis* n. sp. (p. 194, 208), *Sch. puerilis* n. sp. (p. 194, 209 tab. XLI fig. 65), *Sch. disputabilis* n. sp. (p. 194, 209 tab. XLI fig. 69), *Sch. mediastina* n. sp. (p. 194, 209 tab. XLI fig. 64), *Sch. inedita* n. sp. (p. 194, 210 tab. XLIII fig. 40), *Sch. meracula* n. sp. (p. 194, 211), *Sch. exasperous* n. sp. (p. 195, 211), *Sch. insuesa* n. sp. (p. 195, 212 tab. XLI fig. 68), *Sch. gonaqua* n. sp. (p. 195, 212), *Sch. exacerbens* n. sp. (p. 195, 213 tab. XLIII fig. 41), *Sch. profuga* n. sp. (p. 195, 213 tab. LI fig. 84), *Sch. continens* n. sp. (p. 195, 214 tab. XLI fig. 80), *Sch. carbonaria* Boh., *Sch. quaesita* n. sp. (p. 195, 214 tab. XLIII fig. 60), *Sch. squamifera* Well. (Iliiputana Br.), *Sch. borda* Burm., *Sch. minima* n. sp. (p. 195, 218 tab. XLI fig. 70), *Sch. saga* n. sp. (p. 196, 219 tab. XLI fig. 59), *Sch. durbana* n. sp. (p. 196, 219), *Sch. perplexabilis* n. sp. (p. 196, 220), *Sch. dissimilis* n. sp. (p. 196, 220), *Sch. constrata* n. sp. (p. 196, 221 tab. XLI fig. 75), *Sch. rurigena* Br. (tab. XLI fig. 76), *Sch. neglecta* Boh. (*puncticollis* Boh.) (tab. XLI fig. 52), *Sch. plausibilis* n. sp. (p. 196, 223), *Sch. rufina* Boh. (tab. XLI fig. 73), *Sch. valida* Boh. (tab. XLIII fig. 62), *Sch. citima* n. sp. (p. 196, 225 tab. XLIII fig. 61), *Sch. tumida* Cast. (tab. XLI fig. 58), *Sch. fraudulentata* n. sp. (p. 197, 226), *Sch. villosa* Br., *Sch. dissensa* n. sp. (p. 197, 227 tab. XLIII fig. 53), *Sch. infarsa* n. sp. (p. 197, 228), *Sch. neutra* n. sp. (p. 197, 229), *Sch. immixta* n. sp. (p. 197, 230 tab. LI fig. 67), *Sch. fraudigera* n. sp. p. 197, 231), *Sch. vaalensis* n. sp. (p. 198, 231 tab. XLIII fig. 50), *Sch. manicana* n. sp. (p. 198, 232 tab. LI fig. 72), *Sch. affinis* Boh. (*oblonga* Boh.) (tab. LI fig. 66 „perfidiosa“), *Sch. languens* n. sp. (p. 198, 234 tab. LI fig. 63), *Sch. ignava* n. sp. (p. 198, 234 tab. XLIII fig. 56), *Sch. egens* n. sp. (p. 198, 235 tab. XLIII fig. 24), *Sch. paupercula* n. sp. (p. 198, 235 tab. XLIII fig. 42), *Sch. ovampoana* n. sp. (p. 198, 236 tab. XLIII fig. 55), *Sch. spuria* n. sp. (p. 198, 237 tab. LI fig. 74), *Sch. natalensis* Br. (tab. LI fig. 71), *Sch. russula* Boh. (tab. XLIII fig. 12), *Sch. spectabilis* n. sp. (p. 199, 239 tab. XLIII fig. 39), *Sch. algoa* n. sp. (p. 199, 240 tab. XLIII fig. 83¹), *Sch. zambesiana* n. sp. (p. 199, 240 tab. XLI fig. 81), *Sch. salisburyana* n. sp. (p. 199, 241 tab. XLIII fig. 38), *Sch. elegans* n. sp. (p. 200, 242), *Sch. furva* n. sp. (p. 200, 242 tab. XLI fig. 60, 61), *Sch. noscitata* n. sp. (p. 200, 243 tab. XLIII fig. 43), *Sch. valvata* Br., *Sch. rugosa* Br., *Sch. indotata* n. sp. (p. 200, 245 tab. XLIII fig. 67), *Sch. fatidica* n. sp. (p. 200, 246 tab. XLIII fig. 45), *Sch. scabiosa* n. sp. (p. 200, 246 tab. XLIII fig. 44), *Sch. caffra* n. sp. (p. 201, 247), *Sch. debilis* Burm., *Sch. increta* n. sp. (p. 201, 248 tab. XLVI fig. 54), *Sch. confinis* n. sp. p. 201, 249 tab. XLIII fig. 40), *Sch. divulsa* n. sp. (p. 201, 249 tab. XLI fig. 79), *Sch. inops* n. sp. (p. 201, 250 tab. XLIII fig. 60), *Sch. nigricornis* Burm. (tab. XLIII fig. 48), *Sch. vicaria* n. sp. (p. 201, 251 tab. XLIII fig. 54), dazu 2 Burmeister'sche Arten ins Englische übersetzt (p. 252).
- Atys* mit 10 Arten (p. 253): *A. hybrida* n. sp. (p. 253), *A. inscita* n. sp. (p. 253, 254), *A. inverta* n. sp. (p. 253, 254), *A. ovatula* Br., *A. infans* n. sp. (p. 253, 256 tab. LI fig. 62), *A. straminea* n. sp. (p. 253, 256), *A. fallax* n. sp. (p. 253, 257), *A. hypocrita* n. sp. (p. 253, 257), *A. simplex* n. sp. (p. 253, 258), *A. humilis* n. sp. (p. 253, 258).

¹) Auf pag. 199 ist die Art „algoënsis“ genannt.

Entypopsis mendax n. sp. (p. 259 tab. XLI fig. 78).

Holisonycha n. gen. (p. 184, 260) *mellila* n. sp. (p. 260).

Syngeneschiza omrramba n. sp. (p. 261¹).

Suntemnonycha n. gen. (p. 184, 262) *collusor* n. sp. (p. 262).

Spathoschiza debilis Arr.

Sebakue n. gen. (p. 185, 264²) *coriacea* n. sp. (p. 264).

Psilonychus mit 8 Arten (p. 266—267): *Ps. deridens* n. sp. (p. 267 tab. XLIII fig. 28), *Ps. Ecklonis* Burm. (*ferrugineus* Boh.) (tab. XLIII fig. 29), *Ps. Barkeri* n. sp. (p. 266, 268), *Ps. gracilis* Burm. (*decorus* Boh.) (tab. XLIII fig. 27), *Ps. Dupontii* Burm., *Ps. perturbator* n. sp. (p. 267, 269), *Ps. Grondahlii* Burm. (*costicollis* Boh.), *Ps. pilosicollis* Boh. (*pruinus* Gerst).

Coniopholis lepidiota Burm. (tab. XLIII fig. 24, 25), *C. proxima* n. sp. (p. 272, 273 tab. XLIII fig. 26).

Rhabdopholis mit 3 Arten (p. 274—275): *costipennis* Boh. (tab. XLIII fig. 23), *Rh. albostriata* Burm. (*sulcipennis* Boh.) (tab. XLIII fig. 27), *Rh. irrorata* Per.

Gruppe *Leucopholides*.

(6 Gatt. p. 277).

Hypopholis Sommeri Burm. (*sulcicollis* Boh., *vittata* Fähr.) (tab. XLIII fig. 36).

Pegylidius n. gen. (p. 277, 279) *mashunus* n. sp. (p. 280 tab. XLIII fig. 37).

Pegylis conspurcata Gerst.

Eulepida mit 4 Arten (p. 283): *Eu. mashona* Arr. (tab. XLIII fig. 31), *Eu. anatina* Br. (tab. XLIII fig. 30), *Eu. tschindeana* u. sp. (p. 285 tab. XLVI fig. 12), *Eu. lepidota* Kl.

Asthenopholis subfasciatus Bl. (*dasyptus* Burm., *adpersus* Boh., *minor* Br.), *A. crassus* Arr.

Brachylepis Hauseri n. sp. (p. 288).

Gruppe *Diplotaxides*.

Apogonia mit 4 Arten (p. 290—291): *A. curtula* Per. (*Schizonycha*), *A. improba* n. sp., *A. mashona* n. sp. (p. 290, 292), *A. (Catagonia) ovata* Fähr. (*Kolbei* Kr.) (tab. XLVI fig. 17), *A. (Caratagonia) Marshallii* Arr. (tab. XLVI fig. 9, 16).

Pic.

Les *Osmoderma* paléarctiques.

(Ech. 20. p. 83—84).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 3 Arten.

Die behandelten Arten.

Osmoderma barnabita Mot., *O. eremita* L., *O. brevipennis* Pic 1904.

¹) Vergl. die Anm. zu *Sebakue*.

²) Auf pag. 185 ist die Gattung „*Sebakue*“ genannt. Die Verwendung eines beliebigen Ortsnamens im Nominativ als Gattungs- oder als Speciesnamen muss entschieden abgelehnt werden. Man denke sich „*Grunewald*“ als Gattungs- u. „*Pasewalk*“ dazu als Speciesname!

Sternberg.

Zur Gattung *Aegopsis* Burmeister.

(Deut. ent. Z. 1904 p. 17—32).

Eine dichotomische Auseinandersetzung (p. 17—18) mit nachfolgenden ausführlichen Beschreibungen der 6 Arten, von denen 4 neu.

Die behandelten Arten.

Aegopsis curvicornis West., *Ae. atra* n. sp. (p. 18, 21) Central-Amerika, *Ae. trimidadensis* n. sp. (p. 24), *Ae. nigricollis* n. sp. (p. 26) u. *Ae. rubricollis* n. sp. (p. 28) Columbien, *Ae. Westwoodii* Thoms.

Einzelbeschreibungen.

Coprini.

- Aegidinus* n. gen. *brasiliensis* n. sp. Arrow (Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 739) Brasilien.
- Aegidium colombianum* Bat. = *asperatum* Borre nach Arrow (ibid. p. 738).
- Allotrypes* siehe *Geotrupes*.
- Ammoecius Felscheanus* n. sp. Reitter (Wien. ent. Z. 23. p. 255) Algier.
- Anachalcos Schulzii* n. sp. Kolbe (Berl. ent. Z. 1904 p. 285) Dar-es-Salaam.
- Aphodius (Esymus) cuniculorum* n. sp. Mayet (Bull. Fr. 1904 p. 131) Frankreich.
- *A. cribrarius* u. *thermicola* berichtigte Müller (Wien. ent. Z. 23. p. 171).
- *A. Segonzacii* n. sp. Bedel (Segonzac Voyag. Maroc. p. 368 u. Ab. XXX p. 225) Marocco. — *A. liguricus* Dan. von *praecox* Ev. spezifisch verschieden nach Agnus (Ech. 20. p. 21), ♀ u. ♂ unterschieden (p. 94). — *A. moscoviticus* Sem. = *A. rufus* Moll. var. nach Ssemënow (Rev. russe d'Ent. IV p. 37). — *A. breviciliatus* n. nom. Poppius (Ann. Mus. Zool. Pet. VIII p. 367), für *A. fimbriolatus* Reitt. nec Mannh., *A. fimbriolatus* Mannh. (p. 366). — Siehe auch Blackburn pag. 221.
- Ataenius rugiceps* Dury = *Pleurophorus caesus* nach Bede (Ab. 30. p. 152) — Siehe auch Blackburn pag. 221.
- Bolboceras* siehe Blackburn pag. 219.
- Caccobius (Cacconemus* Jek.) *castaneus* Kl. besprach Orbigny (Ann. Mus. Gen. 41. p. 253), — *C. (Tomogonus* n. subg. p. 254) für *C. (Cacconemus) crassus* Orb., — *C. (i. sp.) reticuliger* n. sp. (p. 255) Bogos, *C. gananensis* n. sp. (p. 256) Somali-Land, *C. longipennis* n. sp. (p. 258) Abyssinien, *C. lateralis* n. sp. (p. 417), *C. anthracites* Orb. 1904 (*Onthophagus*), *C. Aubertii* Orb., *C. tuberculifer* Orb., *C. setifer* n. sp. (p. 426), *C. callosifrons* n. sp. (p. 421) u. *C. uniseries* n. sp. (p. 423) Guinea.
- Diastellopalpus Albrechtianus* n. sp. Kolbe (Berl. ent. Z. 1904 p. 290) u. *D. Zeuseri* n. sp. (p. 291) Kamerun, *D. Hauseri* Orb. = *Füllebornii* Klb., *D. tridepressus* Orb. = *nyassicus* Klb. (p. 292), *D. bidentulus* Klb. u. *nigerrimus* Klb. von *Murrayi* verschieden (p. 289). — *D. Orbignyi* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 224) Rhodesia.
- Enoplotrupes* siehe Boucomont pag. 222.
- Epirrhinus granulatus* Ol. = *flagellatus* Fbr. nach Bedel (Ab. XXX p. 152).
- Euparia* siehe Blackburn pag. 221.
- Frickius* siehe *Taurocerastinae*.

Geotrupes (*Allotrupes* n. subg.) **François** (Bull. Fr. 1904 p. 65) für *G. mandibularis* Reitt., — *G. (Thorectes) distinctus* Mars. von *marginatus* spezifisch verschieden (p. 65), *G. (Thor.) hemisphaericus* Ol. u. *rotundalus* Luc. = *marginatus* Poir., *G. (Thor.) hemisphaericus* Ross., *laevigatus* auctor. nec Fbr. u. *Cheronis* Costa = *intermedius* Costa, *G. (Th.) hemisphaericus* auct. nec Ol. = *laevigatus* Fbr. (p. 67), *G. (Th.) nitidus* Jek. von *intermedius* Costa spezifisch verschieden (p. 140) mit var. *Heydenii* Reitt. u. var. *Reitteri* n. nom. für *chalconotus* Reitt. nec Chev. (p. 140), *G. (Thor.) inflatus* Reitt. = *latus* Strm. (p. 140), *G. (Thor.) rugosicollis* Jek. 1866 = *chalconotus* Chvr. 1840 (p. 141), *G. (Thor.) semisericeus* Jek. = *rugatulus* Jek. (p. 141), *G. (Th.) Branczikii* Apfb. 1890 = *punctulatus* Jek. 1866 (p. 141), *G. (Thor.) punctatolineatus* n. sp. (p. 141) Südspanien. — *Geotrupes mutator* Marsh., *stercorarius* L., *spiniger* Marsh. u. *hypocrita* Serv. unterschied dichotomisch **Bourgeois** (Cat. Col. Vosg. p. 297). — Siehe auch Boucomont pag. 222.

Geotrupinae siehe *Idiostominae*.

Gymnopleurus flagellatus Fbr. = *coriarius* Hrbst. nach **Bedel** (Ab. XXX p. 152). — *G. pilularius* L., *Sturmi* Macl. u. *cantharus* Er. unterschied dichotomisch **Bourgeois** (Cat. Col. Vosg. p. 286).

Helicopriss Felschei n. sp. **Kolbe** (Berl. ent. Z. 1904 p. 286) Deutsch-Ost-Afrika. *Heptaphylla* Heydenr. 1883 = *Eutomus* Lac. 1866 = *Rhipidandrus* Lec. 1862 nach **Arrow** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 30) u. gehört zu den *Cissidae*.

Idiostoma n. gen. **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 740), *I. rufum* n. sp. (p. 741 tab. 36 fig. 1 u. *I. Medon* n. sp. (p. 741) Patagonien.

Idiostominae unterschied **Arrow** (ibid. p. 747) dichotomisch von *Geotrupinae*, *Orphninae*, *Tauroceratinae* u. *Ochodaeninae*.

Lethrus dispar, *longimanus* u. *bulbocerus* Fisch. besprach **Reitter** (Wien. ent. Z. 23 p. 83), *L. (Microlethrus) Mithras* n. sp. (p. 256) Persien.

Liatongus basicornis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 225) Madagascar.

Liparetrus tuberculatus Le^o berichtigte **Lea** (L. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 89).

Milichus rhodesianus n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 222) Süd-Afrika.

Ochodaeninae siehe *Idiostominae*.

Ochodaeus Alleonis Fairm. beschrieb genauer **König** (Wien. ent. Z. 23. p. 142).

— *O. maculipennis* n. sp. **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 743 tab. 36 fig. 3) Java, *O. decoratus* n. sp. (p. 744) Penang, *O. comprognathus* n. sp. (p. 744 tab. 36 fig. 2) Argentinien, *O. tridentatus* n. sp. (p. 745) Columbien.

Odontotrupes siehe Boucomont pag. 222.

Oniticellus tibatensis n. sp. **Kolbe** (Berl. ent. Z. 1904 p. 295) Kamerun.

Onthophagus lineatus Reitt. = *O. transcaspicus* Kön. nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 25).

— *O. Ragazii* n. sp. **Orbigny** (Am. Mus. Gen. 41. p. 261), *O. pcticollis* Gerst. mit var. *impicticollis* n. var. (p. 260), *O. Traversii* n. sp. (p. 262), *O. aeremicans* n. sp. (p. 264), *O. rufovirens* n. sp. (p. 266), *O. Blanchardii* Hor. (p. 267), *C. columella* Fähr. = *binodis* Thun. (p. 268), *O. calvus* n. sp. (p. 268), *O. carbonarius* Kl. (p. 270), *O. lacustris* Har. (p. 271), *O. impunctatus* n. sp. (p. 271), *O. stigma* n. sp. (p. 273), *O. flavibasis* n. sp. (p. 274) mit var. *lineiger* n. var. u. var. *mundatus* n. var. (p. 275), *O. stillatus* n. sp. (p. 277), *O. ineptus* Har., *O. choanicus* n. sp. (p. 279), *O. laevis* n. sp. (p. 281), *O. hirtipodex* n. sp. (p. 283), *O. longiceps* n. sp. (p. 285), *O. Gestronis* n. sp.

(p. 287), *O. bituber* n. sp. (p. 289), *O. Sidama* Gestr., *O. decolor* Orb., *O. carinifer* n. sp. (p. 292), *O. concavifrons* n. sp. (p. 294), *O. scaberrimus* n. sp. (p. 296), *O. unicarina* n. sp. (p. 298), *O. Schimperi* Orb. = *helciatus* Har., *O. investis* n. sp. (p. 301), *O. piceus* Fähr. = *finetarius* Roth (p. 302), *O. rectilamina* Orb., *O. piceiceps* n. sp. (p. 304), *O. frontalis* Raffr. von *parvulus* Fbr. verschieden (p. 306), *O. suffusus* Kl., *O. excisiceps* Orb., *O. ganalensis* Gestr., *O. depressus* Har. var. *marmoreus* n. var. (p. 309), *O. granulum* n. nom. (p. 326) für *O. granum* Och. 1902 nec Lansberg 1885, *O. rusticus* Boh. = *minutus* Hausm., *O. cretus* Per. = *setosus* Fähr., *O. criniger* n. nom. (p. 326) für *O. crinitus* Orb. 1902 nec Har., *O. rostrifer* n. nom. (p. 327) für *O. rostratus* Orb. nec. Har., *O. ribellum* Orb. (p. 424) mit var. *flavens* n. var. (p. 425), *nitidifrons* n. sp. (p. 425), *O. inconstans* n. sp. (p. 426) mit var. *ruficolor* n. var. (p. 427), *O. miles* n. sp. (p. 428), *O. denudatus* Orb., *O. nonstriatus* n. sp. (p. 430), *O. fossifrons* Orb., *O. bidentiger* n. sp. (p. 433), *O. imbellis* n. sp. (p. 434), *O. Feae* n. sp. (p. 436), *O. fasciculiger* Orb., *O. androgynus* n. sp. (p. 439), *O. curtispilis* n. sp. (p. 440), *O. mucronifer* n. sp. (p. 442) u. *O. altidorsis* n. sp. (p. 443) Afrika, *O. nigrivestis* Orb., *O. flaviclava* Orb. (p. 446), — *O. (Phalops) gallanus* n. sp. (p. 309), *O. (Phal.) sinuaticeps* Orb. mit var. *aereus* Orb. u. var. *aethiops* n. var. (p. 312), *O. (Phal.) Bonhowei* Orb. var. *subcyanus* n. var. u. var. *lineifer* n. var. (p. 312), — *O. (Praogoderus) nigricornis* Fairm. var. *cyanosoma* n. var. (p. 314), *O. (Praog.) flexicollis* n. sp. (p. 314), *O. lanista* Cast. (*tuberculicollis* Cast.), *O. armicollis* n. nom. (p. 317) für *O. tuberculicollis* Har. u. Orb. 1902 nec Cast., *O. atrosetosus* Orb. (p. 318), — *O. (Praog.) triarmatus* n. sp. (p. 320), *O. (Pr.) Bottegonis* Gestr., *O. (Pr.) loricatus* Kl., *O. auratus* Fbr. var. *flavilaterus* n. var. (p. 324), *O. boranus* Gestr., *O. laticollis* Kl., *O. Plato* Bat. von *O. furcifer* verschieden (p. 327), — *O. (Diastellopalpus) Hauseri* Orb. = *Füllebornii* Kl., *O. tridepressus* Orb. = *nyassicus* Kl. p. 328, — *O. cupreovirens* n. sp. **Orbigny** (Ann. Belg. 48 p. 204) *O. adornatus* n. sp. (p. 205), *C. arcifer* n. sp. (p. 206), *O. anthracites* n. sp. (p. 208¹⁾ *O. Bocandei* n. sp. (p. 209), *O. minax* n. sp. (p. 210), *O. Dwivieri* n. sp. (p. 211), *O. semiviridis* n. sp. (p. 212), *O. Tschoffenii* n. sp. (p. 213), *O. flavorufus* n. sp. (p. 215), *O. rufaticollis* n. sp. (p. 216), *O. (Proag.) superbus* n. sp. (p. 217), *O. praedentatus* n. sp. (p. 218) u. *O. marginidens* n. sp. (p. 220) Afrika. — *O. placens* n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III, p. 219), *O. praetortus* n. sp., *O. decedens* n. sp. (p. 220), *O. serenus* n. sp. (p. 221) u. *O. rhynchophorus* n. sp. (p. 222) Süd-Afrika. — *O. Carteri* n. sp. **Blackburn** (Pr. Soc. Victoria XVII. p. 147) u. *O. Jungii* n. sp. (p. 148) Australien.

Orphninae siehe *Idiostominae*.

Panelus Arthuri Blackb. = *P. (Tennoplectron) pygmaeus* Macl. nach **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 89).

Phelotrupes siehe **Boucomont** p. 222. — *Phloeochrous* siehe **Blackburn** pag. 221.

Phycochus sulcipennis n. sp. **Lea** (ibid. p. 89 tab. IV fig. 10) Tasmanien, Tarsenbildung der Gattung (p. 90).

Pleurophorus siehe **Ataenius**.

Proctammodes, *Proctophanes*, *Psanmodius* siehe **Blackburn** p. 221.

¹⁾ Gehört zu *Caccobius*. Vergl. *Caccobius*.

Rhyssenus. Die Synonymie der französischen Arten behandelt Chobant (Bull.

Soc. Nimes 31 p. 90—92). — Siehe auch Blackburn p. 221.

Saprosites, *Saprus* siehe Blackburn pag. 221.

Taurocerastinae mit *Taurocerastes* u. *Frickius* siehe *Idiostominae*.

Thorectes siehe *Geotrupes* u. Boucomont pag. 222.

Thyregis n. gen. Blackburn (Pr. Soc. Victor. XVII p. 145) *Kershawii* n. sp. (p. 146) Australien.

Tomogonus siehe *Caccobius*.

Trox Demaisonis n. sp. Reitter (Wien. ent. Z. 23. p. 156) Kleinasien. — *Tr. nigrociliatus* n. sp. Kolbe (Berl. ent. Z. 1904 p. 292) Abyssinien, *Tr. raduloides* n. sp. (p. 292), *Tr. annexus* n. sp. (p. 293) u. *Tr. massaicus* n. sp. (p. 293) Massailand, *Tr. Erlangeri* n. sp. (p. 293) Süd-Gallaland, *Tr. Neumannii* n. sp. (p. 293) Massailand, *Tr. amitinus* n. sp. (p. 294) British-Ost-Afrika, *Tr. melancholicus* Boh. (*larvatus* Gerst.) (p. 294). — Siehe auch Blackburn pag. 220.

Melolonthini.

Ablabera, *Ablaberoidea*, *Achelyma*, *Achloa*, *Aegostetha*, *Aipciopsis*, *Allokotarsa*, *Alogistotarsa* siehe Péringuey pag. 227, 229, 228.

Anoxiella siehe *Schistocometa*.

Apogonia Waterstradtii n. sp. Ritsema (Not. Leyd. Mus. 25. p. 103), *A. speculifera* n. sp. (p. 105), *A. lobata* n. sp. (p. 106) u. *A. Halleri* n. sp. (p. 108) Borneo, Verzeichnis von 62 Arten (p. 111—116). — Siehe auch Péringuey pag. 231.

Arraphytarsa, *Asthenopholis*, *Atys* siehe Péringuey pag. 227, 231, 230.

Autoserica probangana Brensk. 1899 wiederholte Brenske (Miss. Pavie III p. 90), *Au. eluctabilis* Br. (p. 91), *Au. eclogaria* Br. (p. 91). — Siehe auch Péringuey pag. 226.

Beriqua, *Brachylepis*, *Camenta*, *Camentoserica*, *Clitopa* siehe Péringuey pag. 229, 231, 228, 227.

Clypeasta n. nom. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 226) für *Clypearia* Fairm. 1903 nec Saussure.

Coniopholis, *Cyclomera*, *Diaphoserica*, *Diplotropis*, *Doleroserica*, *Dolerotarsa* siehe Péringuey pag. 231, 229, 227, 228.

Empecta latipennis n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 126) Madagascar.

Emphania subcostata n. sp. (ibid. p. 226) Madagascar.

Entyposis, *Etiserica*, *Eucylophylla*, *Eulepida*, *Euronycha*, *Gamka*, *Glyptoglossa*, *Gryphonycha*, *Holisonycha* siehe Péringuey pag. 231, 226, 228, 231, 227, 229.

Hoplia (Decamera) Hauseri n. sp. Reitter (Wien. ent. Z. 23. p. 157) Turkestan.

Hoplolontha n. gen. Fairmaire (Miss. Pavie III p. 87), *H. Paviei* n. sp. (p. 87 tab. IV bis fig. 3) Cambodge.

Hymenoplia clypealis Reitt. 1902 neu abgedruckt durch Fuente (Bol. Esp. IV p. 384).

Hybosericca, *Hypopholis*, *Idaementa*, *Idaericca*, *Kraseophylla* siehe Péringuey pag. 227, 231, 228.

Lachnosterna pinguis n. sp. Fairmaire (Misc. Pavie III p. 88) Cambodge.

Liparetrus tuberculatus besprach Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 89).

Leribe, *Macrophylla*, *Mesoserica*, *Microcamenta*, *Microtrachelus* siehe Péringuey pag. 228, 227.

- Melolontha Hippocastani, vulgaris* u. *pectoralis* nebst ihren Varietäten unterschiedlich dichotomisch **Bourgeois** (Cat. Col. Vosg. p. 302).
- Mycernus* n. gen. *elegans* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 52) Neu-Seeland.
- Nedymoserica* siehe Péringuey pag. 226.
- Neoserica Puvieana* Br. 1899 wiederholte **Brenske** (Miss. Pavie III p. 92), *picea* Nonfr. ♂ (p. 92). — Siehe auch Péringuey pag. 226.
- Oedanomerus, Onochaeta, Oocamenta, Parablalbera, Paracamenta, Paraclitopa, Pasaphylla, Pegylidius, Pegylis, Pericamenta, Periclitopa* siehe Péringuey pag. 229, 228, 227, 231.
- Philoserica, Pleiophylla, Pleistophylla, Pleophylla* siehe Péringuey pag. 227, 228, 229, 226.
- Prodontria* n. gen. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 53), *Pr. Lewisii* n. sp. (p. 54) Neu-Seeland.
- Pseudochloa, Pseudocamenta, Pseustophylla, Psilonychus, Rhabdopholis* siehe Péringuey pag. 229, 228, 231.
- Rhizotrogus variolatus* Fairm. 1880 neu abgedruckt durch **Fuente** (Bol. Esp. IV p. 383).
- Schistocamenta* Brensk. 1903 = *Anoxiella* Reitt. 1902 nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 24).
- Schizonycha, Sebakue, Sebaris* siehe Péringuey pag. 229, 231.
- Serica (Ophthalmoserica) Rosinae* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 33) Amur.
- Sparmannia, Spathoschiza, Stenoserica, Suntemnonycha, Syngeneschiza, Tlaocera, Trichinopus, Trichiodera, Trochalus, Tulbaghia* siehe Péringuey pag. 229, 226, 231, 228, 227.

Rutelina.

- Adoretus ampliatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 226 u. *A. rugosohirtus* n. sp. (p. 227) Madagascar.
- Aglycoptera* siehe Bates pag. 219.
- Amblochilus, Amblyterus* siehe Ohaus pag. 225.
- Anomala (Euchlora) mongolica* Fald. (*anomala* Kr.) var. *coerulea* n. var. i. l. **Jacobson** (Ann. Mus. Pet. IX. p. XXXVI¹).
- Anoplognathus, Anoplostethus, Callichloris, Calloodes* siehe Ohaus pag. 224, 226.
- Chalcoplethis, Chrycina, Chrysophora* siehe Bates pag. 219.
- Epichalcoplethis* Bat. besprach **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 272). — Siehe auch Bates pag. 219.
- Epichrysus* siehe Ohaus pag. 225.
- Homonyx, Hoplopedidnota* siehe Bates pag. 219.
- Homotropus* siehe Ohaus pag. 225.
- Hoplognathus* siehe *Pelidnota*.
- Lasiocala, Mecopelidnota* siehe Bates pag. 219.
- Mesystochus, Mimadoretus* siehe Ohaus pag. 225.
- Microrutelata* n. gen. Bates (Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 250) für *Chalcentis lauta* Burm. u. *coerulea* Perty.
- Paraschizognathus* siehe Ohaus pag. 225.

¹) Die neue Varietät wurde in russischer Sprache beschrieben, bleibt daher vorläufig nur nom. i. lit.

D. *Scarabaeidae*. (Einzelbeschr. *Dynastini*, *Glaphyrini*, *Cetoniini*). 237

- Pelidnota bimaculata* Cast. = *Hoplognathus maculatus* nach Arrow (Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 260), *P. venezuelensis* G. & H. = *Rutela versicolor* Latr. (p. 260). — Siehe auch *Epichalcoptethis* u. Bates pag. 218.
Phalangogonia, *Platycoelia* siehe Ohaus pag. 225.
Plusiotis siehe Bates pag. 219.
Pseudoschizognathus, *Saulostomus*, *Schizognathus*, *Trioplognathus* siehe Ohaus pag. 225.
Repsimus siehe Ohaus pag. 224.
Xenopelidnota siehe Bates pag. 219.

Dynastini.

- Aegopsis* siehe Sternberg pag. 232.
Alcidosoma siamensis Cast. ♂ besprach u. bildete ab Lesne (Miss. Pavie III p. 51 tab. IX bis fig. 2, 2a).
Cyclocephala tucumana n. sp. Brèthes (An. Mus. Buen. Air. XI p. 330) u. *C. andina* n. sp. (p. 331) Tucuman.
Peltonotus morio Burm. ♂ beschrieb Fairmaire (Miss. Pavie III p. 88).
Pentodon Reitteri n. nom. i. l. Jakowleff (Ann. Mus. Pet. IX p. XVI¹) für *P. subdilatus* Reitt. nec Motsch., *P. subdilatus* Mot. = *idiotus* Hrbst. (p. XVI).
Pericoptus frontalis n. sp. Broun (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 55) Neu-Seeland.
Tennorrhynchus Glauningii n. sp. Kolbe (Berl. ent. Z. 1904 p. 295) Tschad-See.

Glaphyrini.

- Anthypna Carcelii* var. *Duponchelii* Luig. = *Carcelii* Lap. i. sp. nach Heyden (Riv. Col. ital. II p. 17). — *A. Carcelii* Lap. (*romana* Dup.) von var. *Duponchelii* unterschieden nach Luigioni (ibid. p. 37—39). — *A. carcelii* var. *Laportei* n. var. Leoni (ibid. p. 118, 119).

Cetoniini.

- Amaurina polysticta* Klb. var. *picticollis* n. var. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 66).
Anepsiovalgus siehe Kolbe pag. 223.
Anochilia subvidua n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 227), *A. laterivirens* n. sp. (p. 228) Madagascar.
Bothrorrhina Nickerli Hell. ♀ beschreibt Heller (Deut. ent. Z. 1904 p. 12) = *B. rufonasuta* Fairm. 1902 (p. 303).

¹) Dass der neue Name in der That nur die Geltung eines nom. i. lit. haben kann, wird dadurch bewiesen, dass z. B. Sharp (Rec. p. 156) nicht angeben konnte, wofür der neue Name eingeführt werden sollte. Uebrigens ist die Namensänderung überflüssig; denn falls Jakowleff's Deutung sicher ist, verschwindet der Motschulskysche Name unter den Synonymen, falls sie aber unsicher ist (und das ist sie, da Jakowleff nur ein von Motschulsky 10 Jahre nach der Publikation seiner Art bestimmtes aus ganz anderer Gegend stammendes Exemplar untersucht hat), so bleibt Reitter's Deutung zu Recht bestehen.

- Brachymitra* n. gen. *Thomasi* n. sp. Kolbe (Berl. ent. Z. 1904 p. 297) British-Ost-Afrika, dichot. Tab. über diese u. 2 andere Gattungen: *Stephanocrates* Klb. u. *Compocephalus* White.
- Callinomus rufiventris* n. sp. Fairmaire (Miss. Pavie III p. 86) Laos.
- Cetonia* (*Potosia*) *affinis* And. u. *cuprea* Fbr. unterschied Müller (Wien. ent. Z. 172), *C. incerta* Costa = *cuprea* Fbr. (p. 173). — *C. cupripes* Wied. = *Protactia* nach Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 15), *Pr. cupripes* u. *Fruhstorferi* Hell. unterschieden (p. 15). — Siehe auch Le Comte pag. 224.
- Charitovalgus* siehe Kolbe pag. 223.
- Cintertia usambarica* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 60) Usambarica.
- Ceolorhina cornuta* n. sp. Heath (The Ent. 1904 p. 101 fig. 2) Ost-Africa.
- Compocephalus* siehe *Brachymitra*.
- Coptomia castanoptera* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 228) Madagascar, *C. Bontempsii* Fairm. (p. 229).
- Cyclophorus marginicollis* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 59) Süd-Afrika.
- Dasyvalgus pygidialis* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 267) Sumatra, *D. striatipennis* n. sp. (p. 268), *D. bipustulatus* n. sp. (p. 269) Borneo, *D. fraterculus* n. sp. (p. 269) Sumatra, *D. piceus* n. sp. (p. 270) Tongking, *D. nigerrimus* n. sp. (p. 271) Borneo. — Siehe auch Kolbe pag. 223.
- Diphrontis Hintzii* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 70) Ost-Afrika.
- Dischista marginata* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 6) Ost-Afrika.
- Discopeltis picta* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 66), *D. variabilis* n. sp. (p. 67) mit var. *ornaticollis* n. var., var. *fulvipennis* n. var. (p. 68), var. *nigripennis* n. var. u. var. *ruficollis* n. var. (p. 69).
- Euchilia laezecostata* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 230), *Eu. saturata* n. sp., *Eu. protensa* n. sp. u. *Eu. externecostata* n. sp. (p. 230) Madagascar.
- Eucosma flavosignata* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 64) Süd-Afrika.
- Eudicella immaculata* n. sp. Heath (The ent. 37. p. 102 fig. 1) Uganda.
- Fornasinius Hirthii* n. sp. Preiss (Jahrb. Nass. Ver. 57 p. 15 tab. 1 fig. 1) Ost-Afrika.
- Goliathopsis Lameyi* Fairm. 1893 wiederholte Fairmaire (Miss. Pavie III p. 90 tab. IX bis fig. 5, 5a, 5b).
- Goliathus giganteus* Lam. var. *connectens* n. var. Csiki (Ann. Mus. nat. hung. II. p. 302 fig.). — *G. giganteus* var. *grandis* n. var. Veen (Bull. kol. Mus. Haarlem XXX p. 64 tab.).
- Hoplitovalgus* siehe Kolbe pag. 223.
- Hybovalgus tonkinensis* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 272) u. *H. fulvosquamosus* n. sp. (p. 272) Tongking. — Siehe auch Kolbe pag. 223.
- Ischyrocera* n. gen. Hauser (Deut. ent. Z. 1904 p. 34), *I. Darcisii* n. sp. (p. 35) Afrika.
- Leucocelis elegans* Klb. var. *ornaticollis* n. var. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 66), — *L. Ertlii* n. sp. Preiss (Jahrb. Nass. Ver. 57. p. 22 tab. I fig. 4, *L. bucobensis* n. sp. (p. 24 fig. 5), *L. irentina* n. sp. (p. 25 fig. 6), *L. angustiformis* n. sp. (p. 26 fig. 5) Ost-Afrika.
- Nannovalgus* siehe Kolbe pag. 223.
- Neophoedimus melaleucus* Fairm. 1899 wiederholte Fairmaire (Miss. Pavie III p. 89 tab. IX bis fig. 4, 4a).

- Neptunides polychrous* Thms. var. *marginipennis* n. var. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 59) Ost-Afrika.
- Oreovalgus* siehe Kolbe pag. 223.
- Osmoderma brevipennis* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 74, 83) Klein-Asien. — Siehe auch Pic pag. 232.
- Oxythyrea albomaculata* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 65) Deutsch-Ost-Afrika.
- Pachnoda Säuberlichii* n. sp. Hauser (Deut. ent. Z. 1904 p. 36) Englisch-Ostafrika.
- P. testaceipennis* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 61) Ost-Afrika. — *P. discolor* var. besprach Preiss (Jahrb. Nass. Ver. 57. p. 19 tab. I fig. 19) Ost-Afrika.
- Paediovalgus* siehe Kolbe pag. 223.
- Paraleucocelis* n. gen. *Conradsii* u. sp. Preiss (Jahrb. Nass. Ver. 37. p. 21 tab. I fig. 3).
- Parapoecilophila* n. gen. Hauser (Deut. ent. Z. 1904 p. 36), *P. Kraatzii* n. sp. (p. 37) Englisch-Ostafrika.
- Piochilia Scalabrii* Fairm. ♂ beschrieb Fairmaire (An. Belg. 48. p. 227). — Siehe auch *Prochyta*.
- Plocovalgus* siehe Kolbe pag. 223.
- Poecilophila tessellata* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 69) Ost-Afrika.
- Potosia* siehe *Cetonia*.
- Prochyta* Fairm. = *Piochilia* Fairm. nach Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 227)
- Pseudinca Moseri* n. sp. Hauser (Deut. ent. Z. 1904 p. 38) Nyassa.
- Pygora prasinella* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 229) Madagascar, *P. luctifera* Fairm. mit var. *nigrina* n. var. (p. 229), var. *elegantula* Fairm. u. var. *ruficollis* Fairm. (p. 230).
- Ranzania Bertolonii* Luc. var. *minor* n. var. Kolbe (Berl. ent. Z. 1904 p. 298).
- Sphinctovalgus* siehe Kolbe p. 223.
- Spilovalgus biguttatus* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 266) Perak, *Sp. propygidialis* n. sp. (p. 267) Assam. — Siehe auch Kolbe p. 223.
- Stephanocrates* Klb. siehe *Brachymitra*.
- Syngonovalgus* siehe Kolbe pag. 223.
- Systellorhina tricolor* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 62) u. *S. Kolbei* n. sp. (p. 63) Ost-Afrika.
- Theodosia Rothschildii* Jans. = *telifer* Bat. nach Moser (Berl. ent. Z. 1904 p. 273).
- Trapezorrhina* n. gen. Hauser (Deut. ent. Z. 1904 p. 33), *T. sordida* n. sp. (p. 34) Afrika.
- Trichovalgus* siehe Kolbe pag. 223.
- Valgus Keysseri* n. sp. Hauser (Deut. ent. Z. 1904 p. 40) Neu-Guinea.

Fam. *Buprestidae*.

(3 n. gen., 101 n. sp.)

Abeille 4, 5, Escalera 1, Fairmaire 7, Ganglbauer 4, Gerhardt 2, Fauvel 6, Fuente 1, Jacobson 3, Jakowleff 1, 2, Kerremans 1, 2, Pic 17, Rainbow 1, Reitter 1, 21, Schaeffer 1, Tertrin 2, Thery 1,

2, Waterhouse 1, Xambeu 3a, 3b, Bourgeois 4, Donisthorpe 2, Heyne & Taschenberg 1, Hüeber 1.

Biologie.

Abeille (5) gab eine kurze Notiz über die Larven von *Julodis* (p. 207).

Bourgeois (4) gab biologische Notizen über die Larven (p. 312, 316, 322).

Hüeber (1) gab eine biologische Notiz.

Xambeu (3a) beschrieb die Larve von *Acmaeodera pilosellae* Bon. (p. 52) u. von *Julodis setifensis* Luc. (p. 134), — (3b) die Larve u. die Puppe von *Polybothris obscura* Thoms. (p. 102) u. die Larve von *P. pulchriventris* Fairm. (p. 103) aus Madagascar.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 66 Arten aus den Vogesen auf.

Donisthorpe (2) berichtete über *Trachys parvulus* in England.

Tertrin (2) führte 9 von *Pavie* in China gesammelte Arten auf.

Gerhardt (2) berichtete über *Anthaxia nitidula* L. var. *signatocollis* Kryn.

Ganglbauer (4) führte 23 Arten von der Insel Meleda auf (p. 653—654).

Jacobson (3) berichtete über das Vorkommen von *Ancylocheira aurulenta* L. (*splendida* Payk.) in Europa u. vermuthet, dass sie mit Holz aus Nord-Amerika eingeschleppt werde.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique Col. Nouv.-Caledonie.

Buprestidae.

(Rev. d'Ent. 23. p. 113—119).

Fortsetzung von 1903: Die Arten sind, sofern mehr als eine zu einer Gattung gehört, dichotomisch, die Gattungen aber gar nicht charakterisirt, die 1 neue Art ist ausführlich beschrieben.

Die behandelten Arten.

Phospheres chrysocomus Faur., *Ph. aurantipictus* Lap.

Blapharus Thms. mit 1 Art.

Chrysodema artensis Montr., *Chr. convexa* Montr., *Chr. Varennesii* Montr., *Chr. erythrocephala* Montr. (p. 115), *Chr. Deplanchei* Fauv.

Astraeus caledonicus n. sp. (p. 116).

Melobasis scutata Fauv., *M. senata* Montr., *M. viridipes* Fauv., *M. auribasis* Fauv., *M. paitana* Fauv.

Anthaxia cordicollis Fauv., *A. eccavata* Fauv.

Cisseis sexnotata Fauv.

Sambus mit 1 Art.

1. Kerremanns.

Faune entomologique de l'Afrique tropicale. *Buprestides*.

I. Introduction. — *Julodines*. p. 5—65. tab. 1.

(Ann. Mus. Congo Zoologie Ser. III. fasc. 1.)

Nach Charakterisierung der Familie (p. 5—11) wird eine dichotomische Begründung aller 12 Tribus (p. 13) und eine Darlegung der geographischen Verbreitung aller 232 Gattungen mit ihren 6108 Arten gegeben (p. 14—31). Es folgt eine dichotomische Auseinandersetzung der 8 in Afrika vertretenen Tribus (p. 31), der 3 Gattungen der 1. Tribus (p. 32) u. der Arten jeder Gattung nebst ausführlicher Beschreibung.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Sternocera mit 24 Arten (p. 32—35): *St. Hildebrandtii* Har. mit var. *Eschscholtzii* Thoms. u. var. *laevigata* Klb., *St. Gerstaeckeri* Kerr. (*Fischeri* Gerst.) (tab. I fig. 1) mit var. *concolor* Kerr., *St. castanea* Ol. mit var. *irregularis* Latr. u. var. *abyssinica* Ther., *St. cariosicollis* Fairm., *St. Hunteri* Wat. (tab. I fig. 2) mit var. *fasciata* Wat., *St. feldspathica* Whit. mit var. *tristis* Kerr., var. *Groultii* Ther. u. var. *Campanae* Luc., *St. Zechiana* Klb., *St. syriaca* Saund. (*aeneocastanea* Fairm.), *St. Revoilii* Fairm., *St. foveopubens* Fairm. (tab. I fig. 3) mit var. *apicipennis* Fairm., *St. Benningseni* Kerr. (tab. I fig. 4), *St. pulchra* Wat. mit var. *simplex* Kerr., var. *clara* Kerr. u. var. *Cambieri* Preud., *St. Fischeri* Qued. (*atrovirens* Anc., *viridimicans* Kerr.) (tab. I fig. 5) mit var. *salamita* Kerr., *St. Iris* Har. (fig. 6), *St. variabilis* Kerr. (fig. 7) mit var. *humeralis* Kerr. u. *versicolor* Kerr., *St. rufipennis* Kerr., *St. tricolor* Kerr., *St. luctifera* Klug (tab. I fig. 8) mit var. *funebri* Boh., var. *plagiativentris* Kerr. u. var. *morio* Har., *St. orissa* Buqu. mit var. *Bertolonii* Thms., var. *elliptica* Kerr., var. *lanifica* Er., var. *liturata* Whit., var. *Reimeri* Klb., *St. funeraria* Kerr. u. var. *monacha* Klug, *St. Colmantii* Kerr. (tab. I fig. 9), *St. Duvivieri* Kerr. (tab. I fig. 10), *St. interrupta* Kerr. mit var. *reticulata* Kerr., var. *Klugii* Thms. u. var. *Mephisto* Thms.

Julodis mit 2 Untergattungen (p. 58): *J.* (i. sp.) *Caullaudii* Latr., *J. Hohnelii* Fairm. (tab. I fig. 11), *J. Heva* Kerr., *J. dimidiatipes* Kerr. (tab. I fig. 12), *J.* (*Neojulodis*) *vagevittata* Fairm., *J. vittipennis* Fähr. (*transvalensis* Thoms., *acutipennis* Kerr.).

Amblysterna natalensis Fähr. (*Johnstonis* Wat.) mit var. *splendens* Klug, *A. stictica* Kerr.

2. Kerremanns.

Monographie des Buprestides.

T. I. Introduction — *Julodini* — *Polycestini* (pars) Bruxelles 1904 — 1906. 533 pp. tab. 1—10.

Von dieser umfangreichen Monographie wurden im Nov. u. Dec. 1904 nur die 4 ersten Bogen (Historisches und Geographisches enthaltend) ausgegeben, das Uebrige des 1. Bandes erschien zu meist 1905 u. wird daher erst im nächstjährigen Bericht referiert.

Reitter.

Uebersicht der mir bekannten paläarktischen Arten der
Coleopteren-Gattung *Dicerca* Eschsch.

(Wien. ent. Z. 23. p. 21—24).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 8 Arten, von denen
eine neu.

Die behandelten Arten.

Dicerca (s. str.) *aenea* L., *D. validiuscula* Sem., *chorostigma* Mannh., *D. berolinensis* Hrbst., *D. alni* Fisch., *D. fritillum* Mén., *D. furcata* Thunb. (*acuminata* Pall.), *D. miranda* n. sp. (p. 24) Herzegowina, — *D. (Argante* Ksw.).

Einzelbeschreibungen.

Acherusia Saundersii n. sp. Waterhouse (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 249)
Brasilien.*Acmaeodera suturifera* n. sp. Reitter (Wien. ent. Z. 23. p. 256) Afghanistan,
B. fliformis n. sp. (p. 257) Wüste Gobi. — *A. longissima* n. sp. Abeille (Bol.
Soc. espan. IV p. 218) Persien, *A. densesquamis* n. sp. (p. 218) Taurus, *A. simulans* Ab. var. *albipilis* n. var. u. *A. coluber* n. sp. (p. 219) Persien, *A. variivestis* n. sp. (p. 220) Tunis, *A. crucifera* n. sp. (p. 221) u. *A. hirsutula*
Gor. var. *aequistriata* n. var. (p. 221) Persien, *A. pilivestis* n. sp. Spanien,
A. nigellata n. sp. (p. 222) Portugal, *A. laticornis* Ab. var. *olivacea* n. var.
(p. 223). — *A. Akbesiana* n. sp. Escalera (ibid. p. 224) Syrien, *A. Segurensis*
n. sp. (p. 225) Spanien. — *A. rubescens* n. sp. Schaeffer (J. N. York ent. Soc.
XII p. 210) Kalifornien. — *A. Saundersii* n. sp. Waterhouse (Ann. Mag.
nat. Hist. XIV p. 261) u. *A. sumptuosa* n. sp. (p. 261) Süd-Afrika, *A. Jamesii*
n. sp. (p. 262) Somali-Land, *A. Degeeri* n. sp. (p. 263) Transvaal, *A. tricolor*
n. sp. (p. 264) Damara, *A. Brooksii* n. sp. (p. 264) Buluwayo, *A. Yerburyi*
n. sp. (p. 265) Arabien, u. 12 Arten besprochen (p. 258—261).*Actenodes flexicaulis* n. sp. Schaeffer (ibid. p. 209) Texas, dichot. Tab. über
5 Arten (p. 209).*Agrilus sexguttata* Hrbst. = *sexguttatus* Brahm 1790 nach Bedel (Ab. XXX
p. 236). — *A. chlorophyllus* n. sp. Abeille (Bol. Soc. ent. IV p. 223) Syrien.
— *A. Hornii* n. sp. Théry (Ann. Belg. 48. p. 161), *A. aurociliatus* n. sp.,
A. Nalandae n. sp. (p. 162), *A. kandyanus* n. sp., *A. atomus* n. sp. (p. 163),
A. Motschulskyi n. sp. (p. 164) u. *A. Walkeri* n. sp. (p. 165) Ceylon. — *A. Dollii*
n. sp. Schaeffer (J. N. York ent. Soc. XII p. 210) Texas. — *A. roscidus*
var. *subalpinus* Ab. 1897 wiederholt abgedruckt durch Fuente (Bol.
Esp. IV p. 385).*Amblysterna* siehe Kerremans pag. 241.*Ancylocheira severa* n. sp. Abeille (Bol. Soc. espan. IV p. 213) Syrien, *A. Sibirica*
Fl., *A. araratica* Mars., *T. tursensis* Mars., *T. octoguttata* L. ♂ besprochen
(p. 214). — *A. splendida* Payk. = *aurulenta* Lin. nach Jacobson (Ann. Mus.
Petr. IX. p. XXXIV).*Anthaxia Schah* n. sp. Abeille (Bol. Soc. espan. IV p. 215) Persien, *A. fulgentipennis*
n. nom. (p. 215) für *A. fulgidipennis* Mars. nec Luc., *A. ignipennis* Ab.
von *Olympiae* Ks. unterschieden (p. 216), *A. fulgurans* Schr. var. *nigricollis*
n. var. (p. 217), *A. permira* n. sp. (p. 217 „permisa“ err. typ.) Persien.

Astraeus siehe Fauvel pag. 240.

Aurigena aereiventris var. *europaea* Ab. = *lugubris* Fbr. 1776 nec Fbr. 1792 nach Bedel (Ab. XXX p. 236). — *Au. guttipennis* n. sp. Abeille (Bol. Soc. espan. IV p. 213) Persien.

Buprestis alternans n. sp. Abeille (ibid. p. 212) Syrien, *B. Escalerae* n. sp. (p. 212) Persien.

Capnodis miliaris var. *aurata* n. var. Abeille (ibid. p. 211) Griechenland, *C. Henningii* Fald. var. *cribricollis* n. var. (p. 212) Syrien.

Cardiaspis pisciformis n. sp. Théry (Bull. Fr. 1904 p. 73 fig. 1) Indien.

Castalia pulchra n. sp. Waterhouse (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 252), *C. auro-maculata* Saund., *C. Fairmairei* n. sp. (p. 253) Tongking, *C. Bettonis* n. sp. (p. 253) Ost-Afrika.

Cathoxantha Sarrazinorum Flach unterschied von *C. Castelnaudii* Deyr. Thery (Ann. Belg. 48. p. 158).

Chalcofhoropsis Rothschildii Gah. beschrieb nochmals Fairmaire (Ann. Belg. 48 p. 231), gehört zu *Madecassia* Kerr.

Chrysaepis glabra n. sp. Waterhouse (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 344), *Chr. aurata* Fbr., *Chr. tincta* n. sp., *Chr. dubia* n. sp., *Chr. Bennetti* n. sp. (p. 346) u. *Chr. Higlettii* n. sp. (p. 347) Afrika.

Chrysobothris amurensis n. sp. Pic (Ech. 20. p. 25) Amur. — *Chr. Musae* n. sp. Théry (Ann. Belg. 48. p. 160) Ceylon. — *Chr. purpureoplagiata* n. sp. Schaeffer (J. N. York ent. Soc. XII p. 206) Arizona, *Chr. Beyeri* n. sp., *Chr. peninsularis* n. sp. (p. 207) u. *Chr. subopaca* n. sp. (p. 208, „subapaca“ err. typ.) Californien.

Chrysochroa Frustorferi n. sp. Waterhouse (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 266) Tongking, *Chr. Thelwallii* n. sp. (p. 266) Nyassa.

Cinyra prosternalis n. sp. Schaeffer (J. N. York ent. Soc. XII p. 205) Texas.

Compsoglypha n. gen. Perrieri n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 233) Madagascar.

Conognatha Mayeti n. sp. Thery (Bull. Fr. 1904 p. 75 fig. 4) Peru.

Coraeus Helichrysi n. sp. Abeille (Bull. Fr. 1904 p. 282) Frankreich.

Cylindromorphus Turkestanicus n. sp. Abeille (Bol. Soc. espan. IV p. 224) Turkestan.

Demochroa Bowringii n. sp. Waterhouse (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 265) u. *D. Meldolana* n. sp. (p. 265) Indien.

Dicerca siehe Reitter pag. 242.

Discoderus polychrous n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 234 u. *D. cavifrons* n. sp. (p. 234) Madagascar.

Julodis Escalerae n. sp. Abeille (Bol. Soc. espan. IV p. 206) u. *J. Onopordi* Fbr. var. *longicollis* n. var. (p. 207), var. *pilosissima* n. var., var. *longiseta* n. var., var. *Caijffensis* n. var., var. *media* n. var., var. *tenuelineata* n. var., var. *subviolacea* n. var. u. var. *derasa* n. var. (p. 208), 28 varr. aufgezählt, *J. variolaris* Pall. mit 5 varr. (p. 211¹⁾. — Siehe auch Kerremans pag. 241.

Lampropepla n. nom. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 231) für *Madecassia* Kerr. nec Fairm., *L. ophthalmica* n. sp. (p. 231) Madagascar. — Siehe auch *Chalcofhoropsis*.

¹⁾ Von denen 3 vielleicht neu, aber nicht als neu bezeichnet sind.

- Latipalpis stellio* Ksw. berichtigte **Ganglbauer** (Verh. Zool. bot. Ges. Wien 54. p. 653).
- Madecassia* siehe *Lampropepla*.
- Mastogenius reticulaticollis* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 210) Texas.
- Melanophila sumptuosa* n. sp. **Abeille** (Bol. Soc. espan. IV p. 214) Spanien.
- Nalanda* n. gen. **Théry** (Ann. Belg. 48 p. 160), *N. Hornii* n. sp. (p. 160) Ceylon.
- Paracastalia longipennis* n. sp. **Waterhouse** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 249), *P. Duwivieri* Kerr., *P. Beltonis* n. sp. (p. 250) u. *P. variegata* n. sp. (p. 251) Afrika.
- Polybothris pulchriiventris* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 232) u. *P. pygidalis* n. sp. (p. 233) Madagascar.
- Polycesta carnifex* = *costata* Sol. nach **Waterhouse** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 254), *P. depressa* L., *P. Olivieri* n. nom. (p. 255) für *P. depressa* Ol. nec L., *P. alternans* n. sp. (p. 256) Mexico, *P. regularis* n. sp. (p. 256) St. Domingo, *P. Gossei* n. sp. (p. 257) Jamaica, *P. variegata* n. sp. (p. 258) Mexico.
- Ptosima undecimmaculata* Hrbst. var. *intermedia* n. var. **Demaison** (Bull. Fr. 1904 p. 285) Klein-Asien. — *P. amabilis* var. *hieroglyphica* n. var. **Théry** (Ann. Belg. 48. p. 158) Ceylon.
- Rhaeboscelis texana* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 211) Texas.
- Sphenoptera Hornii* n. sp. **Théry** (Ann. Belg. 48. p. 159) Ceylon, *Sph. Perrotetii* Guer. var. *rugosiventris* p. 159) Ceylon. — *Sph. (Hoplandrocne) venusta* n. sp. **Jakowleff** (Rev. russe IV p. 309) Tiflis, *Sph. luctifica* n. nom. (p. 310) für *Sph. luctuosa* Jak. nec Thoms. — *Sph. longipennis* n. sp. **Jakowleff** (Hor. ross. 37. p. 174) Issik-Kul, *Sph. caesia* n. sp. (p. 175) Bucharei, *Sph. luctuosa* n. sp. (p. 177) Dschungarei, *Sph. (Hoplistura) ligulata* n. sp. (p. 178) u. *Sph. grata* n. sp. (p. 180) Cairo, *Sph. (Chrysoblemma) seriola* n. sp. (p. 181) Alger, *Sph. (Chilostetha) cauta* n. sp. (p. 183) Syrien, *Sph. (Dendora) caspica* n. sp. (p. 184) Caspi-See. — *Sph. minutissima* Desbr. Heyd. 1870 neu abgedruckt durch **Fuente** (Bol. Esp. IV p. 385).
- Steraspis arabica* n. sp. **Waterhouse** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 348) Muscat.
- Sternocera aequisignata* u. *aurosignata* unterschied **Waterhouse** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 245), *St. sternalis*, *St. multipunctata* Saund., *St. punctatofoveata* Saund., *St. ruficornis* Saund., *St. Kerremansii* Kerr., *St. Druryi* n. sp. (p. 247) Sudan, *St. Stevensii* n. sp. (p. 247) West-Afrika, *St. Zechiana* Klb. — Siehe auch Kerremans pag. 241.
- Stigmodera cydista* n. sp. **Rainbow** (Rec. Austral. Mus. V p. 246) Australien.
- Strobilodera Gastonis* n. sp. **Théry** (Bull. Fr. 1904 p. 74 fig. 2) Deutsch-Ostafrika.
- Trachys Hornii* n. sp. **Théry** (Ann. Belg. 48. p. 165), *Tr. bellicosa* n. sp. (p. 166), *Tr. pretiosus* n. sp. u. *Tr. centrimaculatus* n. sp. (p. 167) Ceylon.

Fam. Eucnemidae.

(0 n. gen., 6 n. spp.)

Blanchard 1, Bourgeois 4, Dury 1, Fairmaire 7, Fauvel 6.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 13 Arten aus den Vogesen auf.
Dury (1) berichtete über *Eucnemiden* aus Ohio.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique Col. Nouv. Caledonie.

Melasidae.

(Rev. d'Ent. 23. p. 119—124).

Fortsetzung von 1903: Die Arten sind, mit Ausnahme der einzelnen Gattungsrepräsentanten, dichotomisch, die Gattungen gar nicht charakterisirt, die 4 neuen Arten ausführlicher beschrieben.

Die behandelten Arten.

Soleniscus mit 1 Art. — *Mesogenus* mit 1 Art. — *Galba* mit 1 Art. — *Balística* mit 1 Art.

Fornax caledonicus n. sp. (p. 121), *F. ferrugineus* n. sp., *F. brevicornis* n. sp., *F. soricinus* n. sp. (p. 122), *F. additus* Bonv., *F. parvulus* Bonv.

Einzelbeschreibungen.

Cephalodendron Sicardii n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 235) Madagascar.

Dromaeolus hospitalis n. sp. Blanchard (Ent. News XV p. 187) Californien.

Fornax siehe Fauvel oben.

Fam. *Elateridae.*

(1 n. gen., 71 n. spp.)

Carret 1, Buysson 1, 3, 4, Daniel & Daniel 1, Fairmaire 7, Fauvel 6, Fiori 2, Fleutiaux 1, Fuente 1, Ganglbauer 4, Gerhardt 2, Pic 10, 17, Rainbow 1, Reitter 17, 18, 24, E. Schwarz 3, O. Schwarz 1—4, Xambeu 3a, 3b, Bourgeois 4, Pietsch 3, Schnee 1.

Biologie.

Bourgeois (4) gab biologische Notizen über die Larven (p. 326, 334, 335, 337, 341).

E. Schwarz (3) beschrieb wiederholt die Metamorphose von *Hypnoides musculus* Esch. u. *Cryptohypnus littoralis* Esch.

Xambeu (3a) beschrieb das Ei von *Corymbites haematodes* Fbr. (p. 12) u. von *C. amplicollis* Germ. (p. 160), die Larve u. die Puppe von *Cryptohypnus riparius* Fbr. (p. 141) und von *Lacon murinus* L. (p. 41), — (3b) die Larve u. die Puppe von *Ctenicera insignis* Kl. (p. 105) und die Puppe von *Elastrus cardioderus* Cand. (p. 108) aus Madagaskar.

Geographisches.

Bourgeois (4) führte 92 Arten aus den Vogesen auf.

Fleutiaux (2) zählte 24 von Pavie in China gesammelte Arten auf.

Gerhardt (2) berichtete über *Agriotes sputator* L. var. *brevis* Cand. u. **Pietsch** (3) über *Elater elegantulus* aus Schlesien.

Ganglbauer (4) führte 11 Arten von der Insel Meleda auf, von denen *Alaus Parreyssii* Sher. und *Spheniscosomus sulcicollis* Muls. sehr bemerkenswert (p. 653).

Schnee (1) führte 3 Arten von den Marshall-Inseln auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Elateridae.

(Rev. d'Ent. 23. p. 124—135).

Fortsetzung von 1903: Die Arten sind, mit Ausnahme der einzelnen Gattungsrepräsentanten, dichotomisch, die Gattungen gar nicht charakterisirt, die 8 neuen Arten sind ausführlich beschrieben.

Die behandelten Arten.

Adelocera mit 1 Art.

Alaus Montravelii Montr., *A. farinosus* Montr.

Simodactylus mit 1 Art.

Monocrepidius limbithorax Fleut., *M. ferrugineus* Montr., *M. brachypterus* n. sp. (p. 126, 127).

Elater nigrita n. sp. (p. 127, 128), *E. frontalis* n. sp. (p. 127, 128), *E. Boisduvalii* Fauv., *E. Candezei* Fauv., *E. marginellus* n. sp. (p. 128, 129), *E. Fauvelii* Fleut., *E. Guillebeui* Perr.

Megapenthes tricarinatus Fleut., *M. puberulus* Montr., *M. caledonicus* Fleut.

Melanoxanthus picturatus n. sp. (p. 131), *M. gratus* n. nom. (p. 131) für *pictus* Montr. nec Mot., mit var. *personatus* n. var. (p. 131).

Chrosis mit 1 Art.

Nycterilampus lifuanus Montr., *N. vetulinus* Fleut.

Ochosternus pacificus n. sp. (p. 133, 134), *O. kanalensis* Fleut., *O. Montrousieri* Fleut., *O. dubius* Fleut., *O. punctipes* Fleut., *O. cribriceps* n. sp. (p. 133, 134), *O. potensis* Montr. (*caledonicus* Fleut.), *O. caledonius* Fleut. (*Macromalocera*).

Einzelbeschreibungen.

Adelocera subaurata n. sp. **Schwarz** (Spol. Zeylan. II p. 46) Ceylon.

Aeolus dimidiatofasciatus n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1904 p. 71) Brasilien.

Agriotes nigropubens n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 158) Kleinasien. —
A. conspicuus Schw. unterschied dichotomisch von *A. nuceus* Fairm. u. *Starkii* Schw. **Buysson** (Rev. d'Ent. 23. p. 5), *A. dilaticoxis* n. sp. (p. 42) Marocco.

Alaus siehe Fauvel oben.

Anoplischius mutabilis Schw. besprach **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1904 p. 11), *A. basalis* Schw. u. *femorialis* Schw. = *anguineus* Er. (*Dicronychus*) (p. 15), *A. mutabilis* n. sp. (p. 51), *A. aeneipennis* n. sp. (p. 52), *A. trivittatus* n. sp. (p. 53), *A. punctatissimus* n. sp. (p. 54), *A. nigrolaterus* n. sp. (p. 55).

- Athous bagdanensis* n. sp. **Buysson** (Rev. d'Ent. 1904 p. 6) Bagdad, *A. Uhagonis* n. sp. (p. 7) Monsagro. — *A. eximius* n. sp. **Buysson** (Bull. Fr. 1904 p. 58) Sibirien, *A. insulsus* n. sp. (p. 59) Sibirien, *A. Nadarii* n. sp. (p. 60) Pyrenäen, *A. bagdanensis* Buyss., *eximius* Buyss. u. *insulsus* Buyss. nochmals besprochen (p. 156—157). — *A. Villardii* n. sp. **Carret** (Bull. Fr. 1904 p. 170) Ligurien. — *A. (Stenagostus) Laufferi* n. sp. **Reitter** (Bol. Soc. esp. Hist. nat. 1904 p. 236) Escorial, *A. (Pleurathous) uniccollis* Perr. var. *gredosanus* u. var. *Uhagonis* n. var. (p. 236¹⁾, *A. (Nomopleus) discors* n. sp. (p. 237), *A. Martinezi* n. sp., *A. longissimus* n. sp. (p. 238) u. *A. (Gryppathous) Reitt.* *Bolivari* n. sp. (p. 239) Spanien. — *A. rhombeus* var. *obscuratus* n. var. **Pic** (Ech. 90. p. 61) Frankreich. — *A. subvirgatus* n. sp. **Daniel** (Münchn. Kol. Z. II p. 79) Venedig, ins Italienische übersetzt von **Fiori** (Riv. Col. ital. II p. 224), *A. Villardii* Carr. wiederholt abgedruckt (p. 229).
- Atractosomus angustus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1904 p. 59) u. *A. pedestris* n. sp. (p. 60) Brasilien, *A. testaceipennis* n. sp. (p. 70) Brasilien.
- Campylus Korbii* n. sp. **Pic** (Ech. 90 p. 25) Amur.
- Cardiophorus aeneipennis* n. sp. **Flentiaux** (Bull. Fr. 1905 p. 12) Madagascar. — *C. Eliae* n. sp. **Pic** (Bull. Fr. 1904 p. 298, „*Eliasi*“) Syrien. — *C. castillanus* Buyss. 1902 wiederholt abgedruckt durch **Fuente** (Bol. Exp. IV p. 385).
- Cardiorhinus divaricatus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1904 p. 62), *C. intermedius* n. sp. (p. 63), *C. ruficollis* n. sp. (p. 64), *C. infernus* n. sp. (p. 65), *C. dimidiatus* n. sp. (p. 66), *C. collaris* n. sp. (p. 67) u. *C. cylindricus* n. sp. (p. 68) Brasilien.
- Clon cerambycinus* Sem. ♀ beschrieb **Ssemenow** (Rev. russe d'Ent. IV p. 120).
- Corymbites (Corymbitodes)* n. subg.) **Buysson** (Bull. Fr. 1904 p. 58), *C. longicollis* n. sp. (p. 58, „*Ludius*“) Sibirien.
- Corymbitodes* siehe *Corymbites*.
- Cosmesus posticinus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1904 p. 69) Brasilien, *C. cruciger* n. sp. (p. 79) Argentinien, *C. minusculus* n. sp. (p. 80) Chili, *C. atomus* n. sp. (p. 80) Argentinien.
- Didymolophus* n. gen. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 235) u. *D. Perrieri* n. sp. (p. 236) Madagascar.
- Elater Gelinekii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 148) Herzegowina. — Siehe auch **Fauvel** pag. 246.
- Grammophorus Bruchii* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1904 p. 71) Argentinien, *Gr. minor* n. sp. (p. 72) Chili.
- Heristonotus bicolor* n. sp. **Rainbow** (Rec. Austral. Mus. V p. 246) Australien.
- Ischiodontus laterus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1904 p. 55), *I. testaceus* n. sp. (p. 56), *I. aeneus* n. sp. (p. 57), *I. bivittatus* n. sp. (p. 58) u. *I. ellipticus* n. sp. (p. 59) Süd-Amerika.
- Ischnodes languidus* Buyss. var. *syriacus* n. var. **Pic** (Ech. 20 p. 81) Syrien.
- Isidus* besprach **Buysson** (Rev. d'Ent. 23. p. 7).
- Ludius* siehe *Corymbites*.
- Megapenthes, Melanoxanthus* siehe **Fauvel** pag. 246.
- Monocrepidius chilensis* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1904 p. 70) Chili. — Siehe auch **Fauvel** pag. 246.

¹⁾ = *A. Uhagonis* Buyss., der im Januar erschien.

Nycteriolampus, *Ochosternus* siehe Fauvel pag. 246.

Paracosmesus chiliensis n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. p. 80) Chili.

Pomachilius brevicornis n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. 1904 p. 61) Brasilien,
P. fulvescens n. sp., *P. apicatus* n. sp. (p. 73), *P. perterminatus* n. sp.
P. scriptus n. sp. (p. 74), *P. multimaculatus* n. sp. (p. 75), *P. variegatus* n.
sp. (p. 76), *P. cinctipennis* n. sp. (p. 77), *P. Krugii* n. sp. u. *P. polygrammus*
n. sp. (p. 78) Süd-Amerika.

Semiotus subvirescens n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. 1904 p. 49) Ecuador, *S. alter-*
natus n. sp. (p. 50) Venezuela.

Fam. *Rhipiceridae*.

(1 n. gen., 1 n. sp.)

Bourgeois 2, 3, Fauvel 6.

Geographisches.

Bourgeois (2) führte 1 von Pavie aus China u. (3) von Burchell
in Süd-Afrika u. Brasilien gesammelte Arten auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la
Nouvelle-Calédonie.

Rhipicerides

(Rev. d'Ent. 23. p. 136—137).

Fortsetzung von 1903: 1 neue Art ausführlich beschrieben.

Die behandelten Arten.

Agathorhipis n. gen. *bifossata* n. sp. (p. 136).

Einzelbeschreibungen.

Callirhipis marmorea Fairm. 1878 beschrieb Bourgeois (Miss. Pavie III p. 97).

Fam. *Dascillidae*.

(0 n. gen., 5 n. spp.)

Bourgeois 2, 4, Fairmaire 1, 4, 5, Fauvel 6, Xambeu 3a.

Biologie.

Bourgeois (4) gab biologische Notizen über die Larven von
Dascillus u. über die im Wasser lebenden Larven der *Helodini* (p. 345).

Xambeu (3a) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Hydro-*
cyphon australis Lind. (p. 120).

Geographisches.

Bourgeois (2) führte 2 von Pavier in China gesammelte Arten u. (4) 15 Arten aus den Vogesen auf.

Systematik.

Umfassende Arten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la
Nouvelle Calédonie.

Dascillidae.

(Rev. d'Ent. 23. p. 137--139).

Fortsetzung von 1903: 3 *Cyphon*-Arten sind dichotomisch, die Arten der übrigen Gattungen u. diese selbst nicht charakterisirt.

Die behandelten Arten.

Ptilodactyla mit 1 Art.

Cyphon oceanicus Bourg., *C. luteus* Bourg., *C. longipilis* Bourg.

Helodes mit 1 Art. — *Scirtes* mit 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Cladotoma Bruchii n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1904 p. 61) Argentinien, *Cl. russula* n. sp. (p. 154) Brasilien, *Cl. maculicollis* n. sp. (p. 155) Brasilien.

Cyphon siehe Fauvel oben.

Eubrianax insignis n. sp. **Fairmaire** (Miss. Pavier III p. 87) China.

Lichas phoca Bourg. 1890 wiederholte **Bourgeois** (Miss. Pavier III p. 97).

Pseudolichas nivipictus n. sp. **Fairmaire** (Miss. Pavier III p. 86) Laos, mit var. *suturella* n. var. (p. 87) Tongking.

Fam. *Malacodermata*.

(2 n. gen., 51 n. spp.)

Bourgeois 2, 3, 4, **Carret** 4, **Fairmaire** 7, **Fauvel** 6, **Fiori** 5, **Fuente** 1, **Ganglbauer** 4, **Lea** 2, **Lucas** 1, **Pic** 1, 6a, 9, 11, 13, 17, 18, 22, 26, 31, 32, 35, **Pomeranzev** 1, **Porta** 2, **Reitter** 18, **Schaeffer** 1, **Townsend** 1, **Xambeu** 3a, 3b, 4, **Bongardt** 1, **Heyne & Taschenberg** 1, **Oldham** 2, **Remer** 1, **Ssemënow** 2.

Morphologie.

Townsend (1) untersuchte das Leuchtorgan von *Photinus marginellus* histologisch.

Biologie.

Bourgeois (4) berichtete über die Lebensweise der Larven der *Lycini* (p. 349), der *Drilini* (p. 352), der *Cantharidini* (p. 353), der *Malachini* (p. 364), der *Dasytini* (p. 368).

Bongardt (1) behandelte die Biologie der Leuchtkäfer.

Pic (3) berichtete über flügellose *Cantharis* ♀♀ mit verkürzten Flügeldecken.

Lucas (1). Die Beschreibung der Riesenlarve eines *Lampyriden* wurde wieder abgedruckt.

Pomeranzev (1) berichtete über *Anthocomus equestris* und *Malachius bipustulatus* als wahrscheinliche Feinde von *Scolytus intricatus* u. *Hylesinus crenatus*.

Remer (1) berichtete über die Larve von *Cantharis fusca* (p. 12).

Xamben (3a) beschrieb die Puppe von *Danacaea pallipes* Panz. (p. 154), von *Drilus flavescens* Fbr. (p. 6), von *Malachius dilaticornis* Germ. (159) und von *Rhagonycha femoralis* Br. (p. 1), das Ei von *Rh. nigripes* Redtb. (p. 11) u. die Larve von *Cantharis obscura* L., — (3b) die Larve von *Luciola Gaiffei* All. (p. 109), von *Cautires Klugii* Fairm. (p. 110) und von einem *Lampyriden*? (p. 112) aus Madagaskar, — (4) beschrieb die Larve von *Malachius lusitanicus* (p. 58—63).

Geographisches.

Oldham (2) berichtete über *Lampyris* in England und **Ssemënow** (2) über *Semijulistus* in Russland.

Pic (2) berichtete über das Vorkommen von *Malachius spinipennis*, *dilaticornis* und *labiatus* auf Korfu, (8) über *Malthinus maritimus*.

Bourgeois (2) führte 22 von Pavie in China und (3) von Burchell in Süd-Afrika u. Brasilien gesammelte Arten u. 102 Arten aus den Vogesen auf.

Strand (2) fand *Absidia rufotestacea* Letz. in Norwegen.

Ganglbauer (4) führte 19 Arten von der Insel Meleda auf (p. 652—653).

Lea (2) führte 2 Arten aus Australien auf (p. 91) und bildete sie ab.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie. *Cantharidae*.

Fortsetzung von 1903: nur 1 Art von Montrousier wird besprochen und gedeutet, die übrigen 5 sind nur aufgeführt.

Die behandelten Arten.

Luciola mit 1 Art. — *Rhagophthalmus* mit 1 Art. — *Malthodes* mit 1 Art. —

Laius mit 1 Art.

Attalus australis Montr. (*Lomechusa*) (p. 141).

Acanthocnemis mit 1 Art.

Pic.

Sur les *Rhagonycha* (*Armidia*) voisins de *ericeti* Kiesw.
(Ech. 20. p. 54—55).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 5 Arten u. einigen Varietäten.

Die behandelten Arten.

Rhagonycha Moricei Pic, *Rh. ionica* Pic, *Rh. nobilissima* Reitt., *Rh. ericeti* Kiesw.,
Rh. signata Germ. mit var. *insignata* Pic, var. *Apfelbeckii* Pic, var. *paulo-*
signata Pic.

Einzelbeschreibungen.

Acanthocnemus Truquii Baudi, *A. Fauvelii* Bourg. und *A. Kraatzii* Schlsk. =
A. ciliatus Perr. nach Bourgeois (Bull. Fr. 1904 p. 25). — Siehe auch
Eurcma n. *Hovacnemus*.

Anthocomus Martinii n. sp. Pic (Ech. 20. p. 27 „*Anthonomus*“ err. typ.) mit
var. *natalensis* n. var. (p. 27) Natal.

Apalochrus Martinii n. sp. Pic (Ech. 20. p. 28 *Hapalochrus*) Natal, *A. appendicifer*
n. sp. (p. 33) Süd-Afrika.

Astylus longipennis n. sp. Pic (Ech. 20. p. 29) Brasilien.

Attalus africanus n. sp. Pic (Ech. 20. p. 28) Natal, *A. (Mixis) rufithorax* n. sp.
(p. 33) Süd-Afrika, *A. semitogatus* Fairm. var. *Henonis* n. var. (p. 90) Alger.
— *A. melitensis* var. *testaceipes* Pic italienische Uebersetzung von Porta
(Riv. Col. ital. II p. 52).

Balanophorus Macleayi Lea bildete ab Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 91
tab. IV fig. 8).

Calosotis Barkeri n. sp. Pic (Ech. 20. p. 66) Natal.

Cantharis abdominalis Fbr. var. *maculithorax* n. var. Pic (Ech. 20. p. 2) u.
C. nigricans Müll. var. *pallidosignatus* n. var. (p. 2) Frankreich, *C. ponticus*
n. sp. u. *C. cilicius* n. sp. (p. 9) Cilicischer Taurus, *C. raddensis* n. sp. (p. 26)
Amur. — *C. fibulata* Märk. besprach Carret (Riv. Col. ital. II p. 212). —
C. malatiensis Pic var. *detectiventris* n. var. Pic (Bull. Fr. 1904 p. 71) Akbes,
C. lividus var. *Varrendorffii* n. var. Reitter (Wien. ent. Z. 23. p. 159) Nord-
italien. — *C. Paviei* Bourg. 1890 wiederholte Bourgeois (Miss. Pavie III
p. 102).

Celetes Burchellii n. sp. Bourgeois (Ann. Mag. nat. Hist. XIII p. 93) Brasilien.

Cenophengus pallidus n. sp. Schaeffer (J. N. York ent. Soc. XII p. 213) Texas.
— Siehe auch *Paraptorthodius*.

Charopus plumbeomicans Goetz. (*flavipes* Payk.) u. *pallipes* Ol. unterschied Bourgeois
(Cat. Col. Vosg. p. 365).

Chlamydolycus Burchellii n. sp. Bourgeois (Ann. Mag. nat. Hist. XIII p. 91)
Süd-Afrika.

Cyrtosus frigidus Peyr. var. *syriacus* n. var. Pic (Ech. 20. p. 3) Syrien, *C. sub-*
cylindricus n. sp. (p. 3) Syrien, *C. diversicornis* n. sp. (p. 33) Alger, *C. meri-*
dionalis Ab. var. *parvulus* n. var. Alger.

Danacaea Martinii n. sp. Pic (Ech. 20. p. 2) Spanien, *D. Holtzii* n. sp. (p. 3)
cilicischer Taurus, *D. tauricola* n. sp. u. *D. nitidissima* n. sp. (p. 73) Klein-
Asien, *D. acutangula* Schilsk. var. *nevadensis* n. var. Pic (Ech. 20. p. 81)
Sierra Nevada.

- Diaphanus pygidialis* Bourg. 1890 wiederholte **Bourgeois** (Miss. Pavie III p. 99),
D. patruelis Bourg. (p. 99), *D. fenetrella* Bourg. 1890 (p. 100).
- Dichelotarsus sulcithorax* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 26) Japan.
- Ebaeomorphus* n. gen. *ramicornis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 28) Natal.
- Ebaeus italicus* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 159) Mittelitalien. — *E. bahiensis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 28) Brasilien, *E. amurensis* n. sp. (p. 50) Amur.
- Eurema dilutum* Ab. = *Acanthocnemus ciliatus* Perr. nach **Bourgeois** (Bull. Fr. 1904 p. 26).
- Euryopa* siehe *Paraptorthodius*.
- Hapalochrus* siehe *Apalochrus*.
- Henicopus plumbeus* Schl. mit *H. pilosus* nah verwandt nach **Müller** (Wien. ent. Z. 23. p. 175).
- Hovacnemus pallitarsis* Fairm. = *Acanthocnemus ciliatus* Perr. nach **Bourgeois** (Bull. Fr. 1904 p. 26).
- Laius amoenus* Bourg. 1890 wiederholte **Bourgeois** (Miss. Pavie III p. 103).
- Lampyrus noctiluca* L. var. *parvicollis* Ol. 1901 italienische Uebersetzung von **Carret** (Riv. Col. ital. II. p. 212).
- Luciola immarginata* Bourg. 1890 wiederholte **Bourgeois** (Miss. Pavie III p. 100),
L. Anceyi Ol. 1883 ♂♀ (p. 101), *L. succincta* Bourg. 1890 (p. 102). —
L. xanthochroa n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 236) Madagascar.
- Malachius elaphus* Ab. ♀ **Pic** (Bull. Fr. 1904 p. 42), *M. akbesianus* **Pic** ♂ (p. 216) *M. arctelimbatus* n. sp. (p. 287) u. *M. japonicus* n. sp. (p. 288) Japan. — *M. cressius* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 10) Creta, *M. montanus* var. *anticenotatus* n. var. (p. 57) Taurus, *M. abdominalis* Fbr. var. *subcrucifer* n. var. (p. 90) Algier. — *M. cyanipennis* var. *angustimargo* Uhag. ♂ **Fuente** (Bol. Esp. IV p. 386).
- Malthinus flavicollis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 4) Tunis, *M. (Progeutes) Druriei* n. sp. (p. 49) Mesopotanien. — *Malthinus seriepunctatus* Kiesw. unterschied von *fasciatus* Ol. **Bourgeois** (Cat. Col. Vosg. p. 361).
- Malthodes (Podistrina) arbaensis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 3) Tunis, *M. validicornis* Suffr. var. *escorialensis* n. var. (p. 9), *M. Holtzii* n. sp. (p. 9) Creta, *M. Malcolmii* n. sp. (p. 49) Malta. — *M. (Malthinellus) messenius* n. sp. **Fiori** (Nat. Sicil. XVII p. 74) u. *M. (Podistrina) Ragusae* n. sp. (p. 75) Sicilien. — *M. romanus* **Pic** italienische Uebersetzung von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 52), *M. (Podistrina) Cameronis* **Pic** (p. 52), *M. (Pod.) Doderonis* **Pic** (p. 121), *M. (Malthinell.) decorus* Bourg. (p. 122).
- Mastinocerus* siehe *Paraptorthodius*.
- Megalophtalmus ptiliniformis* n. sp. **Bourgeois** (Ann. Mag. nat. Hist. XIII p. 98) Para.
- Melyris crenicollis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 90) Algier.
- Microjulistus subconvexus* **Pic** var. *fulvithorax* n. var. **Pic** (Ech. 20. p. 33) Süd-Afrika.
- Neocarpurus impunctatus* Lea bildete ab **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 91 tab. IV fig. 9).
- Pagurodactylus apicalis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 66) Natal.
- Paraptorthodius* n. gen. *mirabilis* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 212) Texas, dich. Tab. über diese u. 4 Gattungen: *Ptorthodius* Gorb., *Euryopa* Gorb., *Mastinocerus* Lec. u. *Cenophengus* Lec. (p. 214).

- Plateros variicostatus* n. sp. **Bourgeois** (Ann. Mag. nat. Hist. XIII p. 94) Brasilien.
Platycis Cosnardii var. *raddensis* n. var. **Pic** (Ech. 20. p. 25) Amur.
Podabrus Rosinae n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 25) Amur, *P. macilentus* Kiesw. var. *bilineatus* n. var. (p. 33) Japan.
Podis'rina siehe *Malthodes*.
Pseudocolotes capensis n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 11) u. *Ps. notatithorax* n. sp. mit var. *flavonotatus* n. var. (p. 11) Süd-Afrika.
Ptorthodius siehe *Ptoraptorhodi*.
Rhagonycha testacea L. u. *limbata* Thoms. unterschied **Bourgeois** (Cat. Col. Vosg. p. 360). — Siehe auch **Pic** pag. 251.
Semijulistus Schlsk. beschrieb ausführlicher **Ssemënow** (Rev. russ. d'Ent. IV p. 121).
Silis nigrifrons n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 237) Madagascar.
Sphinginopalpus Barkeri n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 65) Natal, *Sph. formicoides* n. sp. u. *Sph. limbatus* n. sp. (p. 65) Cap. — *Sph. Martinii* n. sp. **Pic** (Bull. Fr. 1904 p. 12) Natal.
Tythyonyx ruficollis n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 214) Texas.
Xamerpus rubronotatus n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 11) Madagaskar, *X. obscurus* n. sp. (p. 28) Zululand.

Fam. *Lymexylonidae*.

Fairmaire 7.

Einzelbeschreibung.

- Atractocerus madagascariensis* Cast. beschrieb **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 237) nach einem ziemlich abweichenden Exemplar.

Fam. *Cleridae*.

(0 n. gen., 14 n. spp.)

- Beyer 1, Fauvel 6, Houlbert & Bétis 1, Ganglbauer 4, Schaeffer 1, Schenkling 1, Tertrin 2, Xambeu 3a, Bourgeois 4, Schnee 1.

Biologie.

Beyer (1) berichtete, dass er *Elasmocerus californicus* Fall, *Tillus occidentalis* Gorb. u. *Tarsostenus univittatus* Ross. unter Umständen gefunden habe, die sie unzweifelhaft als Feinde von *Lyctus californicus* Cas. erkennen liessen. „Parasiten“, wie der Autor es thut, kann man sie aber nicht nennen.

Bourgeois (4) berichtete über die Larven der *Cleridae* (p. 372).

Xambeu (3a) beschrieb das Ei von *Corynetes coeruleus* Deg. (p. 14).

Geographisches.

Tertrin (2) führte 3 von Pavie in China gesammelte Arten auf.

Ganglbauer (4) führte 4 Arten von der Insel Meleda auf (p. 653).

Schnee (1) führte 1 Art von den Marshall-Inseln auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie. *Cleridae*.

(Rev. d'Ent. 23. p. 142—147).

Fortsetzung von 1903: Von 4 Gattungen sind die Arten dichotomisch charakterisirt, von 4 anderen, ebenso wie die Gattungen selbst, nicht, die 1 neue Art ist ausführlich beschrieben.

Die behandelten Arten.

Cylidrus cyaneus Fbr., *C. gagates* Montr., *C. discoideus* Perr.

Paratillus mit 1 Art.

Natalis Dregei Perr., *N. triangularis* Perr.

Aulicus mit 1 Art. — *Tarsosternus* mit 1 Art. — *Scrobiger* mit 1 Art.

Omadius Castelnavi Montr., *O. diversicollis* n. sp. (p. 145, 146).

Necrobia ruficollis Fbr., *N. rufipes* Deg. (*Konowii* Hoffm., *pilifera* Reitt.).

Houlbert & Bétis.

Faune entomologique Armoricaine. 52. Famille *Clérides*.
(Boll. Soc. Sci. Med. Ouest Fr. XIII Beilage. 21 pp.).

Dem Ref. nicht zugänglich.

Schenkling.

Die Cleridengattung *Phloeocopus* Guér.
(Ann. Mus. civ. Genua 41. 1904 p. 169—186).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 23 Arten, der die ausführlicheren Beschreibungen folgen. *Phloeocopus Kuwertii* Hintz gehört zu *Strotocera* und *Phl. Bayonnei* Chob. wahrscheinlich in eine andere Gattung.

Die behandelten Arten.

Phloeocopus tricolor Guér. mit var. *inaequalis* Reitt., *Phl. basalis* Kl., *Phl. apicalis* Schk., *Phl. vinctus* Gerst., *Phl. rugulosus* Hintz, *Phl. Guerinii* White, *Phl. nigricornis* Kuw., *Phl. Ferretii* Reich. (*vestitus* Gerst.), *Phl. nudulatus* Gorb., *Phl. consobrinus* Boh., *Phl. Buquetii* Spin., *Phl. costipennis* Fairm., *Phl. costatus* Schkl., *Phl. anguinus* Fairm., *Phl. biguttulus* Fairm., *Phl. suberosus* Kl. (*tuberosus* Fairm.), *Phl. geniculatus* Fairm., *Phl. incongruus* Fairm., *Phl. verticalis* n. sp. p. 172, 183) Somaliland, *Phl. mediozonatus* Fairm., *Phl. quadriplagiatus* Fairm., *Phl. obscurus* n. sp. (p. 173, 184) Madagascar, *Phl. pallicolor* Fairm.

Einzelbeschreibungen.

Clerus Palmii n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 218) Arizona.

Colyphus furcatus n. sp. **Schaeffer** (ibid. p. 218) Texas.

Cylidrus siehe Fauvel oben.

- Cymatodera peninsularis* n. sp. **Schaeffer** (ibid. p. 214) Californien, *C. obliquefasciata* n. sp. (p. 215) u. *C. Fuchsii* n. sp. (p. 216) Texas, *C. latefascia* n. sp. (p. 216) Arizona, *C. Vandykei* n. sp. (p. 217) Californien.
- Enoplium granulatiptenne* n. sp. **Schaeffer** (ibid. 220), *E. nigrescens* n. sp. (p. 221) Texas.
- Hydrocera tricolor* n. sp. **Schaeffer** (ibid. p. 219) Texas, *H. omogera* Horn.
- Natalis*, *Necrobia*, *Ommadius* siehe Fauvel pag. 254.
- Pelonium maculicolle* n. sp. **Schaeffer** (loc. cit. p. 219) Texas.
- Phloecopus* siehe Schenkling pag. 254.
- Trichodes Kraatzii* Reitt. u. *turkestanicus* Kr. besprach **Reitter** (Wien, ent. Z. 23. p. 259). — *Tr. turkestanicus* Kr. (*Kraatzii* Reitt.) var. *interruptus* n. var. **Hintz** (Deut. ent. Z. 1904 p. 422) var. *immarginatus* n. var. u. var. *humeralis* n. var. (p. 422) Bucharei.

Fam. *Bostrychidae*.

(0 n. gen., 3 n. spp.)

Beyer 1, Fauvel 6, Ganglbauer 4, Hopkins 1, Lea 2, Lesne 5, 7, Xambeu 3a.

Biologie.

Hopkins (1) berichtete über *Lyctus planicollis* als Holzschädling.

Beyer (1) berichtete, dass *Lyctus californicus* Cas. wahrscheinlich 3 *Cleriden* zu Feinden (irrhümlich nennt er sie „Parasiten“) habe. (Siehe *Cleridae*). Eine kleine Wespe ist vielleicht (wirklicher) Parasit des *Lyctus*.

Xambeu (3a) beschrieb das Ei, die Larve u. die Puppe von *Lyctus canaliculatus* Fbr. (p. 98).

Geographisches.

Lesne (7) berichtete, dass *Dinoderus pilifrons* Lesn. u. *brevis* Horn in Marseille gefangen wurden, u. (5) zählte 6 von Pavie in China aufgefundene Arten auf.

Lea (2) gab ein Verzeichnis der 18 *Bostrychiden* Australiens (p. 91—93).

Ganglbauer (4) führte 7 Arten von der Insel Meleda auf (p. 654).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie. *Lyctidae*, *Bostrychidae*.

(Rev. d'Ent. 23. p. 154—159).

Fortsetzung von 1903: Von 3 Gattungen sind die Arten nur genannt, von den 3 anderen dichotomisch charakterisirt, die neue Art ist ausführlich beschrieben.

Die behandelten Arten.

Lyctus brunneus Steph., *L. punctipennis* n. sp. (p. 154, 155).

Dinoderus bifoveolatus Woll., *D. minutus* Fbr.

Rhizopertha mit 1 Art. — *Heterobostrychus* mit 1 Art. — *Xylothrips* mit 2 Arten.

Xylopsocus capucinus Fbr., *X. edentatus* Montr.

Lesne.

Supplement au Synopsis des *Bostrychides* paléarctiques. (Abeille XXX p. 153—168 tab. I—IV).

Es wird meist nur die geographische Verbreitung der Arten durch neue Fundorte ergänzt, ausserdem aber werden noch 2 neue Arten beschrieben (p. 153—162). Dann folgt die Erklärung von 4 Tafeln, die jetzt zu der ganzen Arbeit von 1902 u. 1903 nachträglich geliefert werden (p. 163—167).

Die behandelten Arten.

Psoa sanguinea Giorna (März 1792) = *Ps. dubia* Rossi (Fbr. 1792).

Dinoderus pilifrons Lesn. u. *D. brevis* Horn in Marseille gefangen.

Xylopertha pustulata Beck. aus Süd-Russland ist wahrscheinlich *X. Chevrieri* Villa.

Xylogenes Semenovi n. sp. (p. 157, 158 fig. 1, 3) Central-Asien, *X. dilatatus* (fig. 2).

Sinoxylon pugnax n. sp. (p. 159, 161 fig. 4) Belutschistan u. Ost-Afrika.

Einzelbeschreibungen.

Apatodes siehe *Xylobosca*.

Coccographis nigrorubra Lesn. 1901 beschrieb nochmals Lesne (Miss. Pavie III p. 107 tab. IX bis fig. 6).

Dinoderus siehe Fauvel oben.

Heterobostrychus hamatipennis Lesn. 1895 beschrieb nochmals Lesne (Miss. Pavie III p. 105 tab. IX fig. 1, 1a, 1b, 2, 2a, 2b), *H. aequalis* Wat. (p. 106 fig. 3, 3a, 3b, 4, 4a).

Lyctus siehe Fauvel oben.

Psoa siehe Lesne oben.

Sinoxylon siehe Lesne oben.

Xylobosca Lesn. = *Apatodes* Blackb. nach Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 92).

Xylogenes siehe Lesne oben.

Xylopertha compressa Lea, *hirsuta* Lea u. *parva* Lea gehören zu *Xeloborus* nach Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 106). — Siehe auch Lesne oben.

Xylopsocus siehe Fauvel oben.

Fam. Anobiidae.

(1 n. gen., 53 n. spp.)

Bearé 1, 2, Champion 6, Chitty 2, Fauvel 6, Ganglbauer 4, Krancher 1, Péringuey 2, Pic 11, 13, 16, 21, 22, 38, 39, Porta 2, Reitter 13, Sopp 1, Stefani 2, Symons 1, Tullgren 1, Vorbringer 1, Xambeu 3a.

Biologie.

Champion (6) handelte über die Biologie von *Ptinus tectus* Boield.

Ganglbauer (4) berichtet, dass *Ernobius mollis* var. *gigas* Muls. in den Früchten von *Cupressus horizontalis* lebt.

Kraucher (1) berichtete über den beträchtlichen Schaden, den *Niptus hololeucus* an Tuchwaren und an den Balken eines Hauses in Leipzig angerichtet, und aus dem ein Prozess zwischen dem Tuchhändler und dem Hausbesitzer entstand.

Stefani (2) stellte 2 *Hymenopteren* als Schmarotzer von *Anobium paniceum* L. u. *striatum* Ol. fest.

Symons (1) berichtete über *Lasioderma serricorne* als Schädling.

Tullgren (1) berichtete über *Lasioderma*.

Xambeu (3a) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Anobium paniceum* L. (p. 2) u. von *Dorcatoma flavicornis* Fbr. (p. 28).

Geographisches.

Vorbringer (1) fand *Ernobius tabidus* Ksw. (p. 44) u. *Ptinus subpilosus* Strm. (p. 454) in Ostpreussen.

Beare (1, 2), **Chitty** (2) u. **Sopp** (1) berichteten über das Vorkommen von *Ptinus tectus* Boield., neu für England.

Ganglbauer (4) führte 6 Arten von der Insel Meleda auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Ptinidae:

(Rev. d'Ent. 23 p. 147—154).

Fortsetzung von 1903: Von 7 Gattungen je eine Art nur aufgeführt, von 3 Gattungen 4 neue Arten beschrieben.

Die behandelten Arten.

Mezium mit 1 Art. — *Gibbium* mit 1 Art. — *Ptinus* mit 1 Art. — *Anobium* mit 1 Art. — *Xestobium* mit 1 Art. — *Ernobius* mit 1 Art. — *Lasioderma* mit 1 Art.

Leptothecca n. gen. (p. 151), *L. laticornis* n. sp. (p. 152).

Theca figurata n. sp. (p. 152), *Th. semirufa* n. sp. (p. 153).

Dorcatoma lunatum n. sp. (p. 154).

Pic.

Essai dichotomique sur les *Eupactus* Lec. et genres voisins, du Brésil.

(Ech. 20. p. 31—32, 36—38).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 18 Arten, von denen 14 neu. *Thaptor* Gorch. ist dabei als synonym von *Eupactus* Lec. angenommen.

Die behandelten Arten.

Eupactus cribripennis n. sp., *Eu. gibbosicps* n. sp. u. *Eu. subopacus* n. sp. (p. 31) Süd-Amerika, *Eu. tessellatus* Pic, *Eu. nigromaculatus* n. sp. u. *Eu. brunneonotatus* n. sp. (p. 32) Südamerika, *Eu. brevipennis* Pic, *Eu. argentifer* n. sp. (p. 32), *Eu. pubescens* Pic, *Eu. variegatus* Pic, *Eu. subnotatus* n. sp., *Eu. suturalis* Pic, *Eu. rufescens* Pic, *Eu. brunneus* n. sp. (p. 36), *Eu. Gounellei* n. sp. mit var. *angustatus* n. var. (p. 37), *Eu. barranus* n. sp., *Eu. Theresae* Pic var. *bahiensis* n. var., *Eu. minasensis* n. sp., *Eu. brevis* n. sp., *Eu. nigricolor* n. sp. mit var. *subattenuatus* n. var., *Eu. rufonitens* n. sp. u. *Eu. humilis* n. sp. mit var. *nitidissimus* n. var. (p. 37) Süd-Amerika.

Einzelbeschreibungen.

- Cathorama Baerii* n. sp. Pic (Ech. 20 p. 19) Peru. — *C. diversistriata* n. sp. Pic (Le Nat. 1904 p. 56), *C. rudepunctata* n. sp., *C. argentina* n. sp. (p. 57) Süd-Amerika, *C. rubriventris* n. sp. (p. 57) Mexico, *C. thecaoides* n. sp., *C. tijucana* n. sp., *C. holosericea* n. sp., *C. fulvopubens* n. sp., *C. subpubescens* n. sp. (p. 103), *C. minutissima* n. sp. (p. 104) Süd-Amerika.
- Dorcatoma* siehe Fauvel pag. 257.
- Ernobius Kiesenwetteri* Schlsk var. *subopacus* n. var. Pic (Ech. 20. p. 2) Süd-Frankreich, *E. incisus* n. sp. (p. 2) Süd-Frankreich.
- Eupactus Fankii* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 19) Columbien, *Eu. Donckieri* n. sp. (p. 19) Mexico, *Eu. distinctipennis* n. sp. (p. 19) Peru. — Siehe auch Pic oben.
- Eurostus cylindricornis* n. sp. Reitter (Wien. ent. Z. 23. p. 81) Kleinasien.
- Gibbium aegyptiacum* Pic von *aequinoctiale* Boield. verschieden Pic (Ech. 20. p. 10).
- Hedobia angustata* var. *corsica* Pic italienisch von Porta (Riv. Col. ital. II p. 50).
- Lasioderma Redtembacheri* Bach var. *caucasica* n. var. Pic (Ech. 20. p. 34) Caucasus.
- Leptotheca* siehe Fauvel pag. 257.
- Mesocoelopus rufithorax* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 12) Congo, *M. sumatrensis* n. sp. (p. 19) Sumatra, *M. venezuelensis* n. sp. (p. 19) Venezuela.
- Microptinus melitensis* Pic italienische Uebersetzung von Porta (Riv. Col. ital. II p. 120).
- Ozognathus inarmatus* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 18) u. *O. rufescens* n. sp. (p. 18) Chili.
- Priotoma peruviana* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 19) Peru, *Pr. flaviventris* n. sp. (p. 19) Columbien.
- Ptinus* (*Pseudoptinus micans* Reitt. ♂ Pic (Bull. Er. 1904 p. 217). — *Pt. Fallii* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 19) Nord-Amerika, *Pt. Gandolphei* n. sp. (p. 34) Amerika, *Pt. paulonotatus* n. sp. (p. 34) Nord-Amerika. — *Pt. multimaculatus* n. sp. Pic (Bull. Mus. Pav. 1904 p. 226) u. *Pt. Decorsei* n. sp. (p. 227) Madagascar. — *Pt. elegans* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 225) Natal.
- Thaptor sublineatus* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 18) Chili, *Th. australiensis* n. sp. (p. 18) Australien, *Th. mexicanus* n. sp. (p. 18) Mexico. — Siehe auch *Eupactus*.
- Theca Oneilii* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 11) Süd-Afrika, *Th. pruinosa* n. sp. (p. 11) Madagascar. — Siehe auch Fauvel pag. 257.
- Xyletinus pectinatus* Fbr. var. *Schaelkownikowii* n. var. Pic (Ech. 20. p. 34) Caucasus.

Fam. Cissidae.

(0 n. gen., 9 n. spp.)

Arrow 2, Fauvel 6, Gerhardt 2, 6, Sturgis 1, Vorbringer 1, Wood 2, Xambeu 3b.

Biologie.

Xambeu (3b) beschrieb die Larve von *Xylographus anthracinus* Mell. (p. 116) aus Madagaskar.

Sturgis (1) berichtete über *Sphindus americanus* als Zerstörer einer Pilzsammlung.

Geographisches.

Wood (2) berichtete über *Cis bilamellatus* Wood in England,

Vorbringer (1) fand *Cis comptus* Gyll. und *castaneus* Mell. in Ostpreussen.

Gerhardt (2 u. 6) berichtete über *Cis hispidus* Payk. var. *albohispidulus* Reitt. aus Schlesien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Cissidae.

(Rev. d'Ent. 23. p. 160—163.)

Fortsetzung von 1903: 7 neue Arten beschrieben.

Die behandelten Arten.

Cis notatus n. sp. (p. 160), *C. litteratus* n. sp. (p. 161), *C. minimus* Montr.,
C. elongatus Montr., *C. biscutatus* n. sp. (p. 161), *C. cribrellus* n. sp., *C. por-*
cellus n. sp., *C. micros* n. sp. (p. 162).

Ennearthron nigricans n. sp. (p. 163).

Einzelbeschreibungen.

Cherostus cornutus n. sp. **Arrow** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 31¹) u. *Ch. jamaicensis* n. sp. (p. 32) Jamaica.

Cis, *Ennearthron* siehe Fauvel oben.

Eutomus Lac. 1866 = *Rhipidandrus* Lec. 1862 nach **Arrow** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 31¹).

Octotemnus besprach **Gerhardt** (Zeit. Ent. Bresl. 29. p. 75).

Rhipidandrus siehe *Eutomus* u. *Heptaphylla* (*Coprini*).

¹) Nach Sharp (Record pro 1904 p. 165) gehören *Cherostus* u. *Rhipidandrus* zu den *Tenebrioniden*. (Siehe auch 1905 *Tenebrionidae*).

Fam. Tenebrionidae.

(11 n. gen., 236 n. spp.)

Allard 2, Arrow 2, Broun 1, Chittenden 8, Chobaut 4, Demaison 2, Fairmaire 1, Fauvel 6, Ganglbauer 4, Gebien 1, 2, Kolbe 2, Léger & Dubosq 1, Müller 3, Péringuey 2, 3, Plotnikow 1, Pomeranzev 1, Poppius 4, Reitter 21, Reuter 1, Schnee 1, Ssemënow 6, Thunberg 1, Wasmann 4, Xambeu 3a, 3b.

Morphologie.

Plotnikow (1) untersuchte die Exuvialdrüsen bei den Larven von *Tenebrio molitor*.

Thunberg (1) machte micro-respiratorische Untersuchungen an *Tenebrio*.

Biologie.

Wasmann (4) berichtete über die Biologie von *Endostomus sudanensis* n. sp. (p. 10), *Mimocellus trechoides* n. sp., *M. Braunsii* n. sp. u. *Alphitobius viator* Muls. (p. 12).

Pomeranzev (1) berichtete über *Hypophloeus castaneus* Fbr., *fasciatus* Fbr., *pini* Pz., *bicolor* Ol., *linearis* Fbr., *parvulus* Payk., *ferrugineus* Cr., *longulus* Gyll. u. *suturalis* Payk. als Feinde von *Platypus cylindrus*, *Taphrorhynchus villifrons* Duft., *Dendroctonus micans*, *Tomicus stenographus* Duft. u. *acuminatus* Gyll., *Xyleborus dispar* Fbr., *Scolytus Ratzeburgii* Jans., *destructor* Ol. u. *carpini* Ratz., *Pityogenes bidens* Fbr., *quadridens* Hort. u. *chalcographus* L., *Myelophilus piniperda* L., — ferner über *Boros Schneideri* Pz. in den Gängen von *Scolytus Ratzeburgii* Jans.

Xambeu (3a) beschrieb das Ei von *Helops pyrenaicus* Muls. (p. 122), — (3b) die Larve von *Opatrum micans* Germ. (p. 117), von *Nycteropus suturatus* Fairm. (p. 119), *N. Coquerelii* Fairm. (p. 121) u. von *Hoplocephala palliditarsis* Cust. (p. 123), die Larve u. die Puppe von *Heterophylus chrysomelinus* Kl. (p. 124), die Larve von *H. Goudotii* Fairm. (p. 126), von *Platydemus Coquerelii* Fairm. (p. 128), von *Alphitophagus subfasciatus* Walt. (p. 129) u. von *Alphitobius diaperinus* Panz. (p. 131) aus Madagascar.

Léger & Dubosq (1) untersuchten parasitische Gregarinen im Darm von *Blaps*.

Plotnikow (1) siehe Morphologie.

Geographisches.

Schnee (1) führte 6 *Tenebrioniden* von den Marshall-Inseln auf.

Reitter (2) berichtete über *Himatismus villosus* aus Kreta.¹⁾

¹⁾ Die Bemerkung „neu für Europa“ ist jedoch ein Irrthum, da Escherich die Art schon vor vielen Jahren auf einer kleinen Insel bei Sicilien sammelte. Vergl. Erichson Ins. Deutschl. V. 1 p. 490 u. 820.

Allard (2). Aufzählung von 33 von Pavie in China gesammelten Arten.

Reuter (1) berichtete über das Vorkommen von *Tribolium ferrugineum* in Finnland.

Ssemënow (6) berichtete über die Verbreitung von *Trachyscelis aphodioides* Latr. am schwarzen Meer.

Ganglbauer (4) führte 27 Arten von der Insel Meleda auf, von denen 1 *Alphitophagus* neu, und *Gonocephalum costatum* Brull. u. *Lyphia fivicola* Muls. sehr bemerkenswerth (p. 657).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Chobaut.

Sur le genre *Platynosum* Muls.

(Bull. Fr. 1904 p. 283—284).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 3 Arten von *Platynosum* Muls. (= *Melanimon* Mot.).

Die behandelten Arten.

Platynosum Paulinae Muls., *Pl. collare* Mot., *Pl. sabulorum* Chob.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie. *Tenebrionidae*.

(Rev. d'Ent. 23. p. 164—208).

Fortsetzung von 1903: von 13 Gattungen werden die Arten (je 1) nur aufgeführt, von den übrigen 23 Gattungen sind alle Arten dichotomisch charakterisirt resp. (die neuen) ausführlich beschrieben. Die Gattungen sind nicht charakterisirt.

Die behandelten Arten.

Gonocephalum seriatum Boisd., *G. aterrimum* Montr., *G. ochthebioides* Fauv., *G. irroratum* Fauv.

Mesomorphus mit 1 Art.

Caedius globosus n. sp. (p. 166).

Hyois Championis n. sp. (p. 166).

Bolitotherus cordicollis n. sp. (p. 167), *B. cancroides* n. sp. (p. 168).

Calymmus mit 1 Art. — *Bradymerus* mit 1 Art. — *Dechius* mit 1 Art.

Diphyrrhynchus halorhageos Montr., *D. caledonicus* Bat., *D. ovalis* Bat.

Ceropria coerulea n. sp. (p. 171).

Platydema mit 1 Art.

Arrhenoplita ensifera n. sp. (p. 172).

Paita n. gen. *setosella* n. sp. (p. 173).

Uloma cornuta Fbr., *U. maxillosa* Fbr.

Tribolium mit 1 Art. — *Circomus* mit 1 Art.

Palorus laxipunctus n. sp. (p. 176).

Ischanus n. gen. (p. 176), *I. Kuniensis* n. sp. (p. 177).

Loxotropa ocularis n. sp. (p. 178), *L. armatus* Montr.

Ocholissa mit 1 Art.

Melasia pachysoma Montr., *M. apicipennis* n. sp. (p. 180), *M. fortistriata* n. sp. (p. 179, 180), *M. emarginata* Montr., *M. punctata* n. sp., *M. microcephala* n. sp. (p. 180, 181), *M. opacipennis* n. sp. (p. 180, 182), *M. sexdecimlineata* Montr., *M. isocerooides* n. sp. (p. 180, 182), *M. miriceps* n. sp. (p. 179, 183).

Alphitobius ovatus Hrbst., *A. piccus* Ol.

Diaclina picta n. sp. (p. 184).

Sciophagus mit 1 Art. — *Entochila* mit 1 Art.

Clamoris mit 1 Art. — *Tenebrio* mit 1 Art.

Cilibe asidaciformis n. sp. (p. 188).

Adelium pustulosum n. sp. (p. 189), *A. austrocaledonicum* Montr.

Pseudelops externecostatus Bat., *Ps. fossatus* n. sp. (p. 190, 191), *Ps. Fairmairei* Bat., *Ps. remotus* n. sp. (p. 190, 191), *Ps. marginatus* Bat., *Ps. annulipes* n. sp., *Ps. macellus* n. sp. (p. 190, 192), *Ps. trapezus* n. sp. (p. 190, 193).

Cymbaba Bavayi n. sp. (p. 194), *C. dissimilis* Pasc., *C. sulcipennis* n. sp., *C. muscorum* n. sp., (p. 194, 195), *C. indigacea* n. sp., *C. planipennis* n. sp. (p. 194, 196), *C. exul* Montr.

Acrothymus mit 1 Art.

Isopus kanak n. sp. (p. 197, 198), *I. obtusus* n. sp. (p. 197, 199), *I. cyaneus* Bat., *I. robustus* Bat., *I. caledonicus* Bat., *I. Allardii* Bat., *I. Blonehardii* Montr., *I. productus* n. sp. (p. 198, 200), *I. apicipennis* n. sp. (p. 198, 201), *I. sulcifer* n. sp. (p. 197, 201), *I. oxygaster* Montr., *I. morychooides* n. sp. (p. 198, 202).

Episopus politus Bat., *E. convexus* Montr., *E. cavipennis* n. sp. (p. 203), *E. Cham pionis* n. sp., *E. viridipennis* n. sp. (p. 203, 204), *E. violaceipennis* n. sp. (p. 203, 205).

Chlorocamma sulcatum Bat., *Chl. Iris* Fauv.

Ceramba n. gen. *hydrovatina* n. sp. (p. 206).

Gebien.

Revision der *Pycnocerini* Lacord.
(Deutsch. ent. Z. 1904 p. 101—176, 305—356).

Eine kritische Revision von 14 hierhergehörenden Gattungen, die zuerst dichotomisch auseinandergesetzt werden (p. 107—109) und zusammen 43 Arten enthalten, die in den umfangreicheren Gattungen ebenfalls erst dichotomisch auseinandergesetzt und dann ausführlich beschrieben werden. 28 Arten wurden als Synonyme resp. Varietäten eingezogen, 7 als neu beschrieben.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Chiroscelis Lam. *digitata* Fbr. (*bifenestrata* Lam., *striatopunctata* Fbr., *Ch. bifenestrella* Westw.

Chirocharis Klb. *australis* Westw.

Hemipristis Klb. *ukamia* Klb., *H. Mülleri* Kr., *H. stygica* Klb., *H. Kraatzii* n. sp. (p. 22, 27) Tanganyika.

Prioproctus Klb. *Oertzenii* Klb. mit var. *centralis* Klb.

Pristophilus Klb. *passaloides* Westw.

- Prioscelis* Hop. *Westwoodii* Klb. (*serrata* Westw.) mit var. *kameruna* Klb.
Pr. serrata Fbr. (*Raddonis* Westw.) mit var. *haesitans* Klb., *Pr. Fabricii*
 Hop. (*clauda* Thoms., *Preussii* Klb.), *Pr. humeridens* Dohrn, *Pr. Thomsoni*
 n. nom. (p. 148) für *Pr. clauda* Klb. nec Thoms., *Pr. tridens* Klb. (*rugati-*
frons Fairm.).
- Pheugonius* Fairm. *borneensis* Fairm., *Ph. giganteus* n. sp. (p. 157) Borneo.
- Prioscelides* Klb. (= *Gabonia* Fairm., *Gabonisca* Fairm.) *rugosus* Klb., *Pr.*
Pr. striatus Klb., *Pr. denticulatus* Fairm.
- Sipirocus* Fairm. *Ritsemae* Fairm., *S. Kolbei* n. sp. (p. 166, 169) Java.
- Calostega* Westw. (= *Apristopus* Klb.) *crassicornis* Westw. (*obsoleta* Fairm.,
C. purpuripennis Westw., *C. cylindrica* n. sp. (p. 172, 175) Congo.
- Odontopezus* All. (= *Odontopus* Silb.) *cupreus* Fbr. (*violaceus* Westw., *tristis*
 Westw. mit var. *lucens* n. var. (p. 311). var. *regalis* Har. (*major* Fairm.),
 var. *O. asper* All. u. var. *obsoletus* Thoms.
- Metallonotus* Westw. (= *Aspidosternum* Mäkl.) *aerugineus* Gerst. mit var.
festivus Gerst. (*purpurinus* Fairm.), *M. splendens* n. sp. (p. 315, 318), *M. tenui-*
costatus Fairm., *M. cariosus* Fairm., *M. physopterus* Har., *M. denticollis* Gr.,
(gibbosus Gr., *metallonotus* Gr.) mit var. *antiquus* Har. (*rugulosus* Fairm.)
 u. *rugosus* n. var. (p. 327), *M. metallicus* Fbr. (*cyaneus* Fbr., *speciosus*
 Bertol.) mit var. *elegans* n. var., var. *simulator* n. var., var. *prasinus* n. var.
 (p. 330), var. *sumptuosus* Har. u. var. *gloriosus* n. var. (p. 331), *M. violaceus*
 Fairm., *M. asperatus* Pasc. (*costatus* Har.).
- Pycnocerus* Westw. (= *Pachylocerus* Hop.) *sulcatus* Fbr. (*costatus* Silb. mit var.
excaratus Har., *P. Westermanni* Hop. (*impressicollis* Dohrn), *P. rugosus*
 n. sp. (p. 340, 343) Congo, *P. gracilis* n. sp. (p. 340, 344) Congo, — *P. (Dino-*
scelis Gerst.) *cyaneascens* Fairm., *P. Passerinii* Bertol. (*caeruleatus* Fairm.,
P. validus Fairm., — *P. (Amorphochirus* n. subg. p. 339) *Hercules* Fairm.
- Catamerus* Fairm. *Revoilii* Fairm. mit var. *laevis* n. var. (p. 356), var. *trans-*
vaalensis Pering., var. *intermedius* Goh. u. var. *rugosus* Goh.

Reitter.

Bestimmungstabelle der Europäischen *Coleopteren*. 53.
Tenebrionidae. III: *Lachnogyini*, *Akidini*, *Pedinini*, *Opatrini* und
Trachyscelini.

(Verh. Nat. Ver. Brünn. 1904 p. 25—189).

Eine ausgezeichnete dichotomische Auseinandersetzung der Gattungen u. Arten der im Titel genannten 5 Unterfamilien¹⁾. Als Einleitung sind alle Unterfamilien der paläarktischen Fauna dichotomisch begründet (p. 27—34), wobei sie in 5 Reihen zusammengefasst sind, deren Begründung aber (vielleicht durch Druckfehler) nicht überall befriedigt. Es müsste nämlich, nach der gegebenen dichotomischen Begründung, die 1. Reihe nicht hinter „B“, sondern hinter „A“ beginnen, und die 5. Reihe müsste entweder nicht hinter

¹⁾ In Heft 42 wurden die Unterfamilien *Tentyriini* u. *Adelostomini*, in Heft 25 die unechten *Pimeliini* behandelt.

6' (p. 33), sondern hinter 1' (p. 32) beginnen (denn sonst würde die 5. Reihe nur einen integrierenden Theil der 4. Reihe bilden), oder sie müsste anders dichotomisch begründet werden.

Die behandelten Unterfamilien.

1. Reihe.

Zophosimi, *Erodiini*, *Adesmiini* (incl. *Megagenini*), *Tentyriini*, *Adelostomini*, *Epitragini*, *Lachnogyini*, *Leptodini*, *Elenophorini*, *Stenosini*.

2. Reihe.

Asidini, *Sepidiini*, *Akidini*, *Apolitini*.

3. Reihe.

Scaurini, *Pimeliini*, *Blapini*, *Platyscelini*.

4. Reihe.

Pedinini, *Opatrini*, *Trachyscelini*, *Phaleriini*, *Crypticini*.

5. Reihe.

Bolitophagini, *Diaperini*, *Ulomini*, *Cossyphini*, *Heterotarsini*, *Tenebrionini*, *Helopini*, *Strongyliini*.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Subfam. *Lachnogyini*.

(2 Gatt. p. 34).

Lachnogyia Men., *squamosa* Men.

Netuschilia n. gen. (p. 34) für *Lanopus Hauseri* Reitt.

Subfam. *Akidini*.

(5 Gatt. p. 36—37).

Morica planata Fbr., *M. grossa* L. (*octocostata* Sol.), *M. hybrida* Charp. (*obtusa* Sol.), *M. Jevinii* Luc., *M. Favieri* Luc., *M. Pharao* n. sp. (p. 38) Aegypten.

Akis tingitana Luc., *A. reflexa* Fbr., *A. bacarozzo* Schr. (*punctata* Thunb.) mit var. *tuberculata* Kr., *A. subterranea* Sol., *A. melitana* n. sp. (p. 40) Malta, *A. opaca* Heyd. mit var. *anatolica* n. var. (p. 40) Anatolien, *A. elongata* Br. (*deplanata* Waltl), *A. acuminata* Hrbst. (p. 40) mit var. *dorsigera* n. var. (p. 45) Portugal, *A. Sansii* Sol. mit var. *duplicata* n. var. (p. 41) Spanien, *A. discoidea* Quens. mit var. *Salzei* Sol., *A. algeriana* Sol. mit var. *planicollis* Sol., *A. granulifera* Sol. (p. 42) mit var. *lusitanica* Sol. u. var. *Bayerdii* Sol. (p. 39), *A. spinosa* L. (*sardoa* Sol., *Olivieri* Sol., *angusticollis* Baud.), *A. Genei* Sol., *A. biskrensis* n. sp. (p. 43) Algier, *A. elegans* Charp., (*carinata* Sol., *Kobeltii* Heyd.), *A. Goryi* Guer., *A. elevata* Sol., *A. subtricotata* Redth., *A. Heydenii* Haag, *A. italica* Sol. mit var. *barbara* Sol., *A. Latreillei* Sol.

Sarathropus depressus Zubk. (*gibbus* Men.).

Cyphogenia (*Lechriomus*) *limbata* Fisch., *C. lucifuga* Ad. (*acuminata* Fisch., *aurita* Men., *depressa* Küst.), *C. funesta* Fald. (*rugipennis* Fald., *sepulchralis* Fald.), — *C.* (s. str.) *gibba* Fisch. (*angustata* Zubk., *Zablitzkii* Zubk.) mit var. *persica* Baud., *C. aurita* Pell. (*truncata* Gebl., *Zablitzkii* Kr.) mit var. *Kraatzii* Mor., subvar. *brevicostata* Kr. u. subvar. *unicostata* Kr., *C. humeralis* Bat. (*semicarinata* Reitt.).

Solskyia depressiuscula Fairm., *S. peregrina* Ersch., *S. subperegrina* n. sp. (p. 49) Turkestan.

Subfam. *Pedinini*.

(2 Gruppen p. 49—50).

Pedinina.

10 Gatt. p. 50—51).

- Pedinus* mit 4 Untergatt. (p. 51—52): *P. (Vadalus) punctulatus* Muls., *P. circassicus* Reitt., — *P. (i. sp.) Olivieri* Muls. (*punctulatus* Kiesw.), *P. quadratus* Br., *O. Reitteri* Seidl., *P. intermedius* Seidl., *P. punctatostrigatus* Muls., *P. siculus* Seidl., *P. aetolicus* Apf., *P. peristericus* Apf., *P. oblongus* Muls., *P. podager* Seidl., *P. subdepressus* Br., (*cylindricus* Walt.), *P. balcanicus* Apf., *P. Schaumii* Muls., *P. Kiesenwetteri* Seidl., *P. Bodemeyeri* n. sp. (p. 56) Anatolien, *P. affinis* Br., *P. Krüperi* Seidl., *P. olympicus* Kiesw., *P. longulus* Rott., *P. taygetanus* Kiesw., *P. meridianus* Muls. mit var. *androgyme* Seidl., *P. helopioides* Ahr., *P. fallax* Muls. (*gracilis* Muls.), *P. curvipes* Seidl. (*tauricus* Kiesw.), *P. Strabonis* Seidl., *P. natolicus* Muls., *P. Ulrichii* Seidl., *P. simplex* Seidl., *P. fatuus* Muls., *P. hungaricus* Seidl., *P. paradoxus* n. sp. (p. 59) Syrien, *P. femoralis* L., *P. aequalis* Fald., *P. curtulus* Muls., *P. tauricus* Muls., *P. volgensis* Muls., *P. Clementis* Seidl., *P. strigicollis* n. sp. (p. 61) Taurien, — *P. (Pedinulus) jonicus* Kiesw., *P. Ragusae* Baud., — *P. (Blindus) strigosus* Pall., *P. fulvicornis* Reitt., *P. japonicus* Seidl.
- Colpotus similaris* Muls., *C. byzantinus* Walt., *C. angustulus* Reitt., *C. sulcatus* Muls., *C. Godartii* Muls., *C. strigosus* Costa (*strigicollis* Muls.), *C. pectoralis* Muls. (*ruficornis* Reitt.), *C. punctipleuris* n. sp. (p. 63) Klein-Asien.
- Cabirus dentimanus* n. sp. (p. 64) Bucharei, *C. pusillus* Men., *C. tibialis* Reitt., *C. validipes* Reitt., *C. obtusicollis* Reitt., *C. procerulus* n. sp. (p. 65) Central-Asien, *C. puncticollis* n. sp. (p. 66) Bucharei, *C. gracilis* n. sp. (p. 66) Klein-Asien, *C. obsoletus* Baud. (*latiusculus* Desbr.), *C. castaneus* n. nom. (p. 67) für *rotundicollis* Desbr. nec Mill., *C. rotundicollis* Mill. (*pubescens* Desbr.) *C. subpubescens* n. sp. (p. 67) Syrien, *C. amphiatius* Desbr., *C. minutissimus* Muls. (*rectangulus* Desbr.), *C. Desbrochersii* n. sp. (p. 68) Syrien, *C. Simonis* n. sp. (p. 68) Syrien.
- Heterophylus seriepunctatus* n. sp. (p. 69) Algier, *H. substrigatus* Reitt., *H. picipes* Fald., *H. pygmaeus* Fisch. (*latiusculus* Mot.), *H. parvulus* Reitt., *H. ellipticus* Desbr., *H. tibialis* n. sp. (p. 70) Transcaspien, *H. angustitarsis* Reitt., *H. amphicollis* Reitt.
- Dilamus Faustii* Reitt., *D. Böhmii* n. sp. (p. 71) Aegypten, *D. rufipes* Luc. (congener Rottb., *Andalusiae* Baud.), *D. planicollis* Fairm., *D. obsoletus* Baud., *D. tangerianus* Desbr., — *D. (Ochrolamus* n. subg. p. 73) *pictus* Mars.
- Mesomorphus* n. gen. (p. 51), *Varendorffii* n. sp. (p. 74) Madeira, *M. murinus* Baud., *M. dermestoides* n. sp. (p. 74) China, *M. longulus* Reich., (*minutus* Muls.).
- Pseudolamus seriatoporus* Fairm. (*pusillus* Baud.).
- Pachypterus niloticus* Mill., *P. serrulatus* n. sp. Caucasus, *P. mauritanicus* Luc.
- Trachymetus* n. gen. (p. 51, 76) *elongatus* Muls.
- Opatrinus corvinus* Muls.

Dendarina.

(4 Gatt. p. 77.)

- Isocerus* Latr. *purpurascens* Hrbst. mit var. *lusitanicus* Reitt. u. var. *Cameronis* n. var. (p. 78) Portugal, *I. ferrugineus* Reitt., *I. balearicus* Schaaf.

- Dendarus* mit 8 Untergatt. (p. 78—79): *D. (Pandarinus) simius* Muls., *D. Seidlitzii* n. sp. (p. 80) Dalmatien, *D. dalmatinus* Germ., *D. orientalis* Seidl., *D. messeniensis* Br. (*gravidus* Br., *tentyrioides* Br., *ottomanus* Muls.), *D. caelatus* Br., *D. moesiacus* Muls., *D. crenulatus* Men. (*dardanus* Fald.) mit var. *cribratus* Walt., *D. punctatus* Serr., *D. scrobiculatus* Seidl., *D. Alleonis* Seidl., *D. foveolatus* Seidl., *D. extensus* Fald., *D. tenellus* Muls., *D. armeniacus* Baud., *D. simplex* Seidl., *D. vagabundus* n. nom. (p. 84) für *D. vagans* Reitt. nec Muls., — *D. (s. str.) pectoralis* Muls., *D. castilianus* Pioch., *D. tristis* Cast. (*coarcticollis* Muls.), *D. Aubei* Muls., *D. insidiosus* Muls., *D. scoparipes* n. sp. (p. 86) Insel Cerigo, *D. carinatus* Muls. (*corsicus* Perr.), — *D. (Pandarus) graecus* Br., *D. sinuatus* Muls., *D. stygius* Walt., *D. calcaratus* Baud., *D. Victoris* Muls., — *D. (Dichromma) tibialis* Seidl., *D. lugens* Muls., *D. plicatulus* Br., — *D. (Paroderus) foraminosus* Küst. mit var. *politus* n. var. (p. 89) Creta, *D. rhodius* Baud., *D. elongatus* Muls. (*nevadensis* Pioch.), — *D. (Rhizalus) piceus* Ol. (*tenuicornis* Mill.), *D. syriacus* Reich., — *D. (Rhizalemus) n. subg. p. 79* *Oertzenii* Seidl., *Reitteri* Seidl., *D. pauper* Muls., *D. vagans* Muls., *D. impressus* Muls., *D. crassiusculus* Muls., *D. saginatus* Baud. (*plorans* Muls.), — *D. (Dendaroscelis) n. subgen. p. 79* *serripes* n. sp. (p. 92) Spanien.¹⁾
- Olocrates gibbus* Fbr., *O. italicus* n. sp. (p. 93) Italien, *O. foveipennis* Muls., *O. lineatopunctatus* Muls., *O. abbreviatus* Ol. (*hybridus* Latr., *dubius* Baud.), *O. hamilcaris* n. sp. (p. 94) Andalusien, *O. indiscretus* Muls., (*nivalis* Baud.), *O. Subheliopates* n. sp. (p. 95) Spanien, *O. foveolatus* Gr. mit var. *fossulatus* Muls., — *O. (Litororus) n. subg. p. 96* *semicostatus* Muls. (*balearicus* Schauf.), — *O. (Meladocrates) n. subg. p. 96* *planiusculus* Muls., *O. viaticus* Muls., *O. (Melademas) quadratulus* Muls., *O. obscurus* Muls., *O. amoenus* Muls.
- Heliophilus (Heliocrates) n. subg. p. 98* *strigosus* n. sp. (p. 98) Spanien, *H. humerangulus* n. sp. (p. 99) Jaen., *H. sulcipennis* n. sp. (p. 99) Escorial, — *H. (s. str.) interstitialis* Muls., *H. cribratostratus* Muls., *H. parcefoveatus* n. sp. (p. 100) Portugal, *H. lusitanicus* Hrbst., *H. immarginatus* n. sp. (p. 101) Cartagena, *H. conjunctus* n. sp. (p. 101) Arragonien, *H. Heydenii* n. sp. (p. 102) Aranjuez, *H. sculpturatus* n. sp. (p. 102) Cartagena, *H. subimpressus* n. sp. (p. 103) Ronda, *H. rotundicollis* Luc., *H. emarginatus* Fbr. (*subvariolaris* Luc.), *H. avarus* Muls., (*ambiguus* Baud., *Neptunius* Baud.), *H. batnensis* Muls., *H. cribratus* Chor., *H. agrestis* Muls., *H. luctuosus* Muls., *H. ibericus* Muls., *H. Ferrouddii* Muls. (*simulans* Chvr.), *H. montivagus* Muls.

Subfam. *Opatrini*.

(4 Gruppen p. 107).

1. *Phylacina*.

(6 Gatt. p. 107—108).

Bioplanes meridionalis Muls.

Phylax picipes Ol. (*fraternus* Muls., *ingratus* Muls., *littoralis* Muls.) mit var. *melitensis* Baud. u. var. *dalmatinus* n. var. (p. 109), *Ph. insignis* n. sp. (p. 110), *Ph. brevicollis* Baud., *Ph. costatipennis* Luc. mit var. *Sicardii* n. var. (p. 111) Algier, *Ph. undulatus* Muls., *Rh. variolosus* Ol., *Ph. segnis* Muls., *Ph. ovipennis* Fairm., *Ph. ignavus* Muls., *Ph. incertus* Muls. (*serripes* Destr., *oxyholmus* Fairm.).

¹⁾ Nach Heyden nur in Tanger (Wien. ent. Z. 24. p. 154).

- Litoborus Olcesii* Fairm., *L. Morcletii* Luc. mit var. *Baudii* n. var. (p. 113) Marocco, *L. subtilimargo* n. sp. (p. 113) Algier, *L. planicollis* Waltl.
- Melambius* (*Hoplambius* n. subg. p. 114) *melamboides* Fairm., — *M.* (s. str.) *breviusculus* Fairm., *M. asperocostatus* Fairm., *M. Teinturieri* Muls., *M. barbarus* Er.
- Micrositus* (*Hoplariobius* n. subg. p. 115) *decurvatus* Fairm., *M. distinguendus* Muls., *M. granulosus* Billib. (*plicatus* Muls.), — *M.* (s. str.) *orbicularis* Muls., *M. opacus* n. sp. (p. 116) Kleinasien, *M. ulissiponensis* Germ. mit var. *ventralis* Mars. (*obesus* Muls., *lusorius* Muls.), var. *montanus* Muls. (*agricola* Muls.) n. var. *Paivae* Per., *M. obsesus* Waltl., *M. miser* Muls., *M. saxicola* Muls. (*saeticola* Gr.), — *M. (Platyotus) tenebrioides* n. sp. (p. 118), *M. longulus* Muls., *M. gibbulus* Mot., *M. melancholicus* Muls., *M. Milleri* n. sp. (p. 120) Andalusien, *M. subcylindricus* Mot., *M. lapidarius* n. sp. (p. 121) Andalusien, *M. furvus* Muls., *M. Heerii* Muls.
- Hoplarion tumidum* Muls., *H. compactum* Fairm.

2. *Sclerina*.

(7 Gatt. p. 122—123).

- Scleron fossulatum* Muls. (*angustum* Mill.) mit var. *Mariae* Muls. (*carinatum* Baud.), *Scl. humerosum* Mill., *Scl. multistriatum* Forsk. (*foveolatum* Ol., *abbreviatum* Reich.), *Scl. aequale* n. sp. (p. 124), *Scl. armatum* Walt. (*dama-scenum* Baud., *algiricum* Luc.), *Scl. subclathratum* n. nom. (p. 125) für *Scl. orientale* Muls. nec Fbr., *Scl. orientale* Fbr., *Scl. discicolle* n. sp. (p. 126) Indien.
- Eurycaulus hirsutus* Mill., *Eu. Marmottanii* Fairm., — *Eu. (Scleronimon)* n. subg. p. 127) *Peyerimhoffii* n. sp. (p. 127) Sinai, *Eu. granulatus* n. sp. (p. 127) Aegypten.

Platynosum collare Mot., *Pl. Paulinae* Muls.*Cnemeplatia Atropos* Cost. (*anticipes* Woll., *rufa* Tourn.).*Psilachnopus cribratellus* Reitt.

- Melanimon* (= *Microzoum* Redt.) *tibialis* Fbr. mit var. *subaereus* n. var. (p. 129) Bucharei.
- Anemia sardoa* Gen., *A. dentipes* Ball. (*Microzoum*), *A. Reitteri* Pic (*rotundicollis* Reitt. nec Desbr.) mit var. *Chobautii* Reitt., *A. submetallica* Raffr., *A. pilosa* Tourn., *A. Fenyessii* Reitt., *A. sinuatifrons* Reitt., *A. fissidens* Reitt., *A. palaestina* Pic, — *A. (Ammidanemia)* n. subg. p. 132) *asperula* Reitt., *A. Faustii* Solsk., *A. Hauscri* Reitt., *A. Pharao* Reitt. (*rotundicollis* Desbr.?)

3. *Opatrina*.

(18 Gatt. p. 133—136).

- Scleropatrum sexcostatum* Mot. (*scleroides* Baud.), *Scl. carinatum* Gell. (*Prescottii* Fald.), *Scl. horridum* Reitt., *Scl. tuberculatum* Reitt., *Scl. tuberculiferum* Reitt., *Scl. striatogranulatum* Reitt., *Scl. hirtulum* Baud., *Scl. breviusculum* Reitt., *Scl. turanicum* Reitt., *Scl. Seidlitzii* Reitt.
- Hadrus sepinus* Woll., *H. carbonarius* Quens., *H. illotus* Woll., *H. subellipticus* Desbr., *H. europaeus* Mot.
- Gonocephalum subrugulosum* Reitt., *G. pygmaeum* Stev., *G. mongolicum* Reitt. (*reticulatum* Mot.), *G. setulosum* Fald. (*minutum* Men., *Demaisonis* All.) mit var. *pubiferum* n. var. (p. 142) Centralasien, *G. Schneideri* Reitt., *G. curvicolle* Reitt., *G. sexuale* Mars., *G. coriaceum* Mot., *G. rugulosum* Küst., *G. costatum*

Br., *G. pusillum* Fbr., *G. assimile* Küst., *G. perplexum* Luc., *G. strigosum* Reich., *G. prolixum* Er. (*lugens* Küst., *obscurum* Küst., *parvulum* Luc.), *G. rusticum* Ol., *G. quadrinodosum* n. sp. (p. 146) China, — *G. (Megadasus* n. subg. p. 146) *Lefrancei* Fairm., *G. inquinatum* Sahlb., *G. subsetosum* n. sp. (p. 147) Canton.

Sinorus Colliardii Fairm. (*ciliatus* Muls.).

Opatrum (Colpopatrum n. subg. p. 148) *asperipenne* Reitt., — *O. (Colpophorus) emarginatus* Luc. mit var. *inaequalis* n. var. (p. 149), *O. porcatum* Fbr., *O. validum* Rottb., *O. granuliferum* Luc., *O. baeticum* Rosh. (*granatum* Fairm.) mit var. *gregarium* Rosh., *O. Hookeri* Bat., *O. nivale* Gen., *O. thalense* Mayet, — *O. (s. str.) excisum* Seidl., *O. perlatum* Germ., *O. riparium* Gerh., *O. O. tebessanum* n. sp., *O. alternatum* Küst., *O. geminatum* Br. mit var. *asiaticum* n. var. (p. 153), *O. asperidorsum* Fairm., *O. Grenieri* Perr., *O. obesum* Ol., *P. cypraeum* n. sp. (p. 155) Cypern, *O. sculpturatum* Fairm., *O. Libanii* Baud., *O. verrucosum* Germ., *O. italicum* n. sp. (p. 156) Italien, *O. Dahlii* Küst., *O. subaratum* Fald., *O. sabulosum* L. mit var. *guttifer* Seidl., *O. melitense* Küst., *O. lucifugum* Küst., *O. triste* Stev. (*politum* Bess., *granulatostriatum* Küst., *areolatum* Küst.), *O. alutaceum* n. sp. (p. 158) Chartum.

Opatropis n. gen. (p. 134, 159) *hispida* Br. (*virgata* Er.).

Opatroides punctulatus Br. (*parvulus* Fald., *subcylindricus* Men.), *O. angulatus* Baud., *O. thoracicus* Rosh., *O. curtulus* Fairm., *O. judaeus* Baud.

Lobothorax mit 7 Untergatt. (p. 161¹⁾: *L. (Discotus* n. subg. p. 161), *L. dilectans* Fald., *L. Netuschilii* n. sp. (p. 162), — *L. (Penthomagus* n. subg. p. 161) *granulosus* Men. mit var. *semigranosus* n. var. (p. 162) Bucharei, *L. corpulentus* Reitt., *L. futilis* Reitt., *L. iners* Men. (*molestum* Fald.), — *L. (s. str.) pinguis* Fald. (*molestus* Muls.), *L. auliensis* n. sp. (p. 163) Central-Asien, *L. samgarensis* Reitt., *L. oblongopunctatus* n. sp. (p. 164) Transcaspien, *L. rufescens* Muls., — *L. (Stonarus* n. subg. p. 161) *remotus* Reitt., *L. alaiensis* Reitt., — *L. (Myladion) poricollis* Reitt., *L. humeridens* Reitt., *L. explanatus* Reitt., *L. Sequentis* Reitt., *L. acuticollis* Reitt., *L. vulneratus* Kr. mit var. *tenebrioides* Reitt., *L. tuberculosus* Heyd., *L. truncatus* Reitt., *L. serpens* Reitt., *L. Heydenii* Reitt., *L. Reitteri* Cs., — *L. (Aulonolcus* n. subg. (p. 161), *altaicus* Gebl. mit var. *sulcibasis* n. var. (p. 169) Mongolei, — *L. (Hemitrichestes* n. subg. p. 161) *hirsutus* Reitt. — *L. (Japetus* n. subg.) *melanarius* n. sp. (p. 160) Angola.

Myladina unguiculina Reitt., — *M. (Lumylada* n. subg. p. 161) *punctifera* Reitt., *M. Potaninii* Reitt., *M. ordosana* Reitt.

Penthicinus Koltzei Reitt., *P. pedinoides* Reitt.

Aphaleria capnisoides Reitt.

Melanesthes (Miglica n. subg. p. 171) *laticollis* Gebl., *M. opaca* Reitt., — *M. (s. str.) maxima* Mot., *M. Faldermannii* Muls. (*laticollis* Fald.), *M. sibirica* Fald. (*alutacea* Men.), *M. mongolica* Cs., *M. ciliata* Reitt., — *M. (Lesbidana* n. subg. p. 173) *simplex* Reitt., *M. coriaria* n. sp. (p. 173) Turkestan, *M. subcoriacea* Reitt., — *M. (Monogolesthes* n. subg. p. 174) *Heydenii* Cs.,

¹⁾ Charakterisirt ist die Gattung als *Penthicus* Fald. (p. 135).

- *M. (Opatronesthes* n. subg. p. 174) *punctipennis* Heyd., *M. rugipennis* Reitt., *M. tuberculosa* Reitt.
Brachyesthes approximans Fairm., *Br. chrysomelinus* Costa, *Br. brevior* Fairm.,
 (*pilosellus* Fairm.), *Br. Gastonis* Fairm.
Weisea sabulicola Sem.
Udebra fimbriata Men. (*Hauseri* Reitt.).
Ammobius rufus Luc., *A. insularis* Reitt., *A. dilatatus* Reitt., *A. Pseudocaedius*
 Reitt.
Caedius aegyptiacus Muls.
Clitobius (Pentholasius n. subg. p. 178) *variolatus* All. (*subpubescens* Reitt.), —
Cl. (s. str.) ovatus Er. (*subplumbeus* Fairm., *sabulicola* Muls.), *Cl. oblongiusculus*
 Fairm., *Cl. rugulipennis* Fairm.

4. *Lichenina*.

(1 Gatt. p. 179—180).

- Lichenum pictum* Fbr., *L. caucasicum* Reitt., *L. mucronatum* Küst., *L. caudatum*
 Reitt., *L. incisum* Reitt., *L. pulchellum* Küst., *L. variegatum* Küst.
 (*pulchellum* Luc.), *L. foveistrum* Mars.

Subfam. *Trachyscelini*.

(2 Gruppen p. 182—183).

1. *Lachnodactylina*.

- Lachnodactylus digitatus* Seidl.

2. *Trachyscelina*.

- Trachyscelis aphodioides* Latr., *Tr. sabuleti* Lew.

Einzelbeschreibungen.

- Acanthomera cursor* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 252) Cap.
Acastus seabakuensis n. sp. Péringuey (ibid. p. 260) Süd-Afrika.
Adelium siehe Fauvel p. 262.
Adesmia (Macropoda) khoikoina n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 226).
A. damara n. sp. (p. 226), *A. (Onymachrys) Laskari* n. sp. (p. 227) Süd-Afrika.
Akis spinosa L. var. *Ragusae* n. var. Reitter (Nat. Sic. XVII p. 97) Sicilien. —
 Siehe auch Reitter pag. 264.
Alcyonotus purpuripennis n. sp. Gebien (Ark. Zool. II no. 5 p. 22) Kamerun.
Almyon siehe *Ghaleca*.
Alphitobius viator Muls. bildete Wasmann ab (Term. Sudan p. 12 tab. I fig. 4). —
 Siehe auch Fauvel p. 262.
Alphitophagus obtusangulus n. sp. Müller (Münch. Kol. Z. II p. 209) Dalmatien.
Amenophis angustata n. sp. Gebien (Ark. Zool. II no. 5 p. 16) u. *A. epileuralis*
 n. sp. (p. 16) Kamerun, *A. Mechowii* Klb. = *Fairmairei* Thms. (p. 18) dichot.
 Tab. über 9 Arten (p. 17—18).
Ametrocera siehe *Idricus*.
Amiantus pusillus n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 235).
Ammidanemia, *Ammobius* siehe Reitter pag. 267, 269.
Amorphochirus siehe Gebien pag. 263.
Anatolica Hammarströmi n. sp. Poppus (Öfr. Finsk. Förh. 46. no. 16 p. 12)
 Mongolei.

- Anchophthalmus indigus* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 237), *A. al-goënsis* n. sp. (p. 237), *A. plicipennis* n. sp. (p. 238) Süd-Afrika, *A. salis-buriensis* (tab. XIII fig. 16.¹)
- Anemia* siehe Reitter pag. 267.
- Anomalipus Marshallii* Per. = *granatus* Fairm. nach Péringuey (ibid. p. 297), *A. notaticollis* Per. = *obscurus* Ol. (p. 297), — *A. mashunus* n. sp. (p. 239 tab. XIII fig. 10), *A. gasanus* n. sp. (p. 239 fig. 9), *A. barbentoniensis* n. sp. (p. 240), *A. paucivillus* n. sp. u. *A. hypocrita* n. sp. (p. 241) Süd-Afrika. — *A. spectandus* n. sp. Péringuey (Nov. Zool. XI p. 449), *A. deceptor* n. sp., *A. amplipennis* n. sp. u. *A. selatinus* n. sp. (p. 450) Transvaal.
- Aphaleria* siehe Reitter pag. 268.
- Aphrotus* n. nom. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 252) für *Xenus* Pér., *A. abortus* n. sp. (p. 252) Namaqua-Land.
- Apristopus* siehe Gebien pag. 263.
- Arrhenoplita* siehe Fauvel pag. 261.
- Asemogena* n. gen. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 281), *A. simplex* n. sp. (p. 281), *A. humilis* n. sp. (p. 282) Cap.
- Asida natalis* Pér. = *Machla mendica* Fähr. nach Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III. p. 296), *A. legitima* Per. = *Machleida nodulosa* Fähr. (p. 296).
- Aspidosternum* siehe Gebien pag. 263, — *Aulonolcus* siehe Reitter pag. 268.
- Bioplanes*, *Blindus*, *Brachyestes*, *Cabirus* siehe Reitter pag. 266, 265, 269.
- Bolitotherus* siehe Fauvel pag. 261.
- Caedius* siehe Fauvel pag. 261, Reitter pag. 269.
- Calostega* siehe Gebien pag. 263.
- Catamerus manicatus* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 250 tab. XIII fig. 11) u. *C. gasanus* n. sp. (p. 251 fig. 12) Süd-Afrika. — Siehe auch Gebien pag. 263.
- Ceramba* siehe Fauvel pag. 262.
- Ceropria Romandii* Cast. besprach Gebien (Ark. Zool. II no. 5 p. 9 tab. II fig. 7), *C. anthracina* Qued. (p. 10 fig. 8). — Siehe auch Fauvel pag. 261.
- Cherostus* siehe *Cissidae*. — *Chirocharis*, *Chiroscelis* siehe Gebien pag. 262.
- Chlorocamma*, *Cilibe*, *Cymbeba* siehe Fauvel pag. 262.
- Clitobius*, *Cnemeplatia*, *Colpopatrum*, *Colpophorum*, *Colpotus* siehe Reitter pag. 269, 267, 268.
- Cryptochile echinata* Per. = *echinata* Fbr. nach Péringuey (Ann. Afr. Mus. III p. 296).
- Cyphogenia*, *Dendarus*, *Dendroscelis* siehe Reitter pag. 264, 266.
- Derosinus* n. gen. *quadricollis* n. sp. Fairmaire (Bull. Fr. 1904 p. 62) Buenos-Ayres.
- Derosphaerus* besprach Gebien (Ark. Zool. II no. 5 p. 18), *D. globicollis* Thus. (p. 18). — Siehe auch *Nyctobates* u. *Notiolesthus*.
- Diaclina* siehe Fauvel pag. 262.
- Dichastops mashunus* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 244) Süd-Afrika.

¹) Im Text kommt diese Art überhaupt nicht vor u. es ist daher fraglich, ob der Name in der Tafel-Erklärung richtig ist. Ein neuer Beweis, dass man Abbildungen keinen nomenclatorischen Werth beimessen kann.

- Dichromma*, *Dilamus* siehe Reitter pag. 266, 265.
Diestesoma n. gen. Péringuey (ibid. p. 271), *D. pulchrum* n. sp. (p. 272) Cap.
Dinoscelis siehe Gebien pag. 263.
Diphyrrhynchus siehe Fauvel pag. 261. — *Discotus* siehe Reitter pag. 268.
Dorelogena n. gen. *castanea* n. sp. Péringuey (ibid. p. 280) u. *D. angusta* n. sp. (p. 281) Rhodesia.
Doryagus talpa Pasc. — *Zophodes tristis* nach Péringuey (ibid. p. 297).
Dysgena durbaria n. sp. Péringuey (ibid. p. 276), *D. decipiens* n. sp., *D. plebeja* n. sp. (p. 277), *D. Delagoana* n. sp., *D. foveaticollis* n. sp. (p. 278), *D. capicola* n. sp., *D. luctuosa* n. sp., *D. servilis* n. sp. (p. 279) Süd-Afrika.
Endostomus sudanensis n. sp. Wasmann (Term. Sudan no. 13 p. 10 tab. I fig. 3, 3a) am weissen Nil. — *E. rhodesianus* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 242) Süd-Afrika.
Epairops levigata Per. = *Trachynotus frontalis* Haag nach Péringuey (Ann. Afr. Mus. III p. 297).
Epipedonota strigicollis n. sp. Fairmaire (Bull. Fr. 1904 p. 63) Argentinien.
Episopus siehe Fauvel pag. 262.
Eumylada, *Eurycaulus* siehe Reitter pag. 268, 267.
Eupezus minor n. sp. Gebien (Ark. Zool. II. No. 5 p. 25) Kamerun.
Gabonia, *Gabonisca* siehe Gebien pag. 263.
Ghaleca laeta Per. = *Almyon prolatus* Pasc. nach Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III. p. 297).
Gonocephalum siehe Fauvel pag. 261 u. Reitter pag. 267.
Gonocnemis siehe *Rhysopaussidae*.
Hadrus siehe Reitter pag. 267.
Haemus n. gen. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 228), *H. carinatipennis* n. sp. (p. 229 tab. XIII fig. 13¹) Rhodesia.
Heliocrates, *Heliophilus*, *Hemitrichestes* siehe Reitter pag. 266, 268.
Hemipristis siehe Gebien pag. 262.
Herpiscieus damarinus n. sp. Péringuey (loc. cit. p. 229) Süd-Afrika.
Heterophylus, *Hoplambius*, *Hoplariobius*, *Hoplarion* siehe Reitter pag. 265, 267.
Hoplonyx siehe *Rhysopaussidae*.
Hyocis siehe Fauvel pag. 261.
Hypamarygmus n. gen. Gebien (Ark. Zool. II No. 5 p. 27), *H. coccinelloides* n. sp. (p. 28 tab. II fig. 6) Kamerun.
Idricus Fairm. = *Ametrocera* Fähr. nach Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 296), *I. pacificus* Pér. = *A. aurita* Fähr. (p. 296).
Iscanus, *Isoopus* siehe Fauvel pag. 261, 262. — *Isocerus* siehe Reitter pag. 265.
Latheticus prosopis n. sp. Chittenden (J. N. York ent. Soc. XII p. 167 fig. 3) Arizona.
Lachnodactylus, *Lachnogyia*, *Lechriomus*, *Lesbidana*, *Lichenum*, *Litoborus*, *Litororus*, *Lobothorax* siehe Reitter pag. 269, 264, 267, 266, 268.
Loxelus siehe Fauvel pag. 262.
Lyprochelida picta n. sp. Gebien (Ark. Zool. II No. 5 p. 20 tab. II fig. 4) Kamerun, *L. purpurina* Fairm. (fig. 3).

¹) Im Text ist die Abbildung nicht citirt.

- Lyprops mosambicus* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 243), *L. namaquensis* n. sp. (p. 243) Süd-Afrika.
- Machla echinodermata* Fairm. = *mendica* Fähr. nach Péringuey (Ann. Afr. Mus. p. 296). — Siehe auch *Asida*.
- Machleida* siehe *Asida*.
- Megacontha dentata* Fbr. besprach Gebien (Ark. Zool. II No. 5 p. 25).
- Megadasus*, *Meladeras*, *Meladocrates*, *Melambius*, *Melanesthes*, *Melanimon* siehe Reitter pag. 268, 266, 267.
- Melasia* siehe Fauvel pag. 262.
- Menophilus camerunus* n. sp. Gebien (Ark. Zool. II No. 5 p. 19) Kamerun.
- Mesomorphus* siehe Reitter pag. 265.
- Metallonotus* siehe Gebien pag. 263.
- Micrantereus capicola* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 245), *M. procursus* n. sp. (p. 245 tab. XIII fig. 1, 2), *M. zoutpansbergianus* n. sp. (p. 247 fig. 8), *M. lugdenburgiensis* n. sp. (p. 247 fig. 7), *M. gasanus* n. sp. (p. 247 fig. 5, 6), *M. hirsutus* n. sp. (p. 248 fig. 4) u. *M. vicarius* n. sp. (p. 249 fig. 3) Süd-Afrika.
- Micrositus*, *Microzoum*, *Miglica* siehe Reitter pag. 267, 269.
- Mimocellus* n. gen. Wasmann (Term. Sudan p. 11), *M. trechoides* n. sp. (p. 12 tab. I fig. 5) Sudan, *M. Braunsii* n. sp. (p. 12) Oranje-Freistaat.
- Moluris Mülleri* gehört zu *Psammodes* nach Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 297).
- Monogolesthes*, *Morica*, *Myladion*, *Myladina* siehe Reitter pag. 268, 264.
- Nannocerus angustulus* n. sp. Péringuey (ibid. p. 270) u. *N. beiranus* n. sp. (p. 271) Mozambique.
- Nesioticus flavopictus* Westw. besprach Gebien (Ark. Zool. II No. 5 p. 29).
- Nesogena caffra* n. sp. Péringuey (loc. cit. p. 262) Süd-Afrika.
- Netuschilia* siehe Reitter pag. 264.
- Notiolesthus* siehe *Nyctobates*.
- Nyctelia grandis* n. sp. Fairmaire (Bull. Fr. 1904 p. 62), *N. vageimpressa* n. sp. (p. 62), *N. rotundipennis* n. sp. (p. 63) u. *N. quadriplicata* n. sp. (p. 63) Argentinien.
- Nyctobates rotundicollis* Westw. u. *Notiolesthus morosus* Mot. = *Derosphaerus globicollis* Thoms. nach Gebien (Ark. Zool. II. No. 5 p. 18).
- Ochrolamus* siehe Reitter pag. 265.
- Odontopezus*, *Odontopus* siehe Gebien pag. 363.
- Olocrates* siehe Reitter pag. 266.
- Oochrotus glaber* n. sp. Demaison (Bull. Fr. 1904 p. 287) Kleinasien.
- Opatrinus opacus* n. sp. Gebien (Ark. Zool. II p. 4 tab. I fig. 2) Kamerun. — Siehe auch Reiter pag. 265.
- Opatroides*, *Opatronesthes*, *Opatropis*, *Opatrum* siehe Reitter pag. 268.
- Pachychila (Neacisba) prosternalis* n. sp. Bedel (Segonzac Voy. Maroc. p. 369 u. Ab. XXX p. 226) Marocco.
- Pachylocerus* siehe Gebien pag. 263. — *Pachypterus* siehe Reitter pag. 265.
- Paita*, *Palorus* siehe Fauvel pag. 261.
- Pandarinus*, *Pandarus* siehe Reitter pag. 266.
- Paragonocnemis* siehe *Rhysopaussidae*.

- Paramarygmus figuratus* n. sp. **Gebien** (Ark. Zool. II No. 5 p. 28) Kamerun. —
P. gratulus n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 261), *P. amoenus*
 n. sp. (p. 261) u. *P. gratosus* n. sp. (p. 262) Süd-Afrika.
- Paraphylax sternalis* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 57) Neu-
 Seeland.
- Paroderus*, *Pedinulus*, *Pedinus*, *Penthicinus*, *Penthicus*, *Pentholasius*, *Penthomegus*
 siehe Reitter pag. 266, 265, 268.
- Perichilus brevicornis* Quens. besprach **Gebien** (Ann. Zool. II No. 5 p. 23). —
P. ditissimus n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 270) Süd-Afrika.
- Pheugonius* siehe Gebien pag. 263.
- Philigra haematicollis* n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 235), *Ph.*
minuta n. sp. (p. 236) Cap.
- Phymatosoma rutilans* n. sp. **Fairmaire** (Miss. Pavie III p. 88) China.
- Phylax* siehe Reitter pag. 266.
- Platyedema tomentosum* n. sp. **Gebien** (Ark. Zool. II No. 5 p. 5), *Pl. nigro-*
brunneum n. sp. (p. 5), *Pl. macularium* Geum. (*maculosum* Thoms.), *Pl. Holmii*
 n. sp. (p. 6 tab. I fig. 3) *Pl. Schröderi* n. sp. (p. 7 tab. I fig. 4) u. *Pl. abnorme*
 n. sp. (p. 8 tab. I fig. 5) Kamerun, dichot. Tab. über 7 Arten (p. 9).
- Platysomus* siehe Chobaut pag. 261, Reitter pag. 267. — *Platyolus* siehe
 Reitter pag. 267.
- Praogenia nigrilarsis* Makl. besprach **Gebien** (Ark. Zool. II no. 5 p. 29). — *Pr.*
cyaneipennis n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 273), *Pr. ditissima*
 n. sp., *Pr. affinis* n. sp. (p. 274), *Pr. natalensis* n. sp., *Pr. capicola* n. sp., *Pr.*
bechuana n. sp. (p. 275), *Pr. gloriosa* n. sp., *Pr. timida* n. sp. (p. 276) Süd-
 Afrika.
- Prioproctus* siehe Gebien pag. 262.
- Prioscelides*, *Prioscelis*, *Pristophilus* siehe Gebien pag. 263, 262.
- Prosodes Mithras* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 258) Persien.
- Psammodes Rehbockii* n. sp. **Kolbe** (Berl. ent. Z. 1904 p. 299) Süd-West-Afrika,
Ps. Ertlüi n. sp. (p. 301) u. *Ps. spinosocostatus* n. sp. (p. 302) Deutsch-Ost-
 Afrika. — *Ps. discrepans* n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 230
 tab. XIII fig. 15¹), *Ps. damarinus* n. sp. (p. 231), *Ps. zoutpansbergianus* n.
 sp. (p. 231 tab. XIII fig. 14), *Ps. farctus* n. sp. (p. 232) u. *Ps. illotus* n. sp.
 (p. 233) Süd-Afrika, *Ps. adventitus* Pér. = *volulus* Haag, *Ps. cincipennis*
 Fairm. = *volens* Per., *Ps. exilis* Pér. = *rugulosus* Sol., *Ps. praestans* Per.
 = *tricostatus* Fähr., *Ps. Junodii* Fairm. = *Junodii* Per. (p. 297). Siehe
 auch *Moluris*.
- Psectrascelis cariosicollis* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1904 p. 64) Argentinien.
- Pseudelops* siehe Fauvel pag. 262. — *Pseudolamus*, *Psilachmopus* siehe Reitter
 pag. 265, 267.
- Pygocerus* siehe Gebien pag. 263.
- Rhizalemus*, *Rhizalus* siehe Reitter pag. 266.
- Sarothropus*, *Scleron*, *Scleronimon*, *Scleropatrum* siehe Reitter pag. 264, 267.
- Scythis rectangulus* n. sp. **Poppus** (Öfv. Fisks. Förh. 46 no. 16 p. 14) Mongolei.
- Selinus convexipennis* n. sp. **Gebien** (Ark. Zool. II no. 5 p. 2 tab. I fig. 1) u. *S.*
calcaripes n. sp. (p. 3) Kamerun.

¹) Im Text ist die Abbildung nicht citirt, nur in der Tafel-Erklärung.

- Sinorus* siehe Reitter pag. 268. — *Sipirocus* siehe Gebien pag. 263.
Solskyia siehe Reitter pag. 264.
Sphenaria rubripes, vestita u. *Komarowii* Reitt. 1889 vor *Sph. tomentosa, vestita* u. *Komarowii* Sem. 1890 prioritätsberechtigt nach Reitter (Wien. ent. Z. 23. p. 24).
Stenocara jurgatrix n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 227) Namaqualand, *St. distincta* Pér. = *albicollis* Haag (p. 296).
Stonavus siehe Reitter pag. 268.
Strongylium crenatostriatum All. 1896 wiederholt Allard (Miss. Pavie III p. 109 tab. IX fig. 5). — *Str. cyanipes* Fbr. (*nigrum* Dohrn) besprach Gebien (Ark. Zool. II no. 5 p. 29). — *Str. perturbator* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 263), *Str. indigens* n. sp. (p. 263), *Str. rhodesianum* n. sp., *Str. ovampoense* n. sp. (p. 264), *Str. lautum* n. sp., *Str. discrepans* n. sp. (p. 265), *Str. algoense* n. sp., *Str. imitator* n. sp. (p. 266), *Str. natalense* n. sp. (p. 267), *Str. auspicatum* n. sp., *Str. plausibile* n. sp. (p. 268), *Str. laetum* n. sp. u. *Str. caelatum* n. sp. (p. 269) Süd-Afrika. — Siehe auch *Xanthotopia*.
Syrphetodes nodosalis n. sp. Broun (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 56) Neu-Seeland.
Taraxides ruficrus Fairm. besprach Gebien (Ark. Zool. II no. 5 p. 13), *T. sinuatus* Fbr. (p. 13) mit var. *lugens* Mot., var. *confusus* Westw., *luniferus* Fairm. u. *pictus* Champ. (p. 14).
Tenebrio foveicollis Thoms. = *guineensis* Imh. nach Gebien (Ark. Zool. II no. 5 p. 19).
Toxicum tenuiclavum Schf. u. *nitidifrons* Schf. = *taurus* Fbr. nach Gebien (Ark. Zool. II no. 5 p. 13).
Trachymetus, Trachyscelis siehe Reitter pag. 265, 269.
Trachynotidus damarinus n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 233 „*Trachynotidus*“ err. typ. ¹⁾) Süd-Afrika, *Tr. manifestus* Pér. = *rufozonatus* Fairm. (*Trachynotus*) (p. 297).
Trachynotus resolutus n. sp. Péringuey ibid. (p. 234) Transvaal, *Tr. latemarginatus* Per. = *Stålii* Haag, *Tr. plicipennis* Per. = *silphoides* Fähr., *Tr. tantillus* Per. = *pygmaeus* Fähr. (p. 297). — Siehe auch *Epauirops*.
Udebra siehe Reitter pag. 269.
Uloma Sjoestedtii n. sp. Gebien (Ark. Zool. II no. 5 p. 10 tab. I fig. 6) u. *U. lae-sicollis* Thms. (p. 11 tab. II fig. 1) Kamerun. — Siehe auch Fauvel pag. 261.
Vadulus siehe Reitter pag. 265.
Vutsimus propinquus n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 253) u. *V. byzacnooides* n. sp. p. 254) Transvaal.
Weisea siehe Reitter pag. 269.
Xanthotopia Delagoae n. sp. Péringuey (ibid. p. 273) Mozambique, *X. fusco-cyanescens* Fairm. = *Strongylium sulcipenne* Mäkl. (p. 297).
Xyloborus crenipennis Mot. gehört zu *Cherostus* nach Arrow (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 32).
Zophodes siehe *Doryagus*.

¹⁾ Die Gatt. heisst *Trachynotidus* Per. 1899.

Fam. Rhysopaussidae.

(0 gen., 16 n. sp.)

Wasmann 4.

Biologie.

Wasmann (4) berichtete über die Biologie einer *Gonocnemis*-, einer *Paragonocnemis*- u. einer *Hoplonyx*-Art u. zählte die 13 zur Familie gehörenden Gattungen auf, die alle gesetzmässige Termitophilen sind.

Systematik.

Wasmann (4) hob die Verwandtschaft der *Rhysopaussiden* mit den *Tenebrioniden* hervor und verwies sie unter die *Heteromeren* (p. 5—6), gab auch eine Aufzählung der 13 Gattungen.

Einzelbeschreibungen.

Gonocnemis Jaegerskioldii n. sp. Wasmann (Term. Sudan p. 7 tab. I fig. 2) am weissen Nil.

Hoplonyx termitophilus n. sp. Wasmann (loc. cit. p. 9 tab. I fig. 7) am weissen Nil. — *H. evanescens* n. sp. Gebien (Ark. Zool. II no. 5 p. 23 tab. II fig. 5) u. *H. cameruna* n. sp. (p. 24) Kamerun. — *H. insignis* n. sp. Péringuey (Ann. S. Afr. Mus. III p. 255), *H. granulipennis* n. sp. (p. 255), *H. perforatus* n. sp., *H. extraneus* n. sp. (p. 256), *H. gratulus* n. sp., *H. refertus* n. sp. (p. 257), *H. pudens* n. sp., *H. spectandus* n. sp. (p. 258), *H. amoenus* n. sp., *H. probus* n. sp. (p. 259) u. *H. luscus* n. sp. (p. 260) Süd-Afrika.

Paragonocnemis Trägårdhii n. sp. Wasmann (loc. cit. p. 8 tab. I fig. 8) am weissen Nil.

Fam. Alleculidae.

(1 n. gen., 6 n. spp.)

Ganglbauer 4, Gerhardt 3, 7, Lea 2, Pic 9, 17, 32, Porta 2.

Geographisches.

Ganglbauer (4) führte 3 Arten von der Insel Meleda auf (p. 656).

Lea (2) führte 1 *Synatrochus* u. 1 *Homotrysis* aus Australien auf.

Systematik.**Einzelbeschreibungen.**

Cteniopinus koreanus Sdl. var. *atricornis* n. var. Pik (Ech. 20. p. 26) Amur.

Cteniopus tokatensis n. sp. Pic (Ech. 20. p. 26) Tokat. — *Ct. trifossus* Pic italienisch von Porta (Riv. Col. ital. II p. 48).

Isomira arenaria n. sp. Gerhardt (Zeit. Ent. Bresl. 29. p. 79 u. Deut. ent. Z. 1904 p. 366) Schlesien, *I. semiflora* Küst. (p. 81 resp. p. 368). — *I. testaceicornis* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 26) Wladiwostok, *I. rufipennis* Mot. var. *obscurissima* n. var. (p. 34) Japan. — *I. murina* var. *Aemiliae* n. var. Bedel (Bull. Fr. 1904 p. 211) Frankreich.

Microcistela n. gen. *Rosinae* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 26) mit var. *infernalis* n. var. (p. 26) Amur.

Mycetochara (Ernocharis) striatipennis n. sp. Pic (Ech. 20. p. 74) Klein-Asien.

Prionychus nitidissimus n. sp. Pic (Bull. Fr. 1904 p. 288) Klein-Asien.

Fam. Melandryidae.

Bagnall 3, Ganglbauer 4, Lea 2, Ssamenow 2, 6, Xambeu 3a.

Biologie.

Xambeu (3a) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Eustrophus dermestoides* Fbr. (p. 116).

Geographisches.

Bagnall (3) berichtete über *Clinocara undulatu* Kr. aus England.

Lea (2) führte *Mystes planatus* Champ. aus Australien auf.

Ganglbauer (4) führte *Conopalpus brevicollis* von der Insel Meleda auf (p. 656).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Orchesia Nadeshdae Sem. = *fusiformis* Solsk. nach **Ssamenow** (Rev. russe IV p. 305, 315).

Fam. Lagriidae.

(0 n. gen., 14 n. spp.)

Péringuey 2, Xambeu 3a.

Biologie.

Xambeu (3a) beschrieb das Ei von *Lagria glabrata* Ol. (p. 38).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Lagria procera n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 287), *L. praedita* n. sp., *L. pustulosa* n. sp. (p. 288), *L. mashuna* n. sp., *L. rhodesiana* n. sp. (p. 289), *L. imitatrix* n. sp. (p. 290), *L. lydenburgiana* n. sp., *L. promontorii* n. sp. (p. 291), *L. vittatipennis* n. sp. (p. 292), *L. capicola* n. sp., *L. Elisabethae* n. sp. (p. 293), *L. plumbea* n. sp., *L. impressicollis* n. sp. (p. 294), *L. annectens* n. sp. (p. 295) Süd-Afrika.

Fam. Oedemeridae.

(0 n. gen., 3 n. spp.)

Ganglbauer 4, Lea 2, Pic 28, 35, Prout 1, Schnee 1.

Geographisches.

Ganglbauer (4) führte 8 Arten von der Insel Meleda auf, von denen *Xanthochroina Aubertii* M. u. *Chrysanthia varipes* Ksw. bemerkenswerth.

Lea (2) beschrieb 1 *Danerces* aus Australien.

Schnee (1) führte 2 *Oedemeriden* von den Marshall-Inseln auf.

Systematik.

Einzelbeschreibungen¹⁾.

Chrysanthia distinctithorax n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 57) Taurus.

Danerces bicolor n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 100 tab. IV fig. 11)
Australien.

Oedemera amuriensis Heyd. var. *obscurior* n. var. **Pic** (Ech. 20. p. 27) Amur,

Oe. hispanica n. sp. (p. 91) Granada.

Sora Hein. = *Sora* Walker 1859 nach Prout (The Ent. 1904 p. 115).

Fam. *Aegialitidae*.

Wickham 1, 2.

Biologie.

Wickham (1) beschrieb die Metamorphose von *Aegialites* (p. 57—60 tab. II).

Systematik.

Wickham (2) behandelte die systematische Stellung der Familie (p. 356—357).

Fam. *Pythonidae* incl. *Mycterini*.

(0 n. gen., 3 n. spp.)

Ganglbauer 4, **Lea** 2, **Pic** 4, 12, 22, **Pomeranzev** 1, **Porta** 2.

Biologie.

Pomeranzev (1) berichtete, dass *Pytho depressus* L. an der Larve von *Crioccephalus ferveus* Kr. fressend getroffen wurde u. zwar von **Bronevski**.¹⁾

Geographisches.

Ganglbauer (4) führte 1 *Mycterus curculionoides* von der Insel Meleda auf (p. 656).

Lea (2) führte *Lissodema hybridum* Er. aus Australien auf.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Rhinosimus aeneus Ol. var. *numidica* n. var. **Pic** (Ech. 20. p. 10) Algier.

¹⁾ Auch auf eine Arbeit von **Bronevski** bezieht sich **Pomeranzev** mehrfach, leider ohne sie zu nennen.

Salpingus distincticollis n. sp. Pic (Bull. Fr. 1904 p. 72) u. *S. bisbimaculatus* n. sp. (p. 72) Madagascar. — *S. Oncilii* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 35) Süd-Afrika. — *S. mutilatus* var. *impressithorax* Pic ins Italienische übersetzt von Porta (Riv. Col. ital. II p. 51).

Fam. Euglenidae.

(0 n. gen., 3 n. spp.)

Champion 5, Pic 4, 13.

Euglenes angusticollis n. sp. Pic (Bull. Fr. 1904. p. 72 *Hylophilus*) u. *Eu. Decorsei* n. sp. (p. 72) Madagascar. — *Eu. grandis* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 12 *Hylophilus*) Süd-Afrika.

Hylophilus kann nach Champion (Ent. mont. Mag. 40. p. 85) nicht für *Euglenes* gebraucht werden, weil der Name von Temmink 1823 an eine Vogeltattung vergeben ist¹⁾.

Fam. Mordellidae incl. Scaptiini.

(0 n. gen., 2 n. spp.)

Chobaut 3, Ganglbauer 4, Lea 2, Pic 16, 22, Vorbringer 1.

Geographisches.

Vorbringer (1) fand *Cyrtanaspis phalerata* Germ. u. *Anaspis ruficollis* in Ostpreussen (p. 44).

Lea (2) führte 5 *Mordella*-Arten aus Australien auf, die er alle als Varietäten zusammenzieht (p. 95—96).

Ganglbauer (4) führte 6 Arten *Mord.* u. 1 *Scaptia* von der Insel Meleda auf (p. 656).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Mordella trivialis Wat., *fugitiva* Lea, *aemula* Lea u. *Raymondii* Lea beschrieb Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 95—96) als Varietäten von *M. communis* Wat.

Mordellistena arabica n. sp. Chobaut (Bull. Fr. 1904 p. 244) Arabien. — *M. brunnea* Fbr. var. *sibirica* n. var. Pic (Ech. 20. p. 34) Sibirien.

Scaptia chinensis n. sp. Pic (Ech. 20. p. 20) China.

¹⁾ Abgesehen von Temmink's (vielleicht anfechtbarer) Vorbenutzung des Namens, ist „*Hylophilus*“ kein berechtigter Name, weil er nur einem Druckfehler (für *Xylophilus*) seine Entstehung verdankt. Vergl. Bericht pro 1902 p. 237, pro 1903 p. 280). Uebrigens hat nicht Pic die „Confusion“ begangen, *Xylophilus* Latr. 1825 wegen *Xylophilus* Mannh. 1823 ausser Gebrauch zu setzen, sondern das ist schon 1875 geschehen (vergl. Seidlitz, Fauna baltica p. 381) u. zwar wurde schon damals der Name *Euglenes* Westw. 1829 (für *Xylophilus* Latr.) eingeführt, der dadurch vor *Aderus* Westw. 1829 schon seit 30 Jahren den Vorzug hat. Reitter, den der Autor hierfür verantwortlich macht, ist ganz unschuldig daran.

Fam. Pedilidae.

(0 n. gen., 1 n. sp.)

Pic 37.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Macratia Decorsei n. sp. Pic (Bull. Mus. Par. 1904 p. 119) Madagascar.*Fam. Anthicidae.*

(3 n. gen., 38 n. spp.)

Casey 1, Lea 2, Pic 5, 12, 13, 22, 25, 32, 33, 37, 38, 41, 42.
Porta 2.**Geographisches.**Pic (7) berichtete über *Anthicus tarifanus* aus Andalusien, (12) *A. opaculus* Wol. aus Spanien (p. 4).Lea (2) führte 4 *Anthicus* aus Australien an.**Systematik.**

Einzelbeschreibungen.

Anthicus foedus n. sp. Pic (Ann. Mus. Pet. IX. p. 492). *A. (Lappus) proprius* n. sp. (p. 492) u. *A. distincticeps* n. sp. (p. 493) Peru, *A. scapularis* Laf. var. *medius* n. var. (p. 493), *A. Herzii* n. sp. (p. 493) Transcaspien, *A. palustris* n. nom. für *A. lacustris* Mot. p. 490, — *A. decerptus* n. sp. Pic (Bull. Fr. 1904 p. 118) Buenos-Ayres, — *A. tarifanus* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 4) Spanien, *A. basinotatus* n. sp., *A. tuberculatus* n. sp. u. *cocruleipennis* n. sp. (p. 12) Süd-Afrika, *A. (Lappus) postobscurus* n. sp., *A. (Lappus) goyasensis* n. sp., *A. (Acanthinus) minasensis* n. sp. (p. 44), *A. sculptus* n. sp., *A. bicallosus* n. sp. u. *A. finitimus* n. sp. (p. 45¹) Brasilien, *A. episcopalis* var. *insignatus* n. var. (p. 57) Bagdad, *A. Boyadjeanii* n. sp. (p. 73) u. *A. tauricus* n. sp. (p. 74) Klein-Asien, *A. Escalerae* n. sp. (p. 81) Spanien, *A. balearicus* n. sp. (p. 81) Balearen, *A. Uhagonis* n. sp. (p. 81) Spanien, *A. nectarinus* Pz. var. *atriceps* n. var. (p. 82) Bucharei. — *A. Chevalieri* n. sp. Pic (Bull. Mus. Par. 1905 p. 121) u. *A. guyanensis* n. sp. (p. 121) Guyana, *A. Ragazzii* var. *Michelii* n. var. (p. 121). — *A. (Aulacoderus) Citeronii* n. sp. Pic (Ann. Mus. Gen. 41 (p. 92) Somali-Land. — *A. Floridanus* n. sp. Casey (Canad. Ent. 36. p. 320), *A. plectrinus* n. sp. (p. 320) Nord-Amerika. — *A. melitensis* Pic ins Italienische übersetzt von Porta (Riv. Col. ital. II p. 50). — Siehe auch *Formicomus*.

¹) Die letzte Art ist zwar durch Hinzufügung eines Autornamens als alt bezeichnet, muss aber trotzdem neu sein, da der Titel des Aufsatzes von 6 neuen Arten spricht.

Euvacusus n. gen. Casey (Can. Ent. 36. p. 318), *Eu. Coloradanus* n. sp. (p. 319) Colorado.

Formicilla punctata n. sp. Pic (Ann. Mus. Pet. IX p. 491) Nord-Amerika.

Formicomus Paviei Pic 1896 wiederholte Pic (Miss. Pavie III p. 109 tab. IX fig. 6). — *F. armipes* n. sp. Pic (Bull. Mus. Paris 1904 p. 120) u. *F. Decorsei* n. sp. (p. 120) Madagascar, *F. Potteri* n. sp. (p. 120) Abyssinien. — *F. fortipes* var. *anguliceps* n. var. Pic (Bull. Mus. Par. 1904 p. 119). — *F. elegans* Lea, *posticalis* Lea u. *obliquefasciatus* King gehören zu *Anthicus* nach Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 95).

Leptoremus n. gen. Casey (Canad. Ent. 36. p. 314), *L. argenteus* n. sp. (p. 315) Californien.

Liobaulius n. gen. Casey (ibid. p. 316), *L. subtropicus* n. sp., *L. Lulingensis* n. sp. u. *L. spectans* n. sp. (p. 317) Texas, *L. Fronteralis* n. sp. (p. 318) Mexico.

Notoxus Oneilii n. sp. Pic (Ech. 20. p. 35) Süd-Afrika. — *N. peruvianus* n. sp. Pic (Bull. Mus. Par. 1904 p. 228) Peru.

Fam. *Pyrochroidae*.

(0 n. gen., 1 n. sp.)

Pic 17.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Pyrochroa innotaticeps n. sp. Pic (Ech. 20. p. 26) Amur.

Fam. *Meloidae*.

(1 n. gen., 20 n. spp.)

Brèthes 1, Czerski 1, Escherich 4, Garman 1, Jakowlew 1, Masaraki 1, Péringuey 2, Pic 35, Pierce 1, Sanderson 5, Skinner 1, Tertrin 2.

Embryologie.

Czerski (1) untersuchte die Mitteldarmanlage bei *Meloë violaceus*.

Biologie.

Pierce (1) handelte über die Biologie der *Meloiden* (p. 154, 170).

Brèthes handelte über die Biologie von *Epicauta adspersa*.

Garman (1) handelte über 1 *Epicauta* als Schädling in Kentucki.

A. Jakowlew (1) berichtete, dass *Apalus bimaculatus* nur im ersten Frühjahr (Mitte April) auf sandigen Flächen fliegt, und spricht die Vermuthung aus, dass die Larve vielleicht parasitisch von einer Heuschrecken-Art lebt.

Sanderson (5) berichtete über *Epicauta vittata* als Schädling.

Geographisches.

Tertrin (2) führte 5 von Pavia in China gesammelte Arten auf.

Jakowlew (1) handelte über die Verbreitung von *Apalus bimaculatus* L.

Masaraki (1) erinnerte an das Vorkommen von *Apalus bimaculatus* L. bei St. Petersburg.

Systematik.**Einzelbeschreibungen.**

Apalus (Stenoria) Hauseri n. sp. **Escherich** (Münch. Kol. Z. II p. 34) u. *A.*

tibetanus n. sp. (p. 34) Kuku-noor, *A. (Sitaris) pallens* n. sp. (p. 35) Turkestan.

Calospasta Wenzeli n. sp. **Skinner** (Ent. News XV p. 217) Arizona.

Ctenopus lama n. sp. **Escherich** (Münch. Kol. Z. II p. 35) Turkestan.

Decatomia vexator n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 284), *D. transvaalica* n. sp. (p. 284) Transvaal.

Epicauta abadona n. sp. **Skinner** (Ent. News XV p. 217) u. *E. alastor* n. sp. (p. 217) Arizona.

Hapalus siehe *Apalus*.

Lagorina mus n. sp. **Escherich** (Münch. Kol. Z. II p. 32) Algier.

Lytta tibetana n. sp. **Escherich** (ibid. p. 30) Kuku-noor, *L. poeciloptera* var.

satiata n. var. (p. 31 fig. 1). — *L. damarina* n. sp. **Péringuey** (Ann. S.

Afr. Mus. III p. 286) u. *L. spilotella* n. sp. (p. 286) Süd-Afrika.

Meloë rhodesiana n. sp. **Péringuey** (ibid. p. 282) Süd-Afrika. — *M. intermedius* n. sp. **Escherich** (Münch. Kol. Z. II p. 30) Turkestan.

Mylabris lucens n. sp. **Escherich** (ibid. p. 32), *M. crux* var. *opulenta* n. var.

(p. 33), *M. Voigtsii* n. sp. (p. 33 fig. 2), *M. aurora* n. sp. (p. 34 fig. 3) Tur-

kestan. — *M. (Ceroctis) mosambica* n. sp. **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 283) Süd-Afrika.

Paractenodia n. gen. *parca* n. sp. **Péringuey** (ibid. p. 285) Cap.

Sitaris, Stenoria siehe *Apalus*.

Zonitis praeusta Fbr. var. *nigrithorax* n. var. **Pic** (Ech. 20. p. 90) Algier.

Fam. Rhipiphoridae.

(1 n. gen., 11 n. spp.)

Bagnall 5, Broun 1, Chobaut 2, Fairmaire 4, Lea 2, Pic 31, 35, Pierce 1, Schaeffer 1.

Biologie.

Pierce (1) behandelte die Biologie von *Myiodites Solidaginis* ausführlich (p. 172—180).

Geographisches.

Bagnall (5) berichtete über *Metoccus paradoxus* in England.

Lea (2) führte 6 Arten aus Australien auf (p. 96—99), von denen 2 *Emenadia* u. 1 *Evaniocera* neu.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Chobaut.

Description d'un *Rhipidius* nouveau de la France méridionale avec tableau dichotomique des *Rhipidiini*.

(Bull. Fr. 1904 p. 228—232).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 3 Gattungen mit zusammen 12 Arten, wobei leider alle Citate vermisst werden, so dass man leicht auf den Gedanken kommen kann, dass die eine oder die andere der Gattungen vielleicht neu sei. (Vergl. Sharp Rec. 1904 p. 170).

Die behandelten Arten.

Blattivorus Chob. 1891¹⁾ *lusitanicus* Gerst.

Pseudorhipidius Chob.²⁾ *canaliculatus* Chob.

Rhipidius Thunb. *Fairmairei* Chob., *Rh. parisiensis* Lesne, *Rh. kabylianus* Chob., *Rh. quadriceps* Ab., *Rh. apicipennis* Kr., *Rh. natalensis* Gerst., *Rh. pectinicornis* Thunb., *Rh. Abeillei* Chob., *Rh. Vaulogeri* Chob., *Rh. Guignotii* n. sp. (p. 228, 232) Seealpen.

Pierce.

Some hypermetamorphic Beetles and their *Hymenopterous* Hosts.

(Stud. Univ. Nebraska IV. p. 153—190).

Eine Auseinandersetzung der nordamerikanischen Arten von *Myodites* (p. 157—62) und *Rhipiphorus* (p. 164). Dem Ref. leider nicht zugänglich, so dass nur die neuen Arten (nach Sharp) genannt werden können.

Die neuen Arten nach Sharp (Rec. p. 170).

Myiodites minimus n. sp. (p. 159) Nebraska, *M. fasciatus* var. *brunneus* n. sp. (p. 160).

Rhipiphorus acutipennis n. sp. p. 163.

Einzelbeschreibungen.

Ancholaenus acuminatus n. sp. Fairmaire (Bull. Fr. 1904 p. 155) Brasilien.

Blattivorus siehe Chobaut oben.

Dunbrodianus n. gen. *longicollis* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 66) Cap.

Emenadia pictipennis n. sp. Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 97), *E. semipunctata* n. sp. (p. 97) Australien.

Evaniocera pallidipennis n. sp. Lea (ibid. p. 99) Australien, *E. Gerstäckeri* MacL. (p. 98).

Myiodes syriacus n. sp. Pic (Ech. 20. p. 90) Syrien. — Siehe auch Pierce oben.

¹⁾ Le Coleopterist 1891 p. 237.

²⁾ Ann. Mus. Genova 1894 p. 145.

Pelecotoma, Pelecotomoides u. *Toposcopus* unterschied **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 231).

Pseudorhipidius. Siehe **Chobaut** pag. 282.

Rhipidius Vaulogeri u. *Guinotii* unterschied **Chobaut** (Bull. Fr. 1904 p. 284). — Siehe auch **Chobaut** pag. 282.

Rhipiphorus siehe **Pierce** pag. 282.

Rhyppistena cryptarthra n. sp. **Broun** (Ann. Mag. ent. Hist. XIV p. 58) u. *Rh. sulciiceps* n. sp. (p. 59) Neu-Seeland.

Toposcopus siehe *Pelecotoma*.

Fam. *Strepsiptera*.

(0 n. gen., 1 n. sp.)

Pierce 1.

Biologie.

Pierce (1) handelte über die *Triungulinen* der *Stylopiden* (p. 170).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Xenos fulvinipes n. sp. **Pierce** (Stud. Univ. Nebraska IV p. 167) Nebraska auf *Pamarginus*, X. sp. (p. 169) auf *Andrena*.

Fam. *Curculionidae*.

(56 n. gen., 629 n. spp.)

Abeille 4, Aurivillius 2, Bailey 2, Bargagli 2, Bedel 1, Beguin 1, Bridwell , Broun 1, Casey 1, Champion 1, 4, Chittenden 1, 2, 3, 5, 6, Csiki 5, K. Daniel 3a, Daniel & Daniel 1, Desbrochers 1—5, 7, Deville 3, Donisthorpe 5, Enderlein 1, Fairmaire 7, Falcoz 1, Faust 1, Fiori 2, Formanek 1, 2, Froggat 1, Fuente 1, Ganglbauer 4, Girault 1, Gortani & Grandi 1, Hartmann 1, Heller 2, 4, 7, Heyne & Taschenberg 1, Holland 1, Hüeber 1, Hunter 1, 2, Hunter & Hinds 1, Jacobi 1, Jacobson 3, Kirby 1, Lea 1, 2, Marshall 1, Mc. Clenahan 1, Newbery 2, Petri 1, 2, 3, Pic 11, 17, 26, 33, 35, Porta 2, Ragusa 2, Reitter 11, 14, 18, Rovara 1, Sanderson 1, 2, Schaeffer 1, Schnee 1, Schreiner 2, Schultze 1, E. Schwarz 1, Severin 2, 4, Solari 1, Ssemënow 1, 8, Ssilantjew 1, Stefani 1, 3, Stierlin 1, 2, Strand 2, Symons 1, Titus 1, Torka 1, Varendorff 1, Vitale 1—12, Vorbringer 1, Wagner 1, Walker 2, Wize 1, 2, Xambeu 3a, 3b, 6, 7, Ritsema 5.

Biologie.

Bedel (1) berichtete über die Biologie von *Stenopelmus rufinanus* Sch.

Chittenden (1) beschrieb die Larve von *Balaninus proboscideus* (p. 28 fig. 7), berichtete über die Schädigung der Kastanien durch

B. proboscideus u. *rectus*, ferner über die Parasiten der letzteren u. dass *Balaninus confusor* aus einer Galle erzogen wurde, (2) über die Larve u. Puppe von *Chalcodermus aeneus* Bot. als Schädling der Baumwollstaude (p. 40 fig. 13 b, c, d, 15) u. gab (3) biologische Notizen (nebst Abbild.) über *Conotrachelus nenuphar*.

Froggatt, W. W. (1) berichtete über *Neosyagrius cordipennis* Lea 1904, *Syagrius fulvitaris* u. *Baris orchivora* Blackb. als Schädlinge.

Schreiner (2) handelte über *Ceutorhynchus macula-alba* Hrbst. u. *Coeliodes fuliginosus* Marsh. als Schädlinge des Mohnes u. **Ssilanjtew** über *Otiorhynchus turca* als Schädiger des Weines.

Severin (2, 4) handelte über *Hyllobius* u. *Pissodes*.

Kirby (1), **Hunter** (1, 2), **Sanderson** (1, 2), **E. Schwarz** (1) u. **Wheeler** (1) handelten über die Biologie von *Anthonomus grandis* u. **Hunter & Hinds** behandelten sie ganz ausführlich.

Varendorff (1) handelte über *Hyllobius Abietis*.

Wagner (1) berichtete über die Futterpflanzen von *Apion insignicolle* Desbr., *velatum* Gerst., *compactum* Desbr., *elongatum* Desbr., *aestivum* var. *hipponense* Desbr., *alcyoneum* Germ. (p. 378—379).

Symons (1) berichtete über *Anthonomus signatus* Say als Schädling.

Titus (1) berichtete, dass der vermeintliche Feind („Schmarotzer“) von *Anthonomus grandis*, der Chalcidide *Bruchophagus Herrerae* Ashm. wahrscheinlich nur Pflanzen zerstört. Vergl. *Bruchus*.

Girault (1) behandelte die Biologie von *Attelabus bipustulatus*.

Xambeu (3a) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Apion Sedi* Germ. (p. 15) u. von *Otiorhynchus auropunctatus* Gyll. (p. 32), — (3b) die Larve u. Puppe von *Trophoderes verrucosus* Ol. (p. 132), die Larve von *Tr. frenatus* Kl. u. das Ei von *Atractocerus madagascariensis* (p. 137), — (7) die Metamorphose von *Baris* im Allgemeinen (p. 213—214) mit Angabe der Futterpflanzen von *B. morio* Sch., *Artemisiae* Hrbst., *picinus* Germ., *spoliatus* Sch., *cuprirostris* Sch., *Lepidii* Müll., *nivalis* Bris., *analis* Ol., *Abrotani* Germ., *chloris* Zieg., *chlorizans* Germ., *trinotatus*, *vestitus* Sch., — (6) die Metamorphose von *Larinus ferrugatus* (p. 81).

Jacobi (1) beschrieb die Metamorphose von *Brachyderes incanus*.

Bargagli (2) berichtete über die Futterpflanzen von 21 *Sitona*-Arten (p. 8—10).

Bridwell (1) behandelte die Biologie von *Trichobaris mucorea* Lec. (p. 44—46).

Stefani (1) beschrieb die Galle von *Apion violaceum* Kirb. auf *Rumex pulcher* L. (p. 178) u. (3) von *Gymnetron barbarum* Sch. auf *Plantago serraria* L.

Torka (1) handelte über *Pissodes validicornis* Gyll. als Schädling.

Vitale (7) berichtete über die Biologie von *Phytonomus pastinacae* u. *Mecinus circulatus* Marsh., über die Futterpflanze von *Ceutorhynchus melanostictus* Marsh., *Apion Kraatzii* Wenck., *A. sedi* Germ.

Falcoz (1) berichtete über ausnahmsweises Vorkommen von *Mecinus pyrastrer* Hrbst.

Hess (1) berichtete über *Balaninus nucum* L.

Rovara (1) u. **Wize** (1, 2) handelten über *Cleonus punctiventris*.

Rudow (1) handelte über die „Wohnungen“ von *Curculioniden*.

Geographisches.

Aurivillius (2) zählte 87 von Pavie in China gesammelte Arten auf.

Strand (2) fand *Apion livescerum* Sch. u. *Strophosomus Desbrochersii* Tourn. in Norwegen.

Deville (3) besprach die Verbreitung mehrerer *Otiiorhynchus*-Arten in Frankreich (p. 194—201), das Vorkommen von *Ceutorhynchus similis* Bris. in Frankreich.

Vorbringer (1) fand *Otiiorhynchus lepidopterus* Fbr. (häufig), *Dorytomus flavipes* Panz., *Bagous tempestivus* Hrbst. var. *tessellatus* Först., *Rhyncholus elongatus* Gyll. u. *turbatus* Sch., *Coeliodes ruber* Marsh., *Ceutorhynchus Sahlbergii*, *Javeti* Bris., *Moelleri* Thms. u. *hirtulus*, *Miarus micros* Germ. in Ostpreussen (p. 44).

Casey (1) berichtete, dass *Centrinus lineellus* nicht in Nordamerika, sondern in Guatemala vorkommt (p. 324).

Bailey (2) führte 9 *Otiiorhynchus*-Arten von der Insel Man auf.

Champion (4) wies *Rhynchites sericeus* Hrbst. als nicht in England vorkommend nach.

Walker (2) berichtete über das Vorkommen von *Bagous brevis* Gyll. in England.

Ganglbauer (4) führte zahlreiche Arten von der Insel Meleda auf (p. 658—660).

Solari (1) berichtete über das Vorkommen von *Phytonomus signatus* Sch. in Italien, neu für Europa.

Fuente (1) führte *Ceutorhynchus africanus* Schltz., *picipennis* Schltz. u. *flavomarginatus* Luc. aus Spanien auf, neu für Europa.

Jacobson (3) berichtete über das Vorkommen von *Cyphus mutus* Faust, *Euops Lespedezae* Sharp (*punctatostrigatus* Motsch.), u. *Pissodes nemerensis* Germ. (*nitidus* Roel.) in Sibirien und über *Pissodes rotundicollis* Desbr. im europäischen Russland (p. XXXV—XXXVI).

Ssemënow (18) führte *Phytonomus elongatus* Payk. von der Insel Kolgujev auf (p. 121).

Wagner (1) führte 25 von Woerz u. Moczarski auf Korfu gesammelte *Apion*-Arten auf (p. 375—376) u. berichtete über *Apion velatum* Gerst., *A. compactum* Desbr., *A. elongatum* Desbr., *A. flavipes* var. *Lederi* Kirsch., *A. aestivum* var. *hipponense* Desbr., *A. Gribodonis* Desbr., *A. aeneomicans* Wenck. aus Oesterreich.

Lea (2) führte 2 *Chrysolophus*-Arten aus Australien auf, von denen 1 neu (p. 101).

Donisthorpe (5) berichtete über *Peritelus*, **Holland** (1) über *Apion brunnipes* Sch., **Newbery** (2) über *Ceutorhynchus angulosus* in England.

Schnee (1) führte 2 Arten von den Marshallinseln auf.

Stierlin (2) zählte die *Curcul.* seiner Sammlung aus Sicilien auf.

Vitale (1) berichtete über das Vorkommen von *Phyllobius Reicheidius* Desbr., *Sitona limosa* Ross. var. *mauritanica* Sch. u. *S. flavescens* Marsh., *Brachycerus junix* Licht., *Lixus cylindrus* Fbr., *Orthochoetes insignis* Aub. u. *O. (Styphlus) corcyreus* Reitt. in Sicilien, zählte (10) die *Curcul.* bei Messina, (11, 12) die *Curcul.* Siciliens auf, berichtete (3), dass *Gymnetron lanigerum* Bois. nicht, wohl aber *G. griseohirtellum* Desbr. in Sicilien vorkommt, berichtete (7) über *Otiorhynchus meridionalis* Sch., *O. difficilis* Stierl., *O. elatior* Stierl., *Sitona virgata* Sch. var. *molithensis* Reitt., *Rhinocyllus conicus* Fröhl. var. *Olivieri* Sch., *Stolatus crinitus* Sch., *Gronops lunatus* Fbr., *Hypera cyrta* Germ., *H. oblonga* Sch., *Phytonomus punctatus* Fbr. var. *rufus* Sch., *Ph. contaminatus* Hrbst., *Ph. pastinacae* Ross. var. *tigrinus* Sch., *Notaris scirpi* Fbr., *Rhyncholus culinaris* Germ., *Ceutorhynchus italicus* Bris., *C. melanostictus* Marsh., *C. resedae* Marsh., *Mecinus circulatus* Marsh., *Apion Kraatzii* Wenk., *A. sedi* Germ.

Ragusa (2) führte *Curculionen* Siciliens auf, von denen 2 *Chaerocephalus* als nov. spp. u. 2 *Otiorhynchus* als nov. varr. (eine durch Vitale) beschrieben werden.¹⁾

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Champion.

Biologia centrali-americana. *Coleoptera* IV. 4. *Curculionidae*. (p. 313—440 tab. XVII—XXI).

Die Fortsetzung von 1903 (6) bringt z. Th. dichotomische Begründungen der zahlreichen neuen Arten, nämlich in der Gattung *Chalcodermus*, u. in den Gattungen *Rhysomatus* (mit 27 Arten) u. *Conotrachelus* (mit 180 Arten!) sind wenigstens die Gruppen so behandelt.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Dionychus Germ. *parallelogrammus* Germ. (*sulcatus* Stor.).

Solenopus Sch. *bilineatus* Luc. (p. 313 tab. XVI fig. 25).

Sclerosomus Sch. *laticauda* n. sp. (p. 314 tab. XVI fig. 26, 26a) Mexico.

Cryptorhynchina.

Cleogonus Sch. *rubetra* Fbr. (*gagates* Ol.), *Cl. armatus* n. sp. (p. 315 tab. XVII fig. 1, 1a, b).

¹⁾ Bei Ragusa (1) steht in Folge eines Druckfehlers (pag. 86) ebenfalls die Notiz „(2 *Otiorhynchus* var. n.)“, die zu streichen ist.

Chalcodermus Sch. dichot. Tab. über 19 Arten (p. 316—317), v. d. 12 neu: *Ch. dentiferus* Fst. (p. 317 tab. XVII fig. 2, 2a, 2b), *Ch. collaris* Horn, *Ch. nigroaeneus* n. sp., *Ch. cupreipes* n. sp. (p. 316, 318) Mexico, *Ch. angularis* n. sp. (p. 316, 319 tab. XVII fig. 3, 3a) Panama, *Ch. aeneus* Sch., *Ch. angulicollis* Sch. (p. 319 fig. 4, 4a, 4b), *Ch. calidus* Fbr. (p. 320 fig. 5, 5a, 5b) *Ch. dentipes* n. sp. (p. 317, 321 fig. 6, 6a, 6b) Panama, *Ch. foveolatus* n. sp. (p. 317, 321 fig. 7, 7a), *Ch. variolosus* n. sp. (p. 317, 322) Mexico, *Ch. curvipes* n. sp. (p. 317, 322 fig. 8, 8a, 8b) Honduras, *Ch. lineatus* n. sp. (p. 317, 323 fig. 9, 9a, 9b) Mexico, *Ch. radiatus* n. sp. (p. 317, 323), *Ch. vittatus* n. sp. (p. 317, 324) Guatemala, *Ch. mexicanus* n. sp. (p. 317, 324 fig. 10, 10a, 10b) Mexico, *Ch. longirostris* Sch. (p. 325 fig. 11, 11a, 11b), *Ch. serripes* Sch. (p. 325 fig. 12, 12a, 12b), *Ch. crassipes* n. sp. (p. 317, 325 fig. 13, 13a, 13b) Guatemala.

Rhysomatus Sch. dichot. Tab. über 17 Gruppen (p. 326—327): *Rh. rugosus* n. sp. (p. 327 tab. XVII fig. 14, 14a, 14b), *Rh. rugulipennis* n. sp. (p. 328 fig. 15, 15a), *Rh. yucatanus* n. sp. (p. 328) Mexico, *Rh. dilaticollis* n. sp. (p. 329 fig. 16, 16a), *Rh. acutecostatus* n. sp. (p. 329 fig. 17, 17a) u. *Rh. crenatus* n. sp. (p. 329) Mexico, *Rh. latus* n. sp. (p. 330 fig. 18, 18a, 18b) Panama, *Rh. latipennis* n. sp. (p. 330 fig. 19, 19a) Guatemala, *Rh. parvulus* n. sp. (p. 331) Mexico, *Rh. laticollis* n. sp. (p. 331 fig. 20, 20a) Panama, *Rh. biseriatus* n. sp. (p. 332), *Rh. sculpticollis* n. sp. (p. 332 fig. 21, 21a), *Rh. sculpturatus* n. sp. (p. 333), *Rh. punctato-sulcatus* n. sp. (p. 333) u. *Rh. debilis* n. sp. (p. 334 fig. 22, 22a), *Rh. alternans* n. sp. (p. 334) Panama, *Rh. subcostatus* Sch. (p. 334 fig. 23, 23a), *Rh. rufus* Sch. (p. 335 fig. 24), *Rh. rufescens* n. sp. (p. 335 fig. 25, 25a) Panama, *Rh. ovalis* Cas., *Rh. subrufus* n. sp. (p. 336 fig. 26) Mexico, *Rh. pruinosis* Sch. (p. 336 fig. 27), *Rh. nigerrimus* Sch. (p. 337 fig. 28), *Rh. morio* Sch. (fig. 29), *Rh. viridipes* Sch., *Rh. puncticollis* n. sp. (p. 338) Mexico, *Rh. nitidus* n. sp. (p. 338 tab. XVII fig. 30) Panama.

Conotrachelus Sch. in 49 Gruppen getheilt (p. 340—343): *C. quadridens* n. sp. (p. 343 tab. XVIII fig. 1), *C. inaequidens* n. sp. (p. 344 fig. 2), *C. tridens* n. sp. (p. 344 fig. 3), *C. serratidens* n. sp. (p. 345 fig. 4), *C. truncatidens* n. sp. (p. 345 fig. 5), *C. tetrastigma* n. sp. (p. 346 fig. 6, 7), *C. quadrinotatus* Sch., *C. rectirostris* n. sp. (p. 347 fig. 8), *C. fulvescens* n. sp. (p. 347 fig. 9), *C. latidens* n. sp. (p. 348 fig. 10), *C. varicolor* n. sp. (p. 348 fig. 11), *C. oculatus* n. sp. (p. 349 fig. 12), *C. triannulatus* n. sp. (p. 349), *C. squamulatus* n. sp. (p. 350 fig. 13), *C. armatus* n. sp. (p. 350), *C. laevirostris* n. sp. (p. 351 fig. 14), *C. flexuosus* n. sp. (p. 351 fig. 15), *C. fulvomaculatus* n. sp. (p. 352 fig. 16), *C. robustus* n. sp. (p. 352), *C. longipennis* n. sp. (p. 353 fig. 17), *C. rugulosus* n. sp. (p. 353 fig. 18), *C. rugiventris* n. sp. (p. 354 fig. 19), *C. longirostris* n. sp. (p. 354 fig. 20), *C. latefasciatus* n. sp. (p. 355), *C. squamosus* n. sp. (p. 355 fig. 21), *C. glabriventris* n. sp. (p. 356), *C. anthonomoides* n. sp. (p. 356 fig. 22), *C. subulatus* n. sp. (p. 357 fig. 23), *C. brevicollis* n. sp. (p. 357 fig. 24), *C. alboplagiatus* n. sp. (p. 358 fig. 25), *C. albosignatus* n. sp. (p. 359 fig. 26), *C. curvidens* n. sp. (p. 359 fig. 27), *C. inexplicatus* Faust (p. 360 fig. 28), *C. quadripustulatus* n. sp. (p. 360 fig. 29), *C. signatus* Kirsch (p. 361 fig. 30), *C. cribratus* n. sp. (p. 361), *C. impressicollis* n. sp. (p. 362), *C. brevirostris* n. sp. (p. 362 tab. XIX fig. 1), *C. flavibasis* n. sp. (p. 363 fig. 2), *C. foveicollis*

n. sp. (p. 364 fig. 3), *C. griseus* n. sp. (p. 364), *C. unidentatus* n. sp. (p. 365), *C. fasciculatus* n. sp. (p. 365), *C. picticollis* n. sp. (p. 366 fig. 4), *C. lineatipes* n. sp. (p. 366), *C. multiguttatus* n. sp., *C. curtirostris* n. sp. (p. 367), *C. rufitarsis* n. sp. (p. 368), *C. sinuaticollis* n. sp. (p. 368 fig. 5), *C. germanus* n. sp., *C. nigricans* n. sp. (p. 369), *C. fulvopictus* n. sp., *C. flavangulus* n. sp. (p. 370), *C. maculipes* Sch., *C. annulipes* n. sp., *C. duplicatus* n. sp. (p. 372), *C. bispinis* n. sp. (p. 373 fig. 6), *C. mixtus* n. sp. (p. 373 fig. 7), *C. continuus* n. sp., *C. bilineatus* n. sp. (p. 374 fig. 8), *C. cristatus* Sch. (p. 375 fig. 9), *C. divirgatus* n. sp. (p. 375 fig. 10), *C. dentiferus* Sch. (p. 376 fig. 11), *C. venustus* n. sp. (p. 376 fig. 12), *C. albolineatus* n. sp. (p. 377 fig. 13), *C. eburneus* n. sp. (p. 377 fig. 14), *C. albinus* n. sp. (p. 378 fig. 15), *C. sellatus* n. sp. (p. 379), *C. curvilineatus* n. sp. (p. 379 fig. 16), *C. minutus* n. sp., *C. dimidiatus* n. sp. (p. 380), *C. deplanatus* n. sp. (p. 381 fig. 17), *C. praestans* n. sp. (p. 381 fig. 18), *C. trilineatus* n. sp. (p. 382 fig. 19), *C. nodulosus* n. sp. (p. 383), *C. discifer* n. sp. (p. 383 fig. 20), *C. corallinus* n. sp. (p. 384 fig. 21), *C. striatirostris* n. sp., *C. crenatus* n. sp. (p. 385), *C. quadrinodosus* n. sp. (p. 386 fig. 22), *C. gibbipennis* n. sp. (p. 386 fig. 23), *C. hybophorus* n. sp. p. 387 fig. 24), *C. caeruleus* n. sp. (p. 387 fig. 25), *C. cestrotus* Faust (p. 388 fig. 26), *C. spinifer* n. sp. (p. 388 fig. 27), *C. reticulatus* n. sp. (p. 389 fig. 28), *C. piliventris* n. sp. (p. 399 fig. 29), *C. granulicollis* n. sp. (p. 390 fig. 30), *C. unifasciatus* n. sp. (p. 391 tab. XX fig. 1), *C. albofasciatus* n. sp. (p. 391 fig. 2), *C. vittaticollis* n. sp. (p. 392 fig. 3), *C. megalops* n. sp. (p. 392 fig. 4), *C. constrictus* n. sp., *C. sectuberculatus* n. sp. (p. 393), *C. leucophaeatus* Sch. (p. 394 fig. 5), *C. umbrosus* n. sp. (p. 394), *C. canaliculatus* n. sp. (p. 395), *C. opacus* n. sp. (p. 395 fig. 6), *C. arachnoides* n. sp. (p. 396 fig. 7), *C. albifrons* n. sp. (p. 396 fig. 8), *C. cordatus* n. sp. (p. 397 fig. 9), *C. gibbirostris* n. sp. (p. 398 fig. 10), *C. excavatus* n. sp. (p. 398), *C. sulcicollis* n. sp. (p. 399), *C. cavicrus* n. sp. (p. 399 fig. 11), *C. fulvibasis* n. sp., *C. rufescens* n. sp. p. 400), *C. nemorivagus* n. sp. (p. 401), *C. divisus* n. sp. (p. 401 fig. 12), *C. obliquelineatus* n. sp. (p. 402 fig. 13), *C. brevisetis* n. sp. (p. 402 fig. 14), *C. squamifrons* n. sp. (p. 403 fig. 15), *C. posticatus* Sch., *C. suturalis* n. sp. (p. 404 fig. 16), *C. albo-pictus* n. sp. (p. 404 fig. 17), *C. scoparius* n. sp. (p. 405 fig. 18), *C. lobatus* n. sp. (p. 405 fig. 19), *C. compressus* n. sp. (p. 406 fig. 20), *C. rubidus* n. sp. n. sp. (p. 406 fig. 21), *C. isthmicus* n. sp. (p. 407), *C. fulvolineatus* n. sp., *C. silvicola* n. sp. (p. 408), *C. uncifer* n. sp. (p. 409 fig. 22), *C. lineatus* n. sp. (p. 409), *C. parvulus* n. sp. (p. 410), *C. adustus* n. sp. (p. 410 fig. 23), *C. candidus* n. sp. (p. 411 fig. 24), *C. farinosus* n. sp. (p. 411), *C. parvicollis* n. sp. (p. 412), *C. crucifer* n. sp. (p. 412 fig. 25), *C. cinctascens* n. sp. (p. 413 fig. 26), *C. subfasciatus* Sch. (p. 413 fig. 27), *C. semirufus* n. sp. (p. 414 fig. 28), *C. dilatirostris* n. sp. (p. 415 fig. 29), *C. sinuaticostatus* n. sp. (p. 415), *C. segregatus* n. sp. (p. 416), *C. latirostris* n. sp. (p. 416 fig. 31), *C. nodifer* n. sp. (p. 417 tab. XXI fig. 1), *C. elongatus* n. sp. (p. 418 fig. 2), *C. ridicundulus* Sch. (*pilosellus* Sch.), *C. hystricosus* n. sp. (p. 419 fig. 3), *C. bicarinatus* n. sp. (p. 419 fig. 4), *C. anaglypticus* Say (*rubiginosus* Sch.) (p. 420 (fig. 5), *C. insularis* n. sp. (p. 421 fig. 6), *C. tuberculatus* n. sp. (p. 421 fig. 7), *C. quadrilineatus* n. sp. (p. 422 fig. 8), *C. mexicanus* n. sp. (p. 423 fig. 9), *C. ramifer* n. sp. (p. 423), *C. punctiventris* n. sp. (p. 424), *C. uniformis* n. sp. (p. 424 pg. 20), *C. humerosus* Sch. (p. 425 fig. 11), *C. nodifrons* n. sp. (p. 425),

C. ovalis n. sp., *C. alternans* n. sp. (p. 426), *C. validus* n. sp. (p. 427 p. 12), *C. lateralis* n. sp. (p. 427 fig. 13), *C. longidens* n. sp. (p. 428 fig. 14), *C. dentimanus* n. sp. (p. 429 fig. 15), *C. tenuipes* n. sp. (p. 429), *C. scapularis* Sch. (p. 430 fig. 16), *C. aristatus* n. sp. (p. 430 fig. 17), *C. eurtus* n. sp., *C. paleatus* n. sp. (p. 431), *C. guatemalensis* n. sp. (p. 432), *C. subtilis* Sch., *C. conicicollis* n. sp. (p. 432 fig. 18), *C. serpentinus* Sch. (p. 433 fig. 19), *C. incanus* n. sp. (p. 434 fig. 20), *C. sulcipectus* n. sp. (p. 434), *C. spinipennis* n. sp. (p. 434 fig. 21), *C. sobrinus* Sch. (p. 435 fig. 22), *C. glabricollis* n. sp. (p. 436), *C. ciliatus* n. sp. (p. 436 fig. 23), *C. sublineatus* n. sp., *C. tabogensis* n. sp. (p. 437), *C. cucullatus* n. sp., *C. insignis* n. sp., *C. angusticollis* n. sp. (p. 438), *C. curvimanus* n. sp. (p. 439 fig. 24), *C. verticalis* Sch. (p. 439 fig. 25), *C. rufifrons* n. sp., *C. planifrons* n. sp. (p. 440), *C. costiferus* (fig. 26), *C. nigricollis* (fig. 27), *C. setosus* (fig. 28), die drei letzten ohne Text, der erst 1905 folgte.

1. u. 2. Chittenden.

On the species of *Sphenophorus* hitherto considered as *simplex* Leconte.

On the species of *Sphenophorus* hitherto considered as *placidus* Say.

(Proc. ent. Soc. Wash. VI p. 127—130, 130—137).

Eine dichotomische Auseinandersetzung zuerst von 3 Arten, von denen 2 neu, u. dann von 7 Arten, von denen 5 neu sind.

Die behandelten Arten.

Sphenophorus simplex Lec., *Sph. mormon* n. sp. (p. 128), *Sph. Distichlidis* n. sp. (p. 128, 130). — *Sph. venatus* Say (*placidus* Say, *rectus* Say, *immunis* Say, *confusus* Sch. *fallax* Sch.), *Sph. confluens* n. sp. (p. 132, 133), *Sph. vestitus* n. sp. (p. 132, 134) *Sph. neomexicanus* n. sp. (p. 132, 134), *Sph. phoeniciensis* n. sp. (p. 132, 135), *Sph. reticulaticollis* Sch., *Sph. coactorum* n. sp. (p. 132, 136).

1. Desbrochers.

Etudes sur les *Curculionides* de la faune européenne et des bassins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, suivies de tableaux synoptiques.

(Frelon XII p. 65—104).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der Arten der alten Gattung *Lixus*, die dadurch einen Mangel an einheitlicher Durcharbeitung zeigt, dass zuerst 4 Gattungen angenommen u. dichotomisch begründet werden (p. 80—81), dann aber noch eine 5. Gattung (p. 91), eine 6. Gattung (p. 95) u. endlich noch eine 7. Gattung (p. 103 im „Catalogue“¹⁾ neu aufgestellt werden, die der dichotomischen Begründung entbehren, während umgekehrt eine zuerst neu begründete Gattung (*Prionolixus* Desbr.) später spurlos verschwindet, ohne dass ihre Arten beschrieben werden. Im „Cata-

¹⁾ Diese versteckte Gattung (*Gasteroclisus*), deren Art als *Lixus* beschrieben ist, wurde daher von Sharp übersehen.

logue⁴ tritt sie wieder auf, dafür verschwindet hier der Name *Hypolixus*, indem er in Folge eines Druckfehlers durch „*Paralixus*“ ersetzt ist.¹⁾

Die behandelten Gattungen u. Arten.

- Lixus subulipennis* Sch., *L. anguinus* L., *L. castellanus* Chor., *L. vibex* Pall., *L. striatopunctatus* n. sp. (p. 72, 83²⁾ Syrien, *L. Junci* Sch., *L. Ascanii* L. mit var. *albomarginatus* Sch., *L. paraplecticus* L., *L. mucronatus* Latr., *L. Reichei* Cap., *L. Iridis* Ol. mit var. *Beckerii* n. var. (p. 84), *L. canescens* Fisch. mit var. *connivens* Sch., *L. posticus* Fst., *L. augurius* Sch.³⁾, *L. brevisrostris* Sch., *L. acicularis* Germ., *L. confusus* Desbr., *L. villosulus* n. sp. (p. 86) Algier, *L. coarctatus* Luc., *L. difficilis* Cap., *L. subtilis* Sch. mit var. *italicus* n. var. (p. 87), *L. scabricollis* Sch., *L. incanescens* Sch., *L. cinerascens* Sch. mit var. *scapularis* Fst., *L. lateralis* Panz., *L. elegantulus* Germ., *L. Rosenschoeldtii* Sch., *L. trivittatus* Chvr., *L. cylindricus* Fbr., *L. hypocrita* Chvr. mit var. *parallelus* Sch., *A. sculus* Cap., *L. Umbellatarum* Fbr., *L. bidens* Cap., *L. Cottyi* Desbr., *L. vulneratus* Sch., *L. Spartii* Ol., *L. cribricollis* Sch., *L. vilis* Sch. mit var. *longithorax* n. var. (p. 90), *L. quadraticollis* n. sp. (p. 90) Klein-Asien, *L. punctiventris* Sch., *L. Myagri* Ol., *L. algirus* L., *L. flavescens* Sch., *L. Bardanae* Fbr., *L. elongatus* Germ., *L. impressiventris* Desbr., *L. lutescens* Cap., *L. scolopax* Sch., *L. curvinasus* Desbr., *L. Cardui* Ol., *L. filiformis* Fbr. mit var. *scrobirostris* Sch.
- Broconius* n. gen. (p. 91—92, 102⁴⁾) mit 8 Arten (p. 93—95): *Br. rectirostris* n. sp. (p. 74, 93) Biskra, *B. tibiellus* n. sp. (p. 94) Algier, *Br. Salicorniae* Fst., *Br. rubripes* Desbr., *Br. Kraatzii* Cap., *Br. professus* Fst., *Br. biskrensis* Cap., *Br. subulatus* Fst.
- Microcleonus* n. gen. (p. 95⁵⁾) mit 2 Arten (p. 95): *M. distinguendus* Desbr., *B. tigratus* Reitt. u. *M. nubianus* Cap. (p. 102) ohne Beschreibung hinzugefügt.
- Hypolixus ornatus* Reich., *H. nubilosus* Sch. (*pulvisculosus* Sch. p. 103), *H. siamensis* n. sp. (p. 96⁶⁾) Siam.
- Prionolixus* n. gen. (p. 80) für *Lixus seriemaculatus* Desbr. u. *soricinus* Mars. (p. 103 ohne Beschreibung).

¹⁾ *Paralixus* Desbr. ist daher (p. 102) ebenso zu streichen resp. in *Hypolixus* zu corrigiren, wie *Pseudolixus* (p. 80 Z. 4), n. Csiki that des Guten zu viel, seinetwegen *Paralixus* Csiki in *Perilixus* zu ändern.

²⁾ Diese Art u. *Broconius rectirostris* sind in der Tabelle nicht als neu bezeichnet, aber in der Einleitung ganz versteckt als neu beschrieben.

³⁾ Für diese Art wurde im „Catalogue“ die Gattung *Gasteroclisus* neu aufgestellt.

⁴⁾ Diese Gattung wurde im Text als eventuelle Untergattung von *Lixus* charakterisirt, im „Catalogue“ aber als volle Gattung behandelt.

⁵⁾ Diese Gattung wurde von Csiki in *Paralixus* umgetauft (wegen *Microcleonus* Fst., der 3 Monate früher erschien), u. später in *Perilixus*, was aber unnöthig ist. Vergl. pag. 290 Anm. 1.

⁶⁾ Diese Art, die in der Tabelle fehlt, ist in einer Anmerkung so versteckt beschrieben, dass sie leicht übersehen werden muss.

D. *Curculionidae*. (Desbrochers, Enderlein, Faust). 291

Gasteroclisus n. gen. (p. 103) für *Lixus augurius* Sch. (p. 85).
Ileonus Sch., *pacatus* Sch. (p. 96 mit Wiedergabe der Diagnose von Gyllenhal), *I. perplexus* Fbr. (p. 103 ohne Beschreibung).

2. Desbrochers.

Révision des *Curculionides* d'Europe et confins appartenant au genre *Eusomus*.

(Frelon XII p. 119—132).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 13 Arten mit nachfolgenden ausführlichen Einzelbeschreibungen. Dazu in einer Anmerkung eine persische Art, die kurz vorher (p. 104) als neu beschrieben worden war, und nachträglich im „Catalogue“ noch eine europäische Art, die weder in der Tabelle noch unter den Beschreibungen berücksichtigt ist.

Die behandelten Arten.

Eu. ovulum Germ., *Eu. planidorsum* Desbr., *Eu. Königii* Desbr., *Eu. persicus* Desbr., *Eu. Beckeri* Tourn., *Eu. laticeps* Stierl., *Eu. taeniatus* Kryn., *Eu. virens* Sch., *Eu. elongatus* Sch., *Eu. griseus* Desbr.¹⁾, *Eu. pilosus* Sch., *Eu. armeniacus* Kirsch., *Eu. pulcher* Kryn., *Eu. fuscillatus* Mot., dazu ohne Beschreibung *Eu. elegans* Stierl. (*pulcher* Tourn.).

Enderlein.

Die Rüsselkäfer der Crozet-Inseln, nach dem Material der Deutschen Südpolar-Expedition.

(Zool. Anz. 27. p. 668—675).

Eine dichotomische Darlegung der 3, die *Ectomnorhini* bildenden Gattungen (p. 670), von denen eine neu, u. dichotomische Revision der 7, die Gatt. *Ectomnorhinus* bildenden Arten (p. 672—673), von denen 2 neu.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Canonopsis Wat. ohne Anführung von Arten.
Xanium n. gen. *Vanhoeffenianum* n. sp. (p. 670 fig. 4, 5).
Ectomnorhinus Wat. *Richtersi* n. sp. (p. 672, 673), *crozetensis* n. sp. (p. 672, 674),
Ect. Eatonis Wat., *Ect. viridis* Wat. mit var. *fuscus* End. 1903, *Ect. gracilipes* Wat., *Ect. angusticollis* Wat., *Ect. brevis* Wat.

Faust. †

Revision der Gruppen *Cleonides* vrais.

(Deut. ent. Z. 1904 p. 177—284).

Aus Faust's Nachlass ist diese ausgezeichnete, leider nicht ganz vollendete dichotomische Revision durch Heller publicirt

¹⁾ pag. 130 irrtümlich als „n. sp.“ bezeichnet.

worden, der auch einen Index dazu geliefert hat. Die erste Tabelle giebt eine Eintheilung der *Cleonini* in 5 Gruppen (p. 181—182), von denen nur die zweite (*Paracleoninae*) in 8 und die dritte (*Cleoninae*) in 52 Gattungen zerlegt werden (p. 181—190), deren Arten grösstentheils in der zweiten Tabelle (p. 191—262) auseinander gesetzt sind. In der Gattung *Bothynoderes* findet sich eine grössere Lücke, indem 27 Arten in der Tabelle fehlen, in der Gattung *Chromonotus* fehlen 2 Arten, bei *Pycnodactylus* eine. Es folgt der Katalog, der auch die Litteraturnachweise enthält. Am fühlbarsten ist die grosse Lücke in der Gattung *Bothynoderes*. Es ist daher sehr dankenswerth, dass Reitter sie 1905 (D. ent. Z. p. 193—205) ausgefüllt hat.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

1. *Lepyrinae* (p. 181).

Hierher *Chrysolopus* Sch., *Lepyrus* Sch.

2. *Paracleoninae* (p. 181).

Leucochromus Mot. *imperialis* Zubk., *L. Lehmannii* Men., mit var. *L. conso-brinus* Fst.

Pentatropis n. gen. (p. 181, 192) *sparsus* Sch. (*cristatus* Chvr.), *R. formosus* Sch., *P. blandus* n. sp. (p. 193) Cap.

Koenigius Heyd. *palaestinus* Heyd.

Cossinoderus Chor. (= *Porocleonus* Mot.) *candidus* Ol. mit var. *Maresii* Luc. (p. 230).

Trichocleonus Mot. für *Cleonus leucophyllus* Fisch.

Chromonotus Mot. (p. 182, 196) mit 8 Arten (p. 218—221): *Chr. pictus* Pall., *Chr. vittatus* Zubk. (*leucographus* Sch., *hemigrammus* Chr.) mit var. *funestus* n. var. (p. 219), var. *interruptus* Zubk. (*variegatus* Mot., *costipennis* Sch., *suturalis* Gubl.), var. *Zubkowi* Fst. u. *virginalis* Fst., *Chr. humeralis* Zubk. (*delumbis* Fst.) mit var. *bipunctatus* Zubk., *Chr. margelanicus* Fst., *Chr. pilosellus* Sch. mit var. *proximus* Fst., *Chr. hirsutus* Fst. (*vehemens* Fst.) mit var. *Eversmannii* Fst., *Chr. confluens* Sch. mit var. *confluens* Fst., *Chr. Staudingeri* Fst.,¹⁾ *Chr. albolineatus* Men., *Chr. Menetriesii* Fst. mit var. *sellatus* Fst.

Monolophus n. gen. (p. 182, 196, 229) für *Mecaspis praeditus* Fst.

Pleurocleonus Mot. (p. 182) mit 3 Arten (p. 207): *Pl. quadrivittatus* Zubk. (*exaratus* Gebl., *bicarinatus* Sch.), *Pl. sexmaculatus* Kryn. (*squalidus* Sch., *bicarinatus* Gebl.), *Pl. sollicitus* Sch. (*sexmaculatus* Sch., *obliteratus* Sch., *variegatus* Chvr. nec Mot., *torpescens* Chvr.).

3. *Cleoninae* (p. 182).

Tetragonothorax Chvr. *rectus* Fbr., *T. curvipes* n. sp. (p. 197) Abyssinien, *T. senectus* Gyll., *T. parvulus* n. sp. (p. 197) Scioa, *T. quadraticolis* Sch. (*quadraticolor* err. typ.), *T. Gyllenhalii* Fst. (*macilentus* Sch.?) mit var. *Herbstii*

¹⁾ Fehlt im Catalog u. ist offenbar = *Conorhynchus Staudingeri*, während die beiden folgenden Arten nnr im Catalog stehen (p. 263) und in der Tabelle fehlen.

- n. var. (p. 198), *T. cinereus* Hbst. (*cinerifer* Sch., *macilentus* Ol.), *P. Fcae* Fst., *T. angulicollis* Fähr.
- Microcleonus* n. gen. (p. 183, 198, 225) *Panderi* Fisch. (*Sedukovii* Sch.) (p. 198, 225, 264).
- Centrocleonus* Char. *fallax* Sch.
- Cnemodontus gypsatus* Chvr. (*oblongus* Chvr.), *Cn. pauper* Fst., *Cn. ambitiosus* n. sp., *Cn. limpidae* Sch., *Cn. natalensis* n. sp. (*scrobicollis* Sch.?)
- Prionorhinus* Chvr. *canus* Wied. (*guttatus* Chvr., *lucrimosus* Sch.), *Pr. lacrimans* n. sp. (p. 200) Süd-Afrika, *Pr. stillatus* Sch. (*sulcirostris* Sparrm.), *Pr. Peringuegi* n. sp. (p. 200) Betschuana, *Pr. compressithorac* Sch. (*litiginosus* Fst.).
- Xenomacrus* n. gen. (p. 186) *glacialis* Hrbst. (*nebulosus* Sparrm.) mit var. *Thunbergii* Sch. (*assimilis* Fst., *insidiosus* Chvr.), *X. quadrinaculatus* Per.
- Neocleonus* Chvr. *sumio* Hrbst. (*mucidus* Germ., *vclctus* Sch., *Coqueretii* Chvr., *trifasciatus* Chvr., *subsignatus* Wak.) mit var. *modestus* n. var. (p. 201), var. *arenarius* Sch. (*maculipes* Sch.) u. var. *frater* Chvr.
- Pycnodactylus* Chvr. *tomentosus* Sch. (*fuscoirroratus* Chvr.) mit var. *ephippium* n. var. (p. 202) Aden, *P. albogilvus* Sch. mit var. *ophionotus* Sch., *P. interstitialis* Kld., *P. tibialis* n. sp. (p. 202) Deutsch-Ostafrika. mit var. *griscens* n. var. (p. 202), *P. mitis* Grst., *P. hypocrita* Chvr., *P. fumosus* Sch. (*rufrostris* Chvr.), *P. cretosus* Fairm.¹⁾
- Dicranotropis* n. gen. (p. 186) *quadrinaculatus* Mot., *D. Ganglbaueri* n. sp. (p. 203), *D. hieroglyphicus* Ol. (*senegalensis* Sch., *molitor* Sch.), *aschabadensis* Fst. (*brahminus* Fst.).
- Leucosomus* Mot. *pedestris* Pod. (*Momus* Scop., *quadripunctatus* Schrk., *ophthalmicus* Ross., *distinctus* Fbr., *ocellatus* Sch.) mit var. *Martorellii* Fairm., var. *pasticus* Sch. u. var. *pruinosis* Sch. (*coccus* Desbr.).
- Amblysomus* n. gen. (p. 185²⁾ *brevis* Sch. (? *crassiusculus* Fairm.).
- Phaulosomus* n. gen. (p. 187) *signatellus* n. sp. (p. 204) Senegal, *Ph. mus* Klh., *Ph. kilimanus* n. sp. (p. 205) Kilimanjaro, mit var. *insularis* n. var. (p. 205) Zanzibar.
- Gonocleonus* Chvr. *Helperi* Chvr., *G. heros* Chvr. (*multicostatus* Chvr., *Munieri* Bed. ♂), *G. Munieri* Bed. mit var. *foveatus* n. var. (p. 206) Nemours, *G. insignis* Desbr., *G. sculptus* n. sp. (p. 206) Sicilien, *G. margarifer* Luc. (*angulatus* Chvr., *fuscifrons* Mot.), *G. cristulatus* Fairm. (*Weisci* Reitt.).
- Eumecops* Hochh. *Kittaryi* Hochh., *Eu. tutulentus* Fairm., *Eu. tuberculatus* Gebl., *Eu. fasciculifer* Reitt.
- Epilectus* n. nom. (p. 183) für *Exochus* Chvr., *E. gigas* Mars. (*ellipticus* Fairm.), *E. Lehmanni* Men. (*latus* Chvr.?) mit var. *consobrinus* n. var. (p. 208).
- Isomerus* Mot. mit 1 Art: *I. granosus* Zubk. (*caspicus* Sch., *torosus* Sch.).
- Chromosomus* Mot. *ostentatus* n. sp. (p. 208) Turkmenien, *Chr. Fischeri* Sch. (*granulatus* Fisch., *rugifer* Mot.), *Chr. Schach* n. sp. (p. 208) Persien.
- Bothynoderes* Sch. (*Menecleonus* n. subg. p. 184) *signaticollis* Sch., *B. anxius* Sch. (*basigranatus* Fairm., *picticollis* Fairm., *Wagae* Chvr., *virgatus* Sch.) mit var. *simplicirostris* Chvr., — *B.* (*Stephanophorus* Chvr.) *lagopus* Sch. (*obliquatus* Men.), *B. buteo* Sch., *B. pilipes* Sch., *B. Gebleri* Sch., *B. mimosae* Ol., *B.*

¹⁾ Diese Art steht nur im Catalog (p. 270) u. fehlt in der Tabelle.

²⁾ Die Bezeichnung als „subg.“ ist offenbar nur Druckfehler.

- verrucosus* Gebl. (*aquila* Sch., *austerus* Men.), *B. armeniacus* Fst., *B. melan-cholicus* Men. mit var. *tekkensis* n. var. (p. 211), *B. absolutus* n. sp. (p. 211) Chorasán, *B. obnoxius* Sch., *B. strabus* Sch. (*stratus* err. typ., *volvulus* Sch.), *B. crispicollis* Ball., *B. leucophaeus* Men., *B. aemulus* Fst., *B. subfuscus* Fst. mit var. *innocuus* Fst. (*Ballionis* Fst.), — *B.* (s. str.) *Bohemanii* Fst., *B. carinicolis* Sch. (*cognatus* Sch.) mit var. *angulicollis* Chvr. (*bugiensis* Muls. u. God.), *B. kahirinus* n. sp. (p. 212) Kairo, *B. foveicollis* Gebl. (*fatuus* Sch., ? *musculus* Sch., *communis* Mot., *podolicus* Chvr.) mit var. *salebroscicollis* Sch. (*atirostris* Gebl.), *B. Stevenii* Fst. mit var. *Emgei* Strl.¹⁾
- Conorhynchus* Mot. *conirostris* Gebl. (*Bartelsii* Sch., *subcylindricus* Fst.) mit var. *pulverulentus* Zubk., *C. lacerta* Chvr., *C. nigrivittis* Pall. (*plumbeicollis* Chvr.) mit var. *Kindermannii* n. var. (p. 214) Transbaikalien, *C. candidulus* Fst., *C. Faldermannii* Sch. (*gibbistrostris* Chvr., *Heydemii* Desbr.), *C. dissimulatus* Men. (*cretaceus* Rdtb.), *C. pistior* Chvr. (*palumbus* Ol. ?), *C. globifrons* n. sp. (p. 214) Mongolei, *C. Schrenkii* Gebl., *C. arduus* n. sp. (p. 214) Mongolei, *C. excavatus* Zubk. (*Parreysii* Sch.), *C. acentatus* n. sp. (p. 215) Kirgisiensteppe, Turkestan, *C. argillaceus* Mot., *C. Balassoglonis* Fst., *C. Staudingeri* Fst.²⁾, — *C.* (*Temnorhinus* Chvr.) *elongatus* Gebl. (*oryx* Reitt.), *C. nasutus* Hochh., *C. arabs* Ol. (*Dohrnii* Fst.), *C. perforatus* n. sp. (p. 216, 278³⁾, *C. mendicus* Sch. (*orbitalis* Sch., *bispinosus* Chvr.), *C. kirghisicus* Chvr., *C. turbinatus* Chvr., *C. brevisrostris* Sch. (*Saucerottii* Chvr., *egyptius* Chvr., *rufulus* Chvr.), *C. verecundus* Fst., *C. surdus* Sch., *C. longulus* Sch., *C. seductus* n. sp. (p. 218), *C. conicirostris* Ol. (*Jekeli* Woll., *seriejuttatus* Desbr.), *C. Martinii* n. sp. (p. 218) Cap Palos, *C. limbifer* n. sp. (p. 218) China, *C. hololeucus* Pall. (*pacificus* Ol.).
- Entymetopus* Mot. *Perovskyi* Fst. mit var. *lineolatus* n. var. (p. 221⁴⁾ Kirgisien-Steppe, — *En.* (*Eurysternus* Fst.) *limis* Men. mit var. *indutus* Fst.
- Epirhynchus* Sch. *argus* Sparrm. (*nigripes* Per.), *E. humerosus* n. nom. (p. 221) für *argus* Per. nec Sparrm.
- Nomimonyx* n. gen. (p. 186⁵⁾ *perturbans* n. sp. (p. 222) Cap.
- Mesocleonus* n. gen. (p. 189) für *implicatus* Fst.
- Pachycerus* Sch. *scabrosus* Brull. (*echii* Chor., *albarinus* Sch., *altaicus* err. typ.), *P. planirostris* Sch., *P. Badenii* Fst. (*spinipennis* Fairm.), *P. cordiger* Germ. (*scgnis* Germ), *P. latirostris* Fst., *P. obliquatus* Fst., *P. desertorum* n. sp. (p. 223) Kisil-kum, *P. sellatus* n. sp. (p. 223) Bengalen, *P. costulatus* Fst., *P. vestitus* Sch., *P. opimus* Sch., *P. granulatus* Ol.

1) Weitere 27 Arten, die im „Katalog“ (p. 276—277) dieser Untergattung hinzugezählt sind, fehlen leider in der Tabelle. Sie wurden von Reitter 1905 ergänzt (D. ent. Z. 1905 p. 193—205).

2) Auch als *Chromonotus Staudingeri* beschrieben.

3) Im Text als alte, im Katalog aber als neue Art bezeichnet.

4) *Entymetopus* ist p. 184 als selbstständige Gattung u. *Eurysternus* als dazugehörige Untergattung behandelt, p. 221 sind beide als Untergattungen von *Chromonotus* behandelt u. im „Katalog“ (p. 274) beide als selbstständige Gattungen.

5) p. 222 als Untergattungen von *Epirhynchus* behandelt.

- Rhabdorhynchus* Mot. *varius* Hrbst. (*seriegranosus* Chor.), *Rh. Karelinii* Sch., *Rh. mixtus* Fbr., *Rh. crassicornis* n. sp. (p. 224) Haifa, *Rh. Menetriesii* Sch. (*atomarius* Sch.), *Rh. Grunni* Fst. (*crucifer* Hochh.?), *Rh. anchusae* Chvr.
- Anisocleonus* n. gen. (p. 185, 224¹) *atrox* Fst., *A. taciturnus* Fst.
- Mecaspis* Sch. *emarginatus* Fbr. (*palmatus* Sch.), *M. barbatus* Fst. (*barbiviridis* err. typ.), *M. Bedelii* n. sp. (p. 225) Oran, *M. costicollis* Sch., *M. incisuratus* Sch. (*Reitteri* Retow.), *M. obvius* Fst., *M. Pallasii* Sch., *M. scyptatus* Rdtb., *M. lentus* n. sp. (p. 227) Turkestan, *M. octosignatus* Sch., *M. coenobita* Ol., *M. nanus* Sch. mit var. *misellus* Sch., *M. Darwinii* Fst., *M. Baudii* Fst., *M. alternans* Hrbst. (*lucrans* Hrbst.), *M. caesus* Sch. (*cunctus* Sch., *moerens* Sch.), *M. albivirgatus* Chvr.
- Pseudocleonus* Chvr. (= *Oosomus* Mct.) *cinereus* Schk. (*costatus* Fbr.), *Ps. carinatus* Sch. (*fimbriatus* Chvr.) mit var. *senilis* Rosh., *Ps. grammicus* Pz., *Ps. dauricus* Gebl. (*obsoletus* Sch., *fatalis* Chvr., *superciliosus* Chvr., *sinuatus* Fst.), *Ps. marginicollis* Sch., *Ps. glabratus* Fst., *Ps. pustulosus* Chvr., *Ps. libanicus* n. sp. (p. 229) Libanon.
- Cosmogaster* n. gen. (p. 185) *lateralis* Sch. mit var. *impeditus* n. var. (p. 230), *C. dealbatus* Sch. (*dentatus* err. typ.) mit var. *venustus* Walk. (*virgo* Chvr.), *cordofanus* Sch. (*costulatus* Chvr., *pudendus* Chvr., *thibetanus* Chvr., *nossibianus* Fairm.).
- Atactogaster* n. gen. (p. 188) *Dejeanii* Fst., *A. conjunctus* Fst., *A. orientalis* Chvr. (*inflatus* Fst.) mit var. *fractus* Fst., *A. insularis* n. sp. (p. 231) Zanzibar, *A. suspectus* n. sp. (p. 231) Vorderindien, *A. finitimus* n. sp. (p. 231) Calcutta, *A. consonus* Fst. (*nervosipennis* Fairm.), *A. paraleucosomus* Desbr. Die 3 letzten Arten (p. 232) siehe bei *Nemoxenus*.
- Nemoxenus* n. gen. (p. 188, 232²) *zebra* Chvr., *N. bimaculatus* Chvr. (*bisignatus* Roel., *vagesignatus* Fairm., *inducens* Walk.), *N. afficus* Fst.
- Calodemus* n. gen. (p. 185) *errans* Fähr., *C. Nickerlii* Fst., *C. vetustum* n. sp. (p. 233) Angola, *C. pullum* n. sp. (p. 233), *C. dissimile* Per., *C. biguttatum* n. sp. (p. 233) Masinde, *C. suillum* Sch. mit var. *prolixum* n. var. (p. 234) Namaqua, *C. puberulum* n. sp. u. *C. invidum* n. sp. (p. 234) Ostafrika.
- Ephimeronotus* n. gen. (p. 187) *Miegii* Fairm., (*Piochardii* Bris., *Korbii* Strl.).
- Cyphocleonus* Mot. *cenchrus* Pall., *C. sparsus* Sch., *C. tigrinus* Pz., *C. achates* Sch. (*achatesides* Chvr.), *C. morbillosus* Fbr. mit var. *Hedenborgii* Sch. (*ibex* Sch.) u. var. *testatus* Sch., *C. Lejeunii* Fairm. mit var. *exanthematicus* Fairm., *C. trisulcatus* Hrbst., *C. altaicus* Gebl. mit var. *adenbratus* Sch., *samaritanus* Reich.
- Adosomus* n. gen. (p. 188, 189) *Samsonovii* Gebl., *A. grandosus* Mannh., *A. mongolicus* Fald., *A. mclogrammus* Mot., *A. roridus* Pall. (*Fabricii* Gemm.), *A. Karelinii* Sch. mit var. *sabulosus* Mot.
- Brachytleonus* n. gen. (p. 190) *fronto* Fisch. mit var. *pubicus* Men.
- Cleonus* Sch. *piger* Scop. (*sulcirostris* L.) mit var. *scutellatus* Boh. (*impecus* Mot.), *Cl. japonicus* n. sp. (p. 237) Japan, *Cl. sardous* Chvr. mit var. *Raymondii* Perr.

¹) p. 224 als subgen. von *Microcleonus* behandelt.

²) Die Gattung ist p. 188 ganz scharf von *Atactogaster* unterschieden, p. 232 aber mit dieser Gattung vereinigt und nicht einmal als Untergattung geschieden.

- Liocleonus* Mot. *clathratus* Ol. (*leucomelas* Sch., *amoenus* Chvr.), *L. umbrosus* Chvr.
- Coniocleonus* Mot. (= *Plagiographus* Chvr.) *Schönherrii* Gebl. (*carinirostris* Sch.), *C. variolosus* Woll. (*Saintpierrei* Chvr., *Bonnairei* Fairm.), *C. ferrugineus* Fisch. (*hexastictus* Sch.), *C. cineritius* Sch., *C. glaucus* Fbr. (*Hollbergii* Sch.) var. *turbatus* Sch. (*glaucus* Sch.), *C. nebulosus* L., (*carinatus* Deg., *ericeti* Duf., *Lethierryi* Chvr., *guttulatus* Sch., ?*incanescens* Pz.), *C. Graellsii* Chvr., *C. excoriatus* Sch. (*lacunosus* Sch., *megalographus* Sch., *tabidus* Sch.), *C. sulcicollis* Sch., *C. nigrosuturatus* Goez. (*obliquus* Fbr., *albirostris* Chvr., *leucomelas* Hop.), *C. fastigiatus* Er., *C. callosus* Bach (*Ericae* Sch., *arciferus* Chvr.), *C. planidorsis* Fairm., *C. crinipes* Sch. (*signifer* Chvr.), *C. gaditanus* Chvr. (*Amoris* Mars.), *C. riffsensis* Frm. (*fasciculosus* Reitt.), *C. tabidus* Ol. (*Pelletii* Fairm., *montalbicus* Cost.), *C. vittiger* Sch. (*frenatus* Reich.), *C. mesopotamicus* Ol. (*Lederi* Fst.).
- Chromoderus* Mot. *fuscatus* Müll. (*affinis* Schrk., *niveus* Bond., *albidus* Fbr., *berolinensis* Gm.), *Chr. declivis* Ol. (*scalaris* Fisch., *hamatus* Gebl., *picipes* Sch.).
- Leucomigus* Mot. *candidatus* Pall. (*quagga* Hrbst., *farinosus* Ol.), *L. albotesellatus* Fairm., (*tessellatus* Luc., *Lucasii* Chvr.), *L. tessellatus* Fairm. (*Abeillei* Chvr.).
- Stephanocleonus* Mot. *thoracicus* Fisch. (*puncticollis* Sch.) mit var. *leprosus* Fst., *St. Ehnbergii* Fst., *St. luctuosus* Fst., *St. excisus* Reitt., *St. trifasciatus* Fst., *St. persimilis* n. sp. (p. 244) Mongolei, *St. opportunus* Fst., *St. Jacobsonis* n. sp. (p. 244¹), *St. Sahlbergii* Fst., *St. Ssemenovii* Fst., *St. Köppenii* n. sp. (p. 245) Mongolei, *St. Waldheimii* n. sp. (p. 245) Irkutsk, *St. audax* Fst., *St. flaviceps* Fald. (*frontatus* Fisch.), *St. fenestratus* Pall. (*foveolatus* Fisch.), *St. impressicollis* Sch. mit var. *loquans* n. var. (p. 246), *St. paradoxus* Sch., *St. spissus* n. sp. (p. 246) patria?, *St. dubius* n. sp. (p. 246) patria?, *St. favens* Fst., *St. hexagrammus* Sch. (*marginoguttatus* Chvr.) mit var. *feritus* n. var. (p. 247) Dod-nor, *St. confessus* n. sp. (p. 247) Transbaikalien, *St. versutus* n. sp. (p. 247) Daurien, *St. Johannis* Reitt., *St. leucopterus* Fisch., *St. jucundus* Fst., *St. ferox* Fst., *St. bicostatus* Gelbl., *St. planirostris* Fst., *St. Hammerströmi* Fst., *St. perscitus* Fst. mit var. *connectus* Fst.²), *St. Henningii* Sch. (*niveus* Chvr.), *St. Korinii* Sch., *St. simulans* Fst., *St. timidus* Fst., *St. ignobilis* Fst., *St. deportatus* Chvr. (*Edithae* Reitt.), *St. lobatus* Chvr. *St. hirtipes* n. sp. (p. 250) Daurien, *St. audax* Fst., *St. comicus* n. sp. (p. 251) Mongolei, *St. corrugatus* Fst., *St. Mannerheimii* Chvr., *St. brunripes* n. sp. (p. 251) Nan-shan, *St. eviguis* n. sp. (p. 251) Schangai, *St. tricarinatus* Fisch. (*frontatus* Sch., *lineirostris* Chvr.), *St. coclebs* Fst., *St. chinensis* n. sp. (p. 253) China, *St. Potaninii* Fst., *St. sejunctus* n. sp. (p. 253) Granada, *St. eruditus* Fst., *St. Jakovlevii* Fst., *St. Albinæ* Reitt., *St. anceps* Chvr.

¹) Der Fundort fehlt in der Tabelle, es ist aber wahrscheinlich, dass diese Art, die sonst im „Katalog“ fehlt, der nur dort aufgeführte *St. spoliatus* Fst. i. l. aus der Mongolei ist.

²) Die Varietät scheint nicht hierher, sondern zu *St. fossulatus* Fisch. zu gehören. Vergl. „Katalog“ p. 268.

(*vagabundus* Fst.), *St. fossulatus* Fisch. (*rubifrons* Fisch., *scriptus* Sch.¹⁾ *St. marginatus* Fisch., *St. nubilus* Sch. (*semicostatus* Chor.), — *St. (Eury-metopus* n. subg. p. 255²⁾ *microgrammus* Sch., *St. colossus* n. sp. (p. 256) Schangai, *St. setinasus* Fst., *St. Ithae* Reitt. mit var. *melandarius* n. var., *St. acerbus* n. sp. (p. 257) West-Victoria, *St. suspiciosus* n. sp. (p. 257) Kuku-nor, *St. suffusus* n. sp. u. *turdus* n. sp. (p. 257) Mongolei, *St. indutus* Chvr. (*forceifrons* Chvr.) mit var. *brevicollis* n. var. (p. 258), *St. felicitanus* Reitt., *St. Cherrolatii* Fst., *St. labilis* Fst., *St. Przewalskiji* Fst., *St. illex* n. sp. (p. 258) Mongolei, *St. fuscicularis* Gebl.

Eucleonus n. gen. (p. 188, 259³⁾ *tetragrammus* Pall. (*concinuus* Sch.).

Xanthochelus Chvr. *Eversmannii* Sch. (*omogeron* Hrbst.), *X. cinctiventris* Sch. mit var. *Marmottanii* Bris., *X. longus* Chvr. (*postumus* Fst.), *X. nomas* Pall. (*firmus* Sch., *montivagus* Chvr.), *X. perlutus* Fbr. (? *faunus* Ol., *coelestis* Chvr.), *X. tropicus* n. sp., *X. beatus* n. sp. u. *X. nepotalis* n. sp. (p. 260) Süd-Afrika, *X. superciliosus* Sch. (*inquinatus* Sch., *mixtus* Sch., *major* Hrbst.), *X. permutatus* n. nom. (p. 260, 283) für *coelestis* Fst. nec Chvr., *X. assamensis* n. sp. (p. 261) Assam, *X. insubidus* n. sp. (p. 261) Ostindien, *X. vulneratus* Sch. (*canescens* Chvr., *X. figuratus* n. sp. (p. 261) Uzugora, *X. insolens* n. sp. (p. 261) Niam-Niam, *X. miscellaneus* Fst., *X. eruditus* Fst. *Aparotopus* n. gen. (p. 190, 284 für *Puchyc. cribrus* Fairm. (*Lar. mada-gassus* Fst.).

Apleurus Chvr. (= *Cleonurus* Lec.) mit 1 Art: *A. fossus* Chvr.

Dinocleus Cas. (= *Centrocleonus* Lec. nec Chvr.) mit 1 Art: *D. angularis* Lec. *Cleonidius* Cas. für *Cl. vittatus* Kirby u. 1 Theil von *Apleurus* Chvr.

Cylindropterus Chvr. mit 1 Art: *C. Luxeri* Chvr.

Licomorphus n. gen. (p. 189, 284) für *ocularis* Fbr.

Trachydemus Chvr. (p. 188, 284) für *rugosus* Luc. (*Larinus basalis* Chvr.).

4. *Rhinocyllinae*. (p. 182).

Hierher *Rhinocyllus* Germ. u. *Bangasternus* Goz.

5. *Lixinae* (p. 182).

Hierher *Larinus* Germ., *Hypolicus* Desbr., *Larinodontus* Fst., *Lixus* Fbr., *Ileonus* Sch., *Stolatus* Muls., *Microlarinus* Hochh.

Formanek.

Zur näheren Kenntniss der Gattung *Barypithes* Duval und *Omius* Schönherr sensu Seidlitz.

(Münch. Kol. Z. II. p. 16—28, 151—182).

Eine monographische Bearbeitung der beiden Gattungen, deren Arten erst dichotomisch auseinander gesetzt und dann einzeln ein-

¹⁾ Hierher u. nicht zu *St. perscitus* Fst. scheint auch die var. *connectus* Fst. (p. 248) zu gehören.

²⁾ Diese Untergattung scheint neu zu sein, obgleich sie nicht als neu bezeichnet ist.

³⁾ p. 188 als Gattung, p. 259 als Untergattung von *Stephanocleonus* (ohne Namen) charakterisirt.

gehender behandelt werden. Die Gattung *Omius* ist in 3 Untergattungen zerlegt, die leider nicht dichotomisch begründet werden. Wenn der Autor nicht mehrfach erwähnte, dass er diese 3 Untergattungen wirklich als solche betrachte, würde man annehmen müssen, dass er sie für 3 selbstständige Gattungen hält; denn er behandelt sie durchaus wie Gattungen und trennt sie sogar, durch Zwischenschieben der Gattung *Barypithes*, vollständig von einander.

Die behandelten Arten.

Omius (*Uromctopus* n. subg. p. 17) *longicornis* Stierl. (*Rostii* Reitt. p. 19 fig. 1), *O. imcreticus* Reitt. (p. 19 fig. 2), *O. circassicus* Reitt. (p. 20 fig. 3), *O. swaneticus* Reitt. (p. 21 fig. 4), *O. mingrelicus* Reitt. (p. 21 fig. 5), *O. georgicus* Reitt. (*talyschensis* Reitt., *strigifrons* Seidl. ex part. p. 22 fig. 6), *O. inflatus* Kol. (*strigifrons* Seidl. ex part. p. 22 fig. 7), *O. longicollis* Reitt. (p. 23), — *O. (Rhinomius) forticornis* Sch. (*gracilipes* Sch., *rugicollis* Sch., *validicornis* Märk. p. 24 fig. 8), *O. Viertli* Ws. (p. 25 fig. 9), *O. austriacus* Reitt. (p. 26 fig. 10), *O. pyrorhinus* Dan. (p. 26 fig. 11), *O. maxillosus* Petri (p. 27 fig. 12), *O. Peuceki* Reitt. 1894 (*Gattereri* Stierl. 1883 ex p. p. 27 fig. 13), — *O. (i. sp.) Hanakii* Friv. (p. 175 fig. 25), *O. Brandisii* Apf. (p. 176 fig. 26), *O. rufipes* Sch. (p. 176 fig. 27), *O. nitidus* Sch. (p. 177), *O. metallescens* Sdl. (p. 178), *O. cyprius* Sdl. (p. 178), *O. concinnus* Sch. (p. 179 fig. 28), *O. Heydenii* Stierl. (p. 180), *O. castilianus* Dan. (p. 180 fig. 29), *O. mollinus* Sch. (p. 181 fig. 30).

Barypithes globus Sdl. (♂ *sphaeroides* Sdl. (p. 154 fig. 1), *B. bosnicus* Apf. (p. 154 fig. 2), *B. virguncula* Sdl. (p. 155 fig. 3), *B. osmanlis* Apf. (p. 156 fig. 4), *B. metallicus* St. (p. 157 fig. 5), *B. indigenus* Sch. (p. 158 fig. 6), *B. Companyonis* Sch. (p. 158 fig. 7), *B. curvimanus* Duv. (p. 159 fig. 8), *B. liptoviensis* Weis. (p. 160 fig. 9), *B. montanus* Chvr. (p. 161 fig. 10), *B. araneiformis* Schk. (*brunnipes* Ol., *gracilis* Beck. p. 162 fig. 11), *B. Chevrolatii* Sch. (*ruficollis* Sch., *subnitidus* Sch. p. 163 fig. 12), *B. armiger* Dan. (p. 163 fig. 13), *B. pellucidus* Sch. (p. 164 fig. 14), *B. trichopterus* Gant. (*violatus* Sdl. p. 165 fig. 15), *B. styriacus* Sdl. (*Ganglbaueri* Apf. p. 166 fig. 16), *B. gracilipes* Pz. (*scydmacnoides* Sdl., *Pirazzolii* Stierl. p. 166 fig. 17), *B. carpathicus* Reitt. (p. 167 fig. 18), *B. pyrenaeus* Sdl. (p. 168 fig. 19), *B. mollicornus* Ahr. (*punctirostris* Sch. p. 169 fig. 20), *B. Albinae* Form. (p. 170 fig. 21), *B. vallestris* Hamp. (*validus* Stierl. p. 171 fig. 22), *B. tener* Sch. (p. 172 fig. 23), *B. sulcifrons* Sch. (*rhyditipes* Chvr., *asturiensis* Kirsch. (p. 172 fig. 24), *B. cinuscens* Rosh. (p. 173).

Gortani & Grandi.

Le forme italiane del genere *Attelabus*, Linné.
(Riv. Col. ital. II. p. 165—171 figg.).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 3 Arten und 4 Varietäten, von denen 2 als neu beschrieben werden, nach Pic (40) jedoch vielleicht mit bereits beschriebenen zusammenfallen.

Die behandelten Arten u. Varietäten.

Attelabus erythromerus Gmel. (*intermedius* Ill.), *A. Coryli* L. (fig. 1), *Coryli* i. sp. mit subvar. *rubicollis* n. subvar., subvar. *dubius* n. subvar. u. subvar. *lineatus*

n. subvar. (p. 170), var. *morio* Bon. u. var. *Ludyi* Reitt., *A. avellanae* L. (fig. 2), *avellanae* i. sp. mit subvar. *Fiori* n. subvar., subvar. *collaris* Scop. u. subvar. *atricollis* n. subvar. (p. 171), var. *niger* n. var. u. var. *cornicus* n. var. (p. 171).

1. Heller.

Alphabetischer Index zu Faust's Revision der *Cleonides* vrais.

(Deut. ent. Z. 1904 p. 294—302).

Ein Register sowohl der Gattungen (p. 285) als auch der Arten zu Faust's Arbeit, das zur Orientirung in dieser unentbehrlich ist.

2. Heller.

Ischnotrachelus Schönh.

(Beiträg. Ins. Kamerun Ent. Tids. 25. p. 168—178).

Da der geehrte Autor sich nicht auf die Einzelbeschreibung der 3 neuen Arten beschränkt, sondern eine dankenswerthe dichotomische Auseinandersetzung aller Arten giebt, können wir diese Revision als umfassende Arbeit behandeln. Von den 3 Untergattungen, in welche die Gattung zerlegt wird, ist subg. *Astycomerus* nur als Theil von subg. *Ischnotrachelus* s. str. charakterisirt, was eigentlich hätte vermieden werden sollen.

Die behandelten Arten.

Ischnotrachelus (*Anasticomerus* n. subg. p. 169) für *I. mutabilis* Fst., — *I.* (s. str.) *viridipennis* Fst., *I. abnormis* Klb., *I. anchoralis* Fst., *I. Ischnomias* n. sp. (p. 169, 175 „*ischomias*“ err. typ.), *I. setosus* Fst., *I. Thomsoni* Fst., *I. crux* Fst., *I. marginipennis* Thoms. mit var. *argentatus* Fst., *I. tuberculifer* Fst., *I. uniformis* Thms. (*calochloris* Chvr.), *I. viridisparsus* Fst., *I. viridanus* Thms., *I. vicinus* Fst., *I. scutellaris* Chvr., *I. vinaceus* Fst., *I. longicollis* Chvr., *I. humeralis* Fst., *I. plicatus* Fst., *I. elongatus* Qued., *I. solitus* Fst., *I. fastidiosus* u. *cinerarius* Thoms., *I. nanus* Fst., *I. dorsalis* Chvr. (*inermis* Kolb.), *I. granulicollis* Sch. (*immundus* Chvr.), *I. trilineatus* Chvr., — *I.* (*Astycomerus* Kolb.) *aspericollis* Chvr., *I. variegatus* Fst., *I. spurius* Klb., *I. privignus* Klb., *I. alternans* n. sp. (p. 174, 176), *I. gentilis* Fst., *I. satelles* Fst., *I. concinnus* Fst., *I. elegans* n. sp. (p. 175, 177).

3. Heller.

Bryochaeta Pascoe.

(Beiträg. Ins. Kamerun. Ent. Tids. 25. p. 180—185).

Da der geehrte Autor sich nicht auf die Beschreibung der 3 neuen Arten beschränkt, sondern eine dichotomische Auseinandersetzung aller Arten giebt, können wir diese Revision als umfassende Arbeit behandeln. Die Gattung *Syntaphocerus* Thoms. (mit 1 Art) wird von *Bryochaeta* unterschieden, aber mehrere von Chevrolat als *Syntaphocerus* beschriebenen Arten kommen zu *Bryochaeta*.

Die behandelten Arten.

Bryochaeta acanthoides Ol., *Br. Pascoei* Fst., *Br. sellata* n. sp. (p. 181, 183), *Br. suberuciata* Chvr. (*pulliata* Pasc.) *Br. apicalis* n. sp. (p. 182, 183), *Br. Sjödeltii* n. sp. (p. 182, 184 fig.), *Br. sulcipennis* Thms., *Br. nigrita* Chvr. (*viridis* Pasc.), *Br. lineata* Fst., *Br. interrupta* Fst.

4. Heller.

Mechistocerus und *Rhadinomerus*.

(Beitr. Ins. Kamerun. Ent. Tids. 29. p. 186—191).

Da der geehrte Autor sich nicht mit der Beschreibung einer neuen Art begnügt, sondern eine dichotomische Auseinandersetzung aller Arten giebt, können wir diese Revision als umfassende Arbeit behandeln. Die Gattung *Rhadinomerus* Fst. wird als Untergattung mit *Mechistocerus* vereinigt.

Die behandelten Arten.

Mechistocerus (s. str.) *Quedenfeldtii* Fst., *M. planidorsis* Thoms., *M. Fawcettii* Fst., *M. ludificator* Fst., *M. transversofasciatus* Fst., *M. strenus* Fst., *M. socius* Fst., *M. apicalis* Fst., *M. maculipes* Fst., *M. adumbratus* Fst., *M. ruralis* Fst., — *M. (Rhadinomerus) Fst. cicur* Fst., *M. miser* Fst., *M. vulgaris* n. sp. (p. 190), *M. ocellopunctatus* Thms.

Lea.

Descriptions of Australian *Curculionidae*, with notes du previously described species. II.

(Tr. R. Soc. S. Aust. 28. p. 77—134).

Eine Fortsetzung von 1899 (2). Es werden jetzt die „Subfam.“ *Brachyderides*, *Otiiorhynchides*, *Leptopsides*, *Amycterides*, *Rhyparosomides*, *Tanyrhynchides*, *Aterpides*, *Belides*, *Balaninides*, *Laemosaccides* behandelt.

Die behandelten Gattungen u. Arten.¹⁾*Brachyderides*.

Eoas elliptica n. sp. (p. 77), *latipennis* n. sp. (p. 78).

Eoadodes rugiceps n. sp. (p. 79).

Prosayleus phytolymus Oll. gehört zu *Eutinophaea* oder zu *Malcuterpes* (p. 79).

Eutinophaea dispar n. sp. (p. 79), *Eu. falcata* n. sp. (p. 80).

Rhadinomimus Lacordairei Pasc.

Euthypsis sordidata n. sp., *Eu. lineata* n. sp. (p. 82).

Ophthalmomyrchus spongiosus n. sp. (p. 83), *O. (Methypora) parallelus* Lea (p. 84).

Homoetrachelus hadromerus n. sp. (p. 84).

Otiiorhynchides.

Myllocerus carinatus n. sp. (p. 85), *M. usitatus* n. sp. (p. 86).

Titinia brevicollis Blackb.

Matesia n. gen. *maculata* n. sp. (p. 87).

¹⁾ Die neu aufgezählten Arten sind hier nicht mit aufgeführt.

Leptopsides.

- Polyphrades vitis* n. sp. (p. 88), *P. despiciatus* n. sp., *P. exoletus* n. sp. (p. 89),
P. cetenauatus n. sp., *P. setosus* n. sp. (p. 90), *P. granulatus* n. sp. (p. 91).
Esmelina stenocera n. sp. (p. 92), *E. flavivittata* Pasc.
Cherrus plebejus Ol., *Ch. iodimerus* = *infaustus* Ol. (p. 93), *Ch. caenosus* Sch.,
Ch. punctipennis Pasc.
Essolithna Pasc. (= *Pephricus* Pasc.) *pluviata* Pasc., *E. Rhombus* Pasc., *E. echinmys* Pasc., *E. nana* Blackb., *E. seriata* Blackb., *E. squalida* Blackb.,
E. fissiceps n. sp. (p. 95, 96), *E. militaris* n. sp. (p. 95, 96), *E. maculata*
n. sp., *E. terrena* n. sp. (p. 95, 96), *E. cordipennis* n. sp., *E. Kingiae* n. sp.
(p. 96, 98), dich. Tabelle über 11 Arten (p. 95-96).
Leptops granulatus n. sp. (p. 99), *L. nodicollis* n. sp., *L. maleficus* n. sp. (p. 100),
L. setosus n. sp. (p. 101), *L. canaliculatus* n. sp. (p. 102), *L. brachystylus*
n. sp. (p. 103), *L. horridus* n. sp. (p. 104), *L. elegans* n. sp. (p. 105), *L. spi-*
nosus Sch., *L. Echidna* Macl.
Ethemaia apicalis n. sp. (p. 107), *E. emarginata* n. sp. (p. 108), *E. vagans* n. sp.
E. funerea n. sp. (p. 109), *E. sellata* Pasc.
Hyphaeria assimilis Pasc.
Medicasta leptopsoides n. sp. (p. 110).

Amycterides.

- Amycterus draco* Macl.
Aedriodes humeralis n. sp. (p. 113).
Acherres globicollis n. sp. (p. 114).
Oditesus tibialis n. sp. (p. 114).

Rhyparosomides.

- Zephyræ personata* n. sp. (p. 115).
Mandalotus campylocnemis n. sp., *M. piliventris* n. sp. (p. 116), *M. scaber* n. sp.
(p. 117), *M. amylicollis* n. sp., *M. spurcus* n. sp. (p. 118), *M. excavatus* n. sp.,
M. saturalis n. sp. (p. 119), *M. pinguis* n. sp., *M. pallidus* n. sp. (p. 120),
M. reticulatus n. sp., *M. pusillus* n. sp. (p. 121), *M. subgluber* n. sp. (p. 122).

Tanyrhynchides.

- Xynaeca uniformis* n. sp. (p. 123).

Aterpides.

- Pelororhinus amplipennis* n. sp. (p. 124).
Rhinaria caudata n. sp., *Rh. concavirostris* n. sp. (p. 125, 130), *Rh. sulcivirostris*
n. sp., *Rh. bisulcata* n. sp. (p. 126, 131), *Rh. favosa* n. sp., *Rh. traquecephala*
n. sp. (p. 127, 131), *Rh. simulans* n. sp. (p. 128, 131), *Rh. aberrans* n. sp.,
Rh. convexirostris n. sp. (p. 129, 131), *Rh. transversa* Boi., *Rh. signijera*
Pasc., *Rh. stellio* Pasc., *Rh. cavirostris* Pasc., *Rh. granulosa* Sch., *Rh. caliginosa* Pasc.,
Rh. rugosa Boi., *Rh. tessellata* Pasc., *Rh. tibialis* Blackb.,
dichot. Tabelle über 18 Arten (p. 130-131).

Belides.

- Belus granulatus* Lea = *centralis* var. (p. 132), *B. abdominalis* Black. = *pa-*
rallelus Pasc. (p. 132).

Balaninides.

Balaninus amoenus Fbr., *B. Mastersii* Pasc., *B. intricatus* n. sp., *B. aequalis* n. sp. (p. 132, 133), *B. delicatulus* n. sp., *B. submaculatus* n. sp. (p. 132, 134).

Laemosaccides.

Laemosaccus Rectification (p. 134).

Marshall.

A Monograph of the *Coleoptera* of the genus
Hipporhinus Sch.

(Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I. p. 6—141 tab. I—IV).

Die Tribus *Hipporhinidae* wird zunächst dichotomisch in 5 Gattungen getheilt (p. 10—11), von denen 2 neu, dann folgt eine dichotomische Auseinandersetzung (p. 14—22) und die ausführliche Beschreibung der 138 Arten der Gattung *Hipporhinus*, zum Schluss die Charakterisirung der 2 neuen Gattungen, deren Arten nur aufgezählt werden. 40 Arten sind abgebildet.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Cyclomus Sch., *Epichthonius* Sch.

Hipporhinus appendiculatus Sch., *H. cornirostris* Sch., *H. verrucosus* L., *H. oaxus* Mshl. (tab. I fig. 1), *H. rugirostris* Sch., *H. serienodosus* Sch., *H. seriatus* Sch., *caffer* Thunb. (*calvus* Hrbst.), mit var. *rhamphastus* Sch., *H. quadrilineatus* Sch., *H. setulosus* Sch., *H. gravidus* n. sp. (p. 15, 30) Namaqualand, *H. verrucellus* Sch., *H. obesus* Sch., *H. congestus* Mshl. (fig. 2), *H. namaquus* n. sp. (p. 15, 34) Namaqua-Land, *H. subquadratus* Sch., *H. albicinctus* Sch., *H. Janus* Mshl. (fig. 3), *H. corpulentus* Sch., *H. curtus* Sch., *H. inflatus* n. sp. (p. 15, 38), *H. bituberculatus* Sch. (*costatus* Sch., *punctirostris* Sch.), *H. angustus* n. sp. (p. 15, 40, fig. 5), *H. capensis* L. (*capistratus* Fbr.), *H. Pèringueyi* n. sp. (p. 15, 42 fig. 4), *H. lacunosus* Sch., *H. criniger* Mschl. (fig. 8), *H. deceptor* Mshl. (fig. 7), *H. sparsus* Mshl. (fig. 6), *H. suturalis* n. sp. (p. 16, 46, fig. 9) Cap, *H. granulatus* Sch., *H. granulatus* Thunb., *H. Aurivillii* Per., *H. severus* Sch., *H. variegatus* n. sp. (p. 16, 50) Süd-Afrika, *H. pilularius* Fbr. (*armillatus* Sparrm., *pastillarius* Sch., *turpis* Sch.), *H. furvus* Fähr., *H. tenuigranosus* Fairm. (*viator* Klb.), *H. spectrum* Fbr., *H. abruptecostatus* Sch., *H. spinifer* Sch., *H. humeralis* n. sp. (p. 17, 57, fig. 10) Namaqualand, *H. Nestor* Mshl. (tab. II fig. 1), *H. nodulosus* Fbr., *H. occidentalis* Mshl. (fig. 2), *H. fictilis* Mshl. (fig. 3), *H. canaliculatus* Mshl. (fig. 5), *H. Hornii* Mshl. (fig. 4), *H. rubifer* Fbr. (*condecoratus* Sch., *rubrospinosus* Sch.), *H. Ecklonis* Sch., *H. Bohemani* Fähr., *H. chirindensis* Mshl. (fig. 6), *H. sulcirostris* Fähr., *H. recurvus* Fbr. (*Sparrmani* Sch.), *H. albo-lineatus* Sch., *H. Gyllenhalii* Sch., *H. nivosus* Sparrm. (*nodulosus* Hrbst., *recurvus* Sch.), *H. maculatus* Mshl. (fig. 9), *H. globifer* Fbr. (*tuberifer* Sch., *misumenus* Sch., *rubifer* Sch.), *H. spinulosus* Sch. (*glandifer* Fbr., *globifer* Hrbst.), *H. insignis* Fähr., *H. vafer* Sch., *H. Knysnae* n. sp. (p. 18, 77, „*knysna*“¹⁾ Cap, *H. sexvittatus* Fbr. (*nyctemerus* Sparrm.), *H. trans-*

¹⁾ Da Knysna der Fundort ist, kann er nicht im Nominativ als Speciesname gebraucht werden.

vaalensis Per., *H. delectans* Hrbst., *H. caudatus* Fähr., *H. scaber* n. sp. (p. 17, 81) Cap, *H. tricostratus* Mshl. (fig. 7), *H. ferus* Sch. (*pollinarius* Sch.), *H. mammillatus* Sch., *H. lobatus* Mshl. (fig. 8), *H. exilis* n. sp. (p. 17, 86 fig. 10) Gabun, *H. Nyassae* n. sp. (p. 18, 86 tab. III fig. 1) Central-Afrika, *H. angolensis* n. sp. (p. 19, 87 fig. 4) Angola, *H. ovampoënsis* Per., *H. asper* Mshl. (fig. 2), *H. Wahlbergii* Sch., *H. serratus* Mshl. (fig. 3), *H. deplorabundus* Fähr., *C. crispatus* Fbr., *C. infacetus* Sch., *C. frontalis* Sparrm., *H. tuberosus* Sch., *H. pilosus* n. sp. p. 19, 95) Cap, *H. thoracicus* Sch., *H. aculeatus* Mshl. (fig. 7), *H. spinicollis* Sch., *H. seriespinosus* Sch. (*perfunctorius* Sch.), *H. carinirostris* Sch., *H. affinis* Fähr., *H. binodus* Sch. (*contortus* Sch.), *H. fallax* Fähr., *H. quadrinodis* Sch., *H. Braunsii* Mshl. (fig. 6), *H. errans* Mshl. (fig. 5), *H. squalidus* Sch., *H. modestus* n. sp. (p. 20, 106) Transvaal, *H. granatus* Sch., *H. partitus* Sch., *H. permixtus* n. sp. (p. 20, 108 fig. 8) Transvaal, *H. albicans* Sch., *H. capicola* Sch., *H. cinereus* n. sp. (p. 20, 111 fig. 9) Cap, *H. setiferus* Sch., *H. pilifer* Fähr., *H. laticeps* Mshl. (fig. 10), *H. Gunwingii* Mshl. (tab. IV fig. 2), *H. constrictus* Sch., *H. incisirostris* Mshl. (fig. 3), *H. Dreegi* Sch., *H. brachyceroides* Mshl. (fig. 1), *H. armatus* Fähr., *H. monitor* Fähr., *H. nasutus* Fähr., *H. coronatus* Fst., *H. consors* Mshl. (fig. 4), *H. corniculatus* Fähr., *H. propinquus* n. sp. (p. 21, 123 fig. 5) Maschunaland, *H. bimaculatus* Mshl. (fig. 6), *H. cervinus* n. sp. (p. 21, 125 fig. 7), Transvaal, *H. talpa* Fähr., *H. vicinus* Mshl. (fig. 8), *H. brevis* Mshl. (fig. 9), *H. incertus* Mshl. (fig. 10), *H. arenarius* Fähr., *H. seriegranosus* Sch., *H. longulus* Sch., *H. Sjöstedtii* n. sp. (p. 21, 131) Cap, *H. granicollis* Sch. (*cicatricosus* Sch.), *H. porculus* Sparrm., *H. varius* Fähr., *H. Oneillii* n. sp. (p. 22, 134) Natal, *H. lineatus* Fähr., *H. vittatus* Fähr., *H. sublineatus* Sch., *H. subtrittatus* Sch. (*cinerascens* Fähr., *H. dolorosus* Fähr.).

Stramia n. gen. (p. 10, 140) für *Tinyrhynchus costirostris* Sch. (*laticollis* Fst.), *Hipporhinus pygmaeus* Sch. (*biguttatus* Sch., *Fähracii* Fst.), *H. alternans* Sch., *T. ellipticus* Pas., *H. Bertinae* Fst.

Origenes n. gen. (p. 10, 141) für *Hipp. callidus* Sch.

Petri.

Bestimmungstabelle der mir bekannt gewordenen Arten der Gattung *Lixus* Fab. aus Europa und den angrenzenden Gebieten.

(Wien. ent. Z. 23. 1904 p. 183—198, 24. 1905 p. 33—48, p. 101—116, p. 155—166).

Diese Bestimmungstabelle weicht von den übrigen bei Reitter erscheinenden dadurch unvorteilhaft ab, dass die 4 angenommenen Untergattungen nicht dichotomisch begründet sind. Diese Unterlassung hat sich sofort bitter gerächt, indem die Einzeldiagnose von *Lixus* i. sp. (p. 189) die Klauen als „frei“ bezeichnet, während hier auf p. 185, wo die Besprechung der Untergattungen so leicht in Tabellenform hätte gebracht werden können, ganz richtig „verwachsen“ genannt werden.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Lixus (*Phyllixus* n. subg. p. 186) *biscrensis* Cap., *L. subulatus* Fst., *L. professus* Fst., *L. confinis* n. sp. (p. 187), *L. Kraatzii* Cap., — *L. (Hypolixus* Desbr.) *augurinus* Sch., *L. denticollis* Petri, — *L. (i. sp.) paraplecticus* L., *L. brevis-rostris* Sch., *L. umbellatarum* Fbr., *L. canescens* Fisch., *L. siculus* Sch. (*tenuirostris* Sch.), *L. Iridis* Ol. mit var. *caucasicus* n. var. (p. 192), var. *levantinus* n. var. (p. 192) Sicilien, Persien, var. *tauricus* n. var. (p. 192) Taurien, var. *conformis* Cap., var. *brevicaudis* n. var., var. *asiaticus* n. var. (p. 193) Transcaspien n. var. *balcanicus* n. var. (p. 193) Serbien, *L. Reichi* Cap., *L. Nordmannii* Hochh., *L. posticus* Fst., *L. tricolor* Cap., *L. coloratus* n. sp. (p. 194) Turkestan, *L. imitator* Fst. mit var. *Eglandtii* n. var. (p. 195), *L. diutinus* Fst., *L. pubirostris* Petri, *L. hirticollis* Men., *L. recto-dorsalis* Petri, *L. bidens* Cap., *L. turanicus* Reitt., *L. desertorum* Gebl., *L. fecundus* Fst., *L. Lecointe* Fst., *L. Euphorbiae* Cap., *L. lateralis* Pz., *L. Myagri* Ol. mit var. *rugifer* n. nom. (p. 35) für *punctirostris* Cap. nec Sch., var. *irroratus* Reitt. u. var. *Lepidii* Mot., *L. punctirostris* Sch., *L. cleoniformis* n. sp. (p. 36) Aegypten, *L. subtilis* Strm., *L. scabricollis* Sch., *L. incanescens* Sch., *L. baculiformis* Petri, *L. Salsolae* Fst., *L. difficilis* Cap. mit var. *brevipes* Bris., *L. sinuatus* Mot., *L. subquadratothorax* Desbr., *L. puncticollis* Sch., *L. mucronatus* Ol., *L. amurensis* Fst., *L. tibialis* Sch., *L. acicularis* Germ. mit var. *trinarius* n. var. (p. 42) Sicilien u. var. *cinerascens* Sch., *L. trivittatus* Cap., *L. Rosenschöldii* Sch., *L. curvirostris* Cap. (*Saintpierrei* Cap.), *L. curtirostris* Tourn., *L. coarctatus* Luc., *L. macer* Petri, *L. sanguineus* Rossi, *L. elegantulus* Sch., *L. convexicollis* Petri, *L. amphirostris* Petri, *L. colchicus* Petri, *L. Ibis* Petri, *L. furcatus* Ol. mit var. *longicollis* n. var., var. *ferrulaginis* Apf. u. var. *inops* Sch. (*Olivieri* Fst.), *L. obesus* Petri, *L. tschemkenticus* Fst., *L. albopictus* Reitt., *L. cylindricus* L. mit var. *acupictus* Villa, *L. bifasciatus* Petri, *L. motacilla* Sch., *L. furinifer* Reitt., *L. vibex* Pall., *L. meles* Sch., *L. nubianus* Cap., *L. anguinus* L., *L. castellanus* Chvr., *L. excellens* Fst., *L. junci* Sch., *L. Linnaei* Fst., *L. Apfelbeckii* Petri, *L. Ascanii* L. mit var. *circumdatus* Sch., var. *sicanus* Cap., var. *albomarginatus* Sch. u. var. *Wagneri* Luc., *L. ochraceus* Sch., *L. Laufferi* n. nom. (p. 109) für *L. lateralis* Bris. nec Panz., *L. operculifer* Petri, *L. Spartii* Ol. mit var. *mogadorus* Heyd., *L. circumcinctus* Sch. mit var. *turkestanicus* Fst., *L. noctuinus* Petri, *L. sulphureovittis* Branc., *L. Reitteri* Fst., *L. polylineatus* Petri, *L. flavescens* Sch., *L. gibbirostris* Petri, *L. algirus* L. mit var. *suetus* Sch. u. var. *hungarus* n. var. (p. 115), *L. speciosus* Mill., *L. vulneratus* Sch., *L. probus* Fst., *L. ornatus* Reich. mit var. *nubilosus* Sch., *L. astrachanicus* Fst., *L. triginus* Reitt., *L. vilis* Rossi, *L. orbitalis* Sch., *L. malatianus* n. sp. (p. 158), *L. Salicorniae* Fst., *L. punctiventris* Sch. mit var. *laticollis* n. var. (p. 160) Caucasus, *L. Korbii* Petri, *L. causticus* Fst., *L. elongatus* Germ. (*fasciculatus* Sch., *globoicollis* Reitt.) mit var. *oblongus* n. var. (p. 161) Altai, *L. filiformis* Fbr. mit var. *constrictus* Sch., *L. Cardui* Ol., *L. ulcerosus* Petri, *L. scolopax* Sch., *L. lutescens* Cap., *L. stragulatus* Fst., — *L. (Ileomus* Sch.) *pacatus* Gyll., *L. perplexus* Fst., *L. ferrugatus* Ol., *L. Bardanae* Fbr. mit var. *Paulmeyeri* n. var., var. *irresectus* Sch., var. *scutulatus* n. var. u. var. *tristis* Sch.

1. Reitter.

Bestimmungs-Tabelle der *Coleopteren*-Gattung *Cionus* Clairv.
aus Europa und den angrenzenden Ländern.

(Wien. ent. Z. 23. p. 47—64).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 24 Arten, von denen 2 neu.

Die behandelten Arten.

Cionus (s. str.) *tuberculosus* Scop. (*verbasci* Fbr.), *C. Scrophulariae* L. mit var. *ferrugatus* n. var. (p. 49) Dalmatien, *C. hortulanus* Fourcr. (*dependens* Fst.) mit var. *auriculus* n. var. (p. 50) Transcaucasien u. var. *Gebleri* Germ. Transcaucasien—Sibirien, *C. Schultzei* n. sp. (p. 50) Griechenland, *C. subsquamosus* Reitt., *C. Thapsi* Fbr. mit var. *nigritarsis* n. var. (p. 52) Tyrol, Galizien u. var. *semialbellus* n. var. (p. 52) Sarepta, *C. simplex* Rosen. mit var. *bipunctatus* n. var. (p. 52) Ungarn, Süd-Russland u. var. *uniformis* n. var. (p. 52) Caucasus, *C. Olivieri* Rosen., *C. subalpinus* n. sp. (p. 54) Tyrol, *C. ungulatus* Germ., *C. Schönherrii* Bris., *C. longicollis* Bris., *C. distinctus* Desbr., *C. Helleri* n. sp. (p. 56) Japan, *C. goricus* Schltz., *C. caucasicus* Reitt., *C. olens* Fbr. mit var. *Merklii* Stierl., *C. Wittei* Kirsch, *C. pulverosus* Gyll. mit var. *densenotatus* n. var. (p. 59) Erivan, var. *impunctatus* Gyll., var. *Donkieri* Pic u. var. *abopubens* n. var. (p. 59) Armenien, *C. alauda* Hrbst. mit var. *Villae* Com., — *C. (Cleopus* Steph.) *Solani* Fbr., *C. pulchellus* Hrbst., — *C. (Stereonychus* Suffr.) *thoracicus* Fst., *C. telonensis* Gren. (*Globulariae* Kiesw.), *C. Fracini* Deg. (*rectangulus* Hrbst.) mit var. *obscurus* n. var. u. var. *Phyllireae* Chvrl., — *C. (Cionellus* n. subg. p. 63) *gibbifrons* Ksw.

2. Reitter.

Analytische Revision der *Coleopteren*-Gattung
Eusomus Germ.

(Wien. ent. Z. 23. p. 86—91).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 12 Arten, von denen eine neu, mit Aufstellung zweier neuen Untergattungen.

Die behandelten Arten.

Eusomus (*Eusomatulus* n. subg. p. 86) *laticeps* Stierl., *Eu. virens* Sch. (*elegans* Stierl.), *Eu. taeniatus* Kryn., *Eu. obovatus* Sch., — *Eu.* (s. str.) *smaragdulus* Fairm. (*aurovittatus* Stierl.), *Eu. ovulum* Germ. mit var. *griseus* Hochh., *Eu. Beckeri* Tourn., — *Eu.* (*Euidosomus* n. subg. p. 89) *acuminatus* Sch. (*mucronatus* Hochh., *furcillatus* Mot.), *Eu. elongatus* Sch., *Eu. Sandneri* n. sp. (p. 90) Transcaucasien, *Eu. pilifer* Sch. (*armeniacus* Kirsch), *Eu. pilosus* Sch. (*pulcher* Kirsch).

1. Vitale.

I Cossonini Siciliani. VIII.

(Natural. Siciliano XVII p. 14—17, 26—41).

Nach einer ausführlichen Einleitung über die Classification der Insekten und der Käfer durch Latreille (p. 14—17), werden die Gattungen der *Cossonini* besprochen p. 26—29, u. die 7 in Sicilien vertretenen Gattungen dichotomisch charakterisirt (p. 29—30) und ausführlicher mit ihren 10 Arten beschrieben.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Dryophthorus corticalis Payk.*Choerorhinus squalidus* Fairm.*Amaurorhinus Bonnairei* Fairm.*Codiosoma spadix* Bed.*Mesites pallidipennis* Sch.*Eremotes punctatulus* Boh., *E. (Brachytemnus) submuricatus* Sch.*Rhynchctus (Hexarthrum) culinaris* Germ., *Rh. cylindricus* Sch., *Rh. gracilis* Rosh. (*angustus* Fairm.).

2. Vitale.

Tavola sinottica delle specie siciliane del genere

Brachycerus Oliv.(Riv. ital. Sc. Nat. 1902 p. ?¹)

Eine kurze dichotomische Auseinandersetzung von 8 Arten, wobei 8 schematische Zeichnungen die verwandten Gegensätze sehr günstig erläutern.

Die behandelten Arten.

Brachycerus undatus Fbr. (fig. 1a) mit var. *mauritanicus* Ol., *Br. Chevrolatii* Fbr. (fig. 3a), *Br. cinereus* Ol. (fig. 5a) mit var. *lutosus* Sch., *Br. algirus* Fbr. mit var. *cirrosus* Sch. (fig. 6a), *Br. albidentatus* Sch., *Br. barbarus* L., *Br. junix* Linck (fig. 7a) mit var. *aegyptiacus* Ol., *Br. foveicollis* Sch. (fig. 8a) mit var. *pygmaeus* Vit.²).

Einzelbeschreibungen.

Acalles italicus n. sp. **Solari** (Ann. Mus. Gen. 41 p. 529) Italien, *A. lusitanicus* n. sp. (p. 530) Portugal.

Acalyptops n. gen. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 400), *A. ornatus* n. sp. (p. 401) Ostafrika.

Acherres, *Aedriodes* siehe Lea pag. 301.

Achymus tessellatus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 243) Madagascar.

¹) Der Separatabzug, dessen Kenntniss der Ref. der Freundlichkeit des Autors verdankt, lässt leider die Seitenzahlen des Originals nicht erkennen u. scheint eine unrichtige Jahreszahl zu tragen.

²) Diese var. ist vielleicht neu, aber durch Hinzufügung eines Autornamens als alt bezeichnet.

Adosmus siehe Faust pag. 295.

Alcides interruptus Sch. var. *bilineellus* n. var. **Heller** (Ent. Tids. 25. p. 186) Kamerun. — *A. affaber* Aur. 1891 wiederholte **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 122), *A. clathratus* Aur. 1891 (p. 122), *A. decemvittatus* Aur. 1891 (p. 123), dich. Tab. über 6 Arten (p. 123). — *A. albopictus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 247) Madagascar.

Amaurorhinus siehe Vitale pag. 306. — *Amblysonus* siehe Faust pag. 293.

Amycterides, *Amycterus* siehe Lea pag. 301.

Anasticomeres siehe Heller pag. 299. — *Anisocleonus* siehe Faust pag. 295. *Anisorhynchus monachus* Germ., *bajulus* Ol. u. *Sturmii* Sch. unterschied dichot.

Vitale (Nat. Sic. XVII p. 170).

Anthonomus brevispinus n. sp. **Pic** (Bull. Autun XV p. 139), *A. latior* n. sp. (p. 140) Araxes-Thal.

Aparotopus, *Apleurus* siehe Faust pag. 297.

Aphanomastix n. gen. **Heller** (Ent. Tids. 25. p. 196), *A. cryptophodus* n. sp. (p. 197 fig.) Kamerun.

Aphyomerus n. gen. *obliquus* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 409).

Apion hydropicum Wenk. unterschied von *melancholicum* Wenk. **Daniel** (Münch. Kol. Z. II. p. 182). — *A. (Aspidapion) Alluaudii* n. sp. **Beguïn** (Bull. Fr. 1904 p. 54), *A. Bouvieri* n. sp. (p. 54), *A. malgasicum* n. sp. (p. 55), *A. bicarinatum* n. sp., *A. denudatum* n. sp., *A. pamanzianum* n. sp. (p. 56), *A. madagascariense* n. sp., *A. inornatum* n. sp. (p. 57), *A. insulare* n. sp. (p. 103) u. *A. albusquamosum* n. sp. (p. 103) Madagascar. — *A. tropicum* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 393), *A. Kwaiense* n. sp. (p. 393), *A. sulcatipenne* n. sp. (p. 394), *A. vetulum* n. sp. (p. 395) u. *A. amabile* n. sp. (p. 395) Ostafrika. — *A. (Ceratapion) austriacum* n. sp. **Wagner** (Münch. Kol. Z. II. p. 374) Oestreich, *A. Woezlii* n. sp. (p. 377) u. *A. Moczarskii* n. sp. (p. 378) Corfu. — *A. Gavoyi* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII. p. 53) Frankreich, *A. Vincentii* n. sp. (p. 54) Cairo, *A. semicyanescens* n. sp. (p. 54) Turkestan, *A. foveatum* n. sp. (p. 55) Caucasus, *A. approximatum* n. sp. (p. 55), Marocco, *A. rectinasus* n. sp. (p. 56) Frankreich, *A. italicum* n. sp. (p. 57) Piemont, *A. subconiceps* n. sp. (p. 57) Carcassonne, *A. subplumbeum* n. sp. (p. 108) Arabien, *A. subcaviceps* DB. von *A. Caulei* unterschieden (p. 108), *A. subconiceps* Desbr. var. *tenuirostre* n. var. (p. 109). — *A. rectinasus* Desbr. u. *italicum* Desbr. wiederholt abgedruckt durch **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 161).

Apsophus n. gen. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 407), *A. fasciatus* n. sp. (p. 408) Ostafrika.

Astratus n. gen. *crustulicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48 p. 249) Madagascar.

Astyeomerus siehe Heller pag. 299.

Atactogaster siehe Faust pag. 295.

Atelabus flaviceps Desbr. beschrieb **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 111). — *A. Coryli* u. *avellanae* varr. Gort. & Grand. kritisirte **Pic** (Riv. Col. ital. II (p. 205). — Siehe auch Gortani & Grandi pag. 298.

Baeosomus n. gen. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 118), *B. tacitus* n. sp. (p. 119) Neu Seeland.

Bagous fastosus n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 (p. 391) Ostafrika. — *B. latepunctatus* n. sp. **Pic** (Ech. 30 (p. 50) u. *B. bagdatensis* n. sp. (p. 51) Bagdad. — *B. striatulus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 241) Madagascar.

- Balaninus victoriensis* n. sp. **Chittenden** (Bull. U. S. Dep. Agrik. Div. Ent. 44 p. 31 fig. 9) Texas, *B. proboscideus* Fbr. (p. 28 fig. 6), *B. rectus* Say (p. 28 fig. 8). *B. Caryae* Horn (p. 32 fig. 11). — Siehe auch Lea pag. 301.
- Baris striolata* Aur. 1891 wiederholt **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 125), *B. strigosa* Aur. (p. 126). — *B. minima* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 414) Ostafrika. — *Baris quadraticollis* var. *senirubra* n. var. **Bedel** (Segonzac Voy. Mar. p. 370 u. Ab. XXX p. 228) Marocco. — *B. distinguenda* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 251) Madagascar. — *B. corsicana* n. sp. **Schultze** (Münch. Kol. Z. II p. 36) Corsica, *B. mauritanica* n. sp. (p. 37) Algier. — *B. rufescens* n. sp. **Solari** (Ann. Mus. Genov. 41. p. 532) u. *B. violaceomicans* n. sp. (p. 534) Moldau. — *B. corsicana* Schlz. italienische Uebersetzung von **Fiori** (Riv. Col. ital. II p. 222).
- Barypeithes maritimus* n. sp. **Formanek** (Münch. Kol. Z. II p. 297) Seealpen. Siehe auch **Formanek** pag. 298.
- Belus* siehe Lea pag. 301.
- Blosyrus Haroldii* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 369) Ost-Afrika.
- Bothynoderes*, *Brachyleonous* siehe **Faust** pag. 293, 295.
- Brachycerus*, *Brachytemmus* siehe **Vitale** pag. 306.
- Broconius* siehe **Desbrochers** pag. 290.
- Bryochaeta* siehe **Heller** pag. 299.
- Byctiscus Paviei* Aur. 1891 wiederholte **Aurivillius** (Miss. Pavie III. p. 112).
- Caenopsis maroccana* n. sp. **Solari** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 525) Marocco.
- Calodemas* siehe **Faust** pag. 295.
- Canoicus nigroclavatus* Aur. 1891 wiederholte **Aurivillius** (Miss. Pavie III. p. 118).
- Canonopsis* siehe **Enderlein** pag. 291.
- Cathormiocerus semidepressus* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 92) u. *C. Vaulogeri* n. sp. (p. 93) Algier. — *C. Ragusae* n. sp. **Vitale** (Riv. col. ital. II p. 127) Sicilien.
- Catoptes vexator* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. p. 108), *C. egens* n. sp. (p. 109) u. *C. duplex* n. sp. (p. 110) Neu-Seeland.
- Cecyropa alternata* n. sp. **Broun** (ibid. 105) u. *C. discors* n. sp. (p. 106) Neu-Seeland.
- Centrocleonus* siehe **Faust** pag. 293 u. pag. 297.
- Cercidocerus viduus* Chr. 1883 besprach **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 126).
- Centorhynchus albolimbatus* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 93) Tunis, *C. laborensis* n. sp. (p. 93) Algier.
- Chaeocephalus grandis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 92) Algier. — *Ch. hyperoides* n. sp. **Ragusa** (Nat. Sic. XVII p. 99) u. *Ch. siculus* n. sp. (p. 100) Sicilien.
- Chaerodryis* siehe **Polydrosus**.
- Chaerorhinus* siehe **Vitale** pag. 306.
- Chalcodermus semicostatus* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 232) Texas, *Ch. serripes* Sch., *Ch. vittatus* Champ. (p. 233), *Ch. aeneus* Sch. beschrieb **Chittenden** (U. S. Agr. Div. Ent. Bull. 44 p. 39 fig. 13a, 14), *Ch. collaris* (p. 41 fig. 16). — Siehe auch **Champion** pag. 287.
- Chaumoderus sternalis* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 381) u. *Ch. apicalis* n. sp. (p. 382) Ostafrika.
- Cherrus* siehe Lea pag. 301.
- Chromoderus*, *Chromonotus*, *Chromosomus* siehe **Faust** pag. 296, 292, 293.

- Chrysolophus foveatus* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29, p. 101) Australien,
Chr. spectabilis Dej.
- Cionellus* siehe Reitter pag. 305.
- Cionus Fraacini* var. *obscurus* Reitt. = var. *flavoguttatus* Stierl. nach **Reitter**
(Wien. ent. Z. 23. p. 259). — *C. albopunctatus* Aur. 1891 wiederholt **Aurivillius**
(Miss. Pavie III p. 121). — *C. (Sterconychus) Fraacini* var. *atticus*
n. var. **Pic** (Ech. 20. p. 50) Attica. — *C. elegantulus* n. sp. **Fairmaire** (Ann.
Belg. 48. p. 251) Madagascar. — Siehe auch Reitter pag. 305.
- Cleogonus* siehe Champion pag. 287. — *Cleonidius*, *Cleonurus* siehe Faust
pag. 296.
- Cleonus Varquesii* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 106) Toledo. — Siehe
auch Faust pag. 295.
- Cleopus* siehe Reitter pag. 305.
- Clypeorhynchus inoplaeoides* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 117)
Neu-Seeland.
- Cnemodontus* siehe Faust pag. 293.
- Cnecorhinus depilatus* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 105¹) Tunis.
- Codiosoma* siehe Vitale pag. 306.
- Coenopsimorphus tenictensis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 91) u. *C. Desbrochersii* n. sp.
(p. 91) Algier.
- Conapion constricticollis* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 396), *C. cognatum*
n. sp. (p. 397) Ostafrika.
- Comioleonus* siehe Faust pag. 296.
- Conorhynchus Luigionii* n. sp. **Solari** (Ann. Mus. Gen. V. p. 528) Rom. — Siehe
auch Faust pag. 294.
- Conotrachelus rubescens* n. sp. **Schaeffer** (G. N. York ent. Soc. XII p. 232)
Texas. — Siehe auch Champion pag. 287.
- Copturodes* Cas. = *Cylindrocopturus* nach **Casey** (Canad. Ent. 36. p. 324).
- Copturus (Eucopturus) Papei* n. sp. **Heller** (Ann. Belg. 48. p. 292) u. *C. spinithorax*
n. sp. (p. 393) Brasilien.
- Corigetelus Paviei* Aur. 1891 wiederholte **Aurivillius** (Miss. Pavia III p. 114),
C. lineatus Aur. 1891 (p. 115).
- Cosmogaster*, *Cossinoderus* siehe Faust p. 295, 292.
- Cossouus camerunus* n. sp. **Heller** (Ent. Tids. 25. p. 200) Kamerun. — *C. corvinus*
n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 418) u. *C. brevinasus* n. sp. (p. 419)
Ostafrika. — Siehe auch Vitale pag. 306.
- Crisius dorsalis* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 123) Neu-Seeland.
- Cryptoderma lobatum* n. sp. **Ritsema** (Nat. Leyd. Mus. 25. p. 169) Sumatra.
- Cyclobarus foveicollis* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 59) Algier.
- Cyclomaurus subfuscus* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 91) Algier.
- Cyclopus* siehe Marshall pag. 302.
- Cylindrocopturus* siehe *Copturodes*. — *Cylindropterus* siehe Faust p. 297.
- Cylindromus* Aur. 1891 wiederholt **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 117), *C. plumbeus*
Anr. 1891 (p. 117).

¹ Diese Art ist zwar als alt bezeichnet (durch Hinzufügung eines Autor-
namens), scheint aber dennoch neu zu sein.

- Cyphicerus nigrofasciatus* Aur. 1891 wiederholt **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 118).
- Cyphocleonus* siehe Faust pag. 295.
- Degorsia Champenoisii* Bed. = *Stenopelmus rufinasus* Gyll. nach **Bedel** (Bull. Fr. 1904 p. 23).
- Derelomus fasciatus* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 406) u. *D. pallidus* n. sp. (p. 407) Ostafrika.
- Desmidophorus griseipes* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48 p. 247) Madagascar, centralis Fairm. = *galericulus* Fairm. (p. 247). — *D. fasciatus* Aur. 1891 wiederholte **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 124).
- Dicasticus lateralis* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 375) Usambara.
- Dichelotrox* n. gen. **Heller** (Ent. Tids. 25. p. 193), *D. bimbianus* n. sp. (p. 194 fig.) Kamerun.
- Dichotrachelus Bensae* Solar. u. *sardous* Solar. wiederholt abgedruckt von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 158, 159).
- Dichthorrhinus albozebrinus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 252) Madagascar.
- Dicranotropis* siehe Faust pag. 293.
- Dinocleus porcatus* n. sp. **Casey** (Canad. Ent. 36. p. 321), *D. interruptus* n. sp. (p. 322) Utah, *D. mexicanus* n. sp. (p. 322) Mexico. — Siehe auch Faust p. 297.
- Dinosius* n. gen. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 238), *D. asperipennis* n. sp. (p. 238) Madagascar.
- Dionychus* siehe Champion pag. 286.
- Dryophthorus* siehe Vitale pag. 306.
- Echinocnemus gracilirostris* n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 241). Madagascar.
- Ectemnorhinus* siehe Enderlein pag. 291.
- Ellimenistes amoenus* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 386) Ostafrika.
- Elytrodon dilaticollis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 10) Insel Cerigo. — *E. ferox* n. sp. **Daniel** (Münch. Kol. Z. II p. 82) Klein-Asien.
- Engallus galactoderus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 239) Madagascar.
- Entymetopus*, *Ephimeronotus*, *Epilectus* siehe Faust pag. 294, 295, 293.
- Epichthonius* siehe Marshall pag. 302.
- Epiphylax apicalis* Fairm. gehört zu *Metialma* nach **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 248).
- Epirhynchus* siehe Faust pag. 294, 297.
- Eremotes* siehe Vitale pag. 306.
- Esmelina*, *Essolithna*, *Ethemaia* siehe Lea pag. 301.
- Eucleonus* siehe Faust pag. 297.
- Eudipnus Raveræ* Solar. druckte nochmals ab **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 158).
- Euidosomus* siehe Reitter pag. 305, *Eumecops* siehe Faust pag. 293.
- Eurysternus*, *Eurymetopus* siehe Faust pag. 294.
- Eusomatulus* siehe Reitter pag. 305.
- Eusomus planidorsum* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 104) Caucasus, *Eu. Koenigii* n. sp. (p. 104) Caucasus, *Eu. grisescens* n. sp. (p. 104) Caucasus, *Eu. persicus* n. sp. (p. 104) Persien. — *Eu. persicus* Desbr. = *Beckeri* Tourn. nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 259). — Siehe auch **Desbrochers** pag. 291 u. **Reitter** pag. 305.
- Euthyphasis*, *Eutinophaea*, *Evadodes*, *Evas* siehe Lea pag. 300.

Exochus siehe *Epilectus*.

Foucartia notatipennis n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 50) mit var. *subobliterata* n. var. (p. 50) Zante.

Gasteroelidius siehe **Desbrochers** pag. 291.

Gonocleonus siehe **Faust** pag. 293.

Gonoropterus n. gen. *spinicollis* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 122) Neu-Seeland.

Hectaeus n. gen. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 124), *H. rubidus* n. sp. (p. 125).

Heliophilus siehe *Sciaphobius*.

Heterostylus elongatus n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 374) Ostafrika.

Hexarthrum siehe **Vitale** pag. 306.

Hipporhinus siehe **Marshall** pag. 302.

Holonychus curtipennis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 237) Madagascar.

Homoetrachelus siehe **Lea** pag. 300.

Hypera oblonga Sch. von *H. ovalis* Sch. verschieden nach **Solari** (Ann. Mus. Gen. 41 p. 536). — *H. abrutiana* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 63) Italien, — wiederholt abgedruckt von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 162).

Hyphaeria siehe **Lea** pag. 301.

Hypolixus paulonotatus n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 36) Algier. — Siehe auch *Lixus*, **Desbrochers** pag. 304 u. **Petri** pag. 290.

Hypophylax n. nom. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 241) für *Stenophylax* **Fairm.** nec **Kolenati** (*Phrygan.*).

Ileonus siehe **Desbrochers** pag. 291 u. **Petri** pag. 304.

Inophloeus sternalis n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 111), *I. discrepans* n. sp. (p. 112) u. *I. longicornis* n. sp. (p. 113) Neu-Seeland.

Ischnotrachelus siehe **Heller** pag. 299.

Isomerus siehe **Faust** pag. 293.

Isomicrus n. gen. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 413), *I. castaneus* n. sp. (p. 414) Ostafrika.

Koenigius siehe **Faust** pag. 292.

Laemosaccus siehe **Lea** pag. 301.

Laparocerus obesulus n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 63) Madeira.

Larinus zancleanus n. sp. **Vitale** (Riv. Col. it. II p. 128) Sicilien.

Leptops siehe **Lea** pag. 301.

Leucochromus, *Leucomigus*, *Leucosomus* siehe **Faust** pag. 292, 296, 293.

Limnobaris lineigera n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 415) Ostafrika.

Lioleonus siehe **Faust** pag. 296.

Lithinus Perrieri n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 242) u. *L. parcelacteus* n. sp. (p. 242) Madagascar.

Lixomorphus siehe **Faust** pag. 297.

Lixus gigas n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 243), *L. floccosus* n. sp., *L. albicornis* n. sp., *L. dorsotinctus* n. sp. (p. 244), *L. bituberosus* n. sp. (p. 245) u. *L. humerosus* n. sp. (p. 246) Madagascar. — *L. (Hypolixus) impressifrons* n. sp. **Petri** (Ann. Mus. Hungr. II p. 233), *L. subdentatus* n. sp. (p. 233) u. *L. Xantussii* n. sp. (p. 234) Borneo, *L. semilunatus* n. sp. (p. 235) Madeira, *L. coloratus* **Petri** (p. 235¹) Turkestan. — *L. (Hypolixus) denticollis* n. sp.

¹) Irrthümlich als „n. sp.“ bezeichnet (vergl. **Petri** pag. 304).

- Petri** (Wien. ent. Z. 23. p. 65) Syrien, — *L.* (s. str.) *pubirostris* n. sp. (p. 65), Klein-Asien, *A. rectodorsalis* n. sp. (p. 66) Mardin, *L. macer* n. sp. (p. 67) Tonja, *L. convezicollis* n. sp. (p. 67) Caucasus, *L. amplirostris* n. sp. (p. 68) Akbes, *L. colchicus* n. sp. (p. 69) Caucasus, *L. ibis* n. sp. (p. 69) Syrien, *L. obesus* n. sp. (p. 70) Caucasus, *L. baculiformis* n. sp. (p. 71) Caucasus, *L. bifasciatus* n. sp. Samarkand, *L. Apfelbeckii* n. sp. (p. 72) Ungarn, *L. operculifer* n. sp. (p. 73) Caucasus, *L. noctuinus* n. sp. (p. 74) Caucasus, *L. polylineatus* n. sp. (p. 74) Transcaucasien, *L. gibbirostris* n. sp. (p. 76) Griechenland, *L. Korbi* n. sp. (p. 76) Anatolien, *L. ulcerosus* n. sp. (p. 77) Sicilien, Spanien, Marocco. — *L. cafferarius* n. nom. **Csiki** (Wien. ent. Z. 23. p. 85) für *carinicornis* Fähr. nec Sch., *L. Petrii* n. nom. (p. 85) für *L. macer* Petri nec Lec., *L. Fähræi* n. nom. (p. 85) für *L. hypocrita* Fähr. nec Chvr. — *L. Weisei* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 390) Ostafrika. — *L. tunisiensis* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 60) u. *L. confusus* n. sp. (p. 61) Tunis, *L. inermipennis* n. sp. (p. 62) Kleinasien. — Siehe auch Desbrochers pag. 290 u. Petri pag. 304.
- Mamuchus* n. gen. *squamosopictus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 249), *M. inornatus* n. sp. (p. 250) Madagascar.
- Mandalotus*, *Matesia* siehe **Lea** pag. 301, 300. — *Mecaspis* siehe **Faust** pag. 295.
- Mechistocerus* siehe **Heller** pag. 300.
- Mecysmoderus rhomboidalis* **Aur.** 1891 wiederholte **Anrivillius** (Miss. Pavie III p. 124).
- Medicasta* siehe **Lea** pag. 301.
- Megarhinus tanganus* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 402), *M. distinctus* n. sp. (p. 403), *M. frater* n. sp. (p. 404) u. *M. interstitialis* n. sp. (p. 405) Ostafrika.
- Meira Amorei* n. sp. **Solari** (Ann. Mus. Gen. p. 526) Abruzzen. — *M. variegata* **Solar.** neu abgedruckt von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 155)
- Meneleonus*, *Mesocleonus* siehe **Faust** pag. 293, 294.
- Mesites* siehe **Vitale** pag. 306.
- Metallites aquisectanus* n. sp. **Abeille** (Bull. Fr. 1904 p. 280) Frankreich, dichot. Tab. über 11 Arten (p. 280–281).
- Methypora* siehe **Lea** pag. 300.
- Metialma neptis* n. sp. **Heller** (Ent. Tids. 25. p. 196) Kamerun. — *M. usambarica* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 412) Ostafrika. — *M. pusilla* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 248) Madagascar.
- Miarus Abeillei* **Desbr.** unterschied von *M. campanulae* **Deville** (Ab. XXX p. 202).
- Microcleonus* siehe **Desbrochers** pag. 290, **Faust** pag. 293 u. *Paralixus*.
- Mimus usambaricus* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 417) Ostafrika.
- Molytophilus* n. gen. *carinatus* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 388) Ostafrika.
- Monolophus* siehe **Faust** pag. 292.
- Mylacus nitidulus* n. sp. **Vitale** (Riv. Col. ital. II p. 126) Italien.
- Myllocerus plebejus* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 387) Ostafrika. — *M. raddensis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 34) mit var. *obscuricolor* n. var. (p. 34) Sibirien. — *M. crassicornis* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 105) Klein-Asien. — Siehe auch **Lea** pag. 300.

- Nanophyes spinicrus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 250), *N. magnus* n. sp. (p. 250) Madagascar.
- Noxenus*, *Noxocleonus* siehe Faust pag. 295, 293.
- Neosyngrius* n. gen. **Lea** (Agr. Gaz. N. S. Wales XV p. 515) *cordipennis* n. sp. (p. 516) Sidney.
- Nomimonyx* siehe Faust pag. 294.
- Nycterorhinus* n. gen. *ebenus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 252).
- Ochtharthrum Aurivillii* n. sp. **Heller** (Ent. Tids. 25. p. 178) Kamerun.
- Oditesus* siehe Lea pag. 301.
- Omius haifensis* n. sp. **Formanek** (Münch. Kol. Z. II p. 298) Syrien, *O. (Urometopus) ferrugineus* n. sp. (p. 299) Astrabad. — Siehe auch **Formanek** pag. 298.
- Omotemnus rhinocerus* Chvr. 1883 ♀ beschrieb **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 126).
- Oosomus* siehe Faust pag. 295.
- Ophthalmorychus* siehe Lea pag. 300.
- Oreocharis ferruginea* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 120), *O. pullata* n. sp. (p. 121) Neu-Seeland.
- Origenes* siehe **Marshall** pag. 303.
- Orthochaetes alpicola* n. sp. **Daniel** (Münch. Kol. Z. II p. 26), — italienische Uebersetzung von **Fiori** (Riv. Col. ital. II p. 226). — *O. insignis* Aub. u. 3 andere Arten unterschied (nach **Bedel**) dichotomisch **Vitale** (Riv. ital. Sc. nat. 1902 p. ?, separ. p. 7). — Siehe auch *Styphlus*.
- Osphilia ikuthana* n. sp. **Heller** (Ann. Belg. 48. p. 290) Ost-Afrika.
- Otiorthynchus (Arammichnus) amanus* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 159) Kleinasien. — *O. alutaceus* var. *angustior* Müll. 1902 besprach **Müller** (Wien. ent. Z. 23. p. 175). — *O. cordiniger* var. *brattiensis* n. var. **Müller** (Münch. Kol. Z. II p. 209). — *O. caesipes* Muls. unterschied von *O. Simonis* **Bed.** **Deville** (Ab. XXX p. 195). — *O. Lazarevicii* n. sp. **Csiki** (Ann. Mus. nat. Hung. II p. 591¹⁾ Serbien. — *O. armatus* Sch. var. *romanus* Sch. subvar. *minor* n. subvar. **Vitaie** (Nat. Sicil. XVII p. 24) Sicilien, *O. rhacusensis* Germ. var. *nigripes* n. var. **Ragusa** (ibid. p. 21) Sicilien. — *O. Beauprei* n. nom **Solari** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 536), *O. albocoronatus* Stierl. = *Peritelus nigrans* (p. 536). — *O. nigerrimus* Solar., *Doderonis* Solar. u. *Gestronis* Solar. neu abgedruckt von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 153, 154, 155). — *O. ligneoides* Stierl. u. *O. rufiventris* Stierl. neu abgedruckt von **Fiori** (ibid. p. 228).
- Ocystoma laeviuscula* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 58) Algier.
- Pachycerus* siehe Faust pag. 294.
- Pachyprypnus modicus* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 117) Neu-Seeland.
- Paralixus* n. nom. **Csiki** (Wien. ent. Z. 23. p. 85) für *Microcleonus* Desbr 1904 (April) nec Faust 1904 (Januar). — Siehe auch *Perilixus* u. **Desbrochers** pag. 290 Ann.
- Paraplesius* n. gen. *plebejus* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 376) Ostafrika.
- Pelrorrhinus* siehe Lea pag. 301.

¹⁾ Der Name wird wahrscheinlich *Lazarevitschii* geschrieben werden müssen

- Pentarthrum crassellum* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 123) Neu-Seeland.
- Pentatropis* siehe Faust pag. 292.
- Pephricus* siehe *Essolithna*.
- Perilixus* n. nom. **Csiki** (Zool. Anz. 28. 1904 p. 267¹) für *Paralixus* Csiki 1904 nec Desbr. 1904.
- Peritelus* siehe *Otiorrhynchus*.
- Phaulosomus* siehe Faust pag. 293.
- Philacta maculifera* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 119) Neu-Seeland.
- Phillixus* siehe Petri pag. 304.
- Phyllaitis sanguinosa* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 248) Madagascar.
- Phyllobius italicus* Solar., *lucanus* Solar. u. *Raverae* Solar. druckte nochmals ab **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 156, 157).
- Phytonomus Horvathi* n. sp. **Csiki** (Ann. Mus. nat. Hung. II p. 592) Serbien. — *Ph. depressidorsum* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 59), *Ph. strictus* n. sp. (p. 60) Caucasus.
- Phytoscapheus interstitialis* Aur. 1891 wiederholte **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 119), *Ph. setosus* Aur. 1891 (p. 119).
- Piezotrachelus foveicollis* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 398) u. *P. vicinus* n. sp. (p. 399) Ostafrika.
- Plagiographus* siehe Faust pag. 296.
- Platycopes globulus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 239) Madagascar.
- Platyomida brevicornis* n. sp. **Broun** (Ann. Nat. Hist. XIV p. 107) Neu-Seeland.
- Plectromodes* Cas. = *Sternechus* nach Casey (Canad. Ent. 36. p. 324).
- Pleurocleonus* siehe Faust pag. 292.
- Polydrosus (Chaerodrys) cresssius* n. sp. **Pic** (Ech. 20 p. 4) Kreta, *P. Moricei* Pic von *P. insignis* Dan. verschieden (p. 4). — *P. (Chaer.) cresssius* Pic nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 83) = *pictus* Stierl. und nach **Pic** (Bull. Fr. 1904 p. 217) = *pictus* var. — *P. (Chaerodrys) Manteronis* Sol. ♂ beschrieb **Solari** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 536), *P. lateralis* Gyll. var. *inermis* n. var. (p. 527) Ligurien. — *P. (Chaerodr.) Manteronis* Solar. druckte nochmals ab **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 158). — *P. alveolus* Desbr. Heyd. 1870 wiederholt abgedruckt durch **Fuente** (Bol. Esp. IV p. 386).
- Polyphrades* siehe Lea pag. 301.
- Porocleonus* siehe Faust pag. 292.
- Pparchus* n. gen. *Lewisii* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 114) Neu-Seeland.
- Prionolixus* siehe Desbrochers pag. 290. — *Prionorhinus* siehe Faust pag. 293.
- Procas sibiricus* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 27) Sibirien, *Pr. fastidiosus* n. sp. (p. 93) Tunis.
- Prosayleus* siehe Lea pag. 300.
- Pseudocleonus* siehe Faust pag. 295. — *Pseudolixus* siehe pag. 290 Anm.
- Pseudonimus corpulentus* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 416) Usambara.
- Pseudostromborrhinus* n. gen. **Heller** (Ent. Tids. 25. p. 191 „*Pseudostromborrhinus*“ err. typ.), *Ps. dorsalis* n. sp. (p. 192 fig.) Kamerun.

¹) Diese Namensänderung ist nicht zulässig, da Desbrochers *Paralixus* als Druckfehler ebenso fortfällt wie *Pseudolixus*. Vergl. pag. 290, 291 Anm.

- Ptochus cretensis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 4) Creta. — *Pt. (Argoptochus) ophthalmicus* n. sp. **Daniel** (Münch. ent. Z. II p. 83) Italien, — italienische Uebersetzung von **Fiori** (Riv. col. italiana II p. 223).
- Pycnodactylus, Rhabdorhynchus* siehe **Faust** pag. 293, 295.
- Rhadinomerus* siehe **Heller** pag. 300.
- Rhadinosomus, Rhinaria* siehe **Lea** pag. 300, 301.
- Rhinocles modestus* n. sp. **Heller** (Ent. Tids. 25. p. 199 fig.) Kamerun.
- Rhinomias* siehe **Formanek** pag. 298.
- Rhyncholus* siehe **Vitale** pag. 306.
- Rhypastus* n. gen. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 239), *Rh. truncatulus* n. sp. (p. 240) Madagascar.
- Rhyssommatus* siehe **Champion** pag. 287.
- Rhytiphloeus ovipennis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 240) u. *Rh. holonychinus* n. sp. (p. 241) Madagascar.
- Sciaphilus diversepubens* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 91), *Sc. dividuus* n. sp. (p. 91), *St. nitens* n. sp. u. *Sc. minutissimus* n. sp. (p. 92) Algier.
- Sciaphobus* n. nom. **Daniel** (Münch. Kol. Z. II p. 86) für *Heliophilus* Fst. nec **Meig.**, *Sc. psittacinus* n. sp. (p. 85) Italien, — italienische Uebersetzung von **Fiori** (Riv. Col. ital. II p. 226).
- Sclerosomus* siehe **Champion** pag. 286.
- Scotoepophilus* n. gen. *odiosus* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 411).
- Scythropus eusomoides* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 107) Marocco.
- Sepiomus* Aur. 1891 wiederholte **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 116), *S. frontalis* Aur. 1891 (p. 117), *S. tuberculatus* Aur. (p. 1891 (p. 117)).
- Solenopus* siehe **Champion** pag. 286.
- Sphenophorus* siehe **Chittenden** pag. 289.
- Sphrigodes variegatus* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 383) Ostafrika u. *Sphr. vicinus* n. sp. (p. 385).
- Stenolandra* n. gen. *laectostrigata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 254) Madagascar.
- Stenopelmus rufinasus* Sch. besprach **Bedel** (Bull. Fr. 1904 p. 23). — Siehe auch *Degorsia*.
- Stephanocleonus, Stephanophorus* siehe **Faust** pag. 296, 293.
- Stereonychus* siehe **Cionus** u. **Reitter** pag. 305.
- Sternechus* siehe *Plectromodes*.
- Stomodes Amorei* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XII p. 64) Italien, — wiederholt abgedruckt von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 163).
- Stramia* siehe **Marshall** pag. 303.
- Styphlus corcyreus* Reitt. (*Adezius*) beschrieb ausführlich **Vitale** (Riv. ital. Sc. nat. 1902 p. ? separ. p. 8).
- Sympiezomias basalis* Aur. 1891 wiederholte **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 112), *S. setosus* Aur. 1891 (p. 113).
- Synaptoplus dentipennis* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 370) Ostafrika.
- Systates collaris* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Z. 1904 p. 377), *S. denticollis* n. sp. u. *S. tuberculifer* n. sp. (p. 379) Ostafrika.
- Tanymecus piliscapus* Aur. 1891 wiederholte **Aurivillius** (Miss. Pavie III p. 113). — *T. crassicornis* n. sp. **Solari** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 527) Rom.

- Tapinomorphus* n. gen. *setosus* n. sp. **Hartmann** (Dent. ent. Z. 1904 p. 372)
u. *T. metallicus* n. sp. (p. 373) Ostafrika.
- Temnorhinus*, *Tetragonothorax* siehe Faust pag. 294, 292.
- Thylacites Laufferi* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XIII p. 37) Spanien, *Th. Barrosii*
n. sp. (p. 38) Portugal, *Th. minimus* n. sp. (p. 39) Bosnien, *Th. umbrinus*
Sch. ♀ (p. 40). — *Th. inflaticollis* Fairm. 1879 u. *Th. Fuentei* Desbr.
wiederholt abgedruckt durch **Fuente** (Bol. Esp. IV p. 387, 388).
- Tigones dispar* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 107) Neu-Seeland.
- Timorus maximus* n. sp. **Heller** (Ann. Belg. 48. p. 294) Brasilien.
- Titinia* siehe Lea pag. 300.
- Tocris* n. gen. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 115), *T. latirostris* n. sp.
(p. 116) Neu-Seeland.
- Trachylesmus*, *Trichocleonus* siehe Faust pag. 297, 292.
- Tychius nigricollis* var. *trilineatus* n. var. **Pic** (Ech. 20. p. 50) Algier, *T. Lepri-*
eurii n. sp. (p. 82) Algier, *T. hypaetrus* Tourn. var. *akbesianus* n. var. (p. 82)
Syrien.
- Urometopus* siehe **Formanek** pag. 298.
- Xanium* siehe **Enderlein** pag. 291.
- Xanthochelus*, *Xenomacrus* siehe Faust pag. 297, 293.
- Xynaea* siehe Lea pag. 301.
- Yuccaborus lentiginosus* n. sp. **Casey** (Canad. Ent. 36. p. 323) Texas.
- Zantes convexicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 246) u. *Z. rufinus* n. sp.
(p. 246) Madagascar.
- Zephyryne* siehe Lea pag. 301.
- Zurus spithorax* n. sp. **Heller** (Ann. Belg. 48. p. 291) Brasilien.

Fam. Scolytidae.

(5 n. g., 66 n. sp.).

Bergmiller 1, Blandford 1, Bronovski 1, Broun 1, Chapman 1,
Egger 1, Enderlin 1, Formanek 3, Fuchs 1, 2, Ganglbauer 4,
Gerhard 2, 6, Hagedorn 1—6, Hopkins 2, Knoche 1, Lea 2,
Newell 1, Nüsslin 1, Pietsch 1, Powell 1, Quairrière 1, Rudow 1,
Schnee 1, Severin 1, 3, 6, Severin & Brichet 1, Spaulding 1,
Ssemënow 2, Symons 1, Uyttenboogaart 4, Xambeu 3b.

Morphologie.

Powell (1) untersuchte die Flügelbildung bei *Tomicus plastro-*
graphus Lec. u. *Dendroctonus valens* Hopk. histologisch.

Biologie.

Xambeu (3b) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Diamerus*
hispidus Kl. (p. 137) u. von einem *Scolytiden*, genus? (p. 139).

Bergmiller (1) berichtete über *Dendroctonus micans* u. *Rhizo-*
phagus grandis.

Nüsslin (1) behandelte die Generationsfrage.

Quairrière (1), **Severin** (1, 6), **Severin & Bricchet** (1) handelten über *Dendroctonus micans*.

Hagedorn (4) beschrieb die Larve von *Coccotrypes Eggersi* n. sp. (fig. 2—12), fand *Xyleborus perforans* in den Nüssen von *Phytolephas* (p. 449) u. (5a) beschrieb die Bruträume von *Cryphalus Grothii* (p. 372—373 fig. 1, 2).

Knoche (1) behandelte die Biologie von *Hylesinus piniperda* u. *Fraxini* und von *Tomicus typographus*.

Rudow (1) behandelte die „Wohnungen“ der *Scolytiden*.

Hopkins (2) gab photographische Abbildungen von Fraassstücken zahlreicher *Scolytiden*. (22 tabb.).

Symons (1) berichtete über *Scolytus rugulosus* Ratz. als Schädling.

Severin (3) handelte über *Myelophilus piniperda* u. *minor*.

Powell (1) gab eine Notiz über die Biologie von *Dendroctonus valens* (p. 239), u. behandelte ausführlicher die Biologie von *Tomicus plastographus* (p. 238).

Spaulding (1) berichtete über pilzzüchtende *Scolytiden*.

Chapman (1) behandelte die Biologie von *Xyleborus dispar* (p. 100—102 fig. 1—5).

Newell (1) berichtete über *Scolytus rugulosus* u. *Dendroctonus frontalis* als Schädlinge.

Geographisches.

Egger (1) führte 67 Arten aus Hessen auf, **Formanek** (3) behandelte die *Scolytiden* der Sudetenländer.

Strand (2) fand *Tomicus cembrae* in Norwegen.

Pietsch (1) berichtete über *Pityophthorus micrographus* u. *macrographus* in Schlesien.

Enderlin (1) berichtete über *Scolytiden* in Graubünden,

Fuchs (1) über die der bayerischen Hochebene.

Gerhardt (2, 6) berichtete über *Polygraphus grandiclava* Thms. aus Schlesien.

Sseménow (2) berichtete über das Vorkommen von *Scolytus ensifer* in Russland.

Ganglbauer (4) führte 17 Arten von der Insel Meleda auf (p. 660).

Lea (2) führte 7 Arten aus Australien auf, von denen 1 *Hylesinus* u. 1 *Platypus* neu.

Schnee (1) führte 1 Art von den Marshall-Inseln auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Blandford.

Biologia Centrali-Americana. *Coleoptera*. IV. 6.

Scolytidae.

(p. 225—280 tab. VIII).

Die Fortsetzung von 1898 (1) bringt bei den 3 grösseren Gattungen (*Pityophthorus*, *Corthylus*, *Pterocyclon*) dichotomische Begründungen der Arten u. zwar bei den 2 letztgenannten für ♂♂ u. ♀♀ gesondert. Auch die Gattungen der 3 behandelten Gruppen sind jedesmal dichotomisch auseinandergesetzt.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Hylocurus spinifex n. sp. (p. 225 tab. VII pg. 23).

4. *Cryphali*.

Cryphalus jalapae.

Hypotheremus erectus Lec., *H. validus* n. sp. (p. 228), *H. cruditus* Westw., *H. laevigatus* n. sp. (p. 230).

5. *Pityophthori*.

(5 gen. p. 231).

Styphlosoma n. gen. (p. 231) *granulatum* n. sp. (p. 232 tab. VII fig. 24).

Dendroterus n. gen. (p. 231) *mexicanus* n. sp. (p. 233 fig. 25), *D. Sallaei* n. sp. (p. 233).

Pityophthorus mit 19 Arten (p. 235—236): *P. nigricans* n. sp. (p. 235, 236), *P. amoenus* n. sp., *P. confusus* n. sp. (p. 235, 237), *P. poricollis* n. sp., *P. cucuminatus* n. sp. (p. 235, 238), *P. guatemalensis* n. sp. (p. 235, 239), *P. diglyphus* n. sp. (p. 235, 240), *P. obtusipennis* n. sp. (p. 236, 240), *P. timidus* n. sp., *P. confinis* n. sp. (p. 236, 241), *P. cincinnatus* n. sp., *P. obsoletus* n. sp. (p. 236, 242), *P. pubipennis* Lec., *P. incompositus* n. sp. (p. 236, 243), *P. carinifrons* n. sp., *P. politus* n. sp. (p. 236, 244), *P. Deyrollei* n. sp., *P. incommodus* n. sp. (p. 236, 245).

Gnathotrichus consentaneus n. sp. (p. 247) tab. VII fig. 26), *Gn. bituberculatus* n. sp. (p. 248).

6. *Corthyli*.

(7 gen. p. 251).

Corthylus mit 13 Arten (p. 253 ♂♂, 254 ♀♀): *C. compressicornis* Fbr. (p. 255 tab. VIII fig. 1), *C. flagellifer* n. sp. (p. 253, 254, 255 fig. 2), *C. luridus* n. sp. (p. 254, 256 fig. 4), *C. ptyocerus* n. sp. (p. 253, 255, 257 fig. 5, 6), *C. comatus* n. sp. (p. 254, 258 fig. 7), *C. castaneus* Ferr., *C. Redtenbacheri* Ferr., *C. panamensis* n. sp. (p. 253, 254, 259 fig. 8), *C. rubricollis* n. sp. (p. 253, 254, 260 fig. 9), *C. collaris* n. sp. (p. 253, 261), *C. parvulus* n. sp. (p. 253, 261), *C. fuscus* n. sp. (p. 254, 262), *C. discoideus* n. sp. (p. 253, 262).

Metacorthylus n. gen. (p. 251) *nigripennis* n. sp. (p. 263 tab. VIII fig. 10).

Brachyspartus ebeninus n. sp. (p. 265 fig. 11), *Br. barbatus* n. sp. (p. 265 fig. 12).

Glochinoscerus n. gen. (p. 251) *retusipennis* n. sp. (p. 266 tab. IX fig. 1), *G. gemellus* n. sp. (p. 267).

Pterocyclon mit 15 Arten (p. 269—270 ♂♂, p. 270—271 ♀♀): *Pt. validum* Ferr., *Pt. melanura* n. sp. (p. 270, 272 tab. VIII fig. 13), *Pt. praeruptum* n. sp. (p. 270, 273 fig. 14), *Pt. tomicoides* n. sp. (p. 273, fig. 15), *Pt. Hoegi* n. sp. (p. 270, 274), *Pt. umbrinum* n. sp. (p. 271, 275), *Pt. consimile* n. sp. (p. 271, 275), *Pt. difficile* n. sp. (p. 271, 276), *Pt. luctuosum* n. sp. (p. 270, 276), *Pt. bidens* n. sp. (p. 270, 277 fig. 16), *Pt. glabrifrons* n. sp. (p. 270, 278), *Pt. punctifrons* n. sp. (p. 270, 271, 278), *Pt. mali* Fitch. (*longulum* Eichh.), *Pt. cordatum* n. sp. (p. 271, 279), *Pt. terminatum* n. sp. (p. 270, 280 tab. VIII fig. 17), *Pt. cegnum* n. sp. (p. 270, 280), *Pt. sulcatum* n. sp. (p. 269¹), *Pt. laterale* (fig. 18), *Pt. bispinum* (fig. 19), *Pt. vittatum* (fig. 20), *Pt. lobatum* (fig. 21, 22), *Pt. Ferrarii* (fig. 23), *Pt. fimbriaticorne* (fig. 24²).

Formanek.

(Die Borkenkäfer der Sudetenländer).

(Verh. des nat. Klubs Prosnitz III p. 119—145).

Diese, dem Ref. nicht zugängliche Publikation scheint, nach dem Umfang von 26 pp. zu urtheilen, keine blosse Aufzählung, sondern eine umfassende Bearbeitung zu sein. (Tschechisch).

Einzelbeschreibungen.

Amasa thoracica Lea = *Xyleborus truncatus* Er. (*Tomicus*) nach Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 106).

Apate collaris French = *Xyleborus solidus* Eichh. nach Lea (ibid. p. 106).

Brachyspartus siehe Blandford pag. 318.

Coccotrypes Eggersii n. sp. Hagedorn (Allg. Z. Ent. IX p. 447) in importirten Steinnüssen.

Corthylus siehe Blandford pag. 318.

Cryphalus (*Trypophloeus*) *granulatus* Ratz. beschrieb Hagedorn (Münch. Kol. Z.

II p. 229), var. *Tredlii* n. var. (p. 232) Ostpreussen, *Cr. asperatus* Gyll., (*binodulus* Ratz.) (p. 230), *Cr. Grothii* n. sp. (p. 232) Hamburg u. Württemberg.

Dendroterus, *Glochinerus*, *Gnathotrichus* siehe Blandford pag. 318.

Hylesinus Fici n. sp. Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 103 tab. IV fig. 15) Australien.

Hylocurus, *Hypothenemus* siehe Blandford pag. 318.

Ips siehe *Tomicus*.

Mesoscolytus n. gen. Broun (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 125), *M. inurbanus* n. sp. (p. 126) Neu-Seeland.

Pithyophthorus siehe Blandford pag. 318.

Platypus omnivorus n. sp. Lea (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 104) Tasmanien,

Pl. australis Chap. ♀ (p. 105).

Pterocyclon siehe Blandford oben.

Pteleobius vittatus Fbr. ♂ beschrieb Uyttenboogaart (Ent. Ber. Nederl. I p. 143).

¹) Nur in der dichotomischen Tabelle, die ausführliche Beschreibung erst 1905.

²) Die letzten 6 nur abgebildet, erst 1905 beschrieben.

- Scolytotplatypus fasciatus* n. sp. **Hagedorn** (Stett. ent. Z. p. 405) Kafferland, *Sc. permirus* Schf., *muticus* Hagd., *raja*, *Micado*, *daimio* u. *siomia* Bland. besprochen (p. 408—410), die Gattungsbeschreibung berichtigt (p. 406—407, 411—412¹⁾), Anzählung aller (14) Arten (p. 413). — *Sc. hamatus* n. sp. **Hagedorn** (Ins. Börse 1904 p. 260 fig. 1—4) Java. — *Sc. pubescens* n. sp. **Hagedorn** (Bull. Mus. Par. 1904 p. 123) u. *Sc. minimus* n. sp. (p. 125) Indien, *Sc. muticus* n. sp. (p. 124) Japan
- Scolytus unispinosus* Schev. 1890 nec Lec. = *Sc. Jaroschevskii* Schev. 1893 nach **Ssemënow** (Rev. russe d'Ent. IV p. 38), *Sc. pruni* Ratz. (*piri* Ratz., *castaneus* Ratz. = *Sc. mali* Bechst. nach Schevyrev 1893 (p. 38), *Sc. ventricosus* Reitt. = *ventrosus* Schev. (p. 38).
- Styphlosoma* siehe Blandford pag. 318.
- Tomicus curvidens* besprach mit seinen Variationen **Bargmann** (All. Z. Ent. IX p. 262 fig. 1—5, *Ips*), *T. spinidens* Reitt. (fig. 6, 7, 8), *T. Vorontzovii* Jac. (fig. 9). — Siehe auch *Amasa*.
- Xyleborus hirtus* n. sp. **Hagedorn** (Bull. Mus. Paris 1904 p. 126) Indien. — Siehe auch *Amasa*, *Apate* u. *Xylopertha* (*Bostrychidae*).

Fam. *Brenthidae*.

Beyer 2, Heller 5, Sanderson 5.

Biologie.

Heller (5) beschrieb die Larve von *Brenthus lineicollis* (p. 397 tab. V fig. 8, 9, 10).

Beyer (2) beschrieb die Lebensweise von *Cylas formicarius* Fbr., *Eupsalis minuta* Drus., *Trachelicus miamana* Boh., *Vaseletia vaseleta* Boh., *Brenthus anchorago* Linn. u. *Br. peninsularis* Horn.

Sanderson (5) handelte über *Cylas*.

Fam. *Anthribidae*.

(24 n. gen., 192 n. spp.)

Jordan 1, 2, 3, 5, Pic 23, Schaeffer 1, Schilsky 1.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Acorynus tonkinianus n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 232) u. *A. mosonicus* n. sp. (p. 232).

Allandrus indistinctus n. sp. **Jordan** (ibid. p. 242) Bolivien.

Anthrenosoma n. gen. **Jordan** (ibid. p. 281), *A. tibialis* n. sp., *A. Bohlsii* n. sp. u. *A. Gounellii* n. sp. (p. 282) Süd-Amerika.

¹⁾ Der Vorschlag des Autors den Gattungsnamen durch einen anderen zu ersetzen, weil er „unglücklich gewählt“ sei, ist aber, nach bekannten Nomenclaturregeln, unannehmbar.

- Anthribus macrocerus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 235) Sikkim, *A. frontalis* n. sp. (p. 235) Sumatra, *A. Wallacci* var. *philippinensis* n. var. u. var. *malaiicus* n. var. (p. 235), *A. planatus* n. sp. (p. 239) Goldküste, *A. farinatus* n. sp., *A. Gounellei* n. sp. (p. 296), *A. laeripennis* n. sp., *A. picticollis* n. sp. (p. 297) *A. frenatus* n. sp., *A. analis* n. sp. (p. 298), *A. lineiger* n. sp., *A. collaris* n. sp., *A. inaequalis* n. sp. (p. 299) u. *A. plagiatus* n. sp. (p. 300) Süd-Amerika. — *A. bipunctatus* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York. ent. Soc. XII p. 235) u. *A. penicillatus* n. sp. (p. 236) Texas, dichot. Tab. über 5 Arten (p. 236).
- Apatenia poecila* n. sp. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 31. p. 85) u. *A. gularis* n. sp. (p. 86) Neu Guinea.
- Apolecta tonkiniana* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 236) Manson-Berge, *A. diversa* n. sp. (p. 237) Borneo.
- Asemorhinus sportella* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 234) Sumatra.
- Barra* n. gen. **Jordan** (ibid. p. 274), *B. Gounellei* n. sp. (p. 275) Bahia.
- Blaberops* n. gen. **Jordan** (ibid. p. 238), *Bl. macrocerus* n. sp. (p. 239) Usambara.
- Caccorhinus obscurus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 236) Celebes.
- Callanthribus* n. gen. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 82), *C. xanthomelus* n. sp. (p. 83) Neu-Guinea.
- Corrhecerus melaleucus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 271) u. *C. aequalis* n. sp. (p. 271) Süd-Amerika.
- Dasyrhopala* n. gen. *tarsalis* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 272) Brasilien.
- Dendrotrogus colligens* var. *papuanus* n. var. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 84) Neu-Guinea.
- Discotenes consors* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 272) Peru.
- Domoptolis* n. gen. **Jordan** (ibid. p. 252) für *Gymnognathus Menetriesii* Boh.
- Doticus convexus* n. sp. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 90) u. *D. planatus* n. sp. (p. 91) Neu-Guinea.
- Epitaphius lunatus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 240) Ost-Afrika.
- Erotlyopsis* n. gen. **Jordan** (ibid. p. 308), *E. Pujolii* n. sp. (p. 309) Brasilien.
- Eucorynus unicolor* n. sp. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 85) Ternate.
- Eucyclotropis* n. gen. *pustulata* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 273) u. *Eu. striata* n. sp. (p. 273) Brasilien, *Eu. Pylades* n. sp. (p. 274) Mexico.
- Eugigas Harmandii* Lesn. 1891 wiederholte Lesne (Miss. Pavie III p. 129 tab. VIII fig. 15, 16).
- Eugonodes* n. gen. *marmoreus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 302) u. *Eu. brevirostris* n. sp. (p. 302) Brasilien.
- Eugonops* n. gen. *Germainii* **Jordan** (ibid. p. 285) Bolivien, *Eu. clericus* n. sp. (p. 285) Bahia.
- Eugonus simplex* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 300), *Eu. tenuis* n. sp. (p. 300), *Eu. robustus* n. sp., *Eu. ornatus* n. sp. u. *Eu. particolor* n. sp. (p. 301) Süd-Amerika.
- Euparius polius* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 303), *Eu. obesus* n. sp., *Eu. calcaratus* n. sp. (p. 303), *Eu. molitor* n. sp., *Eu. similis* n. sp. (p. 304), *Eu. consors* u. sp., *Eu. nodosus* n. sp., *Eu. rufus* n. sp. (p. 305), *Eu. nigratarsis* n. sp. (p. 306), *Eu. albiceps* n. sp., *Eu. parvulus* n. sp., *Eu. hypsideres* n. sp. (p. 307), *Eu. Quagga* n. sp. u. *Eu. suturalis* n. sp. (p. 308) Süd-Amerika.
- Euphloeobius* n. gen. *asellus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 239) Ost-Afrika.
- Eusintor* n. gen. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 80), *Eu. Loriae* n. sp. (p. 81) Neu-Guinea.

- Eusphyrus scutellaris* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 290), *Eu. hamatus* n. sp., *Eu. lateralis* n. sp., *Eu. nubilus* n. sp. (p. 291) Süd-Amerika.
- Exechontis* n. gen. **Jordan** (ibid. p. 283), *E. sparsa* n. sp. (p. 284) Brasilien.
- Goniocloeus* n. gen. **Jordan** (ibid. p. 260), *G. baccatus* n. sp., *G. melas* n. sp. (p. 261), *G. minor* n. sp., *G. hirsutus* n. sp. u. *G. apicalis* n. sp. (p. 262) Süd-Amerika, *G. tarsalis* n. sp. (p. 263), *G. capucinus* n. sp. (p. 264) Peru, *G. umbrinus* n. sp. (p. 264).
- Gymnognathus decorus* Perr. = *ophiopsis* Dalm. nach **Jordan** ibid. (p. 242), *G. extensus* n. sp. (p. 242), *G. Marianna* n. sp., *G. Ada* n. sp., *G. Blanca* n. sp. (p. 243), *G. Hilda* n. sp., *G. Emma* n. sp. (p. 244), *G. Clara* n. sp., *G. Bella* n. sp. (p. 245¹), *G. coronatus* n. sp., *G. nubilus* n. sp. (p. 246), *G. Alma* n. sp., *G. Irma* n. sp. (p. 247), *G. Clelia* n. sp., *G. Erna* n. sp., *G. nanus* n. sp. (p. 248) u. *G. soror* n. sp. (p. 249) Brasilien, *G. Helena* n. sp. (p. 249) Columbien, *G. Editha* n. sp., *G. Martha* n. sp. (p. 250), *G. hamatus* n. sp., *G. leucomelas* n. sp. (p. 251), *G. comptus* n. sp. (p. 252), *G. scolytinus* n. sp. (p. 252) Peru. — Siehe auch *Domoptolis*.
- Habrissus tonkinianus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 234) Tongking.
- Homocloeus* n. gen. *concolor* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 264), *H. femoralis* n. sp. (p. 265) Nicaragua, *H. vestitus* n. sp. (p. 265) u. *H. dorsalis* n. sp. (p. 266) Süd-Amerika.
- Hypseus axillaris* Jord. var. *major* n. var. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 87) Neu-Guinea, *H. vestitus* n. sp. (p. 87) Celebes, *H. frenatus* var. *morio* n. var. (p. 88) Borneo.
- Lagozeus lugubris* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 275) Rio Janeiro.
- Litocerus Paviei* Lesn. 1891 wiederholt Lesne (Miss. Pavie III p. 128 tab. VIII fig. 14). — *L. histrio* var. *fluvialtilis* n. var. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 85). — *L. sticticus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI (p. 233) Tongking.
- Mecocerus callosus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 231) Tongking, *M. Hauseri* n. sp. (p. 238) West-Afrika.
- Mecotropis cylindricus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 230) Tongking.
- Misthosima crucifera* n. sp. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 90) Neu-Guinea.
- Monocloeus* n. gen. *elaphrinus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 255), *M. spiniger* n. sp. (p. 255), *M. annulipes* n. sp., *M. basalis* n. sp. (p. 256), *M. rhombifer* n. sp., *M. or* n. sp. (p. 257), *M. sordidus* n. sp. (p. 258) Süd-Amerika, *M. idaeus* n. sp. (p. 258) Mexico, *M. costatus* n. sp. (p. 259) Bolivien, *M. centralis* n. sp. (p. 259) Pora, *M. niger* n. sp. (p. 260) Costa Rica.
- Nemotrichus vitticollis* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 267) Cayenne, *N. armatus* n. sp. (p. 267) Costa Rica, *N. niger* n. sp., *N. poecilus* n. sp. (p. 268), *N. fuscus* n. sp. u. *N. obtusus* n. sp. (p. 269) Süd-Amerika, *N. Jekeli* var. *andicolor* n. var. u. var. *uniformis* n. var. (p. 269), dichot. Tab. über 10 Arten (p. 270–271).

¹ Der Autor schreibt „clara“ u. „bella“, was ihm künftig unfehlbar in „clarus“ u. „bellus“ corrigirt werden wird; denn nur an den übrigen 12 Mädchen-Namen lässt sich errathen, dass auch jene 2 Mädchennamen sein sollen. Einen schöneren Beweis für die Unvernunft der modernen unorthographischen Schreibweise kann man nicht wünschen. Vergl. auch den prachtvollen Fall einer solchen Correctur: Bericht pro 1901 pag. 186.

- Nessiara armata* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 233) u. *N. mosonica* n. sp. (p. 234) Tongking.
- Ormiscus cupreus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 286), *O. ornatus* n. sp., *O. annulifer* n. sp., *O. ancora* n. sp., *O. costifer* n. sp. (p. 287), *O. sparsilis* n. sp., *O. vulgaris* n. sp. (p. 288), *O. discifer* n. sp., *O. spilotus* n. sp., *O. lineatus* n. sp., *O. costifrons* n. sp. (p. 287), *O. brevis* n. sp. u. *O. angulatus* n. sp. (p. 290) Süd-Amerika.
- Orthotropis* n. gen. *quadrata* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 254) Brasilien.
- Paranthribus* n. gen. *rufescens* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 283) Bahia.
- Paraxillis* n. gen. *lineatus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 284) u. *P. variegatus* n. sp. (p. 285) Brasilien.
- Phaenithon tibialis* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 292), *Ph. longitarsis* n. sp. (p. 292), *Ph. longicornis* n. sp. u. *Ph. laevipennis* n. sp. (p. 293) Süd-Amerika, *Ph. nigritarsis* n. sp. (p. 294) Central-Amerika, *Ph. similis* n. sp. (p. 294), *Ph. pictus* n. sp. u. *Ph. ruficollis* n. sp. (p. 295) Süd-Amerika.
- Phaeochrotus phorcas* n. sp. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 80) Burma.
- Phanosolena* n. gen. **Schaeffer** (J. N. York Ent. Soc. XII p. 234), *Ph. nigrotuberculata* n. sp. (p. 235) Texas.
- Phloeobius lineifer* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 240), *Phl. striga* n. sp., *Phl. pachymerus* n. sp. (p. 241) Ost-Afrika. — *Phl. papuanus* n. sp. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 89) Neu-Guinea.
- Phloeopemon acuticornis* Fbr. ♂ beschrieb Lesne (Miss. Pavie III p. 130).
- Physopterus oculatus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 231) Tongking.
- Piezocorynus brevis* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 277) *P. plagifer* n. sp., *P. compar* n. sp. (p. 277), *P. verrucatus* n. sp., *P. suturalis* n. sp. (p. 278), *P. dorsalis* n. sp., *P. homoeus* n. sp., *P. alternans* n. sp. (p. 279) u. *P. basalis* n. sp. (p. 280) Süd-Amerika, dich. Tab. über 12 Arten p. 280—281).
- Piezonemus* n. gen. **Jordan** (ibid. p. 275), *P. durus* n. sp., *P. lateralis* n. sp. (p. 276) Brasilien.
- Ravasia Gestronis* n. sp. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 83) Celebes, *R. conveca* n. sp. (p. 84) Java.
- Scymnopsis* n. gen. *suturalis* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 282) Bolivien.
- Strobops* n. gen. *insignis* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 253) Amazonien.
- Sympactor Fruhstorferi* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 233) Tongking.
- Toxotropis irroratus* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 233) u. *T. submetallicus* n. sp. (p. 234) Texas.
- Trachytropis* n. gen. *asper* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 266) Mexico.
- Tropideres pudens* Schh. besprach Gerhardt (Zeit. Ent. Bresl. 29. p. 75).
- Uncifer* n. gen. *sticticus* n. sp. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 88) Burma.
- Urodon ciliatus* n. sp. **Schilsky** (Wien. ent. Zeit. 1904 p. 78) Bucharei, *U. granulatus* n. sp. (p. 78) Algier, *U. Korbii* n. sp. (p. 78; Anatolien. — *U. granulatus* Schlsk. = *Baudii* Desbr. nach **Pic** (Bull. Fr. 1904 p. 218). — *U. anatolicus* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 40) u. *U. Rosinae* n. sp. (p. 40) Anatolien.
- Xenocerus lautus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 230) Tongking. — *X. suturalis* n. sp. **Jordan** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 89) Insel Ron.

Fam. Bruchidae.

(0 n. gen., 9 n. sp.)

Bargagli 1, Daniel & Daniel 1, Fuente 1, Ganglbauer 4, Pic 23, Rivera 1, Rudow 1, Schaeffer 1, Schilsky 2, Titus 1, Vorbringer 1.

Biologie.

Bargagli (1) berichtete über die Futterpflanze von *Caryoborus pallidus* (p. 3).

Titus (1) berichtete, dass die vermeintlichen Feinde („Schmarotzer“) von *Bruchus*, die Chalcididen *Bruchophagus funebris* How., *borealis* Ashm. u. *mexicanus* Ashm. wahrscheinlich nur Pflanzen zerstören.¹⁾ Vergl. *Curcul.*

Vorbringer (1) fand *Bruchus rufipes* Hrbst. u. *marginalis* Fbr. in Ostpreussen (p. 45).

Ganglbauer (4) führte 14 Arten von der Insel Meleda auf, von denen *Bruchus stylophorus* Dan. bemerkenswerth (p. 658).

Rivera (1) handelte über *Bruchus pisi*.

Fuente (1) führte *Bruchus Poupillieri* var. *lateobscura* Pic aus Spanien auf, neu für Europa.

Rudow (1) behandelte die „Wohnungen“ der *Bruchiden*.

Systematik.**Einzelbeschreibungen.**

Bruchus canus Germ. = *olivaceus* Germ. ♀ nach **Schilsky** (Deut. ent. Z. 1904 p. 455), Auskunft über mehrere Arten aus **Fabricius'** Sammlung (p. 455), *Br. bipustulatus* Fbr. (p. 455). — *Br. soarexicus* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 35) Madagascar, *Br. quinqueguttatus* Ol. var. *laterufus* n. var. (p. 40 *Laria*) Sicilien, *Br. Poupillieri* All. var. *lateobscurus* n. var. (p. 40) Algier, *Br. Mellji* n. sp. (p. 40) Egypten, *Br. monstrosicornis* n. sp. (p. 40) Anatolien, *Br. olivaceus* Germ. var. *anatolicus* n. var. (p. 40) Anatolien, *Br. biguttatus* Fbr. var. *palaestinus* n. var. (p. 40) Jaffa, *Br. tonkineus* n. sp. (p. 42) Tonking. — *Br. stylophorus* n. sp. **Daniel** (Münch. Kol. Z. II p. 87 *Laria*) Constantinopel. — *Br. arizonensis* n. sp. **Schaeffer** (F. N. York ent. Soc. XII p. 229), *Br. gibbithorax* n. sp. (p. 230) Arizona, *Br. texanus* n. sp. (p. 231) Texas, *Br. julianus* Horn (p. 229).
Spermophagus eustrophoides n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 228) Florida.

Fam. Cerambycidae.

(9 n. gen., 97 n. sp.)

Ansorge 1, Atmore 1, Aurivillius 1, Baeckmann 1, Bagnall 1, Barnes 1, Bickhardt 1, Boutan 1, Brogniart 1, Broun 1, Chittenden 9,

¹⁾ Das Gleiche dürfte dann von *Bruchobius laticeps* Ashm. (Mem. Carneg. Mus. I. 4. p. 314) zu erwarten sein.

Csiki 8, K. Daniel 4, 6, Davis 1, Distant 1, Fairmaire 5, 7, Felt & Jontel 1, Gahan 1, Ganglbauer 4, Gavoy 1, Girault 2, Guerry 1, Hauser 2, Heller 5, Holland 1, Hüeber 1, Jackson 1, Jordan 4, Künkel 1, Lameere 1, Lauffer 1, Müller 1, Newbery 1, Nicolas 1, 3, Oldham 1, Pedemonte 1, Pic 15, 28, 30, 44, Planet 1, Poulton 1. Roubal 1, Rudow 1, Schaeffer 1, 2, Schnee 1, Scholz 2, 4, E. Schwarz 1a, Ssemënow 2, 6, 12, Varenius 3, Webster 1, Williams 1, Wood 1, 4, Xambeu 4, 3a, 3b.

Morphologie.

Biekhardt (1) beschrieb einen Zwitter von *Leptura rubra* L.

Scholz (4) beschrieb den Stridulationsapparat von *Leptura maculata* Pod. (p. 268 14. 1—3).

Pic (44) berichtete über Missbildungen bei *Leptura arcuata* Pz. (p. 14), *Cyrtoclytus capra* (p. 16) u. **Roubal** (1) über solche bei *Morimus*.

Heller (5) handelte über die äussere u. innere Morphologie der Larve von *Parandra* (p. 383—386).

Biologie.

Künkel (1) gab eine Notiz über die Biologie von *Hesperophanes griseus*.

Guerry (1) berichtete über das Vorkommen von *Drymochares Truquii* in abgestorbenen Erlenstöcken und in Nussbaumstöcken.

Webster (1) beschrieb die Metamorphose von *Oberea ulmicola* Chitt. (p. 5—13).

Hüeber (1) gab eine biologische Notiz über *Cerambyciden*.

Poulton (1) erklärte das scharenweise Auftreten von *Dorcadion* auf Berggipfeln,

Rudow (1) behandelte die „Wohnungen“ der *Cerambyciden*.

Heller (5) beschrieb die Larven von *Parandra glabra* Geer. (p. 383 tab. V fig. 2, 3, 5), *Ctenoscelis atra* Ol. (p. 388 tab. V p. 6, 7, 11), *Malodon spinibarbis* L. (p. 391 tab. V fig. 12), *Polyzoa Lacordairei* Serv. (p. 392 tab. V fig. 1), *Oncoderes Dejeanii* Thoms. (p. 395 tab. V fig. 13), *Xixuthrus lineicollis* (p. 401), die Puppen ohne Bezeichnung tab. IV nach Erklärung (p. 401).

Girault (2) handelte über die Metamorphose und die Parasiten von *Dysphaga tenuipes* (p. 299).

Boutan (1) behandelte die Biologie und den Schaden von *Xylotrechus quadripes* (p. 932—934).

Barnes (1) fand *Leptidia brevipennis* in Gesellschaft von *Formica sanguinea* (nicht im Nest).

Holland (1) handelte über die Lebensweise von *Leptidia brevipennis*.

Wood (4) berichtete über den merkwürdigen Fang einer *Strangalia aurulenta* im Fluge (durch Geruch angelockt?).

Planet (1) schilderte die Biologie von *Prionus coriarius* u. von *Cerambyx cerdo* L. (*heros* Scop.).

Scholz (4) handelte über die Stridulation bei *Cerambyciden*.

Pic (44) berichtete über das Vorkommen von *Callidium coriaceum* Payk.

Ssemënow (12) handelte über die Lebensbedingungen von *Callipogon relictus*.

Felt & Joutel (beschrieben die Biologie der nordamerikanischen *Saperda*-Arten mit zahlreichen Abbildungen von Larven, Puppen und Fraasstücken.

Xambeu (4) behandelte die Biologie von *Cartallum ebulinum* (p. 45—58), — (3a) beschrieb das Ei von *Cerambyx velutinus* L. (p. 18), von *Lamia textor* L. (p. 20), von *Sympiezocera Laurazii* Luc. (p. 143) u. von *Judolia cerambyciformis* Schr. (p. 21), die Larve u. die Puppe von *Diaxenes Dendrobii* Gah. (p. 124), die Larve von *Leipus Bedelii* Pic (p. 107), — (3b) die Larve u. die Puppe von *Macrotoma crassa* Fairm. (p. 141) u. von *M. sp.?* (p. 146), die Larve von *M. corticina* Kl. (p. 143), die Puppe von *Auxa Alluaudii* Fairm. (p. 148), die Larve von *Ranova pictipes* Waterh. (p. 149), von *Eumenetes sparsus* Kl. (p. 150), von *Sternotomis maculata* Ol. (p. 151) u. von *Phymasterna annulata* Fairm. (p. 152) aus Madagascar.

Distant (1) beschrieb das Ei von *Macrotoma Natala* Thoms. (p. 13 fig. 15) u. die Puppe von *Mallodon Downesii* Hop. (p. 104 fig. 16).

Geographisches.

Müller (1) berichtete über das Vorkommen von *Leptorhabdium gracile* und *Xylosteus Spinolae* in Bosnien.

Varenius (3) berichtete über das Vorkommen von *Leptura livida* Fbr. in Schweden.

Brogniart (1). Aufzählung von 67 von Pavie in China gesammelten Arten.

Ssemënow (2) berichtete über das Vorkommen von *Xylotrechus* in Russland, (6) von *Phymatodes puncticollis* Muls. im Räsan'schen Gouvernement und von *Neodorcadion bilineatum* bei Kischinew, und behandelte die Verbreitung von *Xylotrechus adpersus* Gebl. u. *pantherinus* Sav. (p. 307) u. (12) die geographische Verbreitung von *Callipogon relictus*.

E. Schwarz (1a) berichtete über das Vorkommen von *Diaxenes Dendrobii* in Nord-Amerika (p. 21).

Barnes (1) fand *Leptidia brevipennis* in England.

Holland (1) u. **Wood** (1) vermuthen, dass *Leptidia brevipennis* nicht importirt wurde.

Ganglbauer (4) führte 26 Arten von der Insel Meleda auf, von denen *Callimus abdominalis* u. *Pogonochaerus Perroudiei* Muls. bemerkenswerth (p. 657).

Pic (44) zählte 65 Arten auf, die von Korb am Amur gesammelt wurden (p. 12—19).

Gavoy (1) zählte 95 Arten aus dem Departement Aude auf.

Ansorge (1) berichtete über *Morimus junereus*. **Atmore** (1) über *Tetropium castaneum*, **Bagnall** (1) über *Monohammus sutor* L., **Jackson** (1) über *Lamia textor* L., **Newbery** (1) über *Tetropium castaneum* u. *fuscum*, **Oldham** (1) über *Prionus* u. **Williams** (1) über *Clytus arcuatus* in England.

Schnee (1) führte 2 Arten von den Marshall-Inseln auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Csiki.

Die *Cerambyciden* Ungarns.

(Rov. Lap. XI p. 35—39, 56—60, 79—83, 98—104, 122—123, 135—144, 166—170, 187—190, 208—210 u. deutsches Referat p. 3, 6, 8, 9—10, 12, 13, 16, 15 bis, 19—20).

Die Fortsetzung der Bestimmungstabelle von 1903 (8), wobei die *Cerambycini* und der Anfang der *Lamiinae* behandelt werden. Der Schluss ist im folgenden Jahrgang 1905 erschienen.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

4. *Cerambycini*.

(24 Gatt. p. 35—38).

Stenopterus mit 3 Arten, *Callimoxys* mit 1 Art, *Callimus* mit 1 Art, *Dilus* 1 Art, *Obrium* 2 Arten, *Leptidea* 1 Art, *Gracilia* 1 Art.

Liagraca Costa (*Exilia* Muls.) mit 1 Art.

Azinopalpis Dup. & Chev. (*Azinopalpis* Redtb.) mit 1 Art.

Cerambyx mit 6 Arten, *Icosium* 1 Art, *Stromatium* 2 Arten, *Saphanus* 2 Arten, *Criocephalus* 1 Art, *Asemum* 1 Art, *Tetropium* 2 Arten.

Cyamophthalmus moesiacus Friv. (*ferrugineus* Kr.).

Anisarthron 1 Art.

Callidium mit 14 Arten und mit 6 Untergatt., von denen 1 neu: subg. *Protocallidium* n. subg. (p. 10¹) für *C. angustum* Kriechb.

Semanotus mit 3 Arten, *Hylotrupes* 1 Art, *Rhopalopus* 6 Arten, *Rosalia* 1 Art, *Aromia* 1 Art, *Purpuricen* 4 Arten, *Clytus* mit 4 Untergattungen u. 19 Arten, *Neoclytus* 1 Art, *Anaglyptus* 2 Arten.

II. *Lamiinae*.

(23 Gatt. p. 167—169).

Parmena 3 Arten, *Dorcadium* 9 Arten.

Neodorcadium 1 Art: *bilineatum* Germ. mit var. *unicolor* n. var. (p. 208, 19).

Dorcatypus 1 Art, *Morimus* 2 Arten, *Lamia* 1 Art, *Monohammus* 2 Arten, *Acanhoderes* 1 Art.

¹) Sharp citirt „p. 99“. Hier findet sich aber nur eine Beschreibung in magyarischer Sprache u. die Untergattung müsste als nom. i. lit. angesehen werden, wenn sich nicht in der deutschen Uebersicht p. 9—10 eine kurze Begründung in deutscher Sprache fände.

1. K. Daniel.

Die *Cerambyciden*-Gattung *Mallosia* Muls.

(Münch. Kol. Z. II. p. 301—314).

Eine dichotomische Revision der Gattung, die jetzt 4 Untergattungen mit zusammen 11 Arten aufweist. Jede Art wird ausserdem besprochen u. den Schluss bilden synonymische, kritisch motivirte Aufschlüsse über die Pic'schen Arten und Varietäten. Uebrigens ist die Zugehörigkeit der ersten Untergattung zur Gattung *Mallosia* noch nicht erwiesen.

Die behandelten Arten.

Mallosia (*Mallosiola* Sem.) *regina* Heyd., — *M.* (i. sp.) *graeca* Strm., — *M.* (*Sennosia* n. subg. p. 302) *tristis* Reitt., *M. mirabilis* Fald. (*Kotschyi* Hamp., *Ganglbaueri* Kr.), *M. Scowitzii* Fald., *M. Angelicae* Reitt., *M. Herminae* Reitt., *M. imperatrix* Ab. mit var. *tauricola* n. var. (p. 308) Taurus n. var. *cribratofasciata* n. var. (p. 309) Transcaucasien, *M. Jakowlewii* Sem., — *M.* (*Micromallosia* Pic) *Heydenii* Ganglb., *M. Theresae* Pic.

2. K. Daniel.

Ueber *Leptura revestita* L., *verticalis* Germ. und ihre Verwandten.

(Münch. Kol. Zeit. II. p. 355—371).

Eine gründliche dichotomische Revision der kleinen Gruppe, die als neue Untergattung *Sphenalia*, charakterisirt wird. Es folgt die Besprechung der einzelnen Arten nebst Varietäten.

Die behandelten Arten.

Leptura (*Sphenalia* n. subg. p. 355) *imberbis* Men. mit var. *holomelaena* n. var. (p. 360), var. *lucida* n. var., var. *signatipennis* n. var. u. var. *rufopicta* n. var. (p. 361), *L. revestita* L. mit var. *fulvilabris* Muls., var. *discicollis* Scr., var. *rufomarginata* Muls., var. *rubra* Geoffr., var. *labiata* Muls. u. var. *vitticollis* Muls., *L. pubescens* Fbr. mit var. *auriflua* Redtb., *L. Ariadne* n. sp. (p. 358, 365) Creta, *L. emnipoda* Muls., *L. verticalis* Germ. mit var. *Adaliae* Reitt. u. var. *taygetana* n. var. (p. 366) u. var. *verticenigra* Pic (*graeca* Pic), *L. Erinys* n. sp. (p. 360, 370) Amasia, *L. femoralis* Motsch.

Distant.

Insecta Transvaaliensia. A contribution to a Knowledge of the Entomology of south Africa. Part V, VI. *Coleoptera*.

Fam. *Cerambycidae*. p. 98—158 tab. IX—XV.

Es werden die *Cerambyciden* Süd-Afrikas mit kurzen Einzeldiagnosen versehen und mit Abbildungen vorgeführt. Die neuen Arten sind (z. Th. von Gahan) ausführlicher beschrieben. Der Schluss der Fam. fehlt noch.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Subf. *Prioninae*.

- Cacosceles Newmanii* Thoms. 1877 (*Lacordairei* Bat., *crassicornis* Per., *Oedipus* Lac. 1876¹⁾) (p. 100 tab. IX fig. 1, 2²⁾.
Picodorus pretorius Dist. (*Hoploderes Nyassae* Lan.) (p. 101 tab. IX fig. 6).
Tithoes confinis Cast. (*maculatus* Gerst., *mandibularis* Thoms., *intermedius* Thoms., *crassipes* Qued., *falcatus* Klb., *gularis* Klb., *gnatho* Klb., *longicornis* Klb.) (p. 101 tab. IX fig. 18).
Aulacopus natalensis Whit. (p. 102 tab. IX fig. 19).
Macrotoma palmata Fbr. (*senegalensis* Ol., *spinipes* Ill., *humeralis* Wh., *caelaspis* Wh., *Böhmii* Reitt.) (p. 102 tab. IX fig. 4), *M. Natala* Thoms. (p. 103 tab. IX fig. 20).
Mallodon Downesii Hop. (*laevipenne* Whit., *costipenne* Wh., *proximum* Thoms.) (p. 103 tab. IX fig. 17).

Subfam. *Cerambycinae*.

- Zamium incultum* Pasc. (p. 105 tab. X fig. 2), *Z. bicolor* Dist. (p. 105 tab. X fig. 3), *Z. prociuum* Pasc. (p. 101 tab. X fig. 1), *Z. bimaculatum* Fbr. (*succineum* Pasc., *quadrisignatum* Fähr.) (p. 105 tab. IX fig. 16).
Hypocschrus strigosus Gyll. (p. 105 tab. X fig. 4).
Xystrocera marginalis Goldf. (*globosa* Dist.) (p. 106 tab. IX fig. 13, 14), *X. erosa* Pasc. (*juvenca* Pasc.) (p. 106).
Oemida n. gen. (p. 106³⁾ für *Paraeme Gahani* Dist. 1892 (p. 106 tab. XI fig. 8).
Oemodana n. gen. (p. 107⁴⁾ *quadrinotata* n. sp. (p. 107) tab. XIII fig. 5⁴⁾.
Psathyrus suturalis n. sp. (p. 107 tab. XIII fig. 1⁴⁾, *Ps. modestus* Dist. (p. 109 tab. XIII fig. 2), *Ps. lineatus* Dist. (p. 109 tab. XIII fig. 3).
Lygrus testaceus n. sp. (p. 109 tab. X fig. 9⁴⁾, *L. apicalis* Fähr. (p. 109 tab. X fig. 15).
Lyracela n. gen. (p. 109⁴⁾ *sulcipennis* n. sp. (p. 110 tab. X fig. 22).
Coptoeme Krantzi Dist. (*oculata* Aur.) (p. 110 tab. XI fig. 16).
Taurotagus Klugii Lac. (p. 111 tab. IX fig. 7).
Coelodon servus White 1853 (*cinereus* Serv. 1832⁵⁾) (p. 111 tab. IX fig. 9).
Prospilus serricornis Dalm. (*pilosicollis* Thoms.) (p. 111 tab. IX fig. 11).
Plocederus denticornis Fbr. (*serraticornis* Bertol.) (p. 112 tab. IX fig. 8).
Tapinotachnus Gyllenhalii Fähr. (*Outesii* Olliff) (p. 112 tab. IX fig. 5), *T. Auri-villianus* n. sp. (p. 112 tab. IX fig. 15).
Pachydissus natalensis Whit. (p. 113 tab. IX fig. 12), *P. pauper* n. sp. (p. 113 tab. X fig. 8⁴⁾, *P. lineatus* Gah. (p. 113 tab. X fig. 7).
Derolus brunneipennis n. sp. (p. 113 tab. X fig. 5).
Hesperophanes amicus Whit. (p. 114 tab. IX fig. 10).

¹⁾ Da Lacordaire nur 1 Abbildung u. keine Beschreibung gegeben hat, ist es ganz richtig, seinem Namen keine Prioritätsberechtigung einzuräumen.

²⁾ Das Citat „fig. 11⁴⁾ (p. 100) ist falsch.

³⁾ Von Gahan beschrieben.

⁴⁾ Von Gahan beschrieben.

⁵⁾ Warum der ältere Name nicht die Priorität hat, ist leider nicht angegeben.

- Gnatholea picicornis* Fairm. (p. 114 tab. IX fig. 3).
Hercodera pulchella n. sp. (p. 115 tab. X fig. 24¹⁾).
Cordylomera elegans n. sp. (p. 115 tab. X fig. 6), *C. zambeziana* Per. (p. 115 tab. XIII fig. 6).
Ossibia fuscata Pasc. (p. 116 tab. X fig. 11).
Myrsinus n. gen. (p. 116¹⁾) *modestus* n. sp. (p. 116 tab. X fig. 21¹⁾).
Merionoeda africana Dist. (p. 117 tab. X fig. 10).
Ionthodes sculptilis Whit. (p. 117 tab. X fig. 20).
Compsomera elegantissima Whit. (*fenestrata* Gerst.) (p. 118 tab. X fig. 14).
Eugoa Dalmanii Fähr. (p. 118 tab. X fig. 12).
Phyllocnema Geinzi Whit. (p. 118 tab. X fig. 13), *Ph. latipes* Deg. (*platypus* Gmel.) (p. 119 tab. X fig. 16), *Ph. pretiosa* Per. (p. 119 tab. X fig. 17).
Callichroma cupreum Fbr. (p. 119 tab. X fig. 19), *C. Nyassae* Bat. p. 119 tab. X fig. 18), *C. Friesii* Fähr. (p. 120 tab. XIII fig. 7).
Litopus dispar Thoms. (p. 120 tab. X fig. 23).
Anubis clavicornis Fbr. 1775 (*grossicornis* Deg. 1771²⁾) (p. 120 tab. X fig. 25),
A. Mellyi Whit. (p. 120 tab. XI fig. 2), *A. scalaris* Pasc. (p. 121 tab. XI fig. 4).
Closteromerus viridis Pasc. (p. 121 tab. XI fig. 1), *Cl. Dejeanii* Dist. (p. 121 tab. XI fig. 3), *Cl. fulvipes* Fähr. (p. 121 tab. XI fig. 6), *Cl. regalis* n. sp. (p. 121 tab. XI fig. 7).
Agaleptus n. gen. (p. 122³⁾) für *Closteromerus quadrinotatus* Per. (p. 122 tab. XI fig. 5).
Helymaeus notaticollis Pasc. (*cyanipennis* Thoms.) (p. 122 tab. XI fig. 10), *H. albicornis* Dist. (p. 123 tab. XI fig. 9).
Caloclytus Krantzi n. sp. (p. 123 tab. XI fig. 19³⁾).
Clytanthus cupensis Lap. & Gor. (p. 123 tab. XI fig. 18).
Plagionotulus Westringii Fähr. (*cinereus* Jord.) (p. 124 tab. XI fig. 14).
Dere nigrita n. sp. (p. 124 tab. XI fig. 22³⁾).
Zosterius lactus Thoms. (p. 125 tab. XI fig. 17).
Ochimus laetipennis Whit. (p. 125 tab. XI fig. 23).
Evander analis Ol. (*quadridens* Serv.) (p. 125 tab. XI fig. 20).
Philagathes lactus Thoms. (p. 126 tab. XI fig. 25).
Eleanor Dohrnii Fähr. (p. 126 tab. XI fig. 24), *E. tragocephaloides* Thoms. (p. 126 tab. XIII fig. 4).

Subfam. *Lamiinae*.

- Phantasis carinata* Fähr. (p. 127 tab. XI fig. 11), *Ph. mystica* n. sp. (p. 127 tab. XI fig. 13).
Brimus Rendallii Dist. (p. 128 tab. XI fig. 12).
Hepomidion stygicum Thoms. (*Pascoei* Per.) (p. 128 tab. XI fig. 15).
Lasiopezus marmoratus Fbr. (p. 129 tab. XI fig. 21).
Anthores leuconotus Pasc. (*fasciatus* Fähr.) (p. 129 tab. XIII fig. 19).
Coptops aedificator Fbr. (*fusca* Ol., *parallela* Serv.) (p. 130 tab. XII fig. 19).

¹⁾ Von Gahan beschrieben.

²⁾ Warum der ältere Name nicht prioritätsberechtiget sein soll, ist leider nicht angegeben.

³⁾ Von Gahan beschrieben.

- Prosopocera falcata* Dist. (p. 131 tab. XII fig. 3, 3a).
Timoreticus armaticeps Per. (p. 131 tab. XII fig. 12), *T. Dejeanii* Gah. (p. 131 tab. XII fig. 11), *T. aspersus* Gah. (p. 131 tab. XII fig. 10), *T. imbellis* n. sp. (p. 132 tab. XII fig. 1').
Protomocerus pulchra Per. (p. 132 tab. XIII fig. 17, 17a).
Aphitopola maculosa Pasc. (p. 132 tab. XII fig. 2), *A. reticulata* Dist. (p. 133 tab. XII fig. 4), *A. murraea* Dist. (p. 133 tab. XII fig. 5), *A. lapidaria* Dist. (p. 133 tab. XII fig. 6), *A. octomaculata* Gah. (p. 133 tab. XII fig. 7), *A. Wahlbergii* Aur. (p. 133 tab. XII fig. 9).
Anoplostetha lactator Fbr. (*radiata* Gor.) (p. 134 tab. XII fig. 8).
Dinocephalus ornatus Per. (p. 134 tab. XIV fig. 5).
Zographus plicaticollis Thoms. (p. 134 tab. XIII fig. 20), *Z. nivisarsus* Chr. (p. 135 tab. XII fig. 16).
Quimulanca modesta Per. (p. 135 tab. XIII fig. 9).
Sternotomis Bohemanni Chevr. (*Ferretii* Westw.) (p. 135 tab. XII fig. 18).
Tragocephala variegata Bert. (*venusta* Thoms.) (p. 136 tab. XII fig. 15), *Tr. vittata* Fähr. (*sulphurata* Dist.) (p. 136 tab. XII fig. 14), *Tr. gemina* n. sp. (p. 136 tab. XII fig. 13).
Trajiscoschema Wahlbergii Fähr. (p. 137 tab. XII fig. 20), *Tr. apicalis* Per. (p. 137 tab. XIII fig. 18).
Rhaphidopsis melaleuca Gerst. (p. 137 tab. XIII fig. 21), *Rh. zonaria* Thoms. (p. 137 tab. XV fig. 23).
Ceroplessis caffer Thunb. (p. 138 tab. XII fig. 22), *C. Thunbergii* Fähr. p. 138 tab. XII fig. 21), *C. hottentotta* Fbr. (*canius* Voet) (p. 138 tab. XII fig. 24), *C. militaris* Gerst. (p. 139 tab. XII fig. 23), *C. ferrugator* Fbr. (*ahena* Newm.) var. *marginalis* Fähr. (p. 139 tab. XIII fig. 16), *C. Capensis* L. (p. 139 tab. XII fig. 25), *C. quinquefasciata* Fbr. (*capensis* var. Sch., *taeniatus* Perr.) (p. 139 tab. XII fig. 17).
Titoceres jaspideus Serv. (p. 140 tab. XIII fig. 15 *Caralites*).
Pycnopsis brachyptera Thoms. (p. 140 tab. XIII fig. 23).
Cochliopselaphus catherina White (p. 141 tab. XIII fig. 8) mit var. *maricovensis* n. var. (p. 141 fig. 17).
Phrynetia spinator Fbr. (p. 141 tab. XIII fig. 11, 12).
Chreostes obesus Westw. (p. 142 tab. XIII fig. 13, 14), *Chr. cinereolus* Whit. (p. 142 tab. XIII fig. 24), *Chr. ephippiatus* Pasc. (p. 142 tab. XIII fig. 19).
Mallonia granulata Dist. (p. 143 tab. XIII fig. 22).
Idactus tridens Pasc. (p. 143 tab. XIII fig. 25).
Olenecamptus olenus n. sp. (p. 143 tab. XIV fig. 1').
Nemotragus helvolus Westw. (p. 144 tab. XIV fig. 3).
Ecyroschema favosum Thoms. (p. 144 tab. XIV fig. 2).
Frea reticulata n. sp. (p. 144 tab. XIV fig. 4).
Eumimetes Barbertonis Dist. (p. 145 tab. XIV fig. 6).
Crossotus Klugii Dist. (p. 145 tab. XIV fig. 8), *Cr. aethiops* Dist. (p. 145 tab. XIV fig. 9), *Cr. penicillatus* n. sp. (p. 146 tab. XIV fig. 10¹⁾), *Cr. plumicornis* Serv. (p. 146 tab. XIV fig. 7).
Dichostates Ayresi Diss. (p. 146 tab. XIV fig. 11, 11a).

¹⁾ Von Gahan beschrieben.

- Tetradia fasciatocollis* Thoms. (*frontalis* Pasc.) (p. 146 tab. XIV fig. 12, 12a).
Hecyrida terrea Bertol. (p. 147 tab. XIV fig. 13), *H. plagicollis* n. sp. (p. 147 tab. XV fig. 5¹).
Niphona appendiculata Gerst. (p. 148 tab. XIV fig. 14).
Allyattes Rustenburgi Dist. (p. 148 tab. XIV fig. 15²).
Apomecyna binubila Pasc. (p. 148 tab. XIV fig. 16).
Hyagnis fistularius Pasc. (p. 149 tab. XV fig. 4).
Eunidia maculiventris Thoms. (p. 149 tab. XIV fig. 17), *Eu. piperita* Gah. (p. 149 tab. XIV fig. 23), *Eu. plagiata* n. sp. (p. 149 tab. XIV fig. 24¹), *Eu. aspera* n. sp. (p. 150 tab. XIV fig. 25¹), *Eu. spilota* n. sp. (p. 150 tab. XIV fig. 21¹), *Eu. modesta* n. sp. (p. 150 tab. XIV fig. 22¹), *Eu. Thomsenii* Dist. (p. 151 tab. XIV fig. 18), *Eu. euzonata* n. sp. (p. 151 tab. XIV fig. 19¹), *Eu. fasciata* n. sp. (p. 151 tab. XIV fig. 20¹).
Syessita divisa Pasc. (p. 152 tab. XV fig. 1).
Enaretta Castelnaudii Thoms. (p. 152 tab. XV fig. 6), *Eu. exigua* n. sp. (p. 152 tab. XV fig. 7¹).
Thercladodes Kraussii Whit. (p. 153 tab. XV fig. 3, 3a).
Amblesthis insignis Dist. (p. 153 tab. XV fig. 8).
Amblesthidus plagiatus Fähr. (p. 153 tab. XV fig. 9).
Apodasya pilosa Pasc. (p. 153 tab. XV fig. 10).
Sophronica fulvicollis n. sp. (p. 154 tab. XV fig. 15).
Elithiotes hirsuta Pasc. (p. 154 tab. XV fig. 2).
Hyllisia stenideoides Pasc. (p. 155 tab. XV fig. 16), *H. subvirgata* Fairm. (p. 155 tab. XV fig. 17).
Tetraglenes Pienarii Dist. (p. 155 tab. XV fig. 19³).
Exocentrus lateralis n. sp. (p. 155 tab. XV fig. 11¹), *E. echinulus* n. sp. (p. 156 tab. XV fig. 12¹), *E. exiguus* n. sp. (p. 156 tab. XV fig. 14¹), *E. inermis* n. sp. (p. 156 tab. XV fig. 13¹).
Volumnia Westermanni Thoms. (p. 157 tab. XV fig. 18).
Nupserha globiceps Har. (p. 157 tab. XV fig. 20).
Obera scutellaris Gerst. (p. 157 tab. XV fig. 21), *O. Kaessneri* Dist. (? *Saperda Naroldii* Fähr.) (p. 157 tab. XV fig. 22).
Nitocris nigricornis Ol. (p. 158 fig. 18), *N. similis* Gah. (p. 158 fig. 19).
Blepisanis Bohemaniae Pasc. (p. 158 tab. XV fig. 24), *Bl. porosa* (p. 159 tab. XV fig. 25).

Felt u. Joutel.

Monograph of the genus *Saperda*.

(Bull. N. York Mus. 74. Entomol. 20. p. 3—86 tab. I—XIV.)

Eine monographische Bearbeitung der 15 in Nord-Amerika vorkommenden Arten. Nach der dichotomischen Auseinandersetzung (p. 15—16) werden die Arten ausführlich einzeln beschrieben und

¹) Die Beschreibungen sind von Gahan.

²) Nicht nach einem Herrn Rustenburg, sondern nach dem Ort Rustenburg benannt, daher nicht *Rustenburgii*.

³) Nach einem Fluss benannt, daher nicht *Pienarii*.

besonders ihre Biologie eingehend behandelt. *Saperda moesta* Lec. wird bald als Varietät von *S. populnea* (p. 7, 13, 15, 70), bald als selbständige Art behandelt (p. 8, 71). 27 Figuren zeigen die Klauenbildung (p. 13—15).

Die behandelten Arten.

Saperda obliqua Say (tab. V fig. 6), *S. mutica* Say (fig. 4 (2) p. 22 tab. VII fig. 2), *S. Hornii* Jout. (p. 22 fig. 4 (1) tab. VII fig. 3), *S. candida* Fbr. (tab. I fig. 1), *S. calcarata* Say (tab. II fig. 1) mit var. *adspersa* Lec. (tab. VII fig. 1), *S. tridentata* Ol. (fig. 5a p. 59, tab. III fig. 3), *S. cretata* Newm. (tab. IV fig. 2), *S. discoidea* Fbr. (tab. III fig. 5, 6), *S. vestita* Say (tab. V fig. 5), *S. imitans* n. sp. (p. 16, 58 fig. 5b, tab. III fig. 4), *S. lateralis* Fbr. (p. 61 fig. 6a—g tab. VII fig. 8) mit var. *connecta* n. var. (p. 16, 60 fig. 6h, i, tab. VII fig. 9), *S. Fayi* Blandf. (tab. VI fig. 4), *S. puncticollis* Say (tab. VI fig. 9), *S. populnea* L. (tab. VII fig. 4) mit var. *moesta* Lec. u. var. *Tularei* n. var. (p. 15, 70 tab. VII fig. 6), *S. moesta* Lec. (tab. VII fig. 5), *S. concolor* Lec. (tab. IV fig. 3) mit var. *unicolor* n. var. (p. 16, 74 tab. 6 fig. 15).

Lameere.

Revision des *Prionides*. 9. mémoire. *Callipogonines*.

10. mém. *Titanines*.

(Ann. Belg. 48. p. 7—78, 309—352.)

Die Fortsetzung von 1903 (1) behandelt 2 Gruppen mit zusammen 15 Gattungen und 51 Arten.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Callipogonines. (10 gen. p. 74—75).

Hystatus Thms. *javanus* Thms. (*Thomsonis* Lac., *Bouchardii* Fairm.).

Eurypoda Saund. (*Neopriion* Lac.) *parandraeformis* Lac., *Eu. Batesii* Gah., — *Eu.* (i. sp.) = *Sarax* Pasc. *nigrita* Thms. (*eurypodioides* Pasc.), *Eu. antennata* Saund. (*Davidis* Fairm.), dichot. Tab. der 4 Arten (p. 14).

Platynathus Serv. *octangularis* Ol. (*parallelus* Serv.).

Cacodaenus Thms. *hebridanus* Thms. (*Deplanchei* Thoms., *rasilis* Oll.), *C. planicollis* Blackb. (p. 20).

Toxotes Newm. (*Catypnes* Pasc.) *Pascoei* n. sp. (p. 21) Australien, *T. Macleayi* Pasc. (*punctatissimus* Thms.), — *T.* (i. sp.) *arcuatus* Fbr. (*curvus* Gm.), dich. Tab. der 3 Arten (p. 26).

Stictosomus Serv. *semicostatus* Serv., — *St.* (*Anacanthus* Serv.) *tricostatus* Thms. (*badius* Thms.), *St. aquilus* Thms., *St. costatus* Serv., dich. Tab. der 4 Arten (p. 32).

Hoploderes Serv. (*Picodarus* Fairm.), *Nyassae* Bat. (*pretorius* Dist.), — *H.* (i. sp.) *aquilus* Coq. (*Grandidieri* Fairm., *H. rugicollis* Wat., *H. spinipennis* Serv., *H. laevicollis* Pasc.), dich. Tab. der 5 Arten (p. 40).

Jamwonus Har. *subcostatus* Har. (*Stichelii* Kolb.).

Ergates Serv. *faber* L. (*portitor* Schr., *pulzanensis* Laich., *serrarius* Pz., *obscurus* Ol., *opifex* Muls., *grandiceps* Tourn.), — *E.* (*Trichocnemis* Lec.) *spiculatus* Lec. (*californicus* White, *spiculigera* White, *neomexicanus* Cas., — *E. (Call-*

gates n. subg. p. 47, 49) *Guillardos* Chevr. (*akbesianus* Pic), dich. Tab. der 3 Arten (p. 49).
Callipogon Serv. (*Spiloprionus* Aur.) *sericeomaculatus* Aur., — *C.* (i. sp.) *Lemoinei* Reich., *C. barbatus* Fbr., (*Hauseri* Nonfr., *Friedlaenderi* Nonfr.), *C. senex* Dnp. (*barbatus* Serv.), *C. Beckeri* n. sp. (p. 56, 71) Mexico, — *C.* (*Eoecenus* Sem.) *relictus* Sem., — *C.* (*Orthomegas* Serv.) *Pehlkei* n. sp. (p. 60, 72) Peru, *C. similis* Gab., *C. jaspideus* Bnq., *C. cinnamomeus* L. (*corticinus* Ol.), — *C.* (*Enoplocerus* Serv.) *armillatus* L., — *C.* (*Callomegas* n. subg. p. 64, 73) *proletarius* n. sp. (p. 66, 73) Porto-Rico, *C. sericeus* Ol., — *C.* (*Navosoma* Blanch.) *luctuosus* Sch. (*biimpressus* Dup., *Hubertii* Buq., *triste* Blanch, *Blanchardii* Thoms.), dich. Tab. der 7 Untergatt. u. der 14 Arten (p. 72—73).

Titanines. (5 gen. p. 350).

Ctenoscelis Serv. (*Apotrophus* Bat.) *simplicicollis* Bat. (*Olivieri* Thoms.), — *Ct.* (i. sp.) *Dyrrachus* Buq. (*Nausithous* Buq.), *Ct. acanthopus* Germ., (*Coeus* Pert.), *Ct. atra* Ol. (*Ct. forceps* Voet), dich. Tab. der 4 Arten (p. 316).
Titanus Serv. *giganteus* L., — *T.* (*Braderochus* Buq. = *Aulacocerus* Wh.), *T. mundus* Whit., *T. Levoiturieri* Buq., dich. Tab. der 3 Arten (p. 321).
Macrodonia Serv. *flavipennis* Chvr. (*impressicollis* Bl.), *M. Dejeanii* Gor., *M. crenata* Ol. (*quadrispinosa* Sch., *castanea* Bl., *Ehrenreichii* Klb.), *M. cervicornis* L., dich. Tab. der 4 Arten (p. 336).
Chalcoprionus Bat., *Badenii* Bat.
Ancistrotus Serv. *uncinatus* Kl. (*hamaticollis* Serv., *aduncus* Buq., — *A.* (*Acanthodera* Hop., *Amallopodes* Lequ., *Malloderes* Dup., *Acalodegma* Thoms.), *A. Servillei* Bl., *A. Cumingii* Hop. (*A. scabrosus* Lequ., *Mercurius* Er., *microcephalus* Dup.), dich. Tab. über die 3 Arten p. 348.

Einzelbeschreibungen.

Acanthoderes clavipes Schr. var. *obscurior* n. var. Pic (Mat. V p. 17) Amur.
Agaleptus siehe Distant pag. 330.
Agapanthia (*Calamobiomorphus* n. subg.) Pic (Mat. V p. 6) für *A. leucaspis* Stev., *A. lais* Reich. var. *violaceipennis* n. var. (p. 9) Persien.
Aliturus fuscus n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 254) Madagascar.
Alphitopola, Alyattes, Amblesthis, Amblesthidus siehe Distant pag. 331, 332.
Anaesthetis confossicollis Baeckm. besprach Pic (Mat. V p. 17).
Anaucesis simplex n. sp. Jordan (Nov. Zool. XI p. 365) Ostafrika.
Ancistrotus siehe Lameere oben.
Anisogaster brunneus n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 254) Madagascar.
Anoplistes Jacobsonis n. sp. Baeckmann (Rev. russe IV p. 311) Syr-Darja.
Anoplostetha, Anthores, Anubis Distant p. 331, 330.
Apatophysis ocellaris Pic = *toxotoides* Chr. var. nach Pic (Mat. V p. 3).
Apodasya, Apomecyna siehe Distant pag. 332. — *Apotrophus* Lameere oben.
Aristobia approximata Th. Brogniart (Miss. Pavie III p. 140).
Aromia basifemorata Pic var. *distinctipes* n. var. Pic (Mat. V p. 11) China.
Artelida caligata n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 255) Madagascar.
Astynoscelis n. gen. *longicornis* n. sp. Pic (Mat. V p. 8) Mandschurei.
Ataxia spinicauda n. sp. Schaeffer (J. N. York ent. Soc. XII p. 224) Florida.

- Aulacopus* siehe Distant pag. 329.
Bisaltis bimaculatus n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 25. p. 207) Bolivien.
Blepisanis. Brimus siehe Distant p. 332, 330. *Cacodacnus* siehe Lameere p. 333.
Cacosceles siehe Distant pag. 329.
Caedomaea Blucheani n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 259), *C. nebulosa* n. sp. (p. 259), *C. griseotincta* n. sp. (p. 260) Madagascar.
Calamobiomorphus siehe *Agapanthia*.
Calanthemis Hauseri n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 364) Ost-Afrika.
Callergates siehe Lameere pag. 333.
Callichroma calceatum Aur. wiederholt abgedruckt **Pedemonte** (Inst. Catal. Butl. IV p. 2¹). — Siehe auch Distant pag. 330.
Callidium siehe Csiki pag. 327.
Callipogon (Eoxenus) relictus besprach **Ssemënew** (Rev. russ. IV p. 220—224).
 Siehe auch Lameere pag. 334.
Callomegas siehe Lameere pag. 334.
Caloclytus siehe Distant pag. 330. — *Catypmes* siehe Lameere pag. 334.
Cerambyx Lucasii Brog. 1891 wiederholt abgedruckt **Brogniart** (Miss. Pavie III p. 133 tab. IX^{ter} fig. 1).
Ceresium vittidorsum n. sp. **Pic** (Mat. V p. 10) China.
Ceroplesis, Chreostes siehe Distant pag. 331.
Chalcoprionus siehe Lameere pag. 334.
Closteromerus siehe Distant pag. 330.
Clytanthus taurusiensis Pic besprach **Pic** (Mot. V p. 3). — Siehe auch Distant pag. 330.
Clytus Rhamni var. *longicollis* n. var. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 82) Do-brutschka. — *Cl. fulvohirsutus* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 18 u. Mat. Long. V p. 15) u. *Cl. Raddensis* n. sp. (p. 18 resp. p. 16) Sibirien, *Cl. gulekanus* n. sp. Ech. p. 65) Taurus.
Cochliopsetaphus, Coelodon siehe Distant pag. 331, 329.
Compsa, Ividion u. *Heterachthes* verglich **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII. p. 61).
Compsomera, Coptoeme siehe Distant pag. 330, 329.
Coptops nivisparsa n. sp. **Fairmaire** (Miss. Pavie III p. 145) Tongking. — Siehe auch Distant pag. 330.
Cordylomera cylindricollis Auriv. wiederholt abgedruckt von **Pedemonte** (Inst. Catalan. Butl. IV. p. ?²). — Siehe auch Distant pag. 330.
Crossotus hovanus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 41. p. 257) Madagascar. — Siehe auch Distant pag. 331.
Ctenoscelis siehe Lameere pag. 334. — *Cyamophthalmus* siehe Csiki pag. 327.
Cymatura mashuna Per. = *spumans* Guer. nach **Périuguey** (Ann. S. Afr. III p. 297).
Cyrtophorus siehe *Pentanodes*.
Demonax mongtsenensis n. sp. **Pic** (Mat. V p. 12).
Dere, Derolus siehe Distant pag. 330, 329.
Derolus argentifer n. sp. **Pic** (Mat. V p. 11) China.
Desmiphora grisea n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 25. p. 208) Bolivien.

¹) Im Titel irrthümlich als „nov. sp.“ angekündigt.

²) Im Titel irrthümlich als „n. sp.“ angekündigt.

Diadelia atomosparsa n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 260) Madagascar.

Dichostates, Dinocephalus siehe Distant pag. 331.

Dorcodes abbrevipenne n. nom. Pic (Ech. 20. p. 5) für *D. brevipenne* Pic 1903, *D. terolense* Esc. var. *Georgi* n. var. u. *D. granulolum* n. sp. (p. 17) Spanien, *D. Elvirae* n. sp. (p. 58) Spanien. — *D. (Cribrodorcadien) Mniszehii* Kr. var. *semibruneum* Pic besprach nochmals Pic (Mat. V. p. 3), *D. infernale* Muls. var. *immutatum* Pic u. var. *revestitum* Dan. (p. 4), *D. sericatum* Kryn. var. *corallicorne* n. var. (p. 4), *D. pcloponesium* Pic von Emgei Ganglb. unterschieden (p. 4), *D. Saulcyi* Thoms. u. *Javetii* Thoms. = *aleppense* Kr. varr., *D. arcivagum* Thoms. var. *cilicium* n. var. ♀ (p. 4), *D. Destinonis* Fairm. var. *adanense* n. var. (p. 4), *D. scabricolle* Dalm. var. *Mesminii* Pic = *semilucens* Kr. var. (p. 4), *D. abbrevipenne* Pic (p. 5), *D. cercedillanum* Pic (Laufferi Esc.) var. *Schrammii* Pic 1903 (p. 5¹), *D. villosladense* Esc. var. *logronense* Pic 1903 = *neilense* Esc. var. (p. 5¹), Tabelle (nicht dichot.) der 6 von Nicolas unterschiedenen Varietäten des *D. neilense* + var. *logronense* (p. 6), *D. terolense* Esc. var. *glabripenne* n. var. (p. 6), *D. grandevittatum* n. sp. (p. 7) Türkei, *D. subjunctum* n. sp. (p. 7) Griechenland, *D. Maljuschenkonis* n. sp. (p. 8) Caucasus, *D. Kasikoporanum* Pic von Bodemeyeri Dan. unterschieden (p. 19), *D. pruinosum* Esc. = *Uhagonis* var. *inlumerale* Pic (p. 20), *D. Dejeanii* var. *Seeboldii* Esc. = *tenucinctum* Pic (p. 20), *D. segovianum* Chvr. (p. 20), *D. terolense* Esc. var. *albarium* Esc. von *griseolineatum* unterschieden (p. 21). — *D. neilense* Esc. var. *Urbionense* Esc. subvar. *album* n. subvar. Nicolas (Ech. 20. p. 82), *D. Perezii* Gr. var. *rutilipes* n. var. (p. 82), *D. albicans* Chvr. var. *inalbicans* n. var., *D. Marmottanii* Esc. var. *cabrasense* n. var. u. *D. Mosquerulense* Esc. var. *carbonarium* n. var. (p. 83) Spanien. — *D. neilense* Esc. nebst varr. besprach Nicolas (Bol. Sol. Aragon. Ci. nat. III p. 35), var. *almarzense* Esc., var. *Urbionense* Esc. u. var. *costatum* Esc., *D. villoslatense* Esc. var. *Vicentei* n. var. u. var. *Schrammii* n. var. (p. 40²).

Ecyroschema siehe Distant pag. 331.

Elaphidion u. *Psyrassa* verglich Schaeffer (J. N. York ent. Soc. XII p. 61),

E. subdepressum n. sp. (p. 222) Californien.

Eleanor, Elithiotes, Enaretta siehe Distant pag. 330, 332.

Eoxenus, Ergates siehe Lameere pag. 334, 333.

Erlandia n. gen. *Aurivillius* (Ent. Tids. 25. p. 205, fig.), *E. inopinata* n. sp. (p. 206) Bolivien.

Euderces siehe *Pentanodes*.

Engoa, Eumimetes, Evander, Eunidia siehe Distant pag. 330, 331, 332.

Euryypoda siehe Lameere pag. 333.

Evodinus (Brachyta) borealis Gyll. var. *obscurissimus* n. var. Pic (Mat. V p. 3), *E. bifasciatus* Ol. (p. 13).

Exocentrus, Frea, Gnatholea, Hecyrida, Hercodera siehe Distant p. 332, 331, 330.

Haplocnemia (Mesosa) curculionoides L. var. *tokatensis* n. var. Pic (Mat. V p. 6).

Helymaeus, Hepomidion, Hespicrophanes siehe Distant pag. 330, 329.

¹) Diese beiden Varietäten wurden schon 1903 (Ech. 19. p. 178) publiziert, aber so versteckt, dass sie vom Ref. übersehen wurden.

²) Der Name ist von Pic 1903 vergeben. Vergl. Ann. 1.

- Heterachthes* siehe *Compsa*.
Holangus Guerryi n. sp. **Pic** (Mat. V p. 10) China.
Hoploderes siehe *Pizodorus* und *Lameere* pag. 333.
Hoplorama Perrieri n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 258) Madagascar.
Hyagnis, *Hyllisia*, *Hypoeschrus* siehe *Distant* pag. 332, 329.
Hystatus siehe *Lameere* pag. 333.
Ibidion siehe *Compsa*.
Icariotis alboscitata n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 255) Madagascar.
Idactus, *Ionthodes* siehe *Distant* pag. 331, 330.
Jamiconus siehe *Lameere* pag. 333. — *Lasiopezus* siehe *Distant* pag. 330.
Lentalius n. gen. **Fairmaire** (ibid. p. 256), *L. obliquepictus* n. sp. (p. 257) Madagascar.
Leontium binotatum Brog. 1891 (wiederholt) **Brogniart** (Miss. Pavie III p. 139 tab. IX^{ter} fig. 9).
Leptura distigma var. *Lopez Bayonis* n. var. **Lauffer** (Bol. Soc. espan. IV p. 374). — *L. (Strangalia) duodecimguttata* Fbr. var. *bisbijuncta* n. var. **Pic** (Mot. V p. 14) Amur. — Siehe auch *Daniel* pag. 328.
Liagrica siehe *Csiki* pag. 327. — *Li'opus* siehe *Distant* pag. 330.
Lygus, *Lyramela* siehe *Distant* pag. 329.
Macrodontia siehe *Lameere* pag. 324. — *Macrotoma* siehe *Distant* pag. 329.
Mallodon, *Mallonia* siehe *Distant* pag. 329, 331.
Mallosia, *Mallosiola* siehe *Daniel* pag. 328.
Marocaulus granicollis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 254) Madagascar.
Merionœda siehe *Distant* pag. 330. — *Mesoprionus* siehe *Prionus*.
Metallichroma excellens Auriv. wiederholt abgedruckt von **Pedemonte** (Inst. Catalan. Butl. IV p. ?).
Microclytus siehe *Pentanodes*. — *Micromallosia* siehe *Daniel* pag. 328.
Mimocoptops bipenicillatus n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 256) Madagascar.
Mylothris bimaculatus Brog. 1891 (wiederholt) **Brogniart** (Miss. Pavie III p. 144 tab. IX^{ter} fig. 11) = *Campocnema lateralis* White nach einer Anm. wahrscheinlich von *Lesne* (p. 144).
Myrsinus siehe *Distant* pag. 330. — *Navosoma* siehe *Lameere* pag. 334.
Nemophas Helli n. sp. **Hauser** (Deut. ent. Z. 1904 p. 42) Key-Inseln.
Nemotragus siehe *Distant* pag. 331.
Neoclytus Joutelii n. sp. **Davis** (Ent. News XV p. 34 tab. VI) Neu-Jersey. — *N. magnus* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 224) Californien.
Neodorcadion siehe *Csiki* pag. 327.
Neopolyarthron siehe *Prionus*. — *Neoprion* siehe *Lameere* pag. 333.
Nicarete albolineatus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 257), *N. vitticollis* n. sp. u. *N. submaculosus* n. sp. (p. 258) Madagascar. — Siehe auch *Omphalacra*.
Niphona, *Nitocris* siehe *Distant* pag. 332.
Nuphasia maculata Brog. 1891 (wiederholt) **Brogniart** (Miss. Pavie III p. 135 tab. IX^{ter} fig. 3).
Nupserha siehe *Distant* pag. 332.
Oberœa Rosinae n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 17 u. Mat. V p. 18) Amur. — *O. ulmicola* n. sp. **Chittenden** (Bull. Illin. Lab. VII p. 4). — Siehe auch *Distant* pag. 332.

- Obrium obscuripenne* n. sp. **Pic** (Ech 20. p. 17) Sibirien. — *O. japonicum* n. sp. **Pic** (Mat. V p. 22), *O. brunneum* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII. p. 223) Californien.
- Ochinus*, *Oemida*, *Oemodana* siehe Distant pag. 330, 329.
- Olenecamptus nubilis* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 365) Ost-Afrika. — Siehe auch Distant pag. 331.
- Omphalacra* = *Nicarete* nach **Fairmaire** (Ann. Belg. 48, p. 258).
- Oncideres stillata* n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 25. p. 208) Bolivien.
- Orthomegas* siehe Lameere pag. 334. — *Ossibia* siehe Distant pag. 330.
- Pachydissus* siehe Distant pag. 329.
- Pachylocerus sulcatus* Brog. 1891 (wiederholt) **Brogniart** (Miss. Pavie III p. 135 fig. 4).
- Paraeme* siehe *Oedina*.
- Parmena baltens* L. u. var. *unifasciata* Rossi unterschied **Müller** (Wien. ent. Z. 23. p. 176).
- Pawicia* Brog. *superba* Brog. 1891 (wiederholt) **Brogniart** (Mission Pavie III p. 137 tab. IX^{ter} fig. 6).
- Pentanodes* n. gen. *Dietzii* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 222) Texas, dich. Tab. über diese u. 5 Gattungen: *Microclytus*, *Cyrtophorus*, *Tillemorpha*, *Eudercus* u. *Tetranodes* (p. 223).
- Phantasis*, *Philagathes* siehe Distant pag. 330.
- Philematium capense* Per. = *hottentottum* Buqu. nach **Peringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 297).
- Phrynetæ*, *Phyllocnema* siehe Distant pag. 331, 330.
- Phytoecia infernalis* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 17 u. Mat. V. p. 18) Amur.
- Pidonia lurida* Fbr. var. *rufithorax* **Pic** = *lurida* Fbr. *typica* nach **Pic** (Mat. V p. 3).
- Pixodarus* siehe Distant pag. 329 und Lameere pag. 333.
- Plagionotulus*, *Plocederus* siehe Distant pag. 330, 329.
- Platygnaethus* siehe Lameere pag. 333.
- Praonetha fuscopunctata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 260), *Pr. bispina* n. sp. (p. 261) Madagasear.
- Prionus* (*Neopolyarthron*) besprach **Ssemënow** (Rev. russ. d'Ent. IV p. 39), *Pr. Alingeri* Brans. = *Pr. (Mesoprionus) angustatus* Jakovl.
- Prosopocera*, *Prospilus* siehe Distant p. 331, 329.
- Protocallidium* siehe Csiki pag. 327. — *Protomocerus* siehe Distant pag. 331.
- Psathyrus* siehe Distant pag. 329.
- Purpuricenus fasciatus* Brog. 1891 (wiederholt) **Brogniart** (Miss. Pavie III p. 136 tab. IX^{ter} fig. 5) = *P. sanguinolentus* Ol. nach einer Anm. wahrscheinlich von Lesne (p. 136). — *P. miniatus* n. sp. **Fairmaire** (Miss. Pavie III p. 145) Tongking.
- Pycnopsis*, *Quimalanca*, *Rhaphidopsis* siehe Distant pag. 331.
- Rosalia Lameerii* Brog. 1891 wiederholt **Brogniart** (Miss. Pavie III p. 137 tab. IX^{ter} pag. 7, 8).
- Saperda perforata* Pall. var. *pallidipes* n. var. **Pic** (Mat. V p. 9) Caucasus, *S. (Eutetrappa) sedecimpunctata* var. *Rosinae* n. var. (p. 17) Amur. — Siehe auch Felt & Joutel pag. 333.
- Semnosia* siehe Daniel pag. 328.

- Somatitia testudo* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XIV p. 127) Neu-Seeland.
Sophronica siehe Distant pag. 332. — *Sphenalia* siehe Daniel pag. 328. —
Spiloprionus siehe Lameere pag. 334.
Stenocorus (Anisorus) heterocerus Gangl. mit var. *homocerus* Dan. 1900 behandelte
Daniel (Münch. Kol. Z. II p. 205), *St. quercus* Goetz mit var. *unicolor* Fleisch.
(*discolor* err. typ. p. 204), var. *marginatus* Kr., var. *Magdalenae* Pic, var.
scutellaris Kr., var. *discoideus* Rtt., var. *subvittatus* Rtrr. u. var. *subapicalis*
Rtt. (p. 205).
Sternotomis euchroma n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 255) Madagascar. —
Siehe auch Distant pag. 331.
Stictosomus siehe Lameere pag. 333.
Stratioceros princeps Lac. **Brogniart** (Miss. Pavie III p. 141 tab. IX^{ter} fig. 10).
Syessita siehe Distant pag. 332.
Tapinolachus, Taurotagus, Tetradia, Tetraglenes siehe Distant p. 329, 331, 332.
Tetranodes niveicollis Linell ♀ beschrieb **Schaeffer** (G. N. York ent. Soc. XII
p. 223. — Siehe auch *Pentanodes*.
Thercladodes siehe Distant pag. 332.
Tillomorpha siehe *Pentanodes*.
Timoreticus, Tithoes, Titocerus siehe Distant pag. 331, 329.
Titanus siehe Lameere pag. 334.
Toxentes siehe Lameere pag. 333.
Toxotus amurensis Kr. var. *lateobscurus* n. var. **Pic** (Mat. V p. 13).
Tragiscoschema, Tragocephala siehe Distant pag. 331.
Trichocnemis siehe Lameere pag. 333.
Xoanodera Pascoei Brog. 1891 (wiederholt) **Brogniart** (Miss. Pavie III p. 134).
Xylotrechus adpersus Gebl. verschieden von *X. pantherinus* Sav. nach **Ssemënow**
(Rev. russe IV p. 315), *X. pantherinus* var. *Jakowlewii* Sem. (p. 307). —
X. multinotatus n. sp. **Pic** (Mat. V p. 11) China.
Xystrocera, Volumnia siehe Distant pag. 329, 332.
Zamium laevicolle n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. XI p. 364) Ost-Afrika. — *Z. rusticum*
Per. = *incultum* Pasc. nach **Péringuey** (Ann. S. Afr. Mus. III p. 297).
— Siehe auch Distant pag. 329.
Zatrephus nebulosus Brog. 1891 (wiederholt) **Brogniart** (Miss. Pavie III p. 134
tab. IX^{ter} fig. 2).
Zographus, Zosterius siehe Distant pag. 331, 330.

Fam. *Chrysomelidae.*

(27 n. gen., 444 n. spp.).

Abeille 4, Allard 3, Britton 1, Bruch 1, Burgess 2, Chittenden 4,
J. Daniel 1, Daniel & Daniel 1, Deville 3, Dury 1, W. Evans 1,
Fairmaire 7, Felt 2, Fuente 1, Ganglbauer 4, Garman 1, Gavoy 1,
Gerhardt 2, 6, Gestro 2, Heyden 6, Jacobson 3, Jacoby 1—11,
Jacoby & Clavarena 1, 2, Lea 2, 4, Lefèvre 1, Lesne 1, Marchall 1,
Muir & Sharp 1, Nordström 1, Pic 16, 28, 35, Plotnikow 1, Porta 2,
Reitter 13, Revon 1, Roubal 1, Roule 1, Rudow 1, Schaeffer 1,
E. Schwarz 3, Slingerland & Johnson 1, Spaeth 1, Ssemënow 20,

Strand 2, Symons 1, Tomlin 2, 4, Uyttenboogaart 3, Vásquez 1, Vaney & Conte 1, Vorbringer 1, Weise 2, 3, 6, 11, 12, Wickström 1, Xamheu 3a, 3b.

Morphologie.

Jacoby (11) berichtet über 1 Sagra ♂ mit den secundären Geschlechtsmerkmalen eines ♀.

Muir & Sharp (1) beschrieben den Generationsapparat des ♀ von *Aspidomorpha puncticosta* (p. 5 tab. I fig. 7, 8) u. den Eierlegeapparat von *Basipta stolidi* (p. 8 tab. II fig. 17).

Plotnikow (1) untersuchte die Exuvialdrüsen auch bei den Larven von *Chrysomeliden*.

Roubal (1) berichtete über Missbildungen bei *Chrysomeliden*.

Biologie.

Muir & Sharp (1) beschrieben die Eier (p. 2, 17, tab. I fig. 1—6, 9), die Larve (p. 9, 20 tab. III fig. 20a—c) und die Puppe (fig. d, e) von *Aspidomorpha puncticosta*, die Eier (p. 6, 17) u. die Larve (p. 10, 20 tab. IV fig. 21a) von *A. tecta*, die Eier (p. 6, 17 tab. II fig. 10, 11) und die Larve (p. 11, 20 tab. IV fig. 22a) von *A. confinis*, die Eier (p. 7, 17 tab. II fig. 12, 13), die Larve (p. 11, 20 tab. IV fig. 23a—c) u. die Puppe fig. d von *A. tigrina*, die Eier (p. 7, 17 tab. II fig. 14, 15, 16), die Larve (p. 12, 20 tab. V fig. 24a, b) u. die Puppe (fig. c) von *Basipta stolidi*, die Eier (p. 8, 17 tab. II fig. 18, 19), die Larve (p. 14 tab. V 25 a) u. die Puppe (fig. b) von *Cassida Muirana* n. sp., die Eier (p. 8, 17), die Larve (p. 14 tab. V fig. 26 a u. die Puppe (fig. b) von *C. unimacula*, die Eier (p. 8, 17), die Larve (p. 15, 20 tab. V fig. 27 a) und die Puppe (fig. 27 b) von *Laccoptera excavata*.

Lesne (1) beschrieb die Larve von *Hispa testacea*.

E. Schwarz (3¹) beschrieb die Metamorphose von *Chrysomela subsulcata* Mannh.

Bruch (1) beschrieb die Eier, Larven und Puppen von *Plagioderia erythroptera* Blanch., *Calligrapha polyspila* Germ. u. *Chalepus medius* Chap.

Weise (2) beschrieb die Larve von *Sclerophaedon orbicularis* u. (12) das Ei von *Oreina tristis* (p. 235).

Nordström (1) beschrieb die Larve und die Puppe von *Cassida murraei* L.

Slingerland & Johnson (1) berichteten über *Fidia viticola* als Schädling.

Roule schilderte die Biologie von *Colaspidema atra*.

Vaney & Conte (1) handelten über *Haltica ampelophaga* als Schädling.

¹) Nach Bericht pro 1900 sind sämtliche Larven (vergl. p. 92) nicht von Schwarz sondern von Kinkaid beschrieben. Dem Ref. nicht zugänglich.

Fairmaire (7) beschrieb die Larve von *Aspidomorpha rotunda* Fairm. (p. 270).

Revon (1) beschrieb die Metamorphose von *Galerucella luteola* (p. 261).

Xamben (3a) beschrieb den Eiersack von *Clytra (Tituboea) attenuata* Fairm. (p. 49) und das Ei von *Timarcha gallica* Fairm. (p. 40), — (3b) die Larve von *Lesna crispatifrons* Fairm. (p. 153), den Eiersack u. die Larve von *Cryptocephalus ebenus* Fairm. (p. 155), die Larve von *Colasposoma rutilans* Kl. (p. 156), von einer *Chrysomelida* sp.? (p. 158), von *Entomoseclis cincta* Ol. (p. 159), von *Galerucella pruinosa* Fairm. (p. 161) u. von *Graptodera madagascariensis* All. (p. 162) aus Madagascar.

Chittenden (4) berichtete über die Lebensweise von *Epitrix cucumeris* Harr.

Britton (1) u. **Felt** (2) berichtete über *Crioceris* u. *Galerucella* als Schädlinge.

Burgess (2) berichtete über *Fidia viticola* als Schädling.

Symons (1) berichtete über *Diabrotica* u. *Crioceris* als Schädlinge.

Garman (1) berichtete über *Phyllotreta*, *Systema* u. *Diabrotica* als Schädlinge.

Heyden (6) gab eine biologische Notiz über *Melasoma*.

Marchal (1) gab eine Notiz über *Phyllodecta*.

Plotnikow (1) siehe Morphologie.

Rudow (1) besprach die „Wohnungen“ der *Chrysomeliden*.

Uyttenboogaart (3) handelte über *Donacia marginata*.

Wickström (1) berichtete über die Ueberwinterungen von *Phratora vitellinae*.

Geographisches.

Lefèvre (1). Aufzählung von 27 von Pavie in China gesammelten Arten.

Allard (3). Aufzählung von 67 von Pavie in China gesammelten Arten.

Strand (2) fand *Phratora atrovirens* Cornel. in Norwegen.

Deville (3) berichtete über die Verbreitung mehrerer Arten in Frankreich (p. 204—206).

Vorbringer (1) fand *Donacia Sparganii* Ahr. in Ostpreussen.

Gerhardt (2 u. 6) berichtete über *Chrysomela carpathica* var. *Gabrielii* Weis. aus Schlesien.

Nordström (1) berichtete über das Vorkommen von *Cassida murraea* L. in Finnland.

Evans (1) u. **Tomlin** (4) berichteten über das Vorkommen von *Lochmaea suturalis* Thoms. var. *nigrita* Ws. in England.

Ganglbauer (4) führte 27 Arten von der Insel Meleda auf (p. 657—658).

Jacobson (3) berichtete über das Vorkommen von *Cryptoccephalus quindecimnotatus* Suffr. im Gouvernement Suwalki (p. XXXV).
Gavoy (1) führte 282 Arten aus dem Departement Aude auf.
Tomlin (1) berichtete über *Longitarsus curtus* All. in England.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

J. Daniel.

Revision der paläarktischen *Crepidodera*-Arten.
 (Münch. Kol. Z. II. p. 237—297).

Eine ausgezeichnete Monographie, die in jeder Hinsicht als mustergültig bezeichnet werden kann. Höchstens könnte man nur den Wunsch als noch unerfüllt bezeichnen, die Beziehungen der Gattung zu den nächstverwandten Gattungen (*Hippuriphila*, *Hypnophila*, *Orestia*), deren Gruppierung (nach der Bildung der Mittelbrust) nach Weise der Autor bemängelt, auf anderer Grundlage dichotomisch begründet zu sehen. Ausser der dichotomischen Begründung der 5 Gruppen (p. 241—242 fig. 1) und der Arten nach ihrer systematischen Verwandtschaft (p. 243—245, 260—261, 270, 275—277) ist noch eine dichotomische Tabelle aller Arten, ohne Rücksicht auf ihre Verwandtschaft, nach leichter zu beobachtenden Merkmalen gegeben. (p. 294—295).

Die behandelten Arten.

Crepidodera transversa Marsh. (p. 245 fig. 2), *Cr. impressa* Fbr. (p. 247 fig. 3) mit var. *peregrina* Har. (p. 248 fig. 4) Algier u. var. *obtusangula* n. var. (p. 249) Herzegowina, *Cr. brevicollis* n. sp. (p. 244, 249 fig. 5) Italien, *Cr. obscuritarsis* Mots. (p. 251 fig. 6), *Cr. ferruginea* Scop. (p. 252 fig. 7), *Cr. crassicornis* Fald. (p. 253 fig. 8) mit var. *hispanica* n. var. (p. 255 fig. 9) Spanien, *Cr. interpunctata* Motsch. (p. 256 fig. 10), — *Cr. Peirolerii* Kutsch. (p. 261 fig. 11), *Cr. concolor* Dan. (*coeruleicollis* p. 263 fig. 12), *Cr. melanopus* Kutsch. (p. 266 fig. 13), *Cr. basalis* Dan. (p. 266 fig. 14), *Cr. femorata* Gyll., — *Cr. corpulenta* Kutsch. (p. 270 fig. 16), *Cr. rhaetica* Kutsch. (p. 271 fig. 17) mit var. *rufo-concolor* n. var. u. var. *spectabilis* n. var. (p. 273 fig. 19), — *Cr. transsylvanica* Fuss (p. 277 fig. 20), *Cr. obirensis* Ganglb. (p. 279 fig. 21), *Cr. norica* Weis. (p. 279 fig. 22), *Cr. nobilis* n. sp. (p. 276, 281 fig. 23) Grajische Alpen mit var. *interstitialis* n. var. (p. 282) Monte Rosa, *Cr. melanostoma* Redtb. (p. 282 fig. 24) mit var. *ligurica* n. var. (p. 285 fig. 25), *Cr. frigida* Weis. (*Theresae* Pic p. 286 fig. 26), *Cr. cyanesceus* Duft. (p. 289 fig. 27), *Cr. cyanipennis* Kutsch. (*sabauda* Pic p. 290 fig. 28). — *Cr. nigrigula* Gyll. (p. 293 fig. 30).

1. Jacoby u. Clavareau.

Coleoptera Phytophaga. Fam. *Donacidae*.
 (Wytsman Gen. Ins. fasc. 21. p. 1—14 tab. I.)

Es werden 5 Gattungen dichotomisch auseinandergesetzt (p. 1—2) u. dann einzeln (mit alphabetischer Aufführung ihrer Arten) charakterisirt. Die Tafel enthält 13 Abbildungen.

Die behandelten Gattungen u. abgebildeten Arten.

- Haemonia* Latr. (= *Macroplea* Curt.) mit 8 Arten: *H. mutica* Fbr. var. *Curtisii* Lor. (fig. 13).
Donacia Fbr. mit 66 Arten: *D. Lenzii* Schf. (fig. 1), *D. senicuprea* Pz. (fig. 2),
D. cinerea Hrbst. (fig. 3), *D. aeraria* Bal. (fig. 4), *D. longicornis* Jac. (fig. 5),
D. rcticollis Jac. (fig. 6), *D. gracilipes* Jac. (fig. 7), *D. simplex* Fbr. (fig. 8),
D. bicolora Zschach (fig. 9), *D. coccinofasciata* Harr.
Plateumaris Thoms. mit 22 Arten: *Pl. sericea* L. (fig. 11), *Pl. braccata* Scop. (p. 12).
Donaciasta Fairm. (*Donacilla* Fairm.) mit 1 Art aus Madagascar.
Microdonacia Blackb. mit 1 Art aus Australien.

2. Jacoby u. Clavareau.

Coleoptera Phytophaga. Fam. Crioceridae.

(Wytsman Gen. Ins. fasc. 23. p. 1—40 tab. I—V.)

Nach dichotomischer Auseinandersetzung von 12 Gattungen, werden dieselben einzeln charakterisirt, mit Aufzählung ihrer geographisch u. alphabetisch geordneten Arten nebst Litteraturangaben. 54 Arten sind abgebildet und mehrere vergebene Namen geändert.

Die behandelten Gattungen u. abgebildeten Arten.

- Psathyrocerus* Bl. mit 12 Arten: *Ps. oblongus* Bl. (tab. I fig. 5, 5a).
Brachydactyla Lac. mit 2 Arten: *Br. discoidea* Guer. (tab. I fig. 2, 2a).
Macrolema Bal. mit 3 Arten: *M. longicornis* Jac. (fig. 7), *M. marginata* Jac. (p. 8).
Macrogonus Jac. mit 2 Arten: *M. quadrivittatus* Jac. (fig. 10).
Ovama Fairm. (*Pionama* Fairm.) mit 1 Art: *O. ornatipennis* Frm. (tab. I fig. 3).
Hemydacne Jac. mit 2 Arten: *H. maculicollis* Jac. (fig. 4).
Lema Fbr. mit 721 Arten: *L. Antonii* n. nom. (p. 6) für *L. Duvivieri* Jac. 1900,
L. orientalis n. nom. (p. 10) für *L. malayana* Jac. 1900, *L. Rothschildii* n. nom. (p. 10) für *L. nigritabris* Jac. 1894, *L. binominata* n. nom. (p. 11) für *L. Klugii* Jac. 1895, *L. Darwinii* n. nom. (p. 12) für *L. mutabilis* Bal. 1879, *L. Lefevrei* n. nom. (p. 12) für *L. foveipennis* Jac. 1895, *L. tsipangoana* n. nom. (p. 14) für *L. brevicornis* Jac. 1897, *L. Fairmairei* n. nom. (p. 14) für *L. fuscicornis* Fairm. 1899, *L. centralis* n. nom. (p. 17) für *L. apicicornis* Jac., *L. columbiana* n. nom. (p. 17) für *L. Haroldii* Jac. 1878, *L. Martini* n. nom. (p. 20) für *L. bisulcata* Jac., *L. rubifrons* n. nom. (p. 22) für *L. rugifrons* Jac., *L. Waterhousei* n. nom. (p. 23) für *L. Smithii*, *L. praeclara* Bal. (tab. II fig. 1), *L. transvaalensis* Jac. (fig. 2), *L. Murrayi* Bal. (fig. 3), *L. longula* Qued. (fig. 4), *L. signatipennis* Jac. (fig. 5), *L. cribaria* Jac. (fig. 6), *L. bifoveata* Jac. (fig. 7), *L. sambawaensis* Jac. (fig. 8), *L. foveipennis* Jac. (fig. 9), *L. Andrewesi* Jac. (fig. 10), *L. univincta* Guer. (fig. 1, 1a), *L. monstrosa* Bal. (fig. 2), *L. dimidiatipennis* Jac. (fig. 3), *L. Staudingeri* Jac. (fig. 4), *L. centromaculata* Weis. (fig. 5), *L. coeruleolineata* Jac. (fig. 6), *L. circumcincta* Jac. (fig. 7), *L. speciosa* Jac. (fig. 8), *L. latona* Bal. (fig. 9), *L. boliviana* Jac. (fig. 10).
Plectoncha Luc. mit 6 Arten: *Pl. variegata* Bal. (tab. I fig. 6, 6a).
Stethopachys Bal. mit 4 Arten: *St. Javetii* Bal. (tab. I fig. 9).
Sigma Fairm. mit 1 Art.

Crioceris Geoffr. mit 143 Arten: *Cr. Weisei* n. nom. (p. 30) für *Cr. crassicornis* Weis., *Cr. sapphiripennis* Jac. (tab. IV fig. 1, 1a), *Cr. elongata* Jac. (fig. 2), *Cr. curvipes* Jac. (fig. 3), *Cr. triplagiata* Jac. (fig. 4), *Cr. Clarkii* Bal. (fig. 5), *Cr. aterrima* Jac. (fig. 6), *Cr. fasciatipennis* Jac. (fig. 7), *Cr. latipennis* Cl. (fig. 8), *Cr. Severinii* Jac. (fig. 9), *Cl. papuana* Jac. (fig. 10), *Cl. multimaculata* Jac. (fig. 11), *Cl. flavipennis* Bal. (fig. 12), *Cr. scapularis* Bal. (tab. V fig. 1), *Cr. nigropunctata* Lac. (fig. 2), *Cr. cylindricollis* Jac. (fig. 3), *Cr. gibba* Bal. (fig. 4), *Cr. madagascariensis* Jac. (fig. 5), *Cr. duodecimmaculata* Jac. (fig. 6), *Cr. africana* Jac. (fig. 7), *Cr. binotata* Bal. (fig. 8), *Cr. rugata* Bal. (fig. 9), *Cr. quinquepunctata* Fbr. (fig. 10), *Cr. transvalensis* Jac. (fig. 11), *Cr. philippensis* Jac. (fig. 12).

Pseudolema Jac. mit 1 Art: *Ps. suturalis* Jac. (tab. I fig. 1).

Amauropsis Fairm. mit 1 Art.

Cropalatus Fairm. mit 1 Art.

Lea.

Notes on Australian and Tasmanian *Cryptocephalidae*,
with descriptions of new species.

(Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 329—461 tab. XXII—XXVI).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 173 Arten verschiedener Gattungen, die in der Tabelle bunt durch einander gewürfelt sind (p. 334—350). Es folgt dann die eingehendere Besprechung zahlreicher alter Arten, (p. 350—391) (die ebenfalls nicht genau nach Gattungen geordnet sind und eine ganz andere Reihenfolge aufweisen, als die Tabelle, so dass die Benutzung beim Fehlen eines Registers überaus schwierig ist) und endlich die ausführliche Beschreibung der zahlreichen neuen Arten (p. 392—455), die wenigstens nach Gattungen geordnet sind. Gattungsbeschreibungen vermisst man überhaupt ganz. Dagegen sind die 200 Figuren der 6 Tafeln recht instructiv.

Die behandelten Arten nach Gattungen geordnet.

Lachnbothra braccata Kl. (*Hopei* Saund., *Breweri* Bal.) (p. 334, 350), *L. Sandersii* Bal. (p. 334, 351 tab. XXV, XXVI fig. 178, 180, 181), *L. Waterhousei* Bal., *L. Wilsonis* Bal. (p. 334).

Prasonotus submetallicus Suffr. (*morbillosus* Bal., *Chapuisii* Blackb.) (p. 335, 351 tab. XXIV fig. 106), *Pr. ruficaudis* Bal. (p. 335).

Cadmus rugicollis Gr. (p. 337, 352 tab. XXII fig. 1, 2), *C. litigiosus* Boh. (p. 344, 352), *C. australis* Boi. (p. 344), *C. excrementarius* Suffr. (p. 344 tab. XXII fig. 3), *C. pacificus* Suffr. (p. 345, 353), *C. purpurascens* Chp. (p. 344, 354), *C. stratioticus* Chp. (p. 327), *C. sculptilis* Chp. (p. 347, 354), *C. scutatus* Chp. (p. 347, 355 tab. XXIV fig. 107), *C. histrionicus* Chp. (p. 343, 355 tab. XXII fig. 4), *C. luctuosus* Chp. (*lucifugus* Bal., *maculicollis* Chp.) (p. 347, 354 tab. XXII, XXIV fig. 5, 6, 7, 108, 109, 110), *C. ornatus* Chp. (p. 337, 356 tab. XXII fig. 8, 9), *C. quadrivittatus* Chp. (p. 337, 357 tab. XXII, XXIV fig. 10, 111), *C. strigillatus* Chp. (p. 344, 357), *C. trispilus* Chp. (p. 344, 357 tab. XXII fig. 11), *C. aurantiacus* Chp. (p. 346, 358 tab. XXIV fig. 112—115), *C. colosus* Chp. (p. 334, 358), *C. T-niger* n. sp. (p. 346, 449), *C. calomeloides*

n. sp. (p. 347, 450), *C. quadrifasciatus* n. sp. (p. 344, 451 tab. XXIV, XXV fig. 103, 104, 153), *C. fasciaticollis* n. sp. (p. 350, 452 tab. XXV fig. 154, 155), *C. apicirufus* n. sp. (p. 345, 453 tab. XXIV fig. 105), *C. perlatus* n. sp. (p. 348, 454), *C. nothus* n. sp. (p. 337, 454).

Cryptocephalus pauperculus Germ. (p. 345, 358 tab. XXII fig. 12, 13, 14), *Cr. tricolor* Fbr. (p. 349, 359 tab. XXV fig. 156), *Cr. scabrosus* Ol. (*similis* Saund., *rugifrons* Chp., *evinus* Chp.) (p. 341, 360), *Cr. Jacksonis* Guér. (p. 338, 360), *Cr. salcbrosus* Guér. (p. 361¹⁾), *Cr. haematodes* Boi. (*caruifex* Suffr. (p. 342, 361), *Cr. crucicollis* Boi. (*Hopci* Saund., *creek-nigra* Saund., *flavocincta* Saund., *C. cinnamomense* Suffr., *amplicollis* Chp.) (p. 344, 362 tab. XXII, XXIV fig. 15—20, 116—119²⁾), *Cr. consors* Boi. (*tricolor* Fbr., *Roei* Saund., *atripennis* Saund., *elegans* Saund., *plagicollis* Chp.) (p. 349, 363 tab. XXV fig. 136, 137, 157), *Cr. speciosus* Boi. (p. 342, 364 tab. XXII, XXV fig. 21, 138), *Cr. castus* Suffr. (p. 340, 364 tab. XXII fig. 22, 23), *Cr. parenteticus* Suffr. (p. 340, 364 tab. XXII, XXIV fig. 24—27, 120, 121), *Cr. viridinitens* Chp. (p. 338, 365), *Cr. Eumolpus* Chp. (p. 342, 365 tab. XXII, XXV p. 28, 29, 145), *Cr. clavicornis* Chp. (p. 338, 365 tab. XXVI fig. 183, 184), *Chr. bihamatus* Chp. (p. 336, 365 tab. XXII, XXV, XXVI fig. 30, 139—142, 158, 185, 186), *Cr. poecilodermis* Chp. (p. 339, 366), *Cr. terminalis* Chp. (*facialis* Chp.) (p. 342, 367 tab. XXII fig. 31), *Cr. antennalis* Chp. (p. 340, 367), *Cr. conjugatus* Chp. (p. 342, 368), *Cr. gracilior* Chp. (p. 342, 368 tab. XXII fig. 32), *Cr. chrysomelinus* Chp. (p. 343, 368 tab. XXII, XXV fig. 33, 159), *Cr. jocosus* Chp. (*postremus* Chp., *pretiosus* Bal.) (p. 346, 369 tab. XXII fig. 34, 35), *Cr. iridipennis* Chp. (*Chapuisii* Bal.) (p. 340, 369 tab. XXII fig. 36, 37), *Cr. acicidatus* Chp. (p. 339, 370 tab. XXII, XXV fig. 38, 39, 143, 144), *Cr. filum* Chp. (p. 336, 370 tab. XXII fig. 40), *Cr. argentatus* Chp. (*bellus* Bal.) (p. 370 tab. XXII fig. 41, 42³⁾), *Cr. dichrous* Chp. (p. 342, 371 tab. XXIII fig. 43—47), *Cr. confinis* n. sp. (p. 340, 392), *Cr. medicris* n. sp. (p. 341, 392 tab. XXV fig. 167), *Cr. appendiculatus* n. sp. (p. 342, 393), *Cr. vicarius* n. sp. (p. 343, 394), *Cr. blandus* n. sp. (p. 341, 395), *Cr. quadratipennis* n. sp. (p. 341, 396), *Cr. compositus* n. sp. (p. 341, 397), *Cr. aurifer* n. sp. (p. 342, 398), *Cr. purpureotinctus* n. sp. (p. 340, 398), *Cr. clarus* n. sp. (p. 343, 399 tab. XXIII fig. 68), *Cr. melanopus* n. sp. (p. 341, 400 p. XXIV fig. 125), *Cr. variipennis* n. sp. (p. 340, 401 tab. XXV fig. 146), *Cr. clypealis* n. sp. (p. 339, 402 tab. XXV fig. 147), *Cr. rubicundus* n. sp. (p. 339, 403 tab. XXV fig. 168), *Cr. rutilans* n. sp. (p. 349, 403), *Cr. Larinus* n. sp. (p. 339, 404), *Cr. cariniventris* n. sp. (p. 338, 405), *Cr. stenocerus* n. sp. (p. 339, 406), *Cr. sobrinus* n. sp. (p. 339, 407), *Cr. pallens* n. sp. (p. 341, 408 tab. XXV fig. 169), *Cr. lilliputinus* n. sp. (p. 341, 409 tab. XXIII, XXIV fig. 69, 126, 127), *Cr. tenebrosus* n. sp. (p. 339, 410), *Cr. distortus* n. sp. (p. 336, 410 tab. XXV, XXVI fig. 148, 192), *Cr. rufoterminalis* n. sp. (p. 346, 412 tab. XXIII, XXVI fig. 70, 193), *Cr. conspiciendus* n. sp. (p. 339, 413 tab. XXIII fig. 71, 72), *Cr. metallicus* n. sp. (p. 337, 414), *Cr. basizonis* n. sp.

¹⁾ Nur erwähnt, nicht beschrieben, fehlt daher in der Tabelle.

²⁾ Steht in der Tabelle als *Cadmus* (p. 344).

³⁾ Fehlt in der Tabelle. Dagegen steht dort 1 *Cr. crassicornis* der zu *Schizosternus* gehört.

- (p. 346, 414 tab. XXIII, XXV fig. 73, 170), *Cr. comptus* n. sp. (p. 349, 415 tab. XXIII, XXV fig. 74, 75, 149), *Cr. minusculus* n. sp. (p. 350, 416 tab. XXIII fig. 76—80), *Cr. T-viridis* n. sp. (p. 345, 417 tab. XXIII, XXV, XXVI fig. 81, 150, 151, 194), *Cr. serenus* n. sp. (p. 344, 418), *Cr. scabiosus* n. sp. (p. 341, 419 tab. XXIII fig. 82), *Cr. incoctus* n. sp. (p. 338, 420), *Cr. comosus* n. sp. (p. 338, 421), *Cr. convexicollis* n. sp. (p. 338, 421 tab. XXVI fig. 195), *Cr. ornatipennis* n. sp. (p. 347, 422 tab. XXIII fig. 83, 84), *Cr. coelestis* n. sp. (p. 343, 423 tab. XXVI fig. 196), *Cr. costipennis* n. sp. (p. 343, 424 tab. XXIV, XXVI fig. 171, 197).
- Idiocephala catoxantha* Saund. (p. 340, 372 tab. XXIII fig. 48), *I. tasmanica* Saund. (*impressicollis* Boh.) (p. 344, 372) mit var. *crassicostata* Chp. (p. 373), *I. subbrunnea* Saund. (p. 348, 373), *I. Bymoei* Saund. (*convexicollis* Chp. p. 347, 373), *I. cyanipennis* Saund. (*condensatus* Suffr.) (p. 343, 374 tab. XXV, XXVI fig. 161, 188), *I. pulchella* Saund. (p. 342, 343, 375 tab. XXV, XXVI fig. 162, 189), *I. atra* Saund. (*nigrita* Chp.) (p. 349, 376), *I. albilinea* Saund. (*marginecollis* Saund.) (p. 346, 377 tab. XXIII fig. 53), *I. flaviventris* Saund. (p. 342, 377 tab. XXIII fig. 54, 55), *I. nigripennis* Bal. (p. 343, 377).
- Ochrosopsis vermicularis* Saund. (p. 346, 377), *O. subfasciatus* Saund. (*melanocephalus* Saund. (p. 348, 378 tab. XXV, XXVI fig. 163, 190), *O. rufescens* Saund. (p. 347, 379), *O. apicatis* Saund. p. 347, 379), *O. erosus* Saund. (p. 339, 380), *O. australis* Saund. (p. 348, 380), *O. eruditus* Bal. (p. 339, 380 tab. XXIII, XXV fig. 56, 164).
- Rhombosternus antennatus* Bal. (p. 346, 381), *Rh. sulphuripennis* Bal. (p. 346, 381 tab. XXIII fig. 57).
- Prionopleura bifasciata* Saund. (p. 337, 381), *Pr. cognata* Saund. (p. 337, 382), *Pr. crudita* Blackb. (p. 344, 382 tab. XXIII, XXIV fig. 58, 122, 123).
- Aporocera apicalis* Saund. (p. 336, 382), *A. bicolor* Saund. (p. 336, 383).
- Brachycaulus ferrugineus* Fairm. (*Ewingii* Saund., *dorsalis* Saund., *tasmanica* Saund., *foveicollis* Saund., *rufescens* Saund., *verrucosus* Chp.) (p. 343, 383), *Br. posticalis* n. sp. (p. 334, 446), *B. mamillatus* n. sp. (p. 334, 447), *Br. aterrimus* n. sp. (p. 334, 447 tab. XXV fig. 175, 177, 179).
- Onchosoma Klugii* Saund. (p. 334, 385).
- Chariderma pulchella* Bal. (p. 335, 385 tab. XXIII, XXIV, XXVI fig. 59, 124, 191).
- Diandichus analis* Chp. (p. 335, 386 tab. XXV fig. 165), *D. foveiventris* n. sp. (p. 335, 425).
- Cyphodera chlamyiformis* Germ. (p. 338, 386).
- Schizosternus coccineus* Chp. (p. 336, 386 tab. XXIII fig. 60, 61), *Sch. alboocularis* Chp. (*pectoralis* Bal.) (p. 336, 387 tab. XXIII fig. 62, 63), *Sch. delicatulus* n. sp. (p. 335, 426 tab. XXV fig. 176), *Sch. trilineatus* n. sp. (p. 335, 427 tab. XXIV fig. 85), *Sch. marmoratus* n. sp. (p. 336, 427 tab. XXIV, XXV fig. 86, 128, 172), *Sch. crassicornis* Chp. p. 336, 428 tab. XXIV, XXV fig. 87, 88, 129, 130, 131, 173¹⁾.
- Chloropisma viridis* Saund. (*metallicus* Chp.) mit var. *corruscus* Chp. u. *chalybaeus* Chp. (p. 349, 387).

¹⁾ In der Tabelle als *Cryptocephalus* (p. 336).

- Mitocera viridipennis* Saund. (*perlongus* Chp.) (p. 340, 388 tab. XXIII, XXV fig. 64, 65, 166).
- Loxopleurus auriculatus* Suffr. (p. 348, 388), *L. gravatus* Chp. (p. 345, 389 tab. XXIII fig. 66), *L. obtusus* Chp. (p. 349, 389), *L. semicostatus* Chp. (p. 347, 389), *L. subvirens* Chp. (p. 349, 390), *L. atramentarius* Chp. (p. 348, 390), *L. erythrotis* Chp. (p. 348, 390 tab. XXIII fig. 67), *L. chalcus* Chp. (p. 341, 391), *L. lacriusculus* Chp. (p. 342, 391¹), *L. conjugatus* Chp. (p. 349, 391), *L. piceitarsis* Chp. (p. 350, 391), *L. genialis* Chp. (p. 340, 391), *L. lateriflavus* n. sp. (p. 348, 430 tab. XXIV fig. 89), *L. pallidipes* n. sp. (p. 348, 431), *L. lugubris* n. sp. (p. 350, 431 tab. XXV fig. 132), *L. mixtus* n. sp. (p. 350, 433 tab. XXIV fig. 90), *L. acentetus* n. sp. (p. 345, 434), *L. Castor* n. sp. (p. 349, 435 tab. XXVI fig. 198), *L. Pollux* n. sp. (p. 346, 435 tab. XXVI fig. 199), *L. mitificus* n. sp. (p. 345, 436), *L. dolens* n. sp. (p. 349, 436), *L. microscopicus* n. sp. (p. 348, 437 tab. XXIV fig. 91), *L. marginipennis* n. sp. (p. 348, 438 tab. XXIV, XXV fig. 92, 133), *L. castigatus* n. sp. (p. 348, 439 tab. XXIV fig. 93, 94), *L. inconstans* n. sp. (p. 348, 440 tab. XXIV fig. 95, 96, 97), *L. virgatus* n. sp. (p. 350, 441 tab. XXIV fig. 98), *L. fuscitarsis* n. sp. (p. 345, 441 tab. XXIV, XXVI fig. 99, 200), *L. contiguus* n. sp. (p. 350, 442 tab. XXV fig. 134, 135), *L. absonus* n. sp. (p. 345, 443 tab. XXIV, XXVI fig. 100, 101, 201), *L. immaturus* n. sp. (p. 348, 444), *L. disconiger* n. sp. (p. 350, 445 XXIV, XXV fig. 102, 152, 174).

Einzelbeschreibungen.

- Abirus Harmandii* Lef. 1890 (wiederholt) Lefèvre (Miss. Pavie III p. 152).
- Acanthodes Doukieri* n. sp. Weise (Deut. ent. Z. 1904 p. 444) Brasilien, *A. limbata* n. sp. (p. 445) Peru, *A. viridipennis* n. sp. (p. 446) Südamerika.
- Acanthonycha peruana* n. sp. Jacoby (Proc. Zool. Soc. Lond. 1904 II p. 403), *A. geniculata* n. sp., *A. dimidiata* n. sp. (p. 403), *A. Stählii* n. sp. (p. 404) Costa Rica, *A. costalipennis* n. sp. (p. 404) u. *A. antennata* n. sp. (p. 405) Brasilien.
- Achaenops Oneilii* n. sp. Jacoby (ibid. I p. 249) Cap, *A. mandibularis* Jac. = *Cryptocephalus polyhistor* (p. 247).
- Acrocypta discoidalis* All. 1891 (wiederholt) Allard (Miss. Pavie III p. 162 tab. IX fig. 10).
- Aenidea nasuta* n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 48. p. 401), *Ae. latifrons* n. sp. (p. 402) u. *Ae. nilgiriensis* n. sp. (p. 403) Indien. — Siehe auch *Platyxantha*.
- Aethomorpha coerulea* Jac. = *Gynandrophthalma ochropus* Har. nach Weise (Arch. Nat. 70. I. p. 159). — Siehe auch *Diapromorpha*.
- Agasicles* n. gen. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 II p. 400). *A. vittata* n. sp. (p. 401) Peru.
- Agelastica* siehe *Diacantha*.
- Agetocera flava* n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 48. p. 394) Indien.
- Algoala* n. gen. *fulvicollis* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I (p. 268) Süd-Afrika.
- Amauropsis* siehe Jacoby & Clavareau pag. 344.
- Amblynetes* n. gen. Weise (Arch. Nat. 70. I p. 41), *A. morio* n. sp. (p. 42) Afrika.
- Anisodera Zanzibaricus* u. *nigricauda* Mot. = *Micrispa* nach Weise (Deut. ent. Z. 1904 p. 457).

¹) In der Tabelle irrthümlich als n. sp. bezeichnet.

- Antipha Blanchardii* All. 1891 (wiederholt) **Allard** (Miss. Pavie III p. 163 tab. IX fig. 13). — *A. bifasciata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 399) u. *A. orientalis* n. sp. (p. 400) Indien.
- Aphthona nigroscutellata* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 23. p. 82) Galizien. — *A. bicolorata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 487) Neu-Guinea.
- Apolepis indica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 385) Indien.
- Apophyllia (Malaxia) metallica* n. sp. **Jacoby** (ibid. p. 397) Indien. — *A. hebes* n. sp. **Weise** (Arch. 70. I p. 48) Afrika.
- Aporocera* siehe Lea pag. 346.
- Areascus dubius* Donk. = *perplexus* Wat. = *separatus* Bal. nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 457).
- Argopistes limbatipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 491) Neu-Guinea.
- Asbecesta breviscula* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. p. 48) Kilimandjaro.
- Asphalesia tuta* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 172) Usambara.
- Aspidomorpha togoënsis* n. sp. **Weise** (Arch. 70. I. p. 57) Afrika. — *A. sarawacensis* n. sp. **Spaeth** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 73) Borneo, *A. sumatrana* n. sp. (p. 74) Sumatra, *A. assimilis* Boh. var. *elegantula* n. var. (p. 75). — *A. rotunda* Fairm. von *pontifex* Boh. unterschieden durch **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 270).
- Atelechira* siehe *Miopristsis*.
- Atropidius robustus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 383) Indien.
- Aulacophora Loriana* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 494), *Au. pallidifasciata* n. sp., *Au. rigoënsis* n. sp. (p. 495) Neu-Guinea, *Au. cornuta* Bal. von *Au. robusta* verschieden (p. 496).
- Balyana reticulata* Gestr. von *sculptilis* Fairm. verschieden nach **Gestro** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 459).
- Blepharida flavocostata* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 II p. 406), *Bl. multimaculata* n. sp. (p. 407) Mexico. — *Bl. scripta* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. p. 52) Ikuta.
- Bothryonopa crassipes* Mot. = *Hispopria foveicollis* Bal. nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 457).
- Brachycaulus* siehe Lea pag. 346. — *Brachydactyla* siehe **Jacoby & Clavaireau** pag. 343.
- Bradamina* n. gen. *plicicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 268) Madagascar.
- Bradylema subcastanea* Ws. 1901 besprach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 16). — *Br. transvaalensis* Jac. ♂ beschrieb **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 157).
- Brontispa* u. *Oxycephala* behandelte **Gestro** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 455—459), *Br. longissima* Gestr. (fig. 1).
- Buphonella elongata* Jac. = *murina* Gerst. (*Apophyllia*) nach **Weise** (Arch. Nat. 70 I p. 166).
- Cadmus* siehe Lea pag. 344.
- Calligraphus polypspila* Germ. beschrieb ausführlich **Bruch** (Rev. Mus. La Plata XI p. 315 tab.).
- Callispa unicolor* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 171) Rhodesia.
- Calomela dilaticornis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 480) Neu-Guinea.
- Candezea Loriae* n. sp. **Jacoby** (ibid. p. 508) u. *C. sulcatipennis* n. sp. (p. 509) Neu-Guinea. — *Candezea* = *Monolepta* nach **Weise** (Arch. Nat. 70. p. 50).

- Casmonella* n. gen. *natalense* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 266) Natal.
- Cassida sparsuta* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 55) Afrika, *C. corpulenta* n. sp. (p. 173) Kamerun. — *C. Feae* n. sp. **Spaeth** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 71) Burma, *C. nigrogibbosa* Sp. (p. 71). — *C. Muirana* n. sp. **Sharp** (Tr. ent. Soc. Lond. 1904 p. 13 tab. V fig. 25) Natal. — *C. exsanguis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 270), *C. ovoidea* n. sp., *C. plicatula* n. sp., *C. rufomicans* n. sp. (p. 271), *C. latecincta* n. sp., *C. latericia* n. sp. (p. 272), *C. lyrica* n. sp., *C. dorsomicans* n. sp., *C. nigrosutata* n. sp. (p. 273), *C. breviscula* n. sp., *C. fallaciösa* n. sp., *C. nigrotecta* n. sp. (p. 274), *C. funebris* n. sp. u. *C. nigroguttata* n. sp. (p. 275) Madagascar.
- Cephalodonta calopteroides* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 439), *C. humerosa* n. sp. (p. 441) Brasilien u. *C. clara* n. sp. (p. 442) Brasilien, *C. Bruchii* n. sp. (p. 443) Argentinien, *C. Donckieri* n. sp. (p. 443) Brasilien, *C. gratiosa* Bal. = *Stethispa* (p. 457).
- Cephalolua interstitialis* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 437) Brasilien, *C. parenthesis* n. sp. (p. 437) u. *C. fasciata* n. sp. (p. 438) Venezuela, *C. tucumana* n. sp. (p. 439) Argentinien.
- Ceralecs occidentalis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 42) Afrika.
- Cerophysa Andrewesii* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 396) u. *C. mandarensis* n. sp. (p. 397) Indien.
- Chaetocnema Bellii* n. sp. **Jacoby** (ibid. p. 392) Indien. — *Ch. Loriae* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 489) u. *Ch. transversicollis* n. sp. (p. 490).
- Chalcolumpra rufinoda* n. sp. **Lea** (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 29. p. 106) Tasmanica.
- Chalepus medius* Chap. beschrieb ausführlich **Bruch** (Rev. Mus. La Plata XI p. 315 tab.). — Siehe auch *Uroplata*.
- Chariderma* siehe **Lea** pag. 346.
- Charidotella* siehe *Coptocycla*.
- Charidotis divisa* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 176) Peru, *Ch. Drakei* n. sp. (p. 177) Paraguay, *Ch. redimita* n. sp. (p. 177) Bolivien.
- Cheiridella* n. gen. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 265), *Ch. zambesiana* n. sp. (p. 266) Natal.
- Chirida breviscula* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 55) Afrika.
- Chlamys trimaculata* n. sp. **Jacoby** (The Ent. 1904 p. 197, *Ch. Donckieri* n. sp., *Ch. seminigra* n. sp. (p. 198) u. *Ch. semibrunnea* n. sp. (p. 199) Brasilien, *Ch. fulvimana* n. sp. (p. 200) Costa Rica, *Ch. surinamensis* n. sp. (p. 200) Surinam, *Ch. centromaculata* n. sp. (p. 201), *Ch. constrictipennis* n. sp. (p. 202), *Ch. semicristata* n. sp. (p. 293) Venezuela, *Ch. Balyi* n. sp. (p. 293) Mexico.
- Chloroplisma* siehe **Lea** pag. 346.
- Chlorostola* siehe *Labidostomis*.
- Chrysochloa* siehe *Oreina*.
- Chrysolumpra verrucosa* Lef. 1890 (wiederholt) **Lefèvre** (Miss. Pavie III p. 149).
- Chrysomela metallica* Deg. besprach **Weise** (Arch. Nat. 70. p. 43), *Chr. opulenta* Reich. (p. 43) mit var. *obesa* Vog. u. var. *cupreolineata* n. var. (p. 44) Ost-Afrika, *Chr. mulsa* n. sp. (p. 44) Uhehe, *Chr. duodecimstittata* Ws., *Chr. Clarkii* Bely, *Chr. confluens* Gerst. (*dilocerata* Auc.), *Chr. superba* Thunb. mit var. *intersersa* Fairm. n. var. *rubripennis* n. var. (p. 46).

- Cleoporus variegatus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 387) u. *Cl. maculicollis* n. sp. (p. 388) Indien.
- Cleorina semipurpurea* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 473) u. *Cl. viridissima* n. sp. (p. 474) Neu-Guinea.
- Clythropsis* n. nom. **Jacoby** (The Ent. 36. 1903 p. 211¹⁾ für *Micropyga* Jac. 1903.
- Cnecodes* Mot. = *Luperodes* Mot. nach **Weise** (Arch. Nat. 70. p. 50).
- Cneorane* siehe *Vitruvia*.
- Coelaenomcnodera speciosa* n. sp. **Gestro** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 461 fig. 2) u. *C. signifera* n. sp. (p. 462 fig. 3) Congo. — *C. sculptipennis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 269) Madagascar.
- Coenobius melanocephalus* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 248) Mashunaland. — *C. Hauseri* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 39) Afrika.
- Colaspoides Paviei* Lef. 1890 (wiederholt) **Lefèvre** (Miss. Pavie III p. 156), *C. ovalis* Lef. u. *C. prasina* Lef. 1890 (p. 156).
- Colasposoma affine* Lef. 1890 (wiederholt) **Lefèvre** (Miss. Pavie III p. 151). — *C. blandum* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 39), *C. tumidulum* n. sp. (p. 40) Afrika. — *C. Sheppardii* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 258), *C. pusillum* n. sp. (p. 259), *C. piceitarse* n. sp. (p. 260), *C. Balyi* n. sp. (p. 261), *C. beiraense* n. sp. (p. 261 tab. XVII fig. 10) u. *C. mirabile* n. sp. (p. 262) Afrika, *C. Junodi* Per. = *cyaneocupreum* (p. 262).
- Coptocephala rubicunda* Laich. var. *Fuentei* n. var. **Vazquez** (Bol. Soc. esp. hist. nat. IV p. 374) Spain.
- Coptocyclus Championis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. p. 174) Costa Rica, *C. suturalis* n. sp. (p. 175) Brasilien, *C. evanescens* Champ. gehört zu *Charidotella* (p. 175), *C. ludicra* Boh. (p. 175). — *C. piceidorsis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 276) u. *C. trizonata* n. sp. (p. 276) Madagascar. — Siehe auch *Rhacocassis*.
- Corynodes Paviei* Lef. 1890 (wiederholt) **Lefèvre** (Miss. Pavie III p. 154), *C. deletus* Lef. u. *C. conspectus* Lef. 1890 (p. 155). — *C. plagiatus* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 162) Nyassa. — *C. clypeatus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48 p. 389) Indien.
- Crepidodera femorata* Gyll. var. *Kossmannii* n. var. **Gerhardt** (Deut. ent. Z. 1904 p. 365 u. Zeit. Ent. Bresl. 29. p. 78). — *Cr. sabauda* n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 57) Savoiien. — *Cr. longicornis* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 II p. 412) Peru. — Siehe auch **Daniel** pag. 342.
- Crioceris fasciata* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. p. 158) Ost-Afrika. — *Cr. discoidalis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 262), *Cr. dilutipes* n. sp., *Cr. fuscopicta* n. sp. (p. 262), *Cr. semirufa* n. sp. (p. 263) Madagascar. — *Cr. fasciatipennis* n. sp. **Jacoby** (ibid. p. 381) u. *Cr. malabarica* n. sp. (p. 381) Indien. — Siehe auch **Jacoby** & **Clavareau** pag. 343.
- Cropalatus* siehe **Jacoby** & **Clavareau** pag. 343.
- Cryptocephalus vittula* Suffr. var. *lugubris* n. var. **Demaison** (Bull. Fr. 1904 p. 286) Kleinasien. — *Cr. nigriceps* All. 1891 (wiederholt) **Allard** (Miss. Pavie III p. 162 tab. IX fig. 8, 8a), *Cr. semimarginatus* All. 1891 (p. 162 tab. IX fig. 9). — *Cr. aggregatus* Jac. = *smaragdulus* Fbr. nach **Weise** (Deut. ent.

¹⁾ Im Bericht pro 1903 fehlt dieser Gattungsname.

- Z. 1904 p. 16) mit var. *guineensis* n. var. (p. 16¹), *Cr. Severinii* Jac. = *Cr. oblongosignatus* Ws. var. (p. 16). — *Cr. centralis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 159), *Cr. Reineckii* n. sp. (p. 160), *Cr. Moseri* n. sp. (p. 160) Usambara, *Cr. pygidialis* n. sp. u. *Cr. Hofmannii* n. sp. (p. 37) Ikuta, *Cr. uhchensis* n. sp. (p. 38) Uhehe. — *Cr. Mannerheimii* Gebl. var. *medioflavus* n. var. u. var. *medioniger* n. var. **Pic** (Ech. 20. p. 27) Sibirien, *Cr. Raddei* Kr. var. *Rosinae* n. var. mit subvar. *raddensis* n. subvar. u. subvar. *obliteratithorax* n. subvar. (p. 27) Amur, *Cr. Tappesii* var. *disconiger* n. var. (p. 57) Taurus, *Cr. bilineatus* var. *bisbilineatus* n. var. (p. 57) Savoiien, *Cr. elegantulus* var. *inadumbratus* n. var. (p. 57) Croatien u. Frankreich. — *Cr. Championis* n. sp. **Daniel** (Münch. Kol. Z. II 92) Spanien. — *Cr. Sheppardii* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 242 tab. XVII fig. 6), *Cr. Oneilii* n. sp. (p. 243 fig. 7), *Cr. subconnectens* n. sp. (p. 243 fig. 3), *Cr. sobrinus* n. sp. (p. 244), *Cr. beiraënsis* n. sp. (p. 244 fig. 5), *Cr. capensis* n. sp. (p. 245), *Cr. semiregularis* n. sp. (p. 246), *Cr. sexplagiatus* n. sp. (p. 246 fig. 4) u. *Cr. flavofrontalis* n. sp. (p. 247) Afrika, *Cr. mandibularis* Suffr. = *polyhistor* Suffr. (p. 247), — *Cr. subcostatus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 382) Indien. — *Cr. nigrosparvus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 264), *Cr. nigrotibialis* n. sp. (p. 264), *Cr. impressidorsis* n. sp., *Cr. multinotatus* n. sp., *Cr. anticus* n. sp. (p. 265²), *Cr. piceorufus* n. sp., *Cr. scripticollis* n. sp., *Cr. anthrax* n. sp., *Cr. luesicollis* n. sp. (p. 266), *Cr. diversipes* n. sp., *Cr. cyaneocostatus* n. sp., *Cr. nedator* n. sp. (p. 267) u. *Cr. eucharis* n. sp. (p. 268) Madagascar. — *Cr. arizonensis* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 225) *Cr. atrofasciatus* Jac., *Cr. quatuordecimpustulatus* Suffr. u. *Cr. brunneovittatus* n. sp. (p. 226) Texas. — Siehe auch *Achaenops* u. **Lea** pag. 345.
- Ctenochira aberrata* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 176) Costa Rica, *Ct. plicata* Boh. = *sagulata* Boh. (p. 175).
- Cyanaspis* n. gen. **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 433) *testaceicornis* n. sp. (p. 434) Bolivien.
- Cynorta nigrobasalis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 400) Indien.
- Cyphodera* siehe **Lea** pag. 346.
- Dactylispa lateralis* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 450) Südafrika, *D. assamensis* n. sp. (p. 451) Assam, *D. sobrina* Per. = *spinulosa* var. *sulaaensis* Ws. (p. 457).
- Damia tibialis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 158) Ost-Afrika. — *D. strigatipes* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 239) u. *D. trifasciata* n. sp. (p. 240 tab. XVII fig. 9) Afrika.
- Decatelia* n. gen. **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 435) *lema* n. sp. (p. 436) Bolivien.
- Demotina Andrewesi* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 383) u. *D. fulvohirsuta* n. sp. (p. 384) Indien, *D. semifasciata* Jac. gehört zu *Hyperacis* (p. 384).
- Diacantha bimaculata* Bertol. = *Agelastica* nach **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 51, 166), *D. Conradii* Jac. = *Kolbei* Ws. (p. 167).
- Diandichus* siehe **Lea** pag. 346.

¹) Die Varietät ist zwar nicht als neu bezeichnet, scheint aber trotzdem neu zu sein.

²) Der Name *anticus* ist bereits von Suffrian vergeben.

- Diapromorpha (Aetheomorpha) variegata* Lef. 1890 (wiederholt) **Lefèvre** (Miss. Pavie III p. 148). — *D. Hauseri* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 35) Ost-Afrika, *D. tigrina* Jac. = *trizonata* Fairm. (p. 36).
- Dichirispia* siehe *Platypria*.
- Diorctus laetus* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 161) China.
- Disonycha amazonica* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 II p. 401) Amazonien, *D. peruana* n. sp. u. *D. albicincta* n. sp. (p. 402) Peru.
- Donacia microcephala* n. sp. **Daniel** (Münch. Kol. Z. II p. 89) Klein-Asien. — *D. impressa* var. *inermis* n. var. **Fuente** (Bol. Esp. IV p. 389) Spanien. — Siehe auch **Jacoby & Clavareau** pag. 343.
- Donaciasta, Donacilla* siehe **Jacoby & Clavareau** pag. 343.
- Dorcathispa extrema* Per. besprach **Weise** (Deut. ent. Z. p. 449).
- Echtrusia cupensis* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 264) Cap.
- Eriotica perforata* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 53) Afrika.
- Eubrachys Oneïli* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 263) Süd-Afrika.
- Eumoea interrupta* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 510) Neu-Guinea.
- Euphorea indica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48 p. 391) Indien).
- Eurydemus nigriceps* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 249), *Eu. quadrimaculatus* n. sp. (p. 250) u. *Eu. geniculatus* n. sp. (p. 250 tab. XVII fig. 12) Afrika.
- Euryope Säuberlichii* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 41) Afrika. — *Eu. Barkeri* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 258) Natal.
- Eustetha varians* All. 1891 (wiederholt) **Allard** (Miss. Pavie III p. 163 tab. IX fig. 11, 12).
- Exosoma* siehe *Hallirhotius*.
- Fidia Clematis* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XII p. 227) Texas, dich. Tab. über 5 Arten (p. 227—228).
- Galeruca dorsata* Say besprach **Dury** (Ent. News XV p. 53). — *G. sexcostata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 405) Kaschmir. — *G. subrubra* Reitt. italienische Uebersetzung von **Porta** (Riv. Col. ital. II p. 136).
- Galerucella funesta* Jac. besprach **Weise** (Arch. Nat. 70. 166).
- Gonophora interrupta* Duv. = *Oncocephala* nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 457), *G. orientalis* Guer. = *xanthomelaena* Wied. (p. 457).
- Gronovius* n. gen. *imperialis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 499) u. *Gr. andaiensis* n. sp. (p. 500) Neu-Guinea.
- Gynandrophthalma salisburyensis* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 240), *G. scutellata* Ws. = *bicolor* Ws. = *basipennis* Lac., *G. varicolor* n. sp. (p. 241) u. *G. hirtifrons* n. sp. (p. 242) Süd-Afrika. — Siehe auch *Aetheomorpha*.
- Haemonia* siehe **Jacoby & Clavareau** pag. 343.
- Hallirhotius marginatus* Jac. = *Exosoma flavomarginatum* Jac. nach **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 167).
- Haltica bicolora* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 482) Neu-Guinea.
- Haplosoma nilgiriensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 396) Indien.
- Haptoscelis melanocephala* Pz. var. *baltica* n. var. **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 368) Ostpreussen.
- Hemydacne* siehe **Jacoby & Clavareau** pag. 343.
- Heteraspis aeneipennis* Lef. 1890 (wiederholt) **Lefèvre** (Miss. Pavie III p. 150).

- Heterotrichus Balyi* Chap. Lefèvre (Miss. Pavie III p. 152).
- Hippuriphila Catharinae* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 II p. 42) Brasilien.
- Hispa opaca* n. sp. Weise (Deut. ent. Z. 1904 p. 448) Südafrika, *H. subinermis* Fairm. = *Pleurispa*, *H. cyanipennis* Mot. u. *aenescens* Bal. = *armigera* Ol. (p. 448). — *H. aurichalcea* n. sp. Weise (Arch. Nat. 70. I p. 171) Ost-Afrika.
- Hispopria coeruleipennis* Duv. = *Bothryonopa imperialis* Bal. nach Weise (Deut. ent. Z. 1904 p. 457).
- Hoplionota bioculata* Wag. u. *circumdata* Wag. besprach Spaeth (Ann. Mus. Gen. 41. p. 69).
- Horatopyga Reineckii* n. sp. Weise (Arch. Nat. 70. I p. 163) Natal.
- Hyperaxis variegata* n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 48. p. 385) Indien. — Siehe auch *Demotina*.
- Hypocassida flavescens* n. sp. Weise (Arch. Nat. 70. I p. 56) Afrika, *H. gibbosa* Gestr. (p. 57).
- Idiocephala* siehe Lea pag. 345.
- Iphidea* Bal. = *Luperodes* Mot. nach Weise (Arch. Nat. 70. p. 50).
- Isnus suturalis* n. sp. Jacoby (Ann. Mus. Gen. 41. p. 497) Natal.
- Itylus* n. gen. Jacoby (Ann. Mus. Gen. 41. p. 497) für *Yulenia bicolor* Jac.
- Jacobyia viridis* n. sp. Weise (Arch. Nat. 70. I p. 167) Niger.
- Jamesonia evanescens* n. sp. Weise (ibid. p. 54) Afrika.
- Khasia Andrewesii* n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 48. p. 398) Indien.
- Labidostomis testaceipes* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 94) u. *L. Delagrangi* n. sp. (p. 94) Syrien. — *L. (Chlorostola) nevadensis* n. sp. Daniel (Münch. Kol. Z. II p. 91) Spanien.
- Lachnothera* siehe Lea pag. 344.
- Lactica Nicotinae* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 II p. 396) Mexico, *L. decorata* n. sp. (p. 397), *L. maculicollis* n. sp., *L. posticata* n. sp. (p. 398), *L. discicollis* n. sp., *L. rufobrunnea* n. sp., *L. Baerii* n. sp. (p. 399), *L. argentinensis* n. sp. (p. 400) Tucuman.
- Lefevrea fulvicollis* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. 1904 I p. 263) Natal.
- Lema Weisei* n. sp. Jacoby (ibid. p. 230), *L. malvernensis* n. sp., *L. Gerstackeri* n. sp. (p. 231), *L. graminis* n. sp., *L. nigrofrontalis* n. sp. (p. 232), *L. aethiopica* n. sp. (p. 233 tab. XVII fig. 1), *L. humeronotata* n. sp. (p. 234 fig. 2), *L. ictERICA* Weis. u. *L. hirtipennis* n. sp. (p. 235) Afrika. — *L. paradoxa* n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 48. p. 380) Ost-Indien. — *L. crispatifrons* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 48. p. 261) Madagascar. — *L. bipunctata* Bal. besprach Weise (Arch. Nat. 70. p. 157) mit var. *ictERICA* Ws. u. var. *flavipennis* n. var. (p. 158) Natal. — Siehe auch Jacoby & Clavareau pag. 343.
- Leptispa latifrons* n. sp. Weise (Deut. ent. Z. 1904 p. 436) Ceylon, *L. nigra* n. sp. (p. 436) Pondyehery.
- Liniscus interstitialis* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. 1904 I p. 254) Beira.
- Longitarsus kanaraensis* n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 48. p. 389), *L. fulvobrunneus* n. sp. (p. 390) Indien. — *L. fulviceps* Chap. besprach Weise (Arch. Nat. 70. p. 55) Ikuta.
- Loxopleurus* siehe Lea pag. 347.
- Luperodes obesa* n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 48. p. 398) Indien. — *L. lateralis* n. sp. Jacoby (The Ent. 1904 p. 296) Salomon-Inseln. — *L. impressus* n. sp. Arch. f. Naturgesch. 71. Jahrg. 1905. Bd. II. H. 2.

- Weise (Arch. Nat. 70. I p. 49) Afrika. — Siehe auch *Monolepta*, *Cnecodes* u. *Iphidea*.
- Luperus alutaceus* n. sp. Weise (ibid. p. 46), *L. stigmaticus* n. nom. (p. 47) für *L. apicalis* Ws. nec Demais., *L. tabidus* n. sp. u. *L. fasciculatus* n. sp. (p. 47) Afrika. — *L. Loriae* n. sp. Jacoby (Ann. Mus. Gen. 41. p. 505) u. *L. paupanus* n. sp. (p. 505) Neu-Guinea.
- Macetes rugicollis* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 257), *M. pusilla* n. sp. (p. 257) Natal.
- Macrogonus*, *Macrolema* siehe Jacoby & Clavareau pag. 343.
- Macrolopha* besprach Jacoby (ibid. p. 235).
- Malacodora* n. nom. Bedel (Ab. XXX p. 236¹) für *Malacosoma* Chvr. nec Hübn. *Malacosoma* siehe *Malacodora*.
- Malaxia* siehe *Apophyllia*.
- Malegia caffer* n. sp. Pic (Ech. 20. p. 20) Süd-Afrika, *M. pallidipes* n. sp. (p. 35) Madagascar, *M. Donkieri* n. sp. (p. 36) Arabien.
- Mastostethus nigrovarians* n. sp. Jacoby (The Ent. 1904 p. 63), *M. funereus* n. sp. (p. 63), *M. femoratus* n. sp., *M. Erichsonis* n. sp. (p. 64), *M. Lacordairei* n. sp., *M. argentinensis* n. sp. (p. 65), *M. nigricollis* n. sp., *M. Balyi* n. sp. (p. 66) *M. bolivianus* n. sp. u. *M. quadriplagiatus* n. sp. (p. 67) Süd-Amerika.
- Megalognatha usambarica* n. sp. Weise (Arch. Nat. 70. I p. 168) Usambara, *M. simplex* n. sp. (p. 168) Süd-Afrika, *M. apicalis* n. sp. (p. 169) Mozambique.
- Megapyga brevis* n. sp. Spaeth (Ann. Mus. Gen. 41. p. 69) Mentawai.
- Melasoma spinata* Krsch. besprach Weise (Arch. Nat. 70. I p. 164).
- Melitonoma Hildebrandtii* Har. = *Tituboea* nach Weise (Arch. Nat. 70. I p. 36), *M. galla* Gestr. (p. 37).
- Menius brevicornis* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 251 tab. XVII fig. 11) Beira.
- Mesotoma viridipennis* Jac. = *Therpis smaragdina* Ws. nach Weise (Arch. Nat. 70. p. 167).
- Metriona Ferrarii* n. sp. Spaeth (Ann. Mus. Gen. 41. p. 77) Java, *M. fulgida* Boh. = *catenata* var. (p. 79).
- Microdonacia* siehe Jacoby & Clavareau pag. 343.
- Micropyga* siehe *Clythropsis*.
- Miltinaspis* n. gen. Weise (Deut. ent. Z. 1904 p. 433) für *Cephalolia cassidoides* Guer.
- Mimastra suturalis* n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 48. p. 395), *M. scutellata* n. sp. (p. 395) Indien.
- Miopristis Braunsii* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 235), *M. Oneilii* n. sp. (p. 236 tab. XVII fig. 8), *M. (Atelechira) zambesiana* n. sp. (p. 236) u. *M. brevitarsis* n. sp. (p. 237) Afrika.
- Mitocera* siehe Lea pag. 347.
- Monolepta nilgirensis* n. sp. Jacoby (ibid. p. 403), *M. Dwivieri* n. sp., *M. nigri-*
mana n. sp. (p. 404) u. *M. bimaculicollis* n. sp. (p. 405) Indien. — *M. bico-*
loripes n. sp. Jacoby (Ann. Mus. Gen. 41. p. 506), *M. hieroglyphica* n. sp.

¹) Der Name ist schon von Jacoby in *Ezosoma* geändert worden. (Bericht pro 1903 p. 343).

- (p. 507) u. *M. Boisduvalii* n. sp. (p. 508) Neu-Guinea. — *M. famularis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 51), *Monolepta* u. *Luperodes* unterschieden (p. 50). *Morokasia* n. gen. *nigromaculata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 498) Neu-Guinea.
- Mouhotina salomonensis* n. sp. **Jacoby** (The Ent. 1904 p. 295) Salomo-Inseln.
- Myochrous magnus* n. sp. **Schaeffer** (J. N. York ent. Soc. XI I p. 228) Texas, dichot. Tab. über 4 Arten (p. 228).
- Nerisella* n. gen. *curculionoides* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 267).
- Nisotra corpulenta* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 51) Afrika.
- Nodostoma camerunense* n. sp. **Jacoby** (Proc. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 253) Kamerun. — *N. fulvicorne* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 387) Indien. — *N. minutum* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 473) Neu-Guinea.
- Nyctiphantus Bergii* n. sp. **Ssemënow** (Hor. ross. 37. p. 194) Balkasch-See.
- Ochrosopsis* siehe **Lea** pag. 346. — *Odontata* siehe *Probaenia*.
- Odontionycha sublesta* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 173) Usambara.
- Oides straminea* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 166) Kamerun. — *O. kana-raënsis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 393) Indien. — *O. apicipennis* n. sp. (p. 492) u. *O. Loriae* n. sp. (p. 493) Neu-Guinea.
- Onchosoma* siehe **Lea** pag. 346.
- Oreina* var. *fenestrellana* Dan. = var. *collucens* Dan. = *rugulosa* Suffr. var. nach **Weise** (Münch. Kol. Z. II p. 234 *Chrysochloa*). — *O. var. fenestrellana* Dan. von var. *collucens* Dan. verschieden nach **Daniel** (ibid. 236).
- Ovamela* siehe **Jacoby** & **Clavereau** pag. 343.
- Oxycephala Wallacei* Bal. = *tripartita* Fairm. **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 457). — Siehe auch *Brontispa*.
- Oxygona amazonica* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 II p. 411) Amazonien, *O. capitata* n. sp. (p. 411) Peru.
- Pachybrachys rugifer* n. sp. **Abeille** (Bull. Tr. 1904 p. 281) Frankreich.
- Panilurus* n. gen. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 392), *P. nilgiriensis* n. sp. (p. 393) Indien.
- Paumomua* n. gen. *sulcicollis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 513) Neu-Guinea.
- Pausiris Oneilii* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 255), *P. longicollis* n. sp., *P. femoralis* n. sp. (p. 255) u. *P. semirugosus* n. sp. (p. 256) Süd-Afrika.
- Phascus bicolor* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 39) Afrika.
- Phaulosis* n. gen. **Weise** (ibid. p. 162), *Ph. aeneipennis* n. sp. (p. 163) Cap.
- Phygasia acutangula* n. sp. **Weise** (ibid. p. 54) Afrika. — *Ph. nigripennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 391) Indien.
- Phyllobrotica frontalis* var. *conjuncta* n. var. **Pic** (Ech. 20. p. 58) Anatolien.
- Phyllobroticella simplicipennis* Jac. = *straminea* Ws. nach **Weise** (Arch. Nat. 70. I p. 167).
- Phyllotreta ruficeps* n. sp. **Weise** (ibid. p. 170), *Ph. costulata* n. sp. (p. 170) Afrika.
- Plagiodera subparallela* n. sp. **Weise** (ibid. p. 164) Kamerun. — *Pl. erythroptera* Blanch. beschrieb **Bruch** (Rev. Mus. La Plata XI p. 315 tab.).
- Platumaris* siehe **Jacoby** & **Clavereau** pag. 343.
- Platymela fulvoplagiata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 479) Neu-Guinea.
- Platypria (Dichirispia) natalensis* n. sp. **Gestro** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 516 fig. 1) Süd-Afrika, *Pl. (Dich.) mashuna* Per. (fig. 2), *Pl. (Dich.) funebris* n. sp.

- (p. 518¹) Fernando Poo, die Arten der Untergattung aufgezählt (p. 515—516), — *Pl.* (i. sp.) *paucispinosa* n. sp. (p. 520 fig. 3) St. Thomé, *Pl. Feeae* n. sp. (p. 522 fig. 4) Prinzen-Insel.
- Platyantha Clavareaui* Jac. = *Aenidea Hauseri* nach Weise (Arch. Nat. 70 I p. 167).
- Plectonycha* siehe Jacoby & Clavareau pag. 343.
- Prasona peruviana* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 253) Natal.
- Prasonotus* siehe Lea pag. 344.
- Prionopleura* siehe Lea pag. 346.
- Probaenia* n. gen. Weise (Deut. ent. Z. 1904 p. 447) für *Odontata crenata* Bl., *Uroplata decipiens* Chap., *nobilis* Chap., *variegata* Bal., *jucunda* Chap. u. *venusta* Chap. — Siehe auch *Uroplata*.
- Psathyrocerus*, *Pseudolema* siehe Jacoby & Clavareau pag. 343.
- Prosmidia amoena* n. sp. Weise (Arch. 70. I p. 165) Rhodesia, *Pr. Suehelorum* var. *intima* n. var. (p. 165) Ost-Afrika, *Pr. magna* n. sp. (p. 165) Ost-Afrika.
- Pseudovongius apicicornis* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 253) Natal.
- Pseudocolaspis substriata* n. sp. Weise (Deut. ent. Z. 1904 p. 100) Mesopotamien.
- Pseudogona discoidalis* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 II p. 409), *Ps. militaris* n. sp. (p. 410) Panama, *Ps. pallida* n. sp. (p. 410) Costa Rica.
- Pseudolema* siehe Jacoby & Clavareau pag. 344.
- Pseudosastra* n. gen. Jacoby (Ann. Mus. Gen. p. 504) für *Sastra sulcicollis* Jac.
- Psylliodes Loriae* n. sp. Jacoby (ibid. p. 488) Neu-Guinea.
- Rhacocassis* n. gen. Spaeth (Ann. Mus. Gen. 41. p. 76) für *Coptocyclus flavoplagiata* Bal. mit var. *Modiglianii* n. var. (p. 77).
- Rhembastus insignitus* Jac. = *Syagrus* nach Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 253).
- Rhombosternus* siehe Lea pag. 346.
- Rhyparida obscuripennis* n. sp. Jacoby (Ann. Mus. Gen. 41. p. 469), *Rh. papuana* n. sp. (p. 470), *Rh. humeronotata* n. sp. (p. 471) u. *Rh. rivularis* n. sp. (p. 472) Neu-Guinea.
- Sagra humeralis* n. sp. Jacoby (The Ent. 1904 p. 294) Tongking.
- Sastra quadripustulata* n. sp. Jacoby (Ann. Mus. Gen. 41. p. 501), *S. rugicollis* n. sp. (p. 502), *S. olivacea* n. sp. (p. 503) Fergusson u. *S. abdominalis* n. sp. (p. 503) Neu-Guinea. — Siehe auch *Pseudosastra*.
- Scelodonta rugipennis* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. 1904 I p. 264) u. *Sc. Lefevrei* n. sp. (p. 265) Süd-Afrika.
- Schizosternus* siehe Lea pag. 346.
- Sclerophaedon orbicularis* Suffr. und *carniolicus* Germ. unterschied Weise (Deut. ent. Z. 1904 p. 47).
- Sebaethe pallidicincta* n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 48. p. 390) Indien.
- Sigrisia* siehe Jacoby & Clavareau pag. 343.
- Solenia femorata* n. sp. Jacoby (Ann. Mus. Gen. 41. p. 511), *S. papuana* n. sp. (p. 511) u. *S. intermedia* n. sp. (p. 512) Neu-Guinea.
- Sophraenella* n. gen. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 II p. 405), *S. fulva* n. sp. (p. 406) Amazonien.

¹) Obgleich der Autor p. 515 betont, dass *Dichirispia* nur eine Untergattung von *Platypria* sei, wird sie (p. 518) trotzdem als vollgültige Gattung behandelt.

- Sphaeroderma subimpressa* n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41 p. 491) Neu-Guinea.
Stethispa siehe *Uroplata*. — *Stethopachys* siehe **Jacoby** & **Clavareau** pag. 343.
Stethotes Loriae n. sp. **Jacoby** (ibid. p. 475), *St. integra* n. sp. u. *St. minuta*
n. sp. (p. 476) Neu-Guinea.
Stictomela siehe *Stigmomela*.
Stigmomela n. nom. **Csiki** (Wien. ent. Z. 23. p. 85) für *Stictomela* Weis. nec **Gorh**.
Sutrea triplagiata n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. 41. p. 484), *S. semirugosa* n. sp.
(p. 485), *S. marginipennis* n. sp. (p. 486) u. *S. laevipennis* n. sp. (p. 487)
Neu-Guinea.
Syagrus fulvimanus n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 251) u. *S.*
tristis n. sp. (p. 252) Afrika. — Siehe auch *Rhombastus*.
Sybraicus picipes n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 263) Madagascar.
Systema melanocephala n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 II p. 408) Peru,
S. argentinensis n. sp. (p. 408) Tucuman, *S. antennata* n. sp. (p. 409)
Amazonien.
Tenaspis squalidus All. 1891 (wiederholt) **Allard** (Miss. Pavie III p. 162 tab. IX
fig. 7).
Terpnochlorus n. gen. *Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 48. p. 269)
Madagascar.
Therpis siehe *Mesotoma*.
Thoracispa Brunii n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 449) Südafrika. — *Th.*
Dregei besprach **Gestro** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 463 figg.).
Timarchella n. gen. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1904 I p. 268), *T. Braunsii*
n. sp. (p. 269) Cap.
Tituboea Paviei Lef. 1890 (wiederholt) **Lefèvre** (Miss. Pavie III p. 146). — *T.*
ciliciensis n. sp. **Pic** (Ech. 20. p. 57) Cilicischer Taurus. — *T. umtaliensis*
n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. 1904 I p. 238) u. *T. parvula* n. sp. (p. 239)
Afrika. — *T. Hildebrandtii* **Har.** besprach **Weise** (Arch. Nat. 70. p. 36).
— Siehe auch *Melitonoma*.
Trichotheca Duvivieri n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 48. p. 386) Indien.
Tricliona sulcipennis n. sp. **Jacoby** (ibid. p. 388) Indien. — *Tr. melanura* Lef.
1890 wiederholt **Lefèvre** (Miss. Pavie III p. 153).
Tricliophora n. gen. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 477), *Tr. nigra* n. sp.
(p. 478) Neu-Guinea.
Uroplata plagipennis Chap. = *gemmata* Germ. var. nach **Weise** (Deut. ent. Z.
1904 p. 457), *U. duodecimmaculata* Bal. u. *parvula* Chap. = *Chalepus*, *U.*
Grayi Bal. = *Probaenia*, *U. hastata* Fbr. = *Stethispa* (p. 457).
Vitruvia glabripennis Jac. = *unicolor* Jac. (*Cneorane*) nach **Weise** (Arch. Nat.
70. I p. 167).
Xenidea Loriae n. sp. **Jacoby** (Ann. Mus. Gen. 41. p. 483) u. *X. dimidiaticornis*
n. sp. (p. 483) Neu-Guinea.
Xenolina n. gen. *marginata* n. sp. **Jacoby** (ibid. p. 481) Neu-Guinea.
Yulenia divisa n. sp. **Jacoby** (ibid. p. 496) Neu-Guinea. — Siehe auch *Itylus*.

Fam. Coccinellidae.

(0 n. gen., 7 n. sp.).

Allard 1, Burgess 1, 2, Clermont 1, Deville 3, Everts 1, Fiske 1, Ganglbauer 4, Gavoy 1, Heyden 6, Kellogg 2, Kolinsky 1, Krausse 1, Lampa 1, Marlatt 1, Müller 1, Newell 1, Plotnikow 1, Poulton 1, Roubal 1, Sanderson 4, Schröder 7, E. Schwarz 2, Smith 1, Stebbing 1, Weise 4.

Morphologie.

Plotnikow (1) untersuchte die Exuvialdrüsen auch bei Larven der *Coccinelliden*.

Roubal (1) berichtete über Missbildungen an *Coccinellen*.

Biologie.

Fiske (1) u. **Kotinsky** (1) handelten über *Coccinelliden*.

Heyden (6) gab eine biologische Notiz über *Coccinella*.

Kellogg (2) berichtete über das schaaarenweise Ueberwintern von *Hippodamia convergens*.

Plotnikow (1) siehe Morphologie.

Poulton (1) handelte von schaaarenweisem Auftreten von *Coccinellen* auf Berggipfeln.

Lampa (1) beschrieb die Larve und die Puppe von *Coccinella septempunctata* L. (p. 21 tab. I fig. 13, 14).

Marlatt (1) berichtete über die nach Californien eingeführten *Rhizobius ventralis* und *Vedalia*, die sich bewährten, u. *Coccinella septempunctata* u. *Erastria scitula*, die sich nicht bewährten.

Sanderson (4) berichtete über erfolgreiche Bekämpfung des *Aspidiotus perniciosus* durch *Chilocorus similis*.

Schröder (7) berichtete, dass *Adalia bipunctata* und *Coccinella septempunctata* schädlich auf Tannen auftraten.

Stebbing (1) behandelte die Biologie von *Vedalia Guerinii* p. 155—162 tab. XVII.

Smith (1) behandelte die Biologie von *Chilocorus similis* (p. 589—595).

Burgess (1, 2) u. **Newell** (1) berichteten über *Chilocopus similis*.

Geographisches.

Clermont (1) berichtete über das Vorkommen von *Hippodamia septemmaculata* in Frankreich.

Allard (1) führte 5 von Pavie in China gesammelte Arten auf (p. 83) u. (3) noch eine dito (p. 161).

Deville (3) besprach die Verbreitung einiger Arten in Frankreich, von denen *Coccinella rufocincta* Muls. u. *Chelonitis venusta* die bemerkenswerthesten sind.

Ganglbauer (4) führte 12 Arten von der Insel Meleda auf (p. 655—656).

Gavoy (1) führte 54 Arten aus dem Departement Aude auf.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

- Adalia bipunctata* L. und ihre Varietäten behandelte **Krausse** (Ent. Zeit. Gub. 18. p. 112).
- Aulis annexa* Muls. besprach **Weise** (Arch. Nat. 70. p. 60), *A. Gorhamii* n. sp. (p. 61) Mashunaland.
- Azya* u. *Ladoria* gehören nicht zu den *Exocletrinen* nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 362).
- Brachyacantha Westwoodii* Muls. var. *pulchella* n. var. **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 360), var. *Aymardii* Gorh. u. var. *cryptocephalina* Gorh., *Br. erythrocephala* Crot. nec Fbr. = *bistripustulata* Fbr.
- Brunus septentrionis* Ws. von *Exochomus marginipennis* Lec. ganz verschieden nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 358). — Siehe auch *Exochomus*.
- Coccinella lyncea* var. *agnata* Rosh. besprach **Müller** (Wien. ent. Z. 23. p. 177). — *C. septempunctata* bildete **Lampa** ab (Ent. Tids. 25. tab. I fig. 12). — *C. maculosa* Gorh. 1891 = *conglobata* L. nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 357), *C. Gorhamii* n. nom. (p. 357) für *C. pantherina* Gorh. nec L., *C. Sallei* Gorh. nec Muls. = *separata* Muls. (p. 358), *Cocc. erythrocephala* Fbr. (*Hyperaspis Fabricii* Muls.) gehört zu *Oxymychnus* (p. 361).
- Corytes* besprach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 358).
- Cycloneda rubida* u. *vigilans* Muls. besprach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 358).
- Epilachna pustulifera* Gorh. 1897 = *bituberculata* Wat. 1879 nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 364), *calligrapha* Gorh. = *vineta* Cr. var. (p. 364). — *E. Hauscri* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. p. 57) Kilimandjaro, *E. fulvisignata* Reich. (p. 58).
- Exochomus Högei* Gorh. = *Brunus septentrionis* Ws. nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 358).
- Hyperaspis Kunzii* Gorh. hat keine Aehnlichkeit mit *H. Kunzei* nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 361), *H. elegans* Muls. = *undulata* Say, *H. albicollis* Gorh. = *subsignata* Cr. (p. 362). — Siehe auch *Coccinella*.
- Ladoria* siehe *Azya*.
- Neaporis* Gorh. = *Prodilis* Muls. nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 363).
- Prodilis* siehe *Neaporis*.
- Pseudoweisea suturalis* n. sp. **Schwarz** (Pr. ent. Soc. Wash. VI p. 118).
- Scymnus ferrugineus* Gorh. kriticirte **Weise** (Deut. ent. Z. p. 363), *Sc. Jansonis* Gorh. (p. 364), *Sc. pictus* Gorh. = *bilucernarius* Muls., *Sc. granum* Gorh. = *atomus* Muls. (p. 364).
- Solanophila triquestra* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 70. p. 58) Nyassa, *S. labyrinthica* n. sp. (p. 59) u. *S. nigricollis* n. sp. (p. 60) Kilimandjaro.
- Vedalia Sieboldii* Gorh. kriticirte **Weise** (Deut. ent. Z. 1904 p. 364).

Inhaltsverzeichnis.

| | Seite |
|--|---------|
| Vorbemerkung | 44 |
| Uebersicht | 44— 45 |
| A. Verzeichnis der Publikationen | 46—103 |
| B. Uebersicht nach Zeitschriften | 103—116 |
| I. Europa | 103—114 |
| II. Nord-Amerika | 115—116 |
| III. Australien, Süd- u. Central-Amerika, Afrika, Asien | 116 |
| C. Arbeiten nach Inhalt | 117—130 |
| I. Literarische u. technische Hilfsmittel | 117—119 |
| II. Systematik | 120—123 |
| III. Descendenztheorie | 123—124 |
| IV. Morphologie (äussere u. innere), Histologie, Physiologie, Embryologie | 124—125 |
| V. Biologie | 125—128 |
| VI. Oeconomie | 128—129 |
| VII. Geographische Verbreitung | 129—130 |
| VIII. Palaeontologie. | — |
| D. Die behandelten <i>Coleopteren</i> nach Familien | 130—350 |
| Uebersicht der Familien nebst Zählung der neu beschriebenen oder neu benannten Gattungen und Arten. | 44—45 |

