

Coleoptera.

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

Vorbemerkung.

Im Jahre 1903 waren 33 selbständig erschienene Werke mit ganz oder theilweis coleopterologischem Inhalt zu verzeichnen, also 11 mehr als 1902. In 162 Zeitschriften, von denen nur 42 entomologische und nur 4 coleopterologische waren, wurden 1159 Arbeiten publiciert (147 mehr als 1902), wobei sich 446 Autoren theiligten. Dabei lieferten 47 Autoren zusammen 83 umfassende systematische Arbeiten, während 28 derselben und 91 andere Autoren zusammen 346 Abhandlungen mit Einzelbeschreibungen brachten (94 mehr als 1902). Im Ganzen wurden 291 neue Gattungen, 4109 neue Arten und zahlreiche neue Untergattungen und Varietäten beschrieben, wobei letztere, einer sehr überflüssigen Mode zu Liebe, häufig Subspecies genannt oder auch einfach durch trinäre Nomenclatur bezeichnet werden, was zu vielen Irrungen Veranlassung giebt.

Morphologische und physiologische Verhältnisse wurden von 31 Autoren in 35 Abhandlungen bearbeitet (17 weniger als 1902).

Die übrigen 277 und viele der bereits erwähnten Autoren lieferten zusammen 695 Abhandlungen und Notizen über Litteratur, Descendenztheorie, Biologie, forst- und landwirthschaftliche Schädlinge etc.

Nachträge.

zu pag. 66: (Daniel J.) (4, 5, 6). Siehe Daniel & Daniel 1, 2, 3.

zu pag. 67: (Daniel K.) (10, 11, 12). Siehe Daniel & Daniel 1, 2, 3.

zu pag. 77: (Germain) (3). *ibid.* T. 112—113. 1903 p. 73—96.

— (4). *ibid.* p. 391—445 tab. I.

— (5). *Id.* Compendio historico de la classification de los Coleópteros i de su nomenclatura, con anotaciones criticas relativas al systema tarsale. — Variaciones i variedades. *ibid.* p. 343—365. (Systematische Erwägungen über 36 Familien).

zu pag. 93: **Philippi F.** (1). *Entomologia. Sobre la posicion de Apocinocera* Bl. An. Univ. Chil. T. 112—113. 1903 p. 137—140.

zu pag. 104: (Schaufuss) (1b). Referat über Sopp 1902 (1). *ibid.* p. 76.

- zu pag. 162: (*Mecomenus Koebeli*) n. sp.
 zu pag. 176: (*Canthydrus cribrerosus*) n. sp.
 zu pag. 184: (**Staphylinidae**: Fauvel) 2, 3, 6, 7.
 zu pag. 196: (*Philonthus bicolor* n. sp. Fauvel (Ark. Zool. I p. 240 tab. XI fig. 4),
Ph. Mocquerisii n. sp. (p. 241) u. *Ph. maculipennis* n. sp. (p. 242)
 Kamerun. — *Ph. Glenelgii* n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr.
 27 p. 94) Australien.
 zu pag. 197: (*Quedius nelsonensis*) n. sp., *Qu. baldiensis* Black. von *Qu. cuprinus*
 spezifisch verschieden (p. 94).
 zu pag. 201: (*Eleusomatus*) n. gen (p. 533, 548 „*Eleusotamus*“ err. typ.).
 zu pag. 203: (*Diarrogus pubescens* n. sp. (p. 36).
 zu pag. 204: (*Sunorfa tridentata* n. sp.) p. 82, *S. occipitalis* n. sp.
 zu pag. 207: (*Dissochaetus, Portevin*): *D. Geoyi* n. sp. (ibid. IX p. 329) Guiana.
 zu pag. 208: (*Silpha, Portevin*): *S. inaequalis* var. *rugulosa* n. var. (p. 333) Mexico.

Uebersicht.

(Inhaltsverzeichniss siehe am Schluss des Berichtes).

	pag.
A. Verzeichniss der Publicationen	56
B. Übersicht nach Zeitschriften	117
C. Arbeiten nach Inhalt	132
D. Die behandelten <i>Coleopteren</i> nach Familien	150

I. Pentamera.

Fam.	n. gen.	n. spp.	pag.	Fam.	n. gen.	n. spp.	pag.
Cicindelidae . . .	—	26	150	Byturidae . . .	—	—	vacat
Carabidae . . .	40	340	153	Phalacridae . . .	—	4	211
Dytiscidae . . .	1	40	174	Erotylidae . . .	—	11	212
Gyrinidae . . .	—	3	177	Endomychidae . . .	—	15	213
Paussidae . . .	—	—	178	Cryptophagidae . . .	2	15	214
Rhysodidae . . .	—	37	178	Lathridiidae . . .	—	5	216
Cupedidae . . .	—	—	vacat	Colydiidae . . .	—	1	35
				Cucujidae . . .	—	30	219
Hydrophilidae . . .	3	77	180	Trogozitidae . . .	—	4	221
Georyssidae . . .	—	—	183	Nitidulidae . . .	—	1	40
Heteroceridae . . .	—	5	183	Histeridae . . .	—	5	23
Parnidae . . .	—	2	184	Mycetophagidae . . .	—	3	227
				Thoricidae . . .	—	2	227
Staphylinidae . . .	9	152	184	Byrrhidae . . .	—	11	228
Clavigeridae . . .	3	5	198	Dermestidae . . .	—	1	16
Pselaphidae . . .	19	162	198				
Scydmaenidae . . .	—	4	205	Passalidae . . .	—	1	6
Silphidae . . .	9	42	205	Lucanidae . . .	—	3	231
Anisotomidae . . .	3	10	208	Scarabaeidae . . .	30	262	233
Corylophidae . . .	—	4	209				
Clambidae . . .	1	2	209	Buprestidae . . .	—	1	67
Trichopterygidae . . .	—	1	210	Eucnemidae . . .	—	4	253
Scaphidiidae . . .	1	6	211	Elateridae . . .	—	6	118
				Cebrionidae . . .	—	—	258

Fam.	n. gen.	n. spp.	pag.	Fam.	n. gen.	n. spp.	pag.
Rhipiceridae . . .	—	1 . .	258	Bostrychidae . . .	—	— . .	269
Dascillidae . . .	—	1 . .	258	Anobiidae . . .	4	38 . .	269
Malacodermata . . .	4	124 . .	258	Cissidae . . .	—	— . .	271
Cleridae . . .	3	18 . .	263	Sphindidae . . .	—	— . .	vacat
Lymexylonidae . . .	—	— . .	vacat				

II. Heteromera.

Fam.	n. gen.	n. spp.	pag.	Fam.	n. gen.	n. spp.	pag.
Tenebrionidae . . .	15	89 . .	271	Scraptiidae . . .	—	6 . .	281
Alleculidae . . .	—	7 . .	277	Mordellidae . . .	—	2 . .	281
Melandryidae . . .	—	— . .	278	Pedilidae . . .	—	5 . .	281
Lagriidae . . .	1	4 . .	278	Anthicidae . . .	2	36 . .	282
Oedemeridae . . .	—	5 . .	278	Pyrochroidae . . .	—	— . .	vacat
Aegialitidae . . .	—	— . .	279	Meloidae . . .	—	15 . .	283
Pythonidae . . .	—	2 . .	270	Cephaloonidae . . .	—	— . .	284
Mycteridae . . .	—	— . .	vacat	Rhipiphoridae . . .	1	3 . .	285
Euglenidae . . .	—	8 . .	279	Strepsiptera . . .	—	3 . .	285

III. Tetramera.

Fam.	n. gen.	n. spp.	pag.	Fam.	n. gen.	n. spp.	pag.
Curculionidae . . .	40	551 . .	286	Brentidae . . .	5	70 . .	315
Scolytidae . . .	—	17 . .	312				
Proterhinidae . . .	—	— . .	vacat	Cerambycidae . . .	36	319 . .	317
Anthribidae . . .	—	— . .	vacat	Chrysomelidae . . .	41	495 . .	332
Bruchidae . . .	—	4 . .	314	Coccinellidae . . .	2	24 . .	350

A. Verzeichniss der Publicationen.

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

- Abeille de Perrin E.** (1). Remarques sur deux nouvelles formes de *Trechus* aveugles français. Bull. Fr. 1903 p. 208—210 (*Anophthalmus*).
- (2). Description de deux espèces de *Trechus* aveugles européens. ibid. p. 298—299 (2 *Anophthalmus* n. spp. Einzelb.).
- (3). Description de deux espèces de Coléoptères d'Algérie. ibid. p. 334—335 (1 *Agrilus*, 1 *Colotes* n. spp., Einzelb.).
- (4). Notice nécrologique sur Francisque Guillebeau. Ann. Fr. 1903 p. 353—357.
- Adelung N. v.** (1). Referat über Jaquet 1901 (1) u. Jaquet u. Poncy 1901 (1)). Zool. Centr. X p. 57.
- (2). Referat über Glasunow 1901 (3). ibid. p. 161.
- (3). Referat über Jakowleff 1901 (7, 9, 10). ibid. p. 161—162.
- (4). Referat über Rossikow 1902 (1). ibid. 162—163.

- (5). Referat über Tschitscherin 1901 (3), 1902 (13, 15, 18).
ibid. p. 163—164.
- (6). Referat über Tschitscherin 1901 (2, 4, 5), 1902 (10, 17).
ibid. p. 164—165.
- (7). Referat über Pomeranzev 1. ibid. p. 929.
- (8). Referat über Ssemenow 6. ibid. p. 930.
- ***Alcoque A.** (1). *Les Cincindèles*. Le Nat. XXXI. p. 271—272, figg.
- Alluand Ch.** (1). Observations sur le genre *Heterosoma* et description d'une espèce nouvelle. Bull. Fr. 1903 p. 77—79 (1 n. sp. Einzelb., Aufzählung der beschriebenen 10 Arten).
- Amore Fracassi A.** (1). *Il Percus brunneipennis* e sue varietà. Riv. Col. ital. I p. 61—68. — Referat von Daniel u. Daniel 3, 246.
- Ansorge I.** (Ueber *Akimerus Schaefferi* und *Pachyta Lamed.*). Zeit. Ent. Bresl. 28 p. IV (Biologische Notiz).
- Apert E.** (1). Floraison d'automne déterminée par la destruction des feuilles par les *Cantharides*. C. R. Soc. Biol. Paris. 55. p. 1265—1266.
- Apfelbeck V.** (1). *Ophonus suturifer* Reitt. = *O. fallax* Peyr. = *suturalis* Chaud. Wien. ent. Z. 22 p. 53. (Synonymisches). — Referat von Daniel u. Daniel 3, 225 u. von Tschitscherin 22.
- (2). Zwei neue *Curculioniden* aus Bosnien. Münch. Col. Z. I. 1903 p. 336—337. (1 *Omius*, 1 *Barypeithes* n. spp., Einzelb.).
- Arrow G. J.** (1). On the *Laparostict Lamellicorn Coleoptera* of Grenada and St. Vincent (W. Indies). Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 509—520. (11 n. spp. Einzelb.).
- (2). On the Affinities and Nomenclature certain Genera of *Melolonthid* and *Rutelid Coleoptera*. Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 301—306. (dich. Tab. über 4 Gatt.).
- (3). Siehe Gahan u. Arrow 1. (3 *Scar.*, 3 *Curc.* n. spp. Einzelb.).
- Aurivillius Chr.** (1). Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun. 21 *Cerambyciden*. Ent. Tidskr. 24. 1903 p. 259—283. (Sammelbericht und 22 n. spp., Einzelb.).
- (2). Mission Pavie en Indo-Chine 1879—1895: Famille des *Curculionides*. Paris 1903. 18 pp.
- (3). Neue oder wenig bekannte Coleoptera *Longicornia*. VIII. Arkiv Zool. I. 1903. p. 313—328, figg. (21 n. spp., Einzelb.).
- Baeckmann J.** (1). (Neue und interessante Käfer des Petersburger Gouvernements, gesammelt auf dem Gute Ploskoe im Kreise Luga). Hor. ross. 36. 1903 p. CXXIII—CXXVII. — Referat von Ssemenow 22. (Russisch).
- (2). (Nachträgliche Notiz zur Beschreibung u. geographischen Verbreitung der *Grammoptera ingrlica* Baeck.). Ann. Mus. Zool. St. Petersburg. VIII. p. VIII—X. — Referat von Ssemenow 23. (Russisch).

- (3). *Malachius rubidus* Er., seine Varietäten und sein Verbreitungsgebiet. Rev. russ. Ent. III. p. 92—93 (1 n. var. Einzelb.).
- (4). Eine neue *Pidonia* Serv. aus dem Amur-Gebiet. *ibid.* p. 115—116. (1 n. sp. Einzelb.).
- (5). Eine neue *Tetrops*-Art vom Issyk-kul-See. *ibid.* p. 311—312. (1 n. sp. Einzelb.).
- (6). Die paläarktischen Vertreter der Gattung *Anaesthetis* Mulsant. *ibid.* p. 393—396. (Umfass. Arbeit.).
- Baer G. A.** (1). Siehe Allg. Baer 1.
- Bailey G. H.** (1). *Perileptus arcolatus* Cruz. in Shropshire. Ent. Mont. Mag. 39 p. 203.
- (2). *Hydroporus marginatus* Duft. etc. in Shropshire. *ibid.* p. 203.
- (3). *Meligethes exilis* Sturm in the Isle of Man. *ibid.* p. 280.
- ***Barber H. G.** (1). *Miscodera arctica*. Ent. News XIV. p. 241.
- Barthe E.** (1). Catalogus coleopterorum Galliae et Corsicae (suite). Misc. ent. XI. p. 49—55, 176—177.
- ***Bau A.** (1). Der Käfersammler. 4. Aufl. Stuttgart 1903.
- Baudisch** (1). Über *Dendroctonus micans* Kug. Centr. Ges. Forstw. 1903 p. 151. — Referat von Eckstein 1903 p. 12.
- ***Bayford E. G.** (1). Beetles and electric Light. The Nat. 1903. p. 166—167.
- ***Beare T. H.** (1). Retrospect of a Coleopterist for 1902. Ent. Rec. 15. p. 1—5, 34—35.
- *— (2). *Aphodius tessulatus* Payk. *ibid.* p. 44, 76, 330.
- *— (3). *Coccinella undecimpunctata* var. *brevisfasciata* Ws. *ibid.* p. 45.
- *— (4). *Coleoptera* in Scotland. *ibid.* p. 76, 103, 180, 235, 285.
- *— (5). *Coleoptera* near Peterborough. *ibid.* p. 213.
- *— (6). *Coleoptera* at Southport. *ibid.* p. 262.
- (7). *Coleoptera* at Innerleithen in Peeblesshire. Ent. Mont. Mag. 39. p. 39—40.
- (8). *Coleoptera* at Newtonmore. *ibid.* p. 206—207.
- Bedel L.** (1). Description d'un nouveau type de *Cleonides* de la région Saharienne. Bull. Fr. 1903 p. 284—285. (1 n. sp. Einzelb.).
- (2). Synonymies de *Coléoptères* paléarctiques. Ab. XXX. 8. p. 152. (*Scar.*, *Allecul.*).
- Béguin-Billecoq L.** (1). Description d'une nouvelle espèce de *Piezotrachelus* de Madagascar. Bull. Fr. 1903 p. 285—286. (1 n. sp. Einzelb.).
- (2). (*Tharops Marmottanii* et *Aphodius pecuari* dans le département de l'Allier). Rev. sc. Bourb. XVI. 1903. p. 43.
- ***Béguinot A.** (1). Studio anatomico de due cecidii del genere *Cuscuta*. Morcellia II p. 47—62 tab. I, II. (Gallen von *Smicronyx*).
- Belon O. P.** (1). Notes sur le genre *Aletrelia* Bates, *Longicorne*,

- Lamiuire* et description de trois espèces nouvelles. Ann. Belg. 47. p. 148—154. (3 n. spp. Einzelb.).
- (2). Matériaux pour l'étude des *Longicornes* de Bolivie. Rev. Ent. franç. 22 p. 47—76. (14 n. spp., Einzelb.).
- Benick S.** (1). (Über die Säure der Laufkäfer als Verteidigungsmittel). Nerthus V. 3. p. ? — Referat von Schaufuss 1.
- Bergmiller** (1). *Dendroctonus micans* und *Rhizophagus grandis*. Centr. ges. Forstw. 1903 p. 252. — Referat von Eckstein 1904 p. 12.
- Bergroth E.** (1). Zur Abwehr. Wien. ent. Z. 22. p. 279 — 280. (Polemik contra Seidlitz 1900, 4).
- Bernhauer M.** (1). Die *Staphyliniden* - Tribus *Leptochirina* nebst analytischen Bestimmungstabellen der Gattungen und Arten. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 113—160. — Referat von Ssemelow 23. (Umfassende Arbeit).
- (2). Neue *Staphyliniden* der paläarktischen Fauna. Münch. Col. Z. I. 1903 p. 186—192. — Referat von Tschitscherin 21 u. von Fiori 5. (2 *Astilbus*, 1 *Mycetoporus*, 1 *Pacderus*, 1 *Stenus*, 1 *Coprophilus*, 1 *Trogophloeus*, 1 *Olophrum*, 1 *Omalius*, 2 *Phylodrepa*, 1 *Anthobium*, Einzelb.).
- (3). Referat über Luze 1902 (2, 3, 6, 8). *ibid.* p. 267—268, 389.
- (4). Referat über Luze 1. *ibid.* p. 389.
- (5). Zwölfte Folge neuer *Staphyliniden* der paläarktischen Fauna, nebst Bemerkungen. Verh. Zool. bot. Ges. Wien 53. p. 591—596. (1 *Phloeonomus*, 1 *Xylodromus*, 1 *Trogophloeus*, 1 *Lathrobium*, 2 *Tachinus*, 1 *Leptusa*, 1 *Atheta* n. spp., Einzelb.).
- (5a). Die *Staphyliniden* der paläarktischen Fauna. I. Trib. *Aleocharini*. II. Teil. *ibid.* 52. 1902. Beiheft p. 87—284. — Referat von Tschitscherin 22. (Ufass. Arb., nicht separat als Bestimmungstabelle).
- (6). Beitrag zur *Staphyliniden*fauna von Ostindien und den Sundainseln. Stett. ent. Z. 64. p. 21 — 36. (14 n. spp., Einzelb.).
- Beutenmüller W.** (1). Notes on some Beetles from the Black Mountains, with descriptions of new Species. Bull. Amer. Mus. nat. Hist. 1903. p. 511—519, tab. XLVIII, XLIX. (Auch Mimikry zu Ameisen).
- Beuthin H.** (1). Les variétés de la *Cicindela maura* L. Inst. Catal. Hist. nat. III. 1903 p. ?
- Biedermann W.** (1). Geformte Sekrete. Zeit. allg. Physiol. II. 1903. p. 395—481, tab. III—VI. — Referat von Mayer 1904 p. 20. (Histologie des Chitins, *Dytisc.*, *Lucan.*, *Scar.*, *Bupr.*, *Curc.*).
- Binnenthal F. R. v.** (1). Siehe Allg. Binnenthal 1. (Mehrere *Col.* als Rosenschädlinge behandelt).

- ***Biolley P.** (1). Entomologia. — El gorgojo del Café en Costa Rica (*Araeocerus fasciculatus* Deg.). Bol. Inst. físic. Costa Rica. 1903. p.?
- Black J. E.** (1). (*Abdera triguttata* Gyll. in England.). Ent. Rec. 15. p. 44.
- *— (2). *Coleoptera* in the neighbourhood of Peebles. *ibid.* p. 76.
- Blackburn T.** (1). Further Notes on Australian *Coleoptera* with Descriptions of new Genera and Species XXXII, XXXIII. Trans. R. Soc. S. Austr. 27. 1903. p. 91—182, 261—309. (3 *Carab.*, 2 *Staph.*, 4 *Silph.*, 1 *Clamb.*, 4 *Scaph.*, 7 *Hist.*, 1 *Phalacr.*, 8 *Nitid.*, 15 *Colyd.*, 17 *Cucuj.*, 3 *Cryptoph.*, 3 *Byrrh.*, 2 *Heteroc.*, 2 *Bupr.*, 1 *Scar.*, 1 *Tenebr.* n. spp., Einzelb. mit mehreren dichot. Tabellen, dazu die umfass. Revision der Fam. *Dermestidae* und der Gatt. *Onthophagus*).
- ***Blanc J.** (1). Capture de la femelle de *Cebrio gigas*. Bull. Ass. Vosg. Hist. nat. I. 1903. p. 9—10.
- *— (2). Capture de *Coléoptères* près d'Épinal. *ibid.* p. 14 (*Cerambyc.*).
- Boden** (1). Beschädigungen der jungen Kiefernkulturen durch wurzelbrütende *Hylesinen* im akademischen Lehrrevier Freienwalde a. O. Zeit. Forst- u. Jagdw. 1903. p. 551—554. — Referat von Eckstein 1904 p. 12.
- Böhm R.** (1). Coleopterologische Notizen. Wien. ent. Z. 22. p. 30—31. — Referat von Schaufuss 6. (Biolog. Notiz. *Pimelia* u. *Asemus*).
- Boileau H.** (1). Descriptions sommaires de *Dorcides* nouveaux. Bull. Fr. 1903 p. 109—111. (1 *Gnaphalorx* n. sp., Einzelb.).
- Bongardt J.** (1). Beiträge zur Kenntnis der Leuchtorgane einheimischer *Lampyriden*. Z. f. wiss. Zool. 75. 1. 1903 p. 1—45 tab. I—III. — Referat von Escherich 1904 Zool. Centr. XI. p. 136—39 und von Mayer *Arthr.* p. 62—63. (*Lampyris*, *Posphaenus*).
- Bordas L.** (1). L'appareil digestif des *Silphidae*. Compt. r. Ac. Sc. 137. 1903. p. 344—346.
- (2). Anatomie et structure histologique de l'intestin terminal de quelque *Silphidae*. Compt. r. Soc. Biol. 55. 1903 p. 1007—1009. (*S. atrata* L. u. *thoracica* L.).
- Born P.** (1). Eine neue Form von *Carabus adonis* Hampe. Ins. Börse 20. p. 98. — Referat von Daniel & Daniel 249. (Übergang zu var. *Merlinii*).
- (2). Über *Carabus auronitens cluniensis* nov. subsp. u. andere Caraben, insbesondere *monilis Scheidleri* Panz. *ibid.* p. 51—52. — Referat von Daniel & Daniel 211.
- (3). Über die Formen von *Carabus auronitens* Fabr. der Normandie und Bretagne. *ibid.* p. 172—173. — Referat loc. cit. 313.
- (4). *Coptolabrus pustulifer Guerryi* nov. subsp. *ibid.* p. 124. Referat loc. cit. 250.

- (5). Über einige nordafrikanische *Caraben*. *ibid.* p. 203—204. (*C. Aumantii*, *Olcesii* u. *planatus* = *morbillosus* varr.).
- (6). *Carabus violaceus provincialis* n. subsp. *ibid.* p. 219—220.
- (6a). Einmal etwas Nicht-Carabologisches. *ibid.* p. 316—317, 323—324.
- (7). Meine Exkursion von 1902. *Soc. ent.* XVII. p. 148—150, 155—157, 163—164, 171—172, 179—181, 186—189.
- (8). Weitere Mitteilungen über rumänische *Caraben*. *Bul. Soc. Bucar.* XII. p. 347—355. (Forts. von 1902, 8).
- (9). *Carabus Kollari moldaviensis* n. subsp. *ibid.* p. 295—296.
- Börner C.** (1). Siehe Allg. Börner 3. (*Col.* im Allg. erwähnt, Morphologie).
- Bouchard J.** (1). Note sur *Therates sumatrensis* Putz. *Bull. Fr.* 1903 p. 169. (Geographische Notiz).
- (2). Insectes recueillis par M. de Professeur Dr. Förster à Borneo, Java et Sumatra. *Coléoptères Carabiques*. *Ann. Fr.* 1903 p. 169—176. (1 *Clivina*, 1 *Ophionea*, 1 *Cyclosomus*, 1 *Stenotelus*, 1 *Coloenephes* n. spp., Einzelb.¹).
- (3). Contribution à l'étude des *Carabiques* de Sumatra. *ibid.* p. 177—180. (3 *Pogonoglossus* n. spp., Einzelb. und Tab. über 7 spp.).
- Boucumont A.** (1). Description d'une nouvelle espèce de *Bolboceras*. *Bull. Fr.* 1903 p. 260—261. (1 n. sp. Einzelb.).
- Bouin P.** (1). Referat über Holmgren 1901 (2). *L'Année biologique* VI. p. 94.
- Bourgeois G.** (1). Notes sur quelques espèces de *Malacodermes* de la faune méditerranéenne. *Bull. Fr.* 1903 p. 73—77. — Referat von Daniel u. Daniel 3, 292. (Geographische Notizen über 27 spp., 3 n. var.).
- (2). Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux de la faune méditerranéenne. *ibid.* p. 152—154. — Referat von Daniel u. Daniel 3, 300. (3 n. spp. Einzelb.).
- (2a). Description d'une nouvelle espèce de *Podistrina*. *ibid.* p. 210—211. (1 n. sp. Einzelb.).
- (3). Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux du Nord de l'Afrique. *ibid.* p. 219—221. (3 n. spp. Einzelb.).
- (4). Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* de la faune française. *ibid.* p. 247—248. (1 n. sp. Einzelb.).
- (5). Sur les variétés de *Cantharis* décrites par Rey dans l'„Echange“. *ibid.* p. 249. (Historisch-literarisch).
- (6). Un mot de réponse à M. Maurice Pic. *ibid.* p. 336. (gegen Pic 15).
- (7). Description d'une nouvelle espèce européenne du genre *Malthodes*. *ibid.* p. 336—337 (1 n. sp. Einzelb.).

¹ Im Titel der Publication steht „Förster“, im Text aber wiederholt Förster.

- (8). Voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale. *Dascillides* et *Malacodermes*. Ann. Fr. 1903 p. 478—483. (5 n. spp. Einzelb.).
- (9). Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun. — Contribution à la connaissance de la fauna entomologique du Cameroun. — *Lycides* recueillis au Cameroun par le Prof. Yngve Sjöstedt. Ent. Tidskr. 24. 1903 p. 285—287. (20 spp. aufgezählt, 1 n. sp. Einzelb.).
- (10). Voyage de M. le Dr. Éd. Bugnion en Venezuela, en Colombe et aux Antilles. Rev. Ent. franç. 22. p. 5, 7. (1 *Plateros* n. sp. Einzelb.).
- Bourgoin A.** (1). Observations biologiques. Bull. Fr. 1903 p. 243—245. (*Chrys.*).
- ***Bouskell Fr.** (1). *Aphodius Sturmi* Har. a British Insect. Ent. Rec. 15. p. 92 od. 97.
- *— (2). *Tetropium castaneum* L., a species of *Longicorn Coleoptera* new to Britain. *ibid.* p. 288.
- Bovie A.** (1). Un *Curculionide* nouveau d'Australie. Ann. Belg. 47. p. 306. (1 *Flamingorhynchus* n. sp. Einzelb.).
- ***Bowditsch F. C.** (1). Collection Notes 1902. Ent. News p. 45—47.
- Breed R. S.** (1). The changes which occur in the muscles of a beetle, *Thymalus marginicollis* Chev., during metamorphosis. Bull. Mus. Harvard XL p. 317—82 tab. I—VII. — Referat von Mayer 1904 *Arthr.* p. 61—62. (Morph., Embryol., Metamorph.).
- Breit J.** (1). *Dichotrachelus grignensis*, eine neue Art aus den Bergamasker Alpen. Münch. Col. I. 1903 p. 221. — Referat von Fiori 5. (1 n. sp. Einzelb.).
- (2). Beiträge zur *Coleopteren*-Geographie. *ibid.* p. 257—258. (Sammelbericht: *Carab.*, *Psel.*, *Trichopt.*, *Cryptoph.*, *Nitid.*, *Cucuj.*, *Scar.*, *Anob.*, *Meloid.*, *Curc.*, *Scol.*, *Chrys.*).
- (3). Über *Ptinus Capellae* Rtrr. (*austriacus* Rtrr.) *ibid.* p. 346—349.
- (4). *Cholera doderoi* n. sp. Soc. ent. XVII p. 169. — Referat von Daniel u. Daniel 210. (1 n. sp. Einzelb.).
- Brenske E.** (1). Neue *Melolonthiden* aus der Sammlung des Herrn Dr. Julius Schultz. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 295—299. (5 n. spp., Einzelb.).
- (2). Drei neue *Melolonthiden*-Gattungen und -Arten vom Kukur. Münch. Col. Z. I. p. 333—335. (1 *Conitrogus*, 1 *Melolontha* n. spp., Einzelb.).
- (3). Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun. Neue *Melolonthiden* aus Kamerun nach der Ausbeute des Herrn Professor Dr. Yngve Sjöstedt, sowie eine Übersicht aller bekannten Arten Kameruns und des angrenzenden Gebietes. Ent. Tidskr. 24. 1903 p. 81—98. (Umfass. Arb.).

- (4). Neue Arten der *Melolonthiden*-Gattung *Cyphochilus*. Ins. Börse. 20. p. 380—381. (8 n. spp., Einzelb.).
- *— (5). Description of a new *Serica* destructive to *Mallotus philippensis*. Ind. Mus. Not. VI. p. 4.
- (6). *Hapalopus* nov. gen. *Leptopodarum* (*Melolonthidae*, *Coleoptera*). Soc. ent. XVII p. 185. (1 n. sp. Einzelb.).
- **Brichet u. Severin** (1). Le *Dendroctonus micans*. 1903. — Referat von Eckstein 1904 p. 12. (In der Eifel).
- ***Britten H.** (1). Notes on captures of *Coleoptera* in Cumberland in 1902. Ent. Rec. 15. p. 130.
- *— (2). *Coleoptera* in Cumberland. *ibid.* p. 150.
- Britton W. E.** (1). Twelve spotted *Asparagus* Beetle in Connecticut. Cand. Ent. 35. p. 188.
- Broun P.** (1). Descriptions of new Genera and Species of New Zealand *Coleoptera*. Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 450—458, 602—618, XII. p. 69—86. (24 *Carab.*, 3 *Hydroph.*, 1 *Staph.*, 2 *Lucan.*, 2 *Colyd.*, 1 *Tenebr.*, 3 *Oedem.*, 10 *Curc.*, 5 *Ceram.*, 1 *Chrys.* n. spp. Einzelb.).
- Brues Ch. T.** (1). A contribution to our knowledge of the *Stylopididae*. Zool. Jahrb. Anat. XVIII. p. 241—270 tab. XXII, XXIII.
- (2). Siehe Allg. Brues (1).
- (3). Siehe Allg. Brues (2).
- Bruntz L.** (1). Siehe Allg. Bruntz 1. (Auch 12 sp. *Col.* untersucht).
- ***Burgess A. F.** (1). Economic notes on the family *Coccinellidae*. U. S. Dep. Agr. Div. Ent. XL. p. 25—29, 29—35.
- Burlakov G.** (1). (Über Maikäfer-Schaden in Baumpflanzungen).. (Forstwirthsch. Bote) 1902 No. 49. — Referat von Pomeranzew 2.
- Butler E. A.** (1). *Blaps gages* S. in Suffolk. Ent. Mont. Mag. 39 p. 174.
- Buysson H. du** (1). Remarques sur quelques *Elaterides* Bull. Fr. 1903 p. 15—18. — Referat von Daniel & Daniel 3, 286. (*Cardiophorus* u. *Isidus*, synonymische u. polemische Bemerkungen).
- (2). Discussions entomologiques. *ibid.* p. 114—115. (Polemik gegen Pic (3)).
- (3). Description d'une nouvelle espèce d'*Elateride* du genre *Cardiophorus*. *ibid.* p. 129—131. — Referat von Daniel & Daniel 3, 295. (1 n. sp. Einzelb.).
- *— (4). *Apate capucina* L. (Reponse à M. Girardeau). Feuille. j. Nat. 34. p. 19.
- (5). Note sur le *Bembidium* (*Lopha*) *humerales* Sturm. Misc. ent. XI. p. 65.
- Buysson R. du** (1). Note pour servir à l'histoire des *Strepsiptères*. Bull. Fr. 1903 p. 174—175. — Referat von Ssemernow 22. (1 *Xenos* n. sp. Einzelb.).

- Cajander & Poppius (1).** Siehe Allg. Cajander & Poppius 1.
- Cameron M. (1).** Occurrence of *Anthicus (Aulacoderus) sulcithorax* Desbr. in Malta. Ent. Mont. Mag. 39. p. 41.
- (2). *Coleoptera* collected around Constantinople during the winter 1901—1902. *ibid.* p. 58—61.
- (3). *Coleoptera* collected in the golf of Ismid. *ibid.* p. 62—63.
- (4). Description of a new european *Soronina*. *ibid.* p. 97—98. (1 n. sp., dichot. Tab. über 4 spp.).
- *Carpentier (1).** Contributions à la faune locale. Bull. Soc. Nord Fr. XVI. p. 50—53.
- Carret A. (1).** Note additionelle sur l'habitat du *Platysma femoratum* Dej. Bull. Fr. 1903 p. 187. (Geographische Notiz).
- (2). Notes relatives à l'Étude de quelques *Pogonides*. Ech. 19. p. 133—136, 137—138, 150—152. (Umfass. Arb.).
- Carus V. & Field H. H. (1).** Bibliographia Zoologica. VIII. 1903. *Coleoptera* p. 5, 119, 231, 349, 383, 394, 444, 488, 523, 548.
- Casey Th. L. (1).** A few last words to Dr. Wasmann. Canad. Ent. 35. p. 108.
- Champenois A. (1).** Synopsis du genre *Glaphyrus* Latr. Abeille XXX. 8. 1903 p. 137—151. — Referat von Ssemenow 22. (Umfass. Arbeit.).
- Champion G. C. (1).** Johannes Faust †. Ent. Mont. Mag. 39. p. 71—72. (Necrolog).
- (2). *Coccinella distincta* Falv. etc. at Woking. *ibid.* p. 151—152.
- (3). *Odontaeus mollicornis* F. again at Woking. *ibid.* p. 228.
- (4). *Coleoptera* at Guildhord and Godalming. *ibid.* p. 278—279.
- (5). An entomological Excursion to Bejar, Central Spain. Trans. ent. Soc. Lond. 1903 p. 165—182. (Zahlreiche Col. p. 165—179, 180—182 *Rhynch.*).
- (6). Biologia Centrali-Americana. *Coleoptera* IV. p. 4. *Curculionidae*. p. 145—312, tab. IX—XVI.
- (7). Siehe Champion & Chapman 1.
- Champion & Chapman. (1).** Some notes on the habits of *Nanophyes Durieui* Lucas, as observed in Central Spain, with a description of the larva and pupa by T. A. Chapman. Trans. Ent. Soc. Lond. 1903 p. 87—92 tab. V. (*Curc.*, Biol., Larve).
- Chapman Th. A. (1).** A contribution to the life history of *Orina (Chrysochloa) tristis* Fabr. var. *smaragdina* Weise. Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 245—262, tab. X, XI.
- (2). Siehe Champion & Chapman.
- Chaster (1).** (Novelties, Ireland). Irish Natural. XII. p. 167.
- *Chatanay J. (1).** Sur le *Carabus (Megodontus) violaceus*. Feuill. j. Nat. 34. p. 37.
- Chittenden F. H. (1).** Notes on the Larger Sugar beet Leaf

- Beetle (*Monoxia puncticollis* Say). U. S. Dep. Agric. Div. Entom. Bull. 40. p. 111—113, fig.
- (2). Siehe Allg. Chittenden 1. (Auch *Meloid.*).
- (3). Siehe Allg. Chittenden 4. (Auch *Col.*).
- Chitty A. J.** (1). *Hydroporus bilineatus* Sturm, on addition to the british list. Ent. Mont. Mag. 39. p. 143—144.
- (2). *Bembidium virens* Gyll. in Inverness-Shire? *ibid.* p. 205.
- *— (3). A new aberration of *Othius ferrugineus* F. = ab. *Donisthorpei* nov. ab. — *Trechus rivularis* Gyll. from Wicken Fen. Ent. Rec. 15. p. 152.
- Chobaut A.** (1). Description d'un *Salpingide* nouveau du nord de la Tunisie. Bull. Fr. 1903 p. 143. — Referat von Daniel & Daniel 3, 298. (1 *Rhinosimus* n. sp. Einzelb.).
- (2). Variabilité d'*Anthicus superbus* Pic. *ibid.* p. 170—171. — Referat von Daniel & Daniel 3, 320. (1 n. var. Einzelb.).
- (3). A propos de *Lissotarsus Bedelii* Faust var. *biskrensis* Chob. *ibid.* p. 171. — Referat von Daniel & Daniel 3, 321 (Geographisches).
- (4). Description d'une *Raymondia* nouvelle de la Kabylie. *ibid.* p. 182—183. — Referat von Daniel & Daniel 3, 322. (1 n. sp. Einzelb.).
- (5). Description d'une *Bathyscia* nouvelle du Midi de la France. *ibid.* p. 221—222. (1 n. sp. Einzelb.).
- (6). Description de deux Coléoptères cavernicoles nouveaux du Midi de la France. *ibid.* p. 263—265. (1 *Troglophytes*, 1 *Bathyscia* n. spp. Einzelb. mit kleinen dichot. Tabellen).
- Cockerell, T. D. A.** (1). The *Coccinellid* genus *Smilia* Weise. Canad. Ent. 35. p. 38.
- ***Colin** (1). Contributions à la faune locale. Bull. Soc. Nord Fr. XVI. p. 112—114.
- ***Colthrop C. W.** (1). Beetles at sugar. Ent. Rec. 15. p. 150.
- Corti A.** (1). Di una nuova galla d'*Apion pubescens* Kirby a dei coleotteroceci in genere. Riv. Col. Ital. I. p. 178—182.
- Crawshay L.** (1). On the Life history of *Drilus flavescens* Rossi. Trans. Ent. Soc. London 1903. p. 39—52, tab. I, II. (Larve und ♀).
- ***Crevecoeur F. F.** (1). Some Entomological Notes. Ent. News XIV. p. 47—50.
- Csiki E.** (1). Die *Cicindeliden* Ungarns. Math. naturw. Ber. Ungarn XVIII p. 121—144, 2 tabb. Auch separat Leipz. 1903. (Umf. Arb.).
- (2). (*Coleoptera nova ex Hungaria*). Ann. Hist. nat. mus. Hung. I. p. 441—446. (2 *Anophthalm.*, 1 *Canth.*, 1 *Ochina* n. spp., Einzelb.).
- (3). (Ungarische *Histeriden*). Allatt. Közl. 1903. p. 118—128, 220—232. — Referat von Gorka 1904 Zool. Centr. XI. p. 294. (Magyarisch).

- (4). (*Psylliodes Wachsmanni*, ein neuer ungarischer Käfer). Rov. Lapok X. p. 40—42. — Referat von Daniel & Daniel 283. (1 n. sp. lateinische Einzelb.).
- (5). (Die *Bostrychiden* Ungarns). *ibid.* p. 16—20. — Referat von Eckstein 1904 p. 12 (Best. Tab.).
- (6). (Ueber *Pidonia lurida*). *ibid.* p. 61 u. Deutsch. Auszug p. 5—6. — Referat *loc. cit.* 284.
- (7). Johann Frivaldszky. *ibid.* p. 23—25 mit Portrait u. Deutsch. Ausz. p. 3 (Biographie).
- (8). Die *Cerambyciden* Ungarns. *ibid.* p. 75—78, 100—105, 116—118, 138—141, 161—166, 181—183, 200—207.
- (9). Referate über Ganglbauer 2—7, 9, Bernhauer 2, Müller 2, 3, J. Daniel 2, K. Daniel 3, Reitter 10, Petri 1, 4, Schultze 2, 4, Holdhaus 2. *ibid.* p. 87—88, 110, 132, 154, 175—176, 197—198.
- (10). Coleopterologische Notizen. III. *ibid.* p. 125—127, deutscher Auszug p. 11—12. (1 *Cicind.*, 1 *Carab.*, 2 *Curc.*, 2 *Cucuj.* u. Sammelbericht).
- (11). (Die Käferfauna von Bartfa). Arb. Ver. ungar. Aerzte und Naturf. 1901 in Bartfa. Pest 1903 p. 300—322. (1149 Arten aufgezählt).

Dahl Fr. (1). Täuschende Ähnlichkeit einer deutschen Springspinne (*Ballus depressus*) mit einem an gleichem Orte vorkommenden Rüsselkäfer (*Strophosomus capitatus*). Sitzb. nat. Fr. Berl. 1903 p. 273—278. — Referat von Speiser 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 156.

Daniel J. (1). Neue alpine Formen der Gattung *Chrysochloa* Hoppe (*Orina* Chev.). Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 180—184. — Referat von Tschitscherin 21 u. von Fiori 5. (6 n. varr., Einzelb.).

— (2). Zur näheren Kenntniss einiger alpiner *Pterostichus*-Arten. *ibid.* p. 197—214. — Referat *loc. cit.* (1 n. sp., mehrere n. varr., Einzelb.).

— (3). Beiträge zur *Coleopteren*-Geographie. *ibid.* p. 258. (Sammelberichte: *Carab.*, *Staph.*, *Scar.*, *Malac.*, *Oedem.*, *Chrys.*).

Daniel K. (1). Bestimmungstabellen der europäischen Koleopteren. LII. (*Nebriini*, *Notiophilini*, *Trachypachydini*, *Epactiini*, *Elaphrini* und *Lorocerini*). Münchn. Col. Z. I 1903 p. 155—173. — Referat von Tschitscherin 21 u. von Fiori 5. (Umfass. Arb.).

— (2). Über *Pseudadelosia* Tschitsch. (1890) und *Pseudadelosia* Tschitsch. (1893). *ibid.* p. 195—197. (Polemik gegen Tschitscherin).

— (3). Das *Magdalis*-Subgenus *Panus* Schönh. Versuch einer natürlichen Neugruppierung der *Magdalis*-Arten. *ibid.* p. 229

—249. — Referat von Tschitscherin 21 u. von Fiori 5. (Umfass. Arb., 1 n. sp.).

- (4). Beiträge zur *Coleopteren*-Geographie. *ibid.* p. 258—260. (Sammelbericht: *Carab.*, *Bupr.*, *Curc.*, *Ceram.*, *Coccin.*)
- (5). Personalia. (Nekrolog auf Clemens Müller). *ibid.* p. 261.
- (6). Personalia. (Nekrolog auf Franz Sikora). *ibid.* p. 261.
- (7). Die *Rhipiceriden*-Gattung *Arrhaphipterus* Kr. *ibid.* p. 383—387. — Referat von Schaufuss 8. (Umfass. Arbeit).
- (8). Personalia. (Nekrolog auf Johannes Faust). *ibid.* p. 388.
- (9). Personalia. (Nekrolog auf Josef Haberhauer. *ibid.* p. 388.

Daniel K. & Daniel J. (1). Kleinere Abhandlungen, kritische und synonymische Bemerkungen. *Münch. Col. Z. I.* 1903 p. 249—255. — Referat von Tschitscherin 21.

- (2). Nova, von Hauptmann v. Bodemeyer in Kleinasien gesammelt. 2. Serie. *ibid.* p. 319—333. — Referat von Fiori 5. (1 *Gyratogaster*, 1 *Polydrosus*, 1 *Mesagroicus*, 1 *Rhytirhinus*, 2 *Urodon* n. spp., Einzelb.).
- (3). Referate No. 72—335, p. 137—150, 262—270, 389—410. (256 Referate über: I. Arbeiten von 1902: Alluaud 1, Baeckmann 1, Bailey 1, Bedel 1, 3, Bernhauer 1, Born 7, 2, 4, 5, 6, 8, Bourgeois 2, 3, Breit 1, Brenske 2, H. Buysson 1, 2, 3, R. Buysson 1, Csiki 10, 11, Desbrochers 4, 1, 2, 3, 5, Deville 1, 2, 4, 6, Ericson 1, Fairmaire 6, Fauvel 3, Ganglbauer 4, Gerhardt 2, 3, 4, Gerber 1, Glasunow 1, 1901 (3), Hacker 1, Heydenreich 1, Hintz 1, Holtz 1, Hubenthal 1, Jakowleff 3, 4, 8, 1901 (8, 10), Kempers 1, W. Kolbe 1, Krauss 2, 4, Lameere 2, Lauffer 1, Lesne 2, 5, Luze 1, 4, 5, Mainardi 1, T. A. Marshall 1, Martinez Escalera 1, 2, Mayet 1, Monnot & Houlbert 1, Müller 1, 2, Petri 1, 2, 3, Peyerimhoff 1, 2, 3, Pic 9, 12, 13, 21, 25, 28, 29, 30a, 30b, 30c, 32, 37, 47, Pomeranzew 1, Prediger 1, Reitter 2b, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, Rybinski 1, Scholz 3, Schultze 1, Schwarz 1, Ssamenow 2, 3, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 52, 1901 (10), Schneider 3, Tschitscherin 1, 4, 5, 1901 (16, 18), Viturat 1, Vodoz 1, Voigts 1, Vorbringer 1, Wasmann 1, 2, Weber 1, 2, 3, Weise 2, 5. II. Arbeiten von 1903: Amore 1, Apfelbeck 1, Born 1, 2, 3, 4, Bourgeois 1, 2, Breit 4, Buysson 1, 3, Chobaut 1, 2, 3, 4, Csiki 5, 6, Desbrochers 1, 2, 3, 4, Deville 1, 6, Eichelbaum 1, 2, Fauvel 1, Fiori 1, 2, 3, 7, 6, Formanek 1, Friedrichs 1, Ganglbauer 7, 8, J. Lomnicki 2, 3, Mallasz 1, Mayet 1, Molandin 1, Müller 6, Normand 1, Petri 1—4, Pic 2, 3, 4, 6, 8, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30, Pomeranzew 1, Porta 1, Raffray 1, Reitter 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, Sahlberg 6, Schirajew 1, Schultze 1, Ssamenow 1, 2, 3, 4, Ssumakow 1, Stein 1, Stierlin 1, Thery 1, Tschitscherin 1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, Vitale 1, 2, Weise 4, 5).

***Danysz J. & Wize K.** (1). Les Entomophytes du charanson des

- bette-raves à sucre. Ann. Inst. Pasteur XVII. p. 421—446, figg. (*Cleonus punctiventris*).
- Davenport C. B.** (1). Siehe Allg. Davenport (1).
- ***Davis C. A.** (1). The *Cicindeliden* of Rhode Island. Ent. News. XIV. p. 270—273.
- Dauphin L. C.** (1). Réponse à M. J. A. Clermont. Ech. 19. p. 93—94. (Biol. Notiz über *Clythra*).
- ***Day Fr. H.** (1). *Pselaphus dresdensis* Herbst in Cumberland. Ent. Rec. 15. p. 76—77.
- *— (2). *Coleoptera* in Cumberland in early spring. *ibid.* p. 150.
- Deegener P.** (1). Zur postembryonalen Entwicklung des Insekten-darms. Zool. Anz. 26. p. 547—550. (*Cybister Roeselii*).
- ***Delfin F. T.** (1). *Coléopteros* nuevos chilenos desentierados por la Expedición Antártica Belga. Rev. Chil. Hist. nat. VII. p. 229—232.
- Demaison Ch.** (1). Note sur une variété nouvelle de *Podagrica*. Bull. Fr. 1903 p. 323. (1 n. var. Einzelb.).
- Desbrochers des Loges J.** (1). Premier supplément à la monographie des *Scythropidae*. Frelon XI. 1903 p. 113—114. — Referat von Porta 3 und von Daniel & Daniel 279. (2 *Scytropus* n. spp. Einzelb.).
- (2). Description d'un *Polydrosus* nouveau de Corse. *ibid.* p. 114—115. — Referat von Daniel & Daniel 280. (1 n. sp. Einzelb.).
- (3). Description d'un *Mylocerus* nouveau. *ibid.* p. 115—116. — Referat von Porta 3 und von Daniel & Daniel 281. (1 n. sp. Einzelb.).
- (4). Monographie des *Curculionides* d'Europe et des confins de la Méditerranée, en Afrique et en Asie, appartenant au Genre *Thylacites*. *ibid.* p. 117—190, XII. 1903. p. 1—52. — Referat von Porta 3 und von Daniel & Daniel 282. (Umfass. Arb.).
- (5). Description d'un *Curculionide* nouveau formant une coupe générique nouvelle. Ech. 19. p. 181. (1 n. sp. Einzelb.).
- Deville J. St. Claire** (1). Description d'un *Trechus* nouveau de Corse. Bull. Fr. 1903 p. 70—72. — Referat von Daniel & Daniel 3, 291 u. von Porta 3. (1 n. sp. Einzelb.).
- (2). Contribution à la faune française. *ibid.* p. 304—305. (Geographisches).
- (3). Étude sur divers *Platysma* des Alpes maritimes. (Additions et Rectifications). Ann. Fr. 1903 p. 413—416.
- (4). Beiträge zur *Coleopteren*-Geographie. Münch. Col. Z. I. 1903 p. 255—256. (Sammelberichte: *Carab.*, *Curcul.*).
- (5). Sur les nouveaux *Bembidium* détaché du *tibiale* Duft. par le Dr. K. Daniel. Ech. 19. p. 91—93. (Referat über Daniel 1902, 1).
- (6). Remarques sur les *Hydrophilidae* de la faune française.

ibid. p. 103—104, 111—112. — Referat von Daniel & Daniel 291. (1 *Hydraena* n. sp. Einzelb.).

— (7). Note complémentaire sur les *Bembidium* de groupe de *tibiale* Duft. ibid. p. 181—182.

— (8). Necrologio. Riv. Col. ital. I 1903. p. 240—242. (Giorgio Vodoz †).

Dietl (1). Über *Liophloeus tessellatus*. Zeit. Ent. Bresl. 28. p. XIII. (Missbildung).

— (2). (Ausbeute in Berchtesgaden). ibid. p. XVI. (*Carab.*, *Bupr.*, *Elat.*, *Scolyt.*, *Ceram.*, *Chrysom.*).

— (3). (Sammelbericht über schlesische Käfer). ibid. p. XX—XXI. (*Staph.*, *Euglen.*, *Mord.*, *Ceram.*, *Tenebr.*, *Colyd.*, *Bruch.*).

Dittrich R. (1). (Über das Fangergebnis des *Cerambyx heros*). Zeit. Ent. Bresl. 28 p. XVII.

***Donisthorpe H. St. J. K.** (1). Further Experiments with myrmecophilous *Coleoptera* etc. Ent. Rec. 15. p. 11—12.

*— (2). (*Quedius obliteratus* Er. and *Quedius suturalis* Ksw. in England). ibid. p. 44.

*— (3). Capture of *Meloe brevicollis* Pz. and *M. cicatricosus* Leach in April 1903. *Monohamus titillator* F. and *Cerambyx heros* Scop. taken alive in England. ibid. p. 150—152.

*— (4). Synonymical Note on the *Lathrobium atripalpe* and *L. punctatum* of the British List. ibid. p. 180.

*— (5). *Coleoptera* in Cumberland in June. ibid. p. 262.

*— (6). *Aphanisticus emarginatus* F. a species of *Coleoptera* new to Britain. ibid. p. 265.

*— (6a). *Scymnus limonii* n. sp. A species new to science. ibid. p. 287.

— (7). *Coleoptera* at Pamber Forest. Ent. Mont. Mag. 39. p. 205—206. (*Labidostomis*).

Dörr K. (1). Über die Verwendung von Terpentin beim Fange des *Hylobius abietis* L. Allg. Forst- u. Jagdzeit. 79. p. 176—178. — Referat von Eckstein 1904 p. 12.

***Dury Ch.** (1). Notes on *Galeruca*. Ent. News 14. p. 146. (*G. Tanacetii* in Ohio).

Dutton J. F. (1). *Parnus nitidulus* Heer at Birkdale, Southport. Ent. Mont. Mag. 39 p. 152.

Eckstein K. (1). Siehe Allg. Eckstein 1 (*Col.* p. 9—10). Referate über Zürn 1901 (1), 1902 (2), Wurmfraass 1, Sedlaczek 1, Leist 1, Pasztor 1, Löhn 1, Holtzberg 1, May 1.

— (2). Siehe Allg. Eckstein 2. (*Scar.*, *Meloid.*, *Curc.*, *Scol.*).

Edwards J. (1). On the occurrence in Norfolk of *Oedemera virescens* L., a species not hitherto recorded as british. Ent. Mont. Mag. 39. p. 64—65. (Dich. Tab. über *Oe. nobilis*, *virescens* u. *lurida*).

- Eichelbaum F.** (1). Die Larven von *Xylechinus pilosus* Rtzbg. u. von *Hylastes cunicularius* Er. Allg. Z. Ent. 8. p. 60—70, figg. — Referat von Daniel & Daniel 316.
- (2). Larve und Puppe von *Omosita colon* L. *ibid.* p. 81—87. — Referat von Tschitscherin 22 u. loc. cit. 317.
- Elfving K. O.** (1). Tvänne amärkningsvorda insekt fynd. Medd. Soc. Faun. Flor. Fenn. 28 A. 1902 p. 29. (*Curc.*, *Scol.*).
- Elliman E. G.** (1). *Coleoptera* taken near Chesham and Tring. Ent. Month. Mag. 39. p. 18—19.
- (2). An additional locality for *Lathridius Bergrothii* Reitt. *ibid.* p. 19.
- ***Ellis W.** (1). *Coleoptera* in the Isle of Wight. Ent. Rec. 15. p. 130.
- *— (2). *Criocephalus polonicus* Mot., a genus and species of Longicorn *Coleoptera* new to Britain. *ibid.* p. 259.
- Enderlein G.** (1). Siehe Allg. Enderlein 1. (*Curcul.*).
- ***Engelhart C.** (1). De danske Arter af Slaegten *Apion* Herbst. Ent. Meddel. 1903 p. 115—179. — Referat von Reitter 1904 Wien. ent. Z. p. 92. (Umfass. Arb.).
- Enock F.** (1). The life history of *Cicindela campestris*. Trans. ent. Soc. Lond. 1903 p. XV—XIX.
- Ericson J. B.** (1). *Ptenidium Sahlbergii* J. B. Erics. n. sp. Verh. Zool. bot. Wien 53. p. 173—174. (Einzelb.).
- Escalera** siehe Martinez.
- Escherich K.** (1). Referat über Holmgren 1902 (3). Zool. Centr. X. p. 54—57.
- (2). Referat über Porta 1902 (1 u. 2). *ibid.* p. 57—58.
- (3). Referat über Csiki 1901 (1). *ibid.* p. 385.
- (4). Referat über Ganglbauer 6. *ibid.* p. 585—587.
- (5). Referat über Petri 1902 (1). *ibid.* p. 434.
- Evans J. D.** (1). List of Canadian *Coleoptera*. Canad. Ent. 35. p. 239—242, 288—291, 317—320. (Umfass. Arb.).
- ***Evans W.** (1). Some more Records of *Coleoptera* taken in Scotland, chiefly in the Edinburg district. Ann. Scott. nat. Hist. 1903 p. 89—99.
- Everts J. E.** (1). Anomalie bij eenige *Carabicingen*. Tijdschr. Ent. 46. Versl. p. 23—27. (Missbildungen an Flügeldecken und Flügeln).
- (1a). Sedert de uitgave van werk nog als nieuw voor onze fauna zijn te vermelden. *ibid.* Versl. p. 54. (*Stenolophus*, *Haliphus*, *Coelambus*, *Hydroporus*, *Aleochara*, *Bryocharis*, *Cerophytum*, *Hydrothassa*).
- (1b). Eerste List van soorten en varieteiten nieuw voor de Nederlandsche fauna, sedert de uitgave der „*Coleoptera Neerlandica*“ bekend geworden. *ibid.* p. 135—136. (*Cicind.*, *Carabid.*, *Dytisc.*, *Latrid.*, *Cocc.*, *Eucnem.*, *Dascill.*, *Anob.*, *Chrys.*, *Curc.*).
- (2). *Coleoptera* Neerlandica. Bd. II. Abth. 2. (Schluss) 1903. p. 401—502, 8 tabb. (Umfass. Arbeit).

- (3). Id. Supplement. Lichaamsbouw, Ontwikkeling en verblijf, alsmede een korte Mededeeling over het verzamelen en prepareren. 1903. 138 pp. 6 tabb. — Referat von Reitter 11.
- (4). *Coleoptera* bij Winterswijk gevangen. Entomologische Berichten no. 8 1902 p. 49—50.
- (5). Lijst van *Coleoptera*, gevangen in de omstreken van Maastricht, Venlo en Roermond, vóór en na de Zomervergadering der Ned. Ent. Ver. 1903. *ibid.* 14. 1903 p. 104—108.
- Fabre J. H.** (1). Siehe Allg. Fabre 1. (Biol., *Bruch.*, *Staph.*, *Hist.*, *Derm.*).
- Faes H.** (1). (Schaden durch *Scolytiden* verursacht). Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. (4). 38 p. III—IV.
- Fagniez, Ch.** (1). Chasses et captures intéressantes aux environs de Lourdes (Hautes Pyrénées). Aperçu de l'état actuel de la grotte de Bétharram. Bull. Fr. 1903 p. 259—260. (Geographisch-faunistisch).
- Fairmaire L.** (1). Descriptions des quelques *Coléoptères* de la faune malgache. Bull. Fr. 1903 p. 67—60. (5 n. spp. Einzelbeschr.).
- (2). Description d'un genre nouveau de *Goliathides*. *ibid.* p. 150. (1 *Mycteroplus* n. sp. Einzelb.).
- (3). Note rectification. *ibid.* p. 202. (*Myctopterus*).
- (4). Description d'une nouvelle espèce de *Goliathide* provenant de l'Ukamin. *ibid.* p. 261—263 figg. (1 *Mecynorhina* n. sp. Einzelb.).
- (5). Descriptions de quelques espèces nouvelles de *Lagriides* de Borneo. *ibid.* p. 300—301. (3 *Lagria*, 1 *Sphinctoderus* n. spp. Einzelb.).
- (6). Matériaux pour la faune coléoptérique de la Région Malgache. 16. Ann. Fr. 1903 p. 181—259. (*Cic.*, *Carab.*, *Anisot.*, *Érot.*, *Hydroph.*, *Scar.*, *Bupr.*, *Elat.*, *Malac.*, *Tenebr.*, *Anthic.*, *Curc.*, *Ceram.*, *Chrys.* n. sp. Einzelb.).
- (7). *Coléoptères*, *Hétéromères* recueillis par M. Baer dans le Haut-Perou et le Tucuman. *ibid.* p. 461—468. (9 *Tenebr.*, 5 *Meloid.* n. spp., Einzelb.).
- (8). Descriptions de quelques Hétéromères recueillis par M. Fruhstorfer dans le Haut-Tonkin. Ann. Belg. 47. p. 13—20. (1 *Ceropria*, 1 *Tonkinius*, 1 *Derosphaerus*, 1 *Eru-pilus*, 3 *Camaria*, 2 *Cyriogeton*, 3 *Plesiophthalmus*, 5 *Strongylum* n. spp., Einzelb.).
- (9). Matériaux pour la Faune coléoptérique de la Région Malgache. 17. *ibid.* p. 358—380. (*Cic.*, *Car.*, *Scar.*, *Bupr.*, *Ten.*, *Meloid.*, *Oed.*, *Curc.*, *Anthr.*, *Cer.*, *Chrys.* n. spp. Einzelb.).
- *— (10). Description de *Coléoptères* nouveaux de Madagascar. Le Nat. 25. p. 35—37.

- 11). Matériaux pour la Faune coléoptérique malgache. 15. Rev. ent. franç. 22. p. 13—46. (*Car.*, *Bupr.*, *Curc.*, *Anthr.*, *Chrys.* n. spp., Einzelb.).
- *— (12). Histoire naturelle de la France. 8. Coléoptères. Paris 1902, 336 pp. 27 tabb.
- (13). Siehe Fleutiaux 20. (*Epiphylax*, 1 *Gandarius* n. spp. Einzelb.).
- Fauvel A.** (1). D'où vient le *Laemostenus complanatus*? Bull. Fr. 1903 p. 63—67, 167. — Referat von Daniel & Daniel 3, 291. (Geographische Verbreitung).
- (2). *Staphylinides* nouveaux du Musée de Bruxelles. Ann. Belg. 47. p. 166. (1 *Holosus*, 1 *Pachycorinus* n. sp. Einzelb.).
- (3). *Staphylinidae* recueillis au Cameroun par Y. Sjöstedt. Arkiv Zool. I. p. 235—244 tab. XI. (13 n. spp. Einzelb.).
- (4). Mission de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale. Rev. ent. franç. 21. p. 149—163. (49 spp., 11 n. spp., Einzelb.).
- (5). Referat über Brèthes 1902 (2). *ibid.* p. 164.
- (6). Deux *Leptochirus* nouveaux. *ibid.* p. 171—172. (2 n. sp. Einzelb.).
- (7). *Phloeocharis Normandi* nouvelle espèce de France. *ibid.* p. 202. (1 n. sp. Einzelb.).
- (8). Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. *ibid.* 203—378. (Umfass. Arb., *Cic.*, *Scarab.*).
- Felici D.** (1). In Memoriam Odoardo Pirazzoli. Imola 1897. — Referat von Sangiorgi 1.
- Felsche C.** (1). Siehe Felsche & Orbigny (1). I. Abth. p. 399—405. (29 spp. aufgezählt, 1 *Copris*, 1 *Oniticellus*, 1 *Orphnus* n. spp., Einzelb.).
- Felsche C. & Orbigny H. d'** (1). Coprophagen der Ausbeute des Herrn Professor Yngve Sjöstedt. Ark. Zool. I p. 399—409. (4 n. spp. Einzelb.).
- Felt E. P.** (1). Siehe Allg. Felt 3. (*Scolyt.*).
- (2). Siehe Allg. Felt 1. (*Curc.*, *Chrys.*, *Cocc.*) u. Young 1.
- ***Fennyes** (1). *Palaeoxenus (Cryptostoma) dohrnii* Horn. Ent. News XIV. p. 220.
- Field H. H.** (1). Siehe Carus & Field (1).
- Fiori A.** (1). Revisione delle specie italiane del Gen. *Acupalpus* Lat. Riv. Col. ital. I. p. 2—21. — Referat von Daniel & Daniel 3, 207. (Umfass. Arb.).
- (2). Indicazioni topografiche nuove. *ibid.* p. 24—25. — Referat loc. cit. 209.
- (3). La *Cetonia aurata* e sue varietà dell'Italia continentale. *ibid.* p. 45—50. — Referat loc. cit. 242. (Umfass. Arb.).
- (4). Nuove descrizione di *Coleotteri* appartenente alla fauna italiana e limitrofa. *ibid.* p. 52. (*Choleva Doderonis* Breit).
- (5). Recensioni. *ibid.* p. 55—60, 149—152, 206—220, (Referate über Reitter 1902, 1, 2, 5, 6, 8 u. 9, Schneider 1902, 1,

Krauss 1902, 1, Csiki 1902, 10, Reitter 1902, 5, 6, 9, Stein 1902, 1, (p. 55—60), über Reitter 1902, 10, 11, 12, 13, 14, 16, (p. 148—152), über K. Daniel 1902, 1, Ganglbauer 1902, 6, J. Daniel 1902, 1, 2, Bernhauer 1902, 2, Apfelbeck 1902, 2, 3, Müller 1902, 3, 4, Daniel & Daniel 1902, 2, Ganglbauer 1—5, K. Daniel 1, 3, J. Daniel 1, 2, Daniel & Daniel 2, Schultze 6, Bernhauer 2, Müller 2, 3, Breit 1 (p. 206—220).

- (6). Un nuovo *Carabo italiano*. *ibid.* p. 78—79. — Referat loc. cit. 248. (1 n. var., Einzelb.).
- (7). Studio sistematico delle specie italiane appartenenti al genere *Lebia*. *ibid.* p. 89—98. — Referat loc. cit. 243.
- (8). *Caccobius Schreberi* Lin. e sue varietà. *ibid.* p. 105—109. — Referat von Schaufuss 10.
- (9). Due parole di risposta al Sig. Vitale, Geom. Francesco. *ibid.* p. 144—149. — Referat von Schaufuss 10.
- 10). Caccie nuove e vecchie. *ibid.* p. 153—166. (1 *Bembid.*, 1 *Pterost.*, 1 *Amara*, 1 *Acalles* n. spp. Einzelb.).
- (11). Nuove indicazioni topografiche. *ibid.* p. 198—206.
- (12). Studio critico dei *Tenebrio* L. italiani. *ibid.* p. 221—227. (Umfass. Arb.).
- (13). Informazioni bibliografiche. *ibid.* p. 228—230. (Citate von 24 Beschreibungen).

Fischer G. E. (1). Siehe Allg. Fischer (1). (Schädlinge).

Fleischer A. (1). Flugzeit von *Colon* und *Liodes* in Bilowitz und Adamsthal in der Umgebung von Brünn. Wien. ent. Z. 22. p. 259—268. (Biologes).

Fletcher J. (1). Siehe Allg. Fletcher (2). (Bericht über Schädlinge).

- (2). The Pea Weevil Conference. Ann. Rep. ent. Soc. Ontario 33 p. 3—13, figs. — Referat von Schröder 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 89 (*Bruchus pisorum*).

— (2a). Siehe Allg. Fletcher (1). (Schädlinge).

*— (3). Can the Pea Weevil be exterminated? U. S. Dep. Agric. Div. Ent. Bull. 40. p. 69—74.

***Fliche P.** (1). Un insecte triasique en Lorraine. Bull. Soc. Sc. Nancy (3) IV. p. 116—119, figg. (*Glaphyroptera* n. sp.).

Fleutiaux E. (1). *Elatérides* des îles Séchelles recueillis par M. Ch. Alluaud en 1892. Bull. Fr. 1903 p. 13—14.

- (2). Siehe Fleutiaux & Maindron 1.
- (3). Description d'un genre nouveau de *Elatéride* de Madagascar. *ibid.* p. 107—108. (1 n. sp., Einzelb.).
- (4). Description d'une nouvelle espèce d'*Odontochila*. *ibid.* p. 109. — (1 n. sp. Einzelb.).
- (5). (Über *Sphenophorus sordidus*). *ibid.* p. 167. (In Paris).
- (6). Description de deux *Cicindelides* nouveaux de Madagascar. *ibid.* p. 172—173. (1 *Megalomma*, 1 *Pogonostoma* n. spp., Einzelb.).

- (7). Descriptions de deux *Elatérides* nouveaux. *ibid.* p. 228—229. (1 *Ctenicera*, 1 *Agonischius* n. spp. Einzelb.).
- (8). *Elateridae* recueillis par le Dr. Achille Tellini pendant le voyage qu'il fit en Erythrée (octobre 1902 à février 1903). *ibid.* p. 250—251. (1 *Lacon*, 1 *Heteroderes*, 1 *Tropidiplus* n. spp., Einzelb.).
- (8a). Escursione del Dott. A. Tellini nell' Eritrea. *Elateridi*. Udine 1903. 2 pp. (Wahrscheinlich Referat über 8.).
- (9). Descriptions de deux espèces nouvelles d'*Elatérides* de Madagascar. *Le Nat.* 25. p. 45. (2 n. spp., Einzelb.).
- (10). Description de *Coléoptères* nouveaux: *Elatérides* de Madagascar. (1). *ibid.* p. 263. (1 *Eucnem.*, 1 *Elat.* n. spp.).
- (11). Les Insectes. Note sur un Charançon vivant dans les troncs de Bananier à Madagascar. (p. 745¹). Le Charançon des Haricots à Madagascar. (p. 748). Le Charançon de fruit du Baobab à Madagascar. — Le Longicorne du Mûrier blanc à Madagascar. — Sur quelques *Coléoptères* nuisibles à Madagascar. — Sur un *Longicorne* du caféier au Tonkin. *Bull. Jard. colon.* No. 12 1903 p. 749—754.
- (12). Liste des Insectes rapportés par M. Henry, de sa mission dans nos colonies de la Côte occidentale d'Afrique. — La Punaise du cotonnier au Soudan. — Insectes récoltés par M. Luc. *ibid.* p. 755—759. (Auch Allg.).
- (13). La canne à sucre et ses ennemies. — Note sur un Charançon attaquant le bananier à Madagascar. *ibid.* No. 10 1903 p. 495—497, 499—502.
- (14). Liste des Insectes trouvés dans divers produits coloniaux envoyés au Jardin colonial. *ibid.* No. 14. 1903 p. 241—246. Auch Allg.).
- (15). Les insectes du Cocotier. — Les Insectes du Cacaoyer à la Martinique. *ibid.* No. 14. p. 251—252. (*Curc.*, *Cocc.*)
- (16). Les insectes. Remarques et observations sur quelques habitats de *Coléoptères* de la Guadeloupe. *ibid.* No. 15. p. 372—375.
- (17). Insectes d'Afrique occidentale. Envoi de M. Dumas, London, M. Henry, Sénégal, M. Bret, Côte d'Ivoire. *ibid.* (p. 376). (42 *Col.*)
- (18). Les Insectes. La Bruche de gommier de Tunisie. *ibid.* No. 4. 1902 p. 521—522. (*Bruchus*).
- (19). Insectes de Soudan rapportés par M. Jean Vuillet, Ingénieur agronome etc. *ibid.* p. 522—524. (49 *Col.*, auch *Lep.*, *Orth.* u. *Hym.*).
- (20). Les Insectes des Lianes à Caoutchouc de Madagascar. *ibid.* No. 5. 1902 p. 639—647. (*Curc.* mit 3 n. spp. von Fairmaire), *Scol.*, *Cer.*, auch *Hym.* als Parasiten).

¹) Dieser Artikel ist von Peyerimhoff.

- (21). Les Insectes. Sur trois Longicornes transportés. *ibid.* No. 6, 1902 p. 768—769.
- (22). Le *Curculionide* de l'Ananas. *ibid.* No. 8. 1902 p. 230—231.
- (23). Insectes récoltés par M. le Capitaine Roche dans la vallée de la Rivière Mouni. *ibid.* p. 233—234. (11 *Col.*, auch *Orth.*)
- (24). Tabac en feuilles. *ibid.* No. 9. 1902 p. 377 (*Col.* genannt, auch *Orth.*)
- Fleutiaux E. & Maindron M.** (1). Diagnose d'une espèce nouvelle de *Cicindela*. *Bull. Fr.* 1903 p. 72. (1 n. sp., Einzelb.).
- Forbes S. A.** (1). The Corn Bill - bugs in Illinois. *Allg. Forbes* (2) p. 1—26. (*Sphenophorus*).
- (2). The *Colaspis* Reed-worm (*Colaspis*). *ibid.* p. 145—149, figg.
- (3). Siehe Forbes & Webster 1.
- *Forbes & Webster** (1). Siehe *Allg. Forbes & Webster* 1. (*Biol. Car., Cocc.*).
- *Forel F. A.** (1). Pluie de chenilles. *Arch. Sc. phys. nat. Genève* (4) XVI. p. 347—348. (*Rhagonycha*).
- Formanek R.** (1). Ein neuer *Barypithes*. *Wien. ent. Z.* 22. p. 140. — Referat von Daniel & Daniel 3, 328. (1 n. sp., Einzelb.).
- *Forsyth** (1). (*Calosoma sycophanta* in Weymouth). *Ent. Rec.* XV. p. 264.
- Fowler W. W.** (1). *Cryptophagus ruficornis* Steph. on Chat Moss. *Ent. Mag.* 39. p. 228—229.
- (2). Siehe *Allg. Fowler* 1.
- Fracassi** siehe Amore.
- Friederichs K.** (1). Beiträge über paläarktische *Coleopteren*. I. Zur Kenntnis der mitteleuropäischen *Notiophilus*-Arten und Beschreibung einer neuen syrischen Art. *Allg. Z. Ent.* 8. p. 87—90 (1 n. sp., Einzelb.). — II. Zur Kenntnis der Variabilität einiger deutscher Arten. p. 257—261. — Referat von Tschitscherin 22 und von Daniel & Daniel 318. (*Carab., Gyr., Chrys.*).
- Friedländer R. & Sohn** (1). Siehe *Allg. Friedländer* 1.
- *Froggatt W. W.** (1). Tome wood-baring beetles and their habits. *Agr. Gaz. N. S. Wales* XIV. p. 18—25.
- (2). Siehe *Allg. Froggatt* 4.
- Fuente J. M. de la** (1). Siehe *Allg. Fuente* 1. p. 342—347. (3 n. var., 2 dich. Tab.).
- Fyles Th. W.** (1). *Cassida viridis* L. *Can. Ent.* 35. p. 23. (In Canada).
- Gabriel C.** (1). Das Häutchen am Halsschild der Gattung *Lathridius*. *Zeit. Ent. Bresl.* 28. p. 17—20. — Referat von Schaufuss 21.

- Gadeau de Kerville H.** (1). Siehe Allg. Gadeau 1. (Missbildungen *Curc.*, *Car.*).
- Gahan C. J. & Arrow G. J.** (1). List of the *Coleoptera* collected by Mr. A. Robert at Chapoda, Matto Grosso. (Perry Sladen Expedition to Central Brazil). Proc. zool. Soc. Lond. 1903. II. p. 244—258, tab. XXVIII.
- Gahan C. J.** (1). Forbes. Hist. nat. Sokotra: *Coleoptera*. p. 263—292 tab. XVII.
- (2). Siehe Gahan & Arrow 1. (1 *Allec.*, 3 *Ceramb.*, 1 *Chrys.* n. spp. Einzelb.).
- Ganglbauer, L.** (1). Über einen neuen *Cerambyciden* — *Evodinus Borni* — von den Bassen-Alpes und seine nächsten Verwandten. Münch. Col. Z. I. p. 151—154. — Referate von Tschitscherin 21 u. von Fiori 5. (1 n. sp. Einzelb. u. Besprechung mehrerer Arten).
- (2). Die dalmatinisch-herzegowinischen Arten der *Pselaphidengattung Amauropis* Fairm. *ibid.* p. 178—179. — Referat von Fiori 5. (Umfass. Arb.).
- (3). Zwei neue subterrane Rüsselkäfer der bosnisch-herzegowinischen und der süddalmatinischen Fauna. *ibid.* p. 184—185. Referat loc. cit. (1 *Alaocyba*, 1 *Amaurorhina* n. sp., Einzelb.).
- (4). Die Arten der *Anthribidengattung Phaenotherium* Friv. *ibid.* p. 215—217. — Referat von Tschitscherin 21 und von Fiori 5. (Umfass. Arb.).
- (5). Die Rassen des *Laemostenus elegans* Dej. und *cavicola* Schaum. *ibid.* p. 222—229. — Referat von Fiori 5, und von Schaufuss 16. (1 n. sp. Einzelb., 1 dichot. Tab.).
- (5a). Beiträge zur *Coleopteren-Geographie*. *ibid.* p. 255. — Referat von Tschitscherin 21. (Sammelbericht: *Carab.*, *Staph.*, *Curc.*, *Chrys.*).
- (6). Systematisch-coleopterologische Studien. *ibid.* p. 271—319. — Referat von Schröder (8), von Sch. (1) u. von Mayer 1904 *Arthr.* p. 64.
- (7). Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Trechus*. Wien. ent. Z. 22. p. 109—120. — Referat von Daniel & Daniel 3, 323 u. v. Tschitscherin 23. (1 n. sp. Einzelb. u. 1 nomenclatorische Notiz über *Zilora*).
- (8). Darf der Name der *Carabiden-Gattung Pterostichus* in *Platysma* ungeändert werden? *ibid.* p. 121—122. — Referat von Daniel & Daniel 3, 324 u. v. Tschitscherin 23. (Nomenclatur).
- (9). Bemerkungen zu Prof. H. J. Kolbe's Arbeit: „Zur Systematik der Coleopteren“. Allg. Z. Ent. 8. p. 268—269. (Kritik über Kolbe 3).
- (10). Münchner Coleopterologische Zeitschrift. I. 1—3. 1902—1903. Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 251—256. — (Referat

über K. Daniel 1, 3, 1902, 1, J. Daniel 2, 1902, 2, Daniel & Daniel 3, 1902, 4).

— (11). Siehe Kneucker 1. *ibid.* p. 578—583.

***Gaud** (1). Note entomologique. Course de 28 juillet au 2 août 1902. Bull. Trav. Murith. Soc. valois. Sc. nat. XXXII. 1903. p. 83—86. (Sammelbericht. *Col.* von Aosta).

***Gavoy L.** (1). Catalogue des Insects *Coléoptères* trouvés jusqu'à ce jour dans le département de l'Aude. V. Bull. Soc. Aude XIII. 1902 p. ? (Forts. von 1901).

Gerhardt J. (1). Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1902. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 237. (Geographisches).

— (2). *Enicmus anthracinus* Mnh. sp. pr. *ibid.* p. 238—239. — Referat von Tschitscherin 23.

— (3). *Acritus nigricornis* E. H. *ibid.* p. 239—240. — Referat von Tschitscherin 23 u. von Schaufuss 20.

— (4). Neue Fundorte seltener schlesischer Käfer aus dem Jahre 1903 nebst Bemerkungen. Zeit. Ent. Bresl. 28. 1—9. (Geographisches: *Carab.*, *Hydroph.*, *Staph.*, *Anisot.*, *Trichopt.*, *Cryptoph.*, *Lathrid.*, *Nitid.*, *Colyd.*, *Cucuj.*, *Byrrh.*, *Hist.*, *Scar.*, *Bupr.*, *Elat.*, *Malac.*, *Anob.*, *Bostr.*, *Cisid.*, *Ten.*, *Melandr.*, *Euglen.*, *Anthic.*, *Mord.*, *Oed.*, *Pyth.*, *Curc.*, *Anthrib.*, *Bruch.*, *Scol.*, *Cer.*, *Chrys.*, *Cocc.*).

— (5). Neuheiten der Schlesischen Coleopterenfauna aus dem Jahre 1902. *ibid.* p. 10—11. (= 1).

— (6). *Acritus nigricornis* E. H. *ibid.* p. 12—13.

— (7). *Enicmus anthracinus* Mnh. sp. pr. *ibid.* p. 14—16.

***Germain P.** (1). Apuntes Entomolojicos. *Heloforidos* Chilenos. Anal. Univ. Santiago T. 112. 1902 p. 73—96, 3 tabb. (Umfass. Arbeit).

*— (2). Id. *Los Longicornios* Chilenos. VI. *ibid.* T. ? 1901 p. ? 3 tabb. (Umfass. Arb.).

*— (3). Id. El género *Nycterinus*. *ibid.* CXII. 1903 p. ? 24 pp. (Umfass. Arb.).

*— (4). Id. Rectificaciones, anotaciones complementarios i descripciones de siete especies nuevas de *Coleópteros*. *ibid.* CXIII p. ? 57 pp. 1 tab. (*Staph.* Einzelb.).

Gestro R. (1). Materiali per lo studio delle *Hispide*. Bull. Soc. Ent. Ital. 35. p. 154—158.

***Giard A.** (1). *Bradycellus distinctus* Dej. Reponse partielle à la question de M. Picard. Feuille. jeun. Nat. 33. p. 82.

*— (2). *Sympiezocera Laurasi* Lucas (Reponse à Nodier). *ibid.* p. 203.

*— (3). Une *Altise* nuisible aux semis de Betteraves (*Chaetocnemis tibialis* Ill.). *ibid.* 34. p. 13—14.

***Gillespie N. L.** (1). Notes on *Coleoptera* collected in 1902. The Ent. 36. p. 139.

Gillivray siehe Mac Gillivray.

- ***Giraudeau H.** (1). *Valgus hemipterus* L. Feuille. j. Nat. 33. p. 170—171.
- ***Godon J.** (1). *Lytta vesicatoria* Linn. Feuille. j. Nat. 33. p. 50.
- Goldschmidt R.** (1). Referat über Voinow 1902 (1). Zool. Centr. X. p. 492.
- ***Gordon J. G.** (1). Notes on *Coleoptera* taken in Wigtonshire. Ent. Rec. 15. p. 45.
- Gorham H. S.** (1). Four new *Pelonia* from Brazil (*Cleridae*). Deut. ent. Zeit. 1903 p. 169—171. (4 n. sp. Einzelb.).
- (2). On *Coleoptera* collected in India by MM. H. E. and H. S. Andrewes. Families *Malacodermata*, *Erotylidae*, *Endomychidae* and *Coccinellidae*. Ann. Belg. 47. p. 323—347. (27 n. spp. Einzelb. auch *Cler.*).
- (3). *Lathridius Bergrothii* at Southampton. Ent. Mag. 39. p. 99.
- (4). *Phytosus nigriventris* Chvr. near Christchurch. *ibid.* p. 99.
- (5). *Asemum striatum* in Dorsetshire. *ibid.* p. 207—208.
- Gorka A.** (1). Referat über Csiki 1902 (12). Zool. Centr. X. p. 384—385.
- Gortani M.** (1). Sopra l'*Otiorrhynchus caudatus* Rossi. Riv. Col. ital. I. 1903 p. 123—128. (1 n. var.).
- ***Gresser Fr. J.** (1). Nachtrag zum Verzeichniss der in Württemberg aufgefundenen Käfer. Jahresh. Ver. Naturk. Würt. 59. p. 325—327.
- Gross J.** (1). Siehe Allg. Gross 1. (*Car.*, *Pauss.*, *Silph.*, *Scar.*, *Curc.*, *Chrys.*, *Cocc.*).
- Grote** siehe Radcliffe.
- ***Groult P.** Distribution géographique des *Coléoptères Bostrychides*. Le Nat. 25. p. 184.
- Grouvelle A.** (1). *Clavicornes* de l'Inde septentrionale récoltés par M. Harmand. *Nitidulidae*. — *Colydiidae*. — *Cucujidae*. — *Monotomidae*. — *Dryopidae*. Ann. Fr. 1903 p. 118—127. (16 *Nitid.*, 5 *Colyd.*, 2 *Cucuj.*, 2 *Monotom.*, n. spp., Einzelb.).
- (2). *Coléoptères* de l'Inde récoltés par MM. H. L. Andrewes et T. R. D. Bell. *ibid.* p. 125—127. (1 *Silph.*, *Nitid.* n. spp., Einzelb.).
- (3). Voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale. *Coléoptères Clavicornes*. *ibid.* p. 340—347. (*Nitid.*, *Colyd.*, *Cucuj.* aufgezählt, 2 *Crypt.*, 2 *Parn.*, 2 *Heteroc.* n. spp., Einzelb.).
- (4). Siehe Grouvelle & Lèveillé 1. *ibid.* p. 460.
- (5). Synopsis des *Rhysodides* et descriptions d'espèces nouvelles. Rev. Ent. franç. 22. p. 85—148, tab. I, II. — Referat von Tschitscherin 22. (Umfass. Arb.).
- (6). Descriptions de *Clavicornes* de Nouvelle-Calédonie. *ibid.* p. 173—202. (39 n. sp., Einzelb. u. einige dichot. Tab.).
- Grouvelle & Lèveillé** (1). Voyage de M. le Dr. Ed. Bugnion au Venezuela, en Colombie et aux Antilles. *Coléoptères*

Clavicornes. Ann. Fr. 1903 p. 460, tab. VII. (Erklärung der zu Grouvelle & Léveillé 1902 gehörenden Tafel).

Grünberg K. (1). Siehe Allg. Grünberg 1. (*Dytiscus*).

- Hagedorn M. (1). Die Borkenkäfer der Niederelbfauna. Nat. Zeit. f. Land- u. Forstw. Heft 4. 1903 p. 169—177. — Referat von Schröder 13 u. von Eckstein 1904 p. 12. (53 spp.).
 — (2). Im Holze bohrende Borkenkäfer. Ins. Börse 20. p. 100. (*Xyleborus*).
- Harrington W. H. (1). Note on Insects injurious to Pines. Ann. Rep. ent. Soc. Ontario. 33. p. 114—117, figg. — Referat von Schröder 1904 Allg. Z. ent. 9. p. 77. (*Bupr.*, *Ceram.*, *Scolyt.*, *Curc.*).
- Hartmann F. (1). Vier neue Arten der Gattung *Niphades* Pasc. (*Curculionidae*). Deut. ent. Zeit. 1903 p. 109—112. (4 n. spp., Einzelb.).
 — (2). Neue exotische Rüsselkäfer. Wien. ent. Z. 22. p. 23—30. (1 *Cimbus*, 1 *Sphenomorpha*, 1 *Neoniphades*, 1 *Dyscerus*, 1 *Perileptus*, 1 *Sclerocardius* n. spp., Einzelb.).
- Harwood B. S. (1). *Lytta vesicatoria* at Colchester. *Grammoptera analis* etc. at Colchester. Ent. Rec. 15. p. 130.
- *Heath E. H. (1). Description of a new *Cetonid* Beetle from British East Africa. The Entom. 36. p. 98, fig. (1 *Plaesiorhina* n. sp.).
 *— (2). Description of a new *Longicorn* Beetle from British East Africa. *ibid.* 36. p. 273—274, fig. (1 *Zographus* n. sp.).
- Heller K. M. (1). Eine neue Art der Cetoniden-Gattung *Bothrorrhina* aus Madagascar. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 167—168. (1 n. sp., Einzelb.).
 — (2). Sechs neue Käfer aus Deutsch-Neu-Guinea. *ibid.* p. 305—314. (2 *Scarab.*, 4 *Curc.* n. spp., Einzelbeschr.).
 — (3). Necrolog. (Johannes Faust mit Porträt). *ibid.* p. 401—405. — Referat von Ssemenow 23.
 — (4). Chronologische Aufzählung der Faust'schen Publicationen. *ibid.* p. 405—410.
 — (5). Eine alte, aber bisher noch unbenannte *Calandriden*-Gattung. Ann. Belg. 47. p. 8—10. (1 n. sp. Einzelb.).
 — (6). Ueber indo-malayische *Carabiden*: *Lioptera* u. *Pheropsophus*. *ibid.* p. 241—248. (Dich. Tab. über 8 *Lioptera* u. 3 *Pheropsophus*).
 — (7). Oskar Schneider †. Iris Dresden XVI. p. 236—246. Nekrolog mit Portrait.
- Henderson, J. L. (1). Notes on *Coleoptera* captured during 1902. Ent. Rec. 15. p. 46.
- Henneguy F. (1). Referat über *Giardina* 1901 (1). L'Année biologique VI. p. 82—83.
 — (2). Siehe Allg. Henneguy 1.

- Hetschko A.** (1). Repertorium der coleopterologischen Publicationen. Edm. Reitter's von 1893—1902. Wien. ent. Z. 22. p. 157—170, 181—200. (Literatur).
- Heyden, L. v.** (1). Beiträge zur Coleopteren-Fauna der nord-westlichen Teile Russlands. Corresp. Naturf. Ver. Riga. 1903. p. 18—35. (*Carab.*, *Staph.*, *Elat.*, *Anob.*, *Curc.*, *Chrys.*).
- Heydenreich E.** (1). Über einige seltene Käfer Schlesiens. Ins. Börse 20. p. 29. (*Car.*, *Staph.*, *Anisot.*).
- *Heyne A. & Taschenberg O.** (1). Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Lief. 13 u. 14. p. 91—106, 4 tabb. Forts. — Referat von Speiser 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 203. (*Elat.*, *Bupr.*, *Eucnem.*).
- *Hilgendorf, F. W.** (1) (Ueber *Odontria zealandica*). Tr. N. Zeal. Inst. 35. p. 265. (Biologie. Von Sharp Rec. p. 163 ohne Titel erwähnt).
- *Hofer** (1). Der Rebfallkäfer. Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinbau. XII. 1903. p. 263—268, fig. (*Eumolpus*).
- Holdhaus K.** (1). Beiträge zur Coleopteren-Geographie. Münch. Col. Z. I. 1903 p. 256—257. Sammelbericht: *Carab.*, *Psel.*, *Staph.*, *Silph.*, *Anisot.*, *Anob.*, *Melandr.*, *Eucnem.*, *Curc.*.
- (2). Beiträge zur Kenntnis der Koleopterengattung *Atomaria* Steph. *ibid.* p. 350. — Referat von Speiser 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 187.
- (3). Referat über *Lameere* 2. *ibid.* p. 405—407.
- (4). Referat über *Kolbe* 1901 (1). *ibid.* p. 409.
- (5). Referat über *Peyerimhoff* 3 u. 5. *ibid.* p. 400 u. 410.
- Holland W.** (1). *Lathridius Bergrothii* Reitt. at Oxford. Ent. Month. Mag. 39. p. 19.
- (2). *Gynandrophthalma affinis* Hellw. in Wychwood Forest. *ibid.* p. 202—203.
- Holmgreen N.** (1). Siehe Allg. Holmgreen (1). (Vivipare *Chrys.*)
- Holtz M.** (1). Laufkäfer und Scorpione. Ins. Börse 20. p. 339—346.
- (2). Siehe Allg. Holtz 1.
- *Hood L. E.** (1). Notes on *Cicindela Hentzii*. Ent. News 14. p. 113—116.
- Hoop D. van der** (1). *Velleius dilatatus* F. Ent. Ber. no. 9. 1903. p. 54.
- (2). *Cicindela trisignata* Latr. *ibid.* no. 14. 1903. p. 103—104.
- Hopkins A. D.** (1). Insect Injuries to Hartwood Forest Trees. Yearbook U. S. Dep. Agric. 1902 p. 313—328, 18 figg., tab.
- (2). Forest-insect Explorations in the Summer of 1902. Can. Ent. 35. p. 59—61. (Hauptsächlich *Dendroctonus*-Arten).
- Höppner H.** (1). Siehe Allg. Höppner 1. (*Col.* p. 24, 56, 80, 103—104, 136, 175—176, 220, 252, 299—300, 340, 335—336).
- *Hormuzaki C. v.** (1). Beobachtungen über die aus Rumänien bisher bekannten *Carabus*-Arten. Bull. Soc. Scienc. Bucar.

XII. 1903 p. 273—285. — Referat von Speiser 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 193.

- Horn W.** (1). Briefe eines reisenden Entomologen. III. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 177—198. (Kritik über Leng 1902 (1) p. 192—194, *Cicindela* n. sp. u. Synonymisches).
- (2). Über die *Cicindeliden*-Ausbeute von Guy A. K. Marshall aus Rhodesia, Manica und Gazaland. *ibid.* p. 315—317. (3 n. spp., Einzelbeschr.).
- (3). Neue Süd-Afrikanische *Cicindeliden*. *ibid.* p. 318—320. (2 n. spp., Einzelbeschr.).
- (4). 3 neue *Cicindeliden* vom tropischen Ost-Afrika. *ibid.* p. 421—422. (1 *Dromica* n. sp. Einzelbeschr.).
- (5). 2 neue abessinische *Cicindeliden*. *ibid.* p. 422—423. (2 *Cicindela* n. spp., Einzelbeschr.).
- (6). Eine neue Borneo-*Cicindelide*. *ibid.* p. 423. (1 *Cicindela* n. sp. Einzelbeschr.).
- (7). Zur Kenntnis der paläarktischen *Cicindeliden*. Münchn. col. Z. I. 1903 p. 337—346. (Notizen über *Neolaphyra* u. *Cicindela*-Arten und Polemik gegen Tschitscherin 1 u. 2).
- (8). On the *Cicindelidae* of southern Venezuela. Proc. Ent. Soc. Wash. V. p. 331—334. (1 *Tetracha* n. sp. Einzel.).
- (9). List of the *Cicindelidae* of Mexico and on their relationship with the species of the United States. Journ. N. York ent. Soc. XI. p. 213—220. (80 aufgezählt, 1 n. sp. Einzel.).
- Horvath G. v.** (1). Siehe Allg. Horvath 1. (Salzinsecten, 38 Col.).
- ***Host L.** (1). Les *Carabes* des environs d'Épinal. Ass. Vosg. Hist. nat. I. 1903. p. 27—29.
- *— (2). *Cassida viridis*. *ibid.* p. 14.
- ***Houlbert C.** (1). Genera analytique illustré des *Coléoptères* de France. Le Nat. 25. p. 279—280, 36 figg. (Fortsetzung von 1902, 2).
- *— (2). Genera analytique de France. *Curculionidae*. 1. part. *ibid.* p. 268—279.
- (3). Siehe Houlbert & Monnot 1.
- (4). Siehe Monnot & Houlbert 1.
- (5). Siehe Allg. Houlbert 1. Referat v. Reitter 1. (Bücher-Insecten).
- ***Houlbert C. & Monnot E.** (1). Faune entomologique Armoricaine. Coléoptères. Fasc. 1. (*Cerambycides*). Bull. Sc. Méd. Ouest 1903. Suppl. p. 1—88, 146 figg.
- (2). Tableaux analytiques illustrés de la famille des Lamellicornes (suite). Misc. ent. XI p. 56—61?, 76—80 4 tabb., 105—111, 137—140, 166—169.
- Howard L. O.** (1). Siehe Allg. Howard 1. Ref. A. Z. p. 71.
- ***Hunter W. D.** (1). The States of the Mexican Cotton Boll-weevil in the United States in 1903. Yearbook U. S. Dept. Agric. 1903 p. 205—214, 5 tabb. (*Anthonomus*).

- Jacobson G.** (1). J. Sahlberg: „*Catalogus Coleopterorum faunae fennicae geographicus*“. Hor. ross. 36. 1903 p. XXVII—XXVIII. (Russisch. — Referat über Sahlberg 1900 [3]).
- (2). (Referat über Poppius' Katalog der Käfer von Russisch Karelien). *ibid.* p. XLIV—XLV. (Russisch).
- (3). (Für die St. Petersburger Käfer-Fauna interessante Neuheiten). *ibid.* p. L—LII, CXVIII—CXIX, CXXI—CXXIII. — Referat von Ssemenow 22 u. 1902 (44). (Russisch).
- (4). Verzeichnis der von A. N. Gudsenko in der südl. Mandschurei und auf der Quantungischen Halbinsel gefundenen Käfer. *Annuaire Mus. zool. St. Pet.* p. XI—XVI. — Referat von Ssemenow 23. (Russisch, 81 spp. aufgezählt, Beschreib. lateinisch, 1 *Harpelus* var. n. nom., 1 *Coccinella* n. var., 1 *Anomala* n. sp., 2 *Melasoma* n. var., 1 *Platyscelis*, Einzelb.).
- (5). (Interessante Fundorte einiger Käfer). *ibid.* p. XXII—XXVII.
- *Jacoby M.** (1). Descriptions of some New Species and a New Genus of *Chrysomelidae* from South America. *The Ent.* 36. p. 169—170, 182—183, 209—211. (10 n. spp., 1 n. gen.).
- *— (1a). Descriptions of some new species of *Clythridae*. *ibid.* p. 62—63, 91—92.
- (2). Descriptions of the new Genera and Species of Phytophagous *Coleoptera* obtained by Mr. H. L. Andrewes and Mr. T. R. D. Bell at the Nilgiri Hills and Canara. *Ann. Belg.* 47. p. 80—128. (Zahlreiche Einzelb.).
- (3). Descriptions of new genera and species of Phytophagous *Coleoptera* obtained by Herr Conradt in West-Africa (Cameroons). *Stett. ent. Z.* 64. p. 292—336. (Zahlr. Einzelb.).
- (4). A further contribution to our knowledge of African Phytophagous *Coleoptera*. P. II. *Trans. Ent. Soc. Lond.* 1903 p. 1—38. (47 n. spp., Einzelb.).
- (5). Phytophagous *Coleoptera* obtained by Prof. Sjöstedt in the Cameroons. *Arkiv Zool.* I. p. 223—234. (2 *Lema*, 1 *Nerissus*, 1 *Rembastus*, 1 *Colasposoma*, 1 *Nisotra*, 2 *Chapuisia*, 2 *Vitruvius*).
- (5a). Descriptions of some new species of *Phytophagous Coleoptera* obtained by Baron E. Nordenskiöld in Bolivia and the Argentin Republic. *ibid.* I. 1904 p. 513—524. (1 *Hermesia*, 1 *Nodonota*, 1 *Desmogramma*, 1 *Haltica*, 1 *Epitrix*, 1 *Cacoscelis*, 1 *Pseudogona*, 1 *Diabrotica*, 1 *Galerucella* n. spp., Einzelb.).
- (6). Descriptions of new species of South American *Coleoptera* of the family *Chrysomelidae*. *Proc. Zool. Soc. Lond.* 1903 II. p. 30—59. (33 *Doryphora*, 5 *Stilodes*, 2 *Deuterocampta*,

4 *Desmogramma*, 2 *Cosmogramma*, 1 *Calligrapha*, 2 *Prosicela*, 6 *Zygogramma*, 1 *Leptinotarsa*, 1 *Elythrosphaera* n. spp., Einzelb.).

- (7). Remarks on a supposed new genus of *Clythridae* from Madagascar. Ent. Mont. Mag. 39. p. 111. (*Arsoa* Fairm.).
- (8). Genera Insectorum. *Coleoptera Phytophaga*. Sect. *Eupoda*. Fam. *Sagridae*. Wytsman. fasc. 14. 1903, 11 pp. 1 tab. — Referat von Ssemenow 22, Kritik von Pic 13. (Umfassende Arb.).

Jakowleff W. (1). Revision des *Sphenoptera* de la région éthiopienne. Supplement. Hor. ross. 36. 1903 p. 231—239. (5 n. spp., Einzelb.).

- (2). Etude sur les *Sphenoptera* paléarctiques du sous-genre *Chrysoblemma* Jak. ibid. p. 248—277. — Referat von Ssemenow 21. (Umfass. Arbeit).
- (3). Un nouveau *Pentodon* de la Transcaucasie. Rev. russ. Ent. III. p. 17—18. (1 n. sp. Einzelb.).
- (4). Notes coleopterologiques. ibid. p. 33—35, 215—216. (Synon. *Sphenoptera*).
- (5). (Bemerkungen über die Arten der Gattung *Pentodon* Hope). ibid. p. 304—305.
- (6). Description d'une nouvelle *Sphenoptera* de la Transcaucasie. ibid. p. 386—387. (1 n. sp. Einzelb.).

***Jakowlew A. J.** (1). (Verzeichniss der *Coleopteren* des Gouvernements Jaroslaw). Mém. Soc. Nat. Jarosl. I. 1902 p. 88—186. — Referat von Ssemenow 21. (Russisch).

James J. F. (1). *Pachyta sexmaculata* at Aviemore. Ent. Mag. 39. p. 207.

Janson O. E. (1). *Pentaphyllus testaceus* Hellwig, an unrecorded addition to the British *Coleoptera*. Ent. Rec. 15. p. 128.

- (2). On the genus *Theodosia* and other Eastern *Goliathides*, with descriptions of some new species. Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 303—310. (Umfass. Arb.).

Jaquet M. (1). Faune de la Roumanie. *Coléoptères* recoltés par M. Jaquet et déterminés par M. E. Poncy entomologiste à Genève. Bul. Soc. Bucarest XII. p. 88—96.

Jenkinson F. (1). *Coleoptera* at Cambridge. Ent. Mag. 39. p. 227.

***Jennings F. B.** (1). *Coleoptera* in the Lea Valley 1903. Ent. Mag. 39. p. 278.

***Johannsen J. P.** (1). Meddelelse om Fund af adskillige for Faunaen nye og af mogle kjendte, sjældne Biller. Ent. Meddel. 1903 p. 180—187.

Johnson H. E. (1). Siehe Stainforth & Johnson 1.

Johnson W. F. (1). *Silphu subrotundata* Steph., a distinct species. Ent. Mag. 39 p. 96—97.

- (2). *Coleoptera* in Armogh and Down in 1902. ibid. p. 99—100.

- Jordan K.** (1). Some new African *Anthribidae*. Nov. zool. Tring. X. p. 127—130. (10 n. spp.).
 — (2). African *Cerambycidae*. *ibid.* p. 131—191.
 — (3). Some new *Cerambycidae* collected by Alb. Mocquerys on the Island of St. Thomé, Gulf of Guinea, West Africa. *ibid.* p. 192—195.
 — (4). New Oriental *Anthribidae*. *ibid.* p. 415—434.
- Joy N. H.** (1). *Coleoptera* in Berkshire. Ent. Mag. 39. p. 98—99.
 — (2). *Lathridius Bergrothii* Reitt. in Norfolk. *ibid.* p. 99.
 — (3). *Coleoptera* near Reading. *ibid.* p. 173—174.
 — (4). *Coleoptera* in the New Forest. *ibid.* p. 252—253.
 — (5). *Coleoptera* from Berkshire. *ibid.* p. 279—280.
 *— (6). *Coleoptera* in Berkshire. Ent. Rec. 15. p. 235.
 — (7). (*Euconnus Mäklinii* Mannh. new to the British List). Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. LIX.
- Keen J. H.** (1). *Aegialites debilis* Mann. Canad. Ent. 35. p. 125—126.
- Keller C.** (1). Beobachtungen über die Lebensweise des Arvenborkenkäfers (*Tomiscus cembrue* Heer). Nat. Z. Land- u. Forstw. 1903 p. 337. — Referat von Eckstein 1904 p. 12. (Biologie u. Feinde, *Dipterenlarven*).
 — (2). Siehe Allg. Keller 1. (*Cer.*, *Malac.*, *Curc.*, *Scar.*, *Chrys.*, *Scol.*).
- Kemp St. W.** (1). *Zeugophora flavicollis* Marsh. in Epping Forest. Ent. Month. Mag. 39. p. 40.
 — (2). *Coleoptera* near Dublin. *ibid.* p. 40.
- Kempers K. J. W.** (1). Kweekproeven van kevers. Ent. Ber. no. 4. 1902 p. 18—20. (*Chrys.*, *Cocc.*, *Derm.*).
- ***Kerremans Ch.** (1). Neue oder wenig bekannte *Buprestiden* des naturhistorischen Museums zu Hamburg. Mitt. nat. Mus. Hamb. 19 p. 55—61.
 — (2). Réponse à la note de M. Maurice Pic. Bull. Fr. 1903 p. 323—324. (Polemisches gegen Pic 13).
 — (3). Genera Insectorum. Fam. *Buprestidae*. Schluss. Siehe Kerremans 1902 (2).
- Keys J. H.** (1). *Phytosus nigriventris* Chvr. etc. at Whitsand Bay. Ent. Mont. Mag. 39. p. 19—20. (*Phytosus* u. *Phaleria*).
 — (2). A black variety of *Carabus nemoralis* Müll. on Dartmoor. *ibid.* p. 174—175.
 *— (3). Some northern and hill-country *Coleoptera* of the Plymouth district. Rep. Plymouth Inst. XIII. p. 239—245.
- King J. J. F. X.** (1). *Pachyta sexmaculata* at Aviemore. Ent. Mont. Mag. 39 p. 207.
- Kleffner W.** (1). Über Verwandtschaft und Stammform der *Necrophorus*-Arten. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb. XIII. p. 182—183. — Referat von Schaufuss 18.
- Kletke P.** (1). (Über *Anobium paniceum* u. *Sitophilus granarius*). Zeit. Ent. Bresl. 28. p. VI. (Schädlinge).
 — (2). Referat über Schilsky Küst. 33, 35, 36, 38. *ibid.* p. IX.

- (3). (Über Käfer, die in Canada u. in Schlesien vorkommen).
ibid. p. XIV. (*Staphyl.*, *Silph.*, *Ceram.*).
- ***Klima A.** (1). Catalogus Insectorum faunae bohemicae. Verzeichniss der Insekten Böhmens, herausgegeben von der Gesellschaft für Physiokratie in Böhmen. VI. Die Käfer (*Coleoptera*). Prag 1902. — Referat Wien. ent. Z. 22. p. 34.
- ***Knab** (1). Beetle Prizes at Springfield, Mass. Ent. News XIV p. 89—90.
- ***Knaus W.** (1). The *Coleoptera* of the Sacramento Mountains of New Mexico. Ent. News 14. p. 172—180.
- *— (2). Additions to the List of Kansas *Coleoptera* for the Years 1901—1902. Tr. Kansas Akad. 18. p. 187—190. (Wahrscheinl. Forts. von 1902, 2).
- Kneucker A.** (1). Siehe Allg. Kneucker (1). (*Col.*, p. 578—583 von Ganglbauer bestimmt, NB. die *Coccinelliden* p. 579—583 scheinen von Weise bearbeitet zu sein. — *Car.*, *Dyt.*, *Cocc.* mit dichot. Tab., *Ten.*, *Scar.*).
- Kolbe H. J.** (1). Über den einseitigen Polymorphismus im männlichen Geschlecht der *Lucaniden*. Ein kurzer Entwurf. Ins. Börse 20. p. 43—45, 8 figg. — Referat von Schröder 10. (*Lucanid.*, Variation der Mand.).
- (2). Einige Mittheilungen zur Morphologie und Systematik der *Chiroscelinen*. Arch. Nat. 69. I. p. 161—180. — Referat von Schröder 18. (Umfass. Arb.).
- (3). Zur Systematik der *Coleopteren*. Allg. Z. Ent. p. 137—145. — Kritik von Ganglbauer 9, Referat von Schau-fuss 4 und von Sch. 5.
- (4). Siehe Allg. Kolbe (1). ibid. p. 28. (Abnorme Larven von *Tenebrio*).
- (5). Nachtrag zu meiner Synopsis der in Afrika gefundenen Arten der *Rutelidengattung Popillia*. Ann. Belg. 47. p. 66—78. (Umfass. Arb.).
- (6). Über die Elytren der *Coleopteren*, speziell über die Elytren der Gattung *Tefflus*. Sitzb. Ges. nat. Fr. 1903 p. 225—237. (Umfass. Arb.).
- (7). Über myrmekophile Insekten, speziell über *Thorictus Foreli* Wasm. ibid. p. 237—253.
- ***Koningsberger J. C.** (1). Ziekten von Rijst, Tabak, Thee en andere Cultuurgewassen veroorzaakt door Insecten. Mededeel. 's Lands Plantentuin 1903 p. 109, 5 tabb.
- Kratz G.** (1). Allgemeine Angelegenheiten. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 5—8, 175—176.
- (2). Nekrolog. (Clemens Müller). ibid. p. 173—174.
- (3). Nekrolog. (Paul Weise). ibid. p. 174.
- (4). Referat über Schilsky 1901 (2). ibid. p. 172.
- ***Krancher O.** (1). Über das Zirpen der *Polyphylla fullo* L. Ent. Jahrb. XIII p. 41.

- Krogerus R.** (1). *Meligethes difficilis* Sturm i Finland. Medd. Faun. Flor. Fenn. 29. p. 36, 246.
- Kusnezov N.** (1). Referat über Ssemenow 1. Rev. russ. Ent. III p. 138.
- Labbé A.** (1). Referat über Lesne 1901 (6). L'Ann. biol. VI. p. 205.
- Lameere A.** (1). Revision des *Prionides*. V. *Olethrius*. VI. *Basi-toxus*. VIII. *Mecosarthrines*. Ann. Belg. 47. p. 129—140, 213—224, 307—320. — Referat von Schaufuss 2. (Umfass. Arb.).
- (1a). Id. VII. *Macrotomines*. Mem. Belg. XI p. 1 — 216. (Umfass. Arb.).
- (2). Nouvelles notes pour la Classification des *Coléoptères*. ibid. p. 155—165. — Referat von Holdhaus 3 u. von Schaufuss 3. (Kritik über Ganglbauer 6).
- (3). *Longicornes* de l'Afrique tropicale. I. *Prioninae*. (— Faune entomologique de l'Afrique tropicale. Tome II. Fascicule 1). Ann. Mus. Congo Zool. Ser. III. Vol. II. fasc. I 1903 p. 1 — 114, tab. I—III. — Referat von Speiser 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 186.
- ***Lämmhirt O.** (1). Die wichtigsten Obstbaumschädlinge und die Mittel zu ihrer Vertilgung. 2. Aufl. Dresd. 1903. 6 tabb.
- Lampa Sv.** (1). Siehe Allg. Lampa 1. (*Scar.*, *El.*, *Bruch.*, *Curc.*, *Mel.*).
- ***Lapouge G. de** (1). *Carabes* de la tourbe des alluvions anciennes à *Elephas primigenius* (Campinien) de Soignies (Belgique). Ann. Belg. 47 p. 227—240.
- *— (2). Degré d'évolution du genre *Carabus* à l'époque du pleistocène moyen. Trav. sc. Univ. Renn. II. 1903 p. 5—21. (Scheint dasselbe wie 1902, 2).
- *— (3). Phylogénie des *Carabes*. ibid. I. p. 79—98, 283—294, II. p. 319—320. (Fortsetzung von 1902, 1?).
- (4). Tableaux de Détermination des formes du genre *Carabus* (Suite). Ech. 19. p. 94—95, 100—101, 117—118, 127, 131 149—150. (Umfass. Arb., Forts. von 1902).
- Lea A. M.** (1). Revision of the Australian *Curculionidae* belonging to the subfamily *Cryptorhynchides*. VI. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 28. 1903 p. 643—679. (Umfass. Arb.).
- *— (2). Descriptions of some new species of Australian and Tasmanian *Chrysomelidae*. 9. Meet. Rep. Austral. Ass. Adv. Sc. 1902 p. 384—431.
- *— (3). List of the described *Coleoptera* of Tasmania. ibid. p. 432—457.
- Le Comte G.** (1). Renseignements sur la chasse aux insectes et leur rangement. Ech. 19. p. 158—159, 167—168, 174—176.
- *— (2). Au sujet des *Capnodis* (Kiesenwetter). L'Interm. Bombyc. Entom. III. p. 314—316.

- Leesberg A. F. A.** (1). Excursiebericht. Ent. Ber. n. 2. 1901 p. 11—13.
 — (2). Referat über Everts 2. *ibid.* no. 12. 1903 p. 80—81.
- Leinberg A.** (1). Ueber die finnischen *Episerenus*-Arten. Medd. Soc. Finn. Flor. Fenn. 39. p. 16—22. (1 n. sp. Einzelb.).
- Leng Ch. W.** (1). Notes on *Coccinellidae*. Journ. N. York ent. Soc. 11. p. 35—45, 193—212 tab. XIV, XV. (Umfass. Arb.).
- ***Leonhardt W.** (1). Über das massenhafte Auftreten von *Coccinelliden* im alten Lande im Winter 1901—1902. Jahrb. Ver. Nat. Unterweser 1901—1902 (1903) p. 53—54.
- ***Lesne P.** (1). *Bostrychus capucinus* L. Feuille. j. Nat. 34. p. 38.
 — (2). La distribution géographique des *Coléoptères bostrychides* dans ses rapports avec la régime alimentaire de ces Insectes. Rôle probable des grandes migrations humaines. C. r. Ac. Sc. 137. 1903 p. 133—135. — Referat von Schaufuss 9.
 — (3). Observation biologique. Bull. Fr. 1903 p. 182. (*Stephanophachys linearis* Kl. in Corsica).
- Léveillé A.** (1). Diagnose d'un *Temnochilide* nouveau. Bull. Fr. 1903 p. 107. (1 n. sp. Einzelb.).
 — (2). Diagnoses de deux espèces nouvelles de *Temnochila* et note sur une variété nouvelle de *Tenebroides*. *ibid.* p. 190—191. (2 n. spp. Einzelb.).
 — (3). Siehe Grouvelle & Léveillé 1.
- ***Lewis G.** (1). On new species of *Histeridae* and notices of others. Ann. Mag. nat. Hist. XII. p. 417—429. (11 n. spp. Einzelb.).
- Lewis J. H.** (1). On a new species of *Odontria*. Tr. N. Zeal. Inst. XXXV. p. 272 tab. XXXI.
- Lodge O.** (1). Glow-worm and Thunderstorm, also Milk. The Nature 68. p. 528. (*Lampyris*).
- ***Lomnicki A. M.** (1). (Fauna von Lemberg und Umgegend). I. *Coleoptera*. Akad. umiej. Krak. 1903 p. ?. (Polnisch).
- ***Lomnicki J. L. M.** (1). (Die Formen des *Notiophilus aquaticus* L. unseres Landes). Kosmos polski XXVIII. p. 105—113. (Polnisch). — Referat von Daniel & Daniel 305.
 *— (2). *Elater Wisniowskii* n. sp. Ber. physiogr. Komm. Krakau 36. p. 11—12, figg. u. Bull. intern. Acad. Sc. Cracov. 1903 p. 65¹⁾. — Referat von Daniel & Daniel 304.
 *— (3). *Otiorhynchus bisulcatus* F., eine für die Käferfauna Galiziens neue Art. *ibid.* p. 13 resp. p. 66¹⁾.
- Luigioni P.** (1). Una varietà nuova del *Carabus Italicus* Dej. Bull. Soc. Ent. Ital. 35. p. 75—77.
 *— (2). Note ed osservazioni sull' *Anthypna Carceli* Lap. (*romana* Dup.). Monit. zool. ital. 1902 Suppl. p. ? — Referat von Porta 3.

¹⁾ Schon 1902, aber ohne Citat aufgeführt.

- Luze G.** (1). Revision der paläarktischen Arten der *Staphyliniden*-gattung *Geodromicus* Redtenb. Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 103—117. — Referat von Bernhauer 3, u. von Tschitscherin 22. (Umfass. Arb.).
- (2). Revision der paläarktischen Arten der *Staphyliniden*-gattung *Lesteva* Latr. ibid. p. 179—197. — Referat von Tschitscherin 22. (Umfass. Arb.).
- (3). Eine neue Art der *Staphyliniden*-Gattung *Tachyporus* Grav. ibid. p. 197—198. (Einzelb.).
- (4). Eine neue Art der *Staphyliniden*-Gattung *Bryoporus* Kr. ibid. p. 237.
- (5). Eine neue Art der *Staphyliniden*-Gattung *Philonthus* Curtis aus Mitteleuropa. ibid. p. 386. (Einzelb.).
- *Mac Gillivray A. D.** (1). Aquatic *Chrysomelidae* and a table of the families of *Coleopterous* larvae. Bull. N. York. Mus. 68. p. 288—327, tab. XXI—XXXI.
- Mac Lachlan R.** (1). Siehe Allg. Mac Lachlan 1. (Necrolog Marshall's).
- Maindron M.** (1). Siehe Fleutiaux & Maindron 1.
- (2). Observation biologique. Bull. Fr. 1903 p. 138. (*Brosicus cephalotes*).
- (3). Captures. ibid. p. 138—139. (Sammelbericht).
- Mallász J.** (1). (Beitrag zur Fauna der Detonata). Rov. Lap. X. p. 79—85. — Referat von Daniel & Daniel 285. (Magyarisch. 1 *Otiorrhynchus* n. sp., lateinische Einzelb.).
- *Marchal C.** (1). Sur quelques *Coléoptères* peu connus ou nouveaux pour Saône-et-Loire. Bull. Soc. Hist. nat. Autun XV. Pr. verb. p. 263—265.
- Marchal P.** (1). Une nouvelle *Bruche* nuisible aux plantes fourragères (*Laria brachialis* Fähr.). Bull. Fr. 1903 p. 229.
- Marlatt C. L.** (1). Siehe Allg. Marlatt 4. (Parasit von *Chilocorus similis*).
- *Marquet M.** (1). Catalogue des *Coléoptères* du Languedoc. Espèces observées dans quelques régions de cette province notamment à Toulouse, Béziers, Cette etc. Bull. Soc. Toulouse XXXI 1897 p. 5—240.
- *Martelli G.** (1). La *Lema melanopa* L. sul frumento. Boll. Ent. Agrar. X. p. 125—126.
- Martens Éd. v.** (1). Über durchbohrte Schalen von Landschnecken. Sitzb. Ges. nat. Fr. Berl. 1903 p. 393—396. (*Drilus*).
- Martinez-Escalera M. de la** (1). Otra *Asida* nueva de España del grupo de las aterciopeladas. Bol. Soc. espan. Hist. nat. III. p. 75—76. (1 n. sp., Einzelb.).
- (2). Sistema de las especies españolas del género *Asida*. ibid. p. 76—78. (Notizen).

- ***Martins M. N.** (1). Revista annual de *Coleopterologia*. Broter. II. p. 156—159.
- Masaraki W.** (1). (Zur Insekten-Fauna des St. Petersburger Gouvernements). Hor. ross. 34. 1903. p. X—XXIV. (Russisch. — Zahlreiche *Col.* aufgezählt).
- (2). (Excursionen in der Umgebung St. Petersburgs im Frühjahr 1901). *ibid.* p. XXXV—XLIV, CXIV—CXVIII. — Referat von Ssemenow 22. (Russisch. — Zahlreiche *Col.* aufgezählt).
- (3). (Über den Erbsenkäfer, *Bruchus pisi* L.). *ibid.* p. CI—CIII. Referat von Ssemenow 22. (Russisch. — Notiz über Vorkommen).
- (4). (Über die interessantesten, in den letzten Jahren bis 1900 im St. Petersburger Gouvernement gefundenen Käfer-Arten). *ibid.* p. CXXVIII—CXLIII. — Referat von Ssemenow 22. (Zahlreiche Arten).
- (5). (Für das St. Petersburger Gouvernement neue Arten: *Dromius cordicollis* Vorbrg. u. *Aegialia rufa* Fbr.). *ibid.* p. CLVI—CLX. — Referat von Ssemenow 22.
- May W.** (1). Referat über Felt 1902 (2). Zool. Centr. X p. 345—346.
- (2). Referat über Felt 1902 (3). *ibid.* p. 433—434.
- (3). Referat über Stuhlmann 1902 (1). *ibid.* p. 737—738.
- Mayet V.** (1). Notes coléoptérologiques. Bull. Fr. 1903 p. 139—142. — Referat von Daniel & Daniel 3, 296. (1 *Diaprysius* n. sp. Einzelb. u. geographische Notizen).
- * — (2). Contributions à la faune entomologique des Pyrénées orientales. *Coléoptères* (Suite). Misc. ent. XI. p. 1—15, 33—39, 67—75, 145—165. (Forts. von 1902. *Tenebrionidae*—*Chrysomelidae*).
- Mequignon A.** (1). Contribution à la faune du bassin de la Seine. Bull. Fr. 1903 p. 340—341. (Geographisches).
- Mitchell J. D.** (1). Observations on the habits of two *Cicindelidae*. Proc. Ent. Soc. Wash. V p. 108—110.
- Mjöberg E.** (1). Sällsynta *Coleoptera*. Ent. Tidskr. 24. 1903 p. 107—110. (*Car.*, *Dyt.*, *Hydr.*, *Staph.*, *Trich.*, *Scaph.*, *Nit.*, *Crypt.*, *Lathr.*, *Byrrh.*, *Hist.*, *Scar.*, *Eucn.*, *Dasc.*, *Mal.*, *All.*, *Mel.*, *Curc.*, *Scol.*, *Chrys.*).
- (2). Några för vår fauna nya *Coleoptera*. *ibid.* p. 287. (*Staph.*, *Scaph.*, *Crypt.*, *Mal.*).
- (3). Notis. *ibid.* p. 288.
- Mocker F.** (1). *Pissodes notatus* als Altholzverderber. Östr. Forst- u. Jagdz. 1903 p. 43. — Referat von Eckstein 1904 p. 12.
- Moffat J. A.** (1). Got without Seeking. Canad. Ent. 35. p. 210. (*Clytus*).
- Mollandin de Boissy R.** (1). Notes biologiques sur quelques *Buprestides* français. Bull. Fr. 1903 p. 151—152. — Referat von Daniel & Daniel 3, 299. (Geographisches).

- (2). Des dégâts causés en France par deux espèces de *Capnodis*. L'Intermed. Bombyc. Entom. III. p. 36—39.
- Möllenkamp W.** (1). Beitrag zur Kenntnis der *Lucaniden*-Fauna. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 337—355. (20 nochmals beschriebene Arten von 1901 u. 1902 irrtümlich als „n. spp.“ bezeichnet).
- Monnot** (1). Siehe Monnot & Houlbert 1.
 — (2). Siehe Houlbert & Monnot 1.
 — (2). Siehe Houlbert & Monnot 2.
- Monnot et Houlbert C.** (1). Tableaux analytiques illustré de la famille des *Longicornes*. Paris 1903, 30 pp., 144 figg.
- Monti R.** (1). Siehe Allg. Monti 1. (Auch *Hydroporus*-Arten u. *Helophorus glacialis* genannt).
- Morley Cl.** (1). Siehe Allg. Morley 1. (Auch *Col.* aufgezählt).
 — (2). The beetles of Brandon Suffolk in June 1903. Ent. Mag. p. 204—205.
 — (3). *Harpalus Frölichii* Sturm. *ibid.* p. 205.
- Morosov G.** (1). (Waldkultur-Bemerkungen. IV u. V. Zur Frage der Bedeutung der Maikäfer in der Forstkultur). (Forst-wirtschaftsch. Bote) 1902 no. 44 u. 46. — Referat von Pomeranzew 4.
- ***Morrill A. W.** (1). Notes on the early stage of *Corylophodes marginicollis* Lec. Ent. News 14. p. 135—138, tab.
- Mory Cl. E.** (1). Liste der 1898 im Jouxthal gesammelten *Coleopteren*. Rectification und Determination von Dr. G. Stierlin und Pfarrer A. Rötzer. Mitth. Schw. ent. Ges. X. 10. p. 469—473. (Sammelbericht).
- Moser J.** (1). Zwei neue *Cetoniden*-Arten. Berl. ent. Z. 1903 p. 145. (1 *Cosmiomorpha*, 1 *Dischista* n. spp., Einzelb.).
 — (2). Neue *Cetoniden*-Arten. *ibid.* p. 315—320. (1 *Mycteristes*, 1 *Smaragdesthes*, 1 *Rhomborhina*, 1 *Pachnoda*, 1 *Amaurina* n. spp., Einzelb.).
- Müller J.** (1). Coleopterologische Notizen. Wien. ent. Z. 22. p. 147—156. — Referat von Tschitscherin 23. (*Carabus*, *Anophthalmus*, *Perigona*, *Pterostichus*, *Ophonus*, *Aphodius*, *Kissophagus*, *Adoxus*).
- (2). Beschreibungen neuer dalmatinischer Koleopteren. Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 192—194. — Referat von Fiori 5. (2 *Carabus* n. varr., 1 *Bathysciu* n. sp., Einzelb.).
 — (3). Kleinere Beiträge zur Kenntnis der *Histeriden*. *ibid.* p. 218—220. — Referat loc. cit. (1 *Plegaderus* n. var., Einzelb.).
 — (4). Bericht über die Coleopterenausbeute des Herrn E. Galvagni auf den dalmatinischen Inseln Pelagosa, Lissa und Lagosta. Verh. zool. bot. Ges. 53. p. 10—17. (Sammelbericht u. Notizen über *Acinopus*, *Attagenus*, *Blaps*, *Omophilus*, *Scymnus*).

- (5). Über neue Höhlenkäfer aus Dalmatien. Resultate der im Sommer 1903 unternommenen Forschungen in Dalmatischen Höhlen. Sitzb. Akad. Wien 112. Abth. 1. 1903 p. 870—889, fig. — Referat von Reitter 1904 Wien. ent. Z. p. 92. (1 *Anophthalmus*, 2 *Spelaeobates* n. spp.).
- (6). Die Coleopterengattung *Apholeuonus* Reitt. Ein Beitrag zur Kenntniss der dalmatinischen Höhlenfauna. *ibid.* 112. Abth. 1. p. 77—90. — Referat von Daniel & Daniel 335.
- (7). Über das Männchen von *Adoxus obscurus* L. Zool. Anz. XXVII. p. 39—41.
- Münch K.** (1). Siehe Allg. Münch 1. (*Hydrophilus*).
- *Münster Th.** (1). Nye norske *Coleoptera*. *Nyt. Mag. Nat.* 41. p. 239—258.
- *Murtfeldt M. E.** (1). Another Yucca-feeding Insect. *Ent. News* XIV. p. 293—295. (*Carpophilus*).
- *Newbery E. A.** (1). *Coleoptera* at Bettas-y-coed and vicinity in July and August. *Ent. Rec.* 15. p. 285.
- (2). Some Remarks on *Hydroporus granularis* L. and *H. bilineatus* Strm. *Ent. Mag.* 39. p. 223—224.
- (3). *Machaerites glabratus* Rye at Charing Kent. *ibid.* p. 281.
- (4). *Homalium testaceum* Er. near Ipswich. *ibid.* p. 281.
- Nielsen J. C.** (1). Zur Lebensgeschichte des Haselbockkäfers (*Oberea linearis* Fbr.). *Zool. Jahrb. XVIII. Syst.* p. 659—664, tab. — Referat von Schröder 7, von Escherich 1904 *Zool. Centr.* XI. p. 139—140 u. von Eckstein 1904 p. 13.
- *Noël, G.** (1). (*Galeruca xanthomelaena* in Frankreich). *Le Natural.* 1903 p. 203.
- Norman A. M.** (1). Siehe Allg. Norman 1. (p. 166 über *Col.* aus Finmarken berichtet).
- Normand H.** (1). Description d'un *Pselaphus* nouveau d'Algérie. *Bull. Fr.* 1903 p. 191—192. (1 n. sp. Einzelb.).
- (2). Description d'une nouvelle espèce française d'*Euplectus*. *Ech.* 19. p. 125—126. — Referat von Daniel & Daniel 240.
- Oberthür R.** (1). Une nouvelle *Asida* appartenant au groupe des espèces espagnoles aterciopeladas. *Boll. Soc. españ. III.* p. 74—75.
- Obst P.** (1). Diagnosen neuer afrikanischer Coleopteren, meistens *Buprestiden*. *Ann. Belg.* 47. p. 141—146. (12 n. spp., unordentlich durcheinander geworfene Einzelb. aus mehreren Gattungen).
- Oertzen E. v.** (1). Über einige von Dr. Horn auf Ceylon gesammelte *Tenebrioniden*. *Deut. ent. Zeit.* 1903 p. 233—236. (2 *Eucyrtus*, 1 *Strongylium* n. spp., Einzelbeschr.).
- Ohaus Fr.** (1). Beiträge zur Kenntniss der *Ruteliden*. *Deut. ent. Zeit.* 1903 p. 209—228. — Referat von Tschitscherin 23. (7 n. spp., Einzelb.).
- (2). Verzeichnis der von Herrn Richard Haensch in Ecuador gesammelten *Ruteliden*. *Berl. ent. Z.* 1903 p. 215—242. —

- Referat von Schaufuss 13. (38 sp. aufgezählt, 9 n. spp., Einzelb.).
- *— (3). Über die Lebensweise einiger coprophagen Lamellicornier, besonders des heiligen Pillenkäfers der Ägypter. Verh. nat. Ver. Hamb. (3) XI. p. LI—LII. — Referat von Sch. 5.
- Olivier E.** (1). *Coléoptères Lampyrides capturés à Dardjilling par le Dr. Harmand.* Bull. Mus. Par. 1903 p. 19—20. (1 *Psilodcladus*, 1 *Luciola nitescens* n. spp., Einzelb.).
- (2). *Lampyrides nouveaux du Musée de Bruxelles.* Ann. Belg. 47. p. 11—12. (3 n. spp., Einzelb.).
- Olsufleff G. d'** (1). Notes sur quelques *Donacia* de Russie. Bull. Fr. 1903 p. 302—303.
- Orbigny H. d'** (1). Notes sur divers *Onthophagides* de l'Afrique australe. Ann. Fr. 1903 p. 289—300. (65 spp. besprochen).
- (2). *Onthophagus* provenant du voyage de M. Martinez Escalera au Congo espagnol: Cap San Juan. Mem. Soc. espan. Hist. nat. I. 1903 p. 125—127. (10 spp. aufgezählt, 1 n. sp. Einzelb.).
- (3). Siehe Felsche & Orbigny (1). II. Abth. *Onthophagus* provenant du voyage de M. Sjöstedt. (15 sp. aufgezählt, 1 n. sp. Einzelb.).
- Paganetti-Hummeler G.** (1). Siehe Allg. Paganetti 1. (*Bathyscia*, *Pterostichus*).
- Parrot** (1). (Über *Oncideres cingulatus*). Tr. Kansas Ac. XVI. p. 200—202. (Biologie).
- ***Paterson** (1). (*Callidium sanguinosum* in Edinburg). Ann. Scott. Nat. Hist. 1903 p. 121.
- Pavesi P.** (1). Siehe Allg. Pavesi 1. (*Col.* von Aosta).
- ***Péneau J.** (1). Note sur *Coenocara bovistae* Hoffm. Bull. Soc. Sc. nat. Ouest. Nantes XIII. p. XXI—XXII.
- ***Penecke K.** (1). Die Koleopterenfauna des unterirdischen Graz. Mitt. nat. Ver. Steiermark 1903 40. p. LXII—LXIII.
- Péringuey L.** (1). Description d'une *Cicindèle* nouvelle. Bull. Fr. 1903 p. 338—339. (1 *Megacephala* n. sp., Einzelb.).
- Perkins R. C. L.** (1). Siehe Allg. Perkins 1.
- Petri K.** (1). *Agabus regalis*, eine neue Art aus der Verwandtschaft des *bipustulatus* L. und *Solieri* Aubé. Wien. Ent. Z. 22. p. 49—50. — Referat von Daniel & Daniel 3, 222. (1 n. sp. Einzelb.).
- (2). *Macrotarsus similis* n. sp. *ibid.* p. 51—52, fig. a, b. — Referat loc. cit. 223 u. von Tschitscherin 22. (1 n. sp. Einzelb.).
- (3). Einige Berichtigungen zur Monographie des Coleopteren-Tribus *Hyperini*. *ibid.* p. 52. — Referat loc. cit. 224 u. von Tschitscherin 22.

- (4). Einiges zur Synonymie des *Dorytomus armatus* m. *ibid.* p. 57. — Referat loc. cit. 227 u. von Tschitscherin 22.
- (5). Das Haftorgan von *Malthodes spathifer* Kiesw. *Ann. Hist. nat. Mus. Hung.* I. p. 410—412, figg. (1 Einzelb. mit 3 figg.).
- *Peyerimhoff P. de (1). Sur l'état de la systematique en Entomologie, principalement chez les *Coléoptères*. *Feuill. jeun. Nat.* 33. p. 37—42.
- *— (2). Sur la méthode dans les recherches de phylogénie entomologique. *ibid.* p. 89—95.
- (3). Sur la signification du nombre des segments ventraux libres et de nombres des ganglions nerveux de l'abdomen chez les *Coléoptères*. *Bull. Fr.* 1903 p. 58—62. — Referat von Holdhaus 5, von Tschitscherin 22 u. von Mayer 1904 *Arthr.* p. 48. (Morphologie).
- (4). Les premiers états de *Hololepta plana* Füss. *ibid.* p. 265—267. — Referat von Schenkling 1904 *Allg. Z. ent.* 9. p. 350. (Larve).
- (5). Position systematique des *Rhysodidae*. *Rev. d'Ent.* 22. p. 80—84. — Referat von Holdhaus 5. u. von Ssemenow 22. (Larven).
- *— (6). Note sur la faune entomologique (considerée principalement dans l'Ordre des *Coléoptères*) de la péninsule sinaïtique et des plateaux à l'Est de l'Arabie. *Bull. Soc. Saone* XXIX. p. 188—193.
- (7). Siehe Fleutiaux 11. (1 *Sphenophorus*-Larve)
- (8). Note sur une larve de *Coleoptères* observée par M. Fauchère dans les troncs de Cocotier a la Trinidad. *Bull. Jard. Colonial.* No. 14. 1903 p. 247—248, figg. (*Hist., Curc.*).
- (9). Note sur des larves recueillies a la Martinique dans les brindilles de Cacaoyer par G. Landes. *ibid.* p. 248—250, figg. (*Trogos., Cucuj.*).

Pic M. Nach Zeitschriften geordnet:

Bull. Soc. ent. France.

- (1). Diagnoses d'un *Hylophilus* et de deux *Scraptia* de Madagascar. loc. cit. p. 12—13.
- (2). Notes et synonymies relatives aux *Byrrhidae* de Reitter. *ibid.* p. 27—28. — Referat von Daniel & Daniel 3, 287. (*Hedobia, Ernobius, Theca*).
- (3). Nouvelles remarques sur quelques *Elatérides*. *ibid.* p. 38—40. — Referat loc. cit. 288. (*Cardiophorus, Isidus*, synonymische u. polemische Bemerkungen contra Buysson 1).
- (4). Notes entomologiques. *ibid.* p. 79—85. — Referat loc. cit. 293 u. v. Ssemenow 22. (Synonymische u. geographische Notizen, 1 *Notoxus* n. sp. Einzelb.).
- (5). Deux *Ptinides* exotiques nouveaux. *ibid.* p. 111. (2 *Ptinus* n. spp. Einzelb.).

- (6). Notes sur divers *Lioderes* et synonymies de deux nouveaux *Longicornes*. *ibid.* p. 127—129. — Referat loc. cit. p. 294.
- (7). Nouveaux *Coléoptères* provenant de Madagascar. *ibid.* p. 143—145. (1 *Acanthocnemus*, 3 *Xamerpus*, 1 *Scraptia*, 1 *Euglenes* n. sp. Einzelb.).
- (8). Note sur divers *Malacodermes* du Nord de l'Afrique. Corrigenda. *ibid.* p. 155—157. — Referat loc. cit. 301. (*Cantharis*, *Rhagonycha*, *Malthinus*, *Malthodes*).
- (9). Nouveaux *Anthicidés* provenant de l'Afrique australe. *ibid.* p. 183—185. (2 *Tomoderus*, 1 *Anthicus* n. spp. Einzelb.).
- (10). Sur *Anthicus superbis* Pic et *maculicollis* Pic. *ibid.* p. 212—213.
- (11). Sur les *Cantharis* (*Telephorus*) de la collection Rey. *ibid.* p. 230. (Synonym. Bemerk.).
- (12). Note synonymique et biologique. *ibid.* p. 231. (*Rhinosisimus*).
- (13). Addenda et corrigenda au Genera Insectorum de Wytsman (*Col.*). *ibid.* p. 252—254. (*Sagridae*, *Cleridae* u. *Buprestidae*).
- (14). Note synonymique. *ibid.* p. 304. (2 *Anthicus* n. nom.).
- (15). A propos des *Cantharis* décrits par Rey. *ibid.* p. 304. (Polemische gegen Bourgeois 5).
- (16). Renseignements sur quelques *Coléoptères* de Californie. *ibid.* p. 339—340. (*Ptinus*).

Annales de France 1903.

- (17). Contribution à l'étude générale des *Hylophilidae*. loc. cit. p. 65—107. (Umfass. Arb.).
- (18). Voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale. *Anthicidés*. *ibid.* p. 348—352. (5 n. spp., Einzelb.).

Annales de la Soc. ent. Belg. 47. 1903.

- (19). Contribution à l'étude des *Malachidés* de l'Amérique méridionale. loc. cit. p. 298—304. (1 *Tucumanius*, 2 *Dromanthus*, 1 *Lemphus*, 7 *Attalus*, 2 *Anthocomus* n. spp., dichot. Tab. u. Einzelb.).

Rev. Entom. franç. 22. 1903.

- (20). *Coléoptères* de l'Afrique australe. loc. cit. p. 165—171. (1 *Ceroctis*, 1 *Euglenes*, 1 *Tomoderus*, 5 *Anthicus*, 2 *Bruchus*, 2 *Spermophagus* n. spp., Einzelb.).

L'Echange, Rev. Linn. 19. 1903.

- (21). Notes entomologiques diverses et descriptions. loc. cit. p. 89—91. — Referat von Daniel & Daniel 233. (1 *Lithophilus*, 1 *Malthodes* n. spp. Einzelb.).

- (22). Descriptions et notes complémentaires sur divers *Coléoptères* paléarctiques. *ibid.* p. 97—98. — Referat loc. cit. 234. (1 *Malchinus*, 1 *Xystrophorus* n. spp., Einzelb.).
- (23). *Coléoptères* exotiques nouveaux. *ibid.* p. 98—100, 105—107. (*Anthicid.*, *Euglen.*, *Anob.*, *Malac.*).
- (23 a). Diagnoses préliminaires de *Longicornes* provenant de Chine. *ibid.* p. 105.
- (24). Descriptions et habitats de divers *Coléoptères* du Nord de l'Afrique. *ibid.* p. 113—115. — Referat loc. cit. 335. (*Scar.*, *Malac.*, *Ten.*, *Chrys.*).
- (25). Nouveaux *Coléoptères* de l'Europe. *ibid.* p. 115. — Referat loc. cit. 236. (*Malac.* *Chrys.*).
- (26). *Coléoptères* nouveaux d'Asie et d'Afrique. *ibid.* p. 119—120. (*Trichodesma*, *Euglen.*, *Scapt.*, *Pedil.*).
- (27). Diagnoses préliminaires de *Longicornes* de Yun Nam. *ibid.* p. 121. (8 n. spp. Einzelb.).
- (28). Notes entomologiques et descriptions. *ibid.* p. 121—125. — Referat loc. cit. 237. (*Derm.*, *Malac.*, *Allec.*, *Curc.*, *Chrys.*).
- (29). Sur les *Dasytes* du S.-g. *Metadasytes* M. R. *ibid.* p. 127—128. — Referat loc. cit. 238.
- (30). Captures, Notes diverses et diagnoses. *ibid.* p. 129—131. — Referat loc. cit. 334. (*Car.*, *El.*, *Malac.*, *Curc.*, *Chrys.*).
- (31). *Coléoptères* européens et *Clytus* syrien nouveaux. *ibid.* p. 138—139. (*Car.*, *Anob.*, *Malac.*, *Anthic.*, *Cer.*).
- (32). *Coléoptères* français nouveaux ou nouveaux pour la France. *ibid.* p. 139—140. (*Curc.*, *Chrys.*).
- (33). Contribution à l'Étude du genre *Salpingus* Gyllh. *ibid.* *ibid.* p. 140—141. (1 n. sp. Einzelb.).
- (34). *Malachides* de l'Afrique australe. *ibid.* p. 144, 152, 164—165. (8 n. spp. Einzelb.).
- (35). Deux captures intéressantes. Diagnoses de divers *Coléoptères*. *ibid.* p. 145—147. (*Psel.*, *Scydm.*, *Scar.*, *Malac.*, *Cler.*, *Allec.*, *Cer.*, *Chrys.*).
- (36). Quelques *Coléoptères* rares ou nouveaux pour la France gallo-rhenane. *ibid.* p. 153—155. (*Car.*, *El.*, *Cler.*, *Chrys.*).
- (37). *Malthinides* nouveaux. *ibid.* p. 155—158.
- (38). Espèces et variétés nouvelles de *Coléoptères*. *ibid.* p. 161—163, 169—171, 177—178. (*Car.*, *Psel.*, *Bupr.*, *Malac.*, *Anob.*, *Ten.*, *Allec.*, *Meloid.*, *Curc.*, *Cer.*, *Anthic.*, *Endom.*).
- (39). Sur quelques *Megalopides* asiatiques. *ibid.* p. 166.
- (40). Sur les genres *Micranobium* Gorham et *Rhadine* Baudi. *ibid.* p. 171—172. (n. spp. Einzelb.).
- (41). Note sur le genre *Glaphyrus* Latr. *ibid.* p. 173—174. (Geograph. Notizen).
- (42). Chatel et l'Entomologie. *ibid.* p. 176, 184. (Sammelbericht).
- (43). Nouveaux *Coléoptères* africains. *ibid.* p. 178—181. (*Malac.*, *Anob.*, *Anthic.*, *Euglen.*).

- (44). Diagnoses génériques et spécifiques de divers Coléoptères exotiques. *ibid.* p. 182—183. (*Anob.*, *Maluc.* u. *Polyplocotes*).
- (45). Nouvel habitat de *Cebrio gigas* F. *ibid.* p. 184.

Bull. Soc. zool. Fr. 28.

- (46). A propos du genre *Notoxus* Fbr. *loc. cit.* p. 98—99. (Nomenclatur).
- (47). Notes synonymiques et réflexions qui en résultent (*Col.*). p. 212. (*Cantharis*).

Bull. Mus. Hist. nat. Paris IX.

- (48). *Anthicides* nouveaux des collections du Museum de Paris. *loc. cit.* p. 20—21. (1 *Tomoderus*, 1 *Leptaleus* n. spp., Einzelb.).

Le Naturaliste 25. 1903.

- *— (49). *Anthicides* exotiques nouveaux. *loc. cit.* p. 56.
- *— (50). *Coléoptères* exotiques nouveaux. *ibid.* p. 81.
- *— (51). Description de *Coléoptères* nouveaux: *Malacodermes* de l'Amérique meridionale (1). *ibid.* p. 253—254.

Bull. Soc. Hist. nat. Autun 1903.

- *— (52). *Coléoptères* recueillis en Saône-et-Loire sur deux vieux châtaigniers. *loc. cit.* p. 165—172.
- (52a) *Coléoptères* rares ou nouveaux pour le département recueillis en 1903. *ibid.* p. 187—192. (1 *Litargus*, 1 *Allecula* n. varr.)
- (52b). Notes et diagnoses sur divers *Tychiini*. *ibid.* XV. 1902 p. 139—148. (2 *Anthonomus*, 11 *Tychius*, 2 *Microtrogyus*, 2 *Sibinia* n. spp.).

Verhandl. Zool. bot. Ges. Wien.

- (53). Zwei neue afrikanische *Heteromeren*. *loc. cit.* p. 367—368. (1 *Scraptia*, 1 *Macratia* n. spp. Einzelb.).

Annuaire Mus. zool. St. Petersb. VIII. 1903.

- (54). Nouveaux *Anthicides* des collections du Musée Zoologique de l'Académie Imperiale des Sciences à St. Petersburg. *loc. cit.* p. 88—89. — Referat von Ssëmenow 23. (1 *Notoxus*, 1 *Anthicus* n. spp. Einzelb.).

Riv. Coleott. ital. I. 1903.

- (55). Informazioni bibliografiche e note complementari su diversi Coleotteri d'Italia. *loc. cit.* p. 50—52.
- (56). Note entomologiche. *ibid.* p. 128—131.

Boletin Soc. Españ. hist. nat. III.

- (57). A propos des *Dorcadion tenuecinctum* Pic et *circumcinctum* Chev. *loc. cit.* p. 204—205.

Selbstständig erschienene Schriften.

- (58). *Materiaux pour servir à l'étude des Longicornes. IV. 2.* 1903. — Referat von Tschitscherin 23.
- ***Picard F.** (1). *Observations coléoptérologiques, Acilius canalicularatus.* Feuilles j. Natural. 33.
- Pierre** (1). *Sur l'évolution de Lixus iridis Oliv. et de Chalcidides parasites de l'oeuf, de la larve et de l'imago.* Ech. 19. p. 108—109, 116—117, 132—133, 141—144.
- Planet L.** (1). *Description d'un Lucanide nouveau.* Le Natur. 25. p. 12—13 figg.
- Pomeranzev D.** (1). *(Der Hainbuchensplintkäfer, Scolytus carpini Rtzb. auf der Haselstaude).* Hor. Soc. ross. 36. 1903 p. 118—124. — Referat von Adelung 7. u. von Daniel & Daniel 3, 274. (Russisch).
- (2). *(Biologische Notizen über Käfer, die der Waldkultur nützlich sind und unter Baumrinde leben).* Rev. russ. Ent. III. p. 22—23, 77—78, 200—202. (Russisch, Forts. von 1902, 1. Cucujid., Histeridae, Cleridae).
- (3). Referat über Burlakov 1. *ibid.* p. 122—123.
- (4). Referat über Morosov 1. *ibid.* p. 132—133.
- (5). Referat über Woronzov 1. *ibid.* p. 140—141.
- (6). *(Aus dem entomologischen Tagebuch).* (Forstwirtschaftl. Bote). 1902 no. 26, 27, 51, 52. — Referat von Tschitscherin 22. (Russisch).
- Poppius B.** (1). *Siehe Allg. Poppius 1. (Chrys).*
- (2). *Über einige Lathridiiden.* Medd. Faun. Flor. Fenn. 29. p. 84—91. (1 *Corticaria*, 2 *Lathridius* n. spp., Einzelbeschr.).
- (3). *Tvänne för Finland nya skalbaggar.* *ibid.* p. 101, 245, 246. (*Staph.*).
- (4). *Neue paläarktische Omaliiden.* *ibid.* p. 106—111. (1 *Bo-reaphilus*, 1 *Coryphium*, 1 *Omalium* n. spp. Einzelb.).
- (5). *Siehe Allg. Poppius 2. (Blüten-Entomologie).*
- (6). *Siehe Cajander & Poppius 1.*
- Porta A.** (1). *Note topografiche.* Riv. Coleott. ital. I 1903 p. 53—55, 98—102. — Referat von Daniel & Daniel 3, 244, 245.
- (2). *Revisione delle specie italiane appartenenti al Genere Abax.* *ibid.* p. 135—144, 183—198. — Referat von Speiser 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 203. (Umfass. Arb.).
- (3). *Recensioni.* *ibid.* p. 35—37, 85—88, 102—104, 132—134, 230—240. (Referate über Bertolini 1899, 1, Mainardi 1902, 1, Leardi 1902, 1 [p. 35—37], über Desbrochers 1902, 1, 2, Born 1902, 3 [p. 85—88], Abeille 1901, 3 [p. 102—104], über Pic 1901, 30 VI, Born 1902, 3, Desbrochers 1, 2 [p. 132—134], über Pic 1901, 30 VII, 1902, 21, Abeille 1901, 3, Déville 1899, 1, 2, 1901, 1, 1902, 5, 4, Desbrochers 1902, 5, 6, Luigioni 2, Déville 1, Desbrochers 3, 4 [p. 230—240]).

- (4). Bibliographia. *ibid.* p. 38—39. (21 Arbeiten aufgeführt).
- (5). Siehe Allg. Porta 1, 2.
- *Porter C. E. (1). Don Filiberto Germain. *Rev. chil.* VII p. 249—253. (Biographie mit Portrait).
- Portevin G. (1). *Clavicornes* nouveaux du Groupe de *Necrophages*. *Ann. Fr.* 1903 p. 156—168 tab. II. (2 *Nargus*, 7 *Dissochaetus*, 5 *Eucatops*, 1 *Spathosternum*, 4 *Catops* n. spp., Einzelb., dich. Tab. über 8 Gatt.).
- (2). Notes sur quelques *Choléviens* du Museum. *Bull. Mus. d'Hist. Nat.* VIII. 1902 p. 512—513.
- (3). Remarques sur les *Nécrophages* du Muséum et description d'espèces nouvelles. *ibid.* IX. 1903 p. 329—336. (5 *Silphid.*, 3 *Anisot.* n. spp., Einzelb.).
- Prediger G. (1). Zoogeographisches aus Südthüringen. *Ins. Börse* 20. p. 220, 356—357. (*Scarab.*).
- Preiss P. (1). Verzeichniss der von Hauptmann Holz im Jahre 1899 auf Ost-Java gesammelten *Cetoniden*. *Jahrb. Nass. Ver. Nat.* 56. p. 85—98. (37 Arten aufgezählt, *Chalcothea* 3 n. varr. Einzelb.).
- Pritchett A. H. (1). Siehe Allg. Pritchett 1.
- Quellett C. J. (1). Liste des *Coléoptères* les plus remarquables capturés dans la province de Québec. *Natural. Canad.* 29. 1902 p. 82—87, 103—105, 120—124, 139—141.
- Quittard J. (1). Contribution à la Faune des *Coléoptères* du Département du Pay-de-Dome. *Supplement. Ech.* 19. p. 160, 165—166, 173.
- Radcliffe-Grote A. (1) Referat über Schroeder 1901 (39) u. 1902 (1). *Verh. Zool. bot. Ges.* 53. p. 79—80.
- Radl E. (1). Siehe Allg. Radl 1. (Auch *Coccinella* u. *Tenebrio*).
- Raffray A. (1). *Ctenistomorphus elaniticus* n. sp. et *Sognorus Peyerimhoffi* n. sp. *Bull. Fr.* 1903 p. 185. — Referat von Daniel & Daniel 3, 302. (2 *Pselaph.* n. spp. Einzelb.).
- (2). *Pselaphides* recueillis dans le Sud de Madagascar par M. Ch. Alluaud. *Ann. Fr.* 1903 p. 315—330. (16 n. spp., Einzelb. u. 1 dich. Tab.).
- (3). Genera et Catalogue de *Pselaphides*. *ibid.* p. 484—604. (Umfass. Arbeit).
- (4). Voyage de M. L. Biró dans les possessions allemandes de la Nouvelle-Guinée: *Pselaphides*. Descriptions d'espèces nouvelles. *Ann. Hist. Nat. Mus. Hung.* I. 1. p. 29—101 tab. I, II. (99 n. spp. Einzelb. u. 1 dich. Tab. über 15 Arten).
- Régimbart M. (1). Description d'un *Hydroporus* nouveau. *Bull. Fr.* 1903 p. 254—255. (1 n. sp. Einzelb.).
- (2). *Coléoptères* aquatiques (*Halipilidae*, *Dytiscidae*, *Gyrinidae* et *Hydrophilidae*) recueillis dans le Sud de Madagascar par

- M. Ch. Alluand. Ann. Fr. 1903 p. 1—52. (1 *Hal.*, 16 *Dyt.*, 3 *Gyr.*, 37 *Hydroph.* n. spp., Einzelb.).
- (3). Contribution à la Faune Indo-chinoise. 19. *Hydrophilidae*. *ibid.* p. 52—64. (16 n. spp., Einzelb.).
- (4). Voyage de M. Maurice Maindron dans l'Inde méridionale. *Dytiscides*, *Gyrinides* et *Palpicornes*. *ibid.* p. 331—339. (3 *Dyt.*, 9 *Hydroph.* n. sp., Einzelbeschr.).
- (5). Liste des *Dytiscidae* et *Gyrinidae* par le Dr. Ph. Silvestri dans l'Amérique méridionale de 1898 à 1900. Bull. Soc. Ent. Ital. 35. p. 46—74.
- *— (6). Les *Gyrinidae* du Chili. Rev. Chil. Hist. nat. VI. 1902 p. ?
- Reichert A.** (1). Die Varietäten von *Adalia bipunctata* L. Ent. Jahrb. XIII. p. 179—181, tab. — Referat von Reitter 27.
- Reinecke W.** (1). Käfer am Schmetterlingsköder. Ent. Zeitschr. Guben XVII. p. 63—64.
- (2). *Baris morio* Boh. *ibid.* p. 90—91.
- Reitter E.** (1). Übersicht der Arten der *Carabiden*-Gattung *Trechus*, mit Augen, aus dem Kaukasus, Russisch-Armenien und Transcaspien. Wien. ent. Z. 22. p. 1—7. — Referat von Daniel & Daniel 3, 196 u. von Tschitscherin 21. (Umfass. Arbeit).
- (2). Nachträgliche Bemerkungen zu den *Coleopteren*-Arten aus der Verwandtschaft des *Onthophagus Amyntas* Oliv. *ibid.* p. 9—12. — Referat loc. cit. 197 u. v. Tschitscherin 21. (Einzelb.).
- (3). Ergänzung und Berichtigung. *ibid.* p. 12. (zu Reitter 1902, 16).
- (4). Übersicht der Arten der *Coleopteren*-Gattung *Entomogonus* Sol. *ibid.* p. 18—20. — Referat loc. cit. 198 u. v. Tschitscherin 21. (Umfass. Arbeit).
- (5). Coleopterologische Notizen. *ibid.* p. 30—31. — Referat loc. cit. 199 u. v. Tschitscherin 21. (*Pimelia*, *Enicmus*, *Callidium*).
- (6). Sechzehnter Beitrag zur *Coleopteren*-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Wien. ent. Z. 22. p. 43—46. — Referat loc. cit. 220. (1 *Bryaxis*, 1 *Dasytiscus*, 1 *Calyptopsis*, 1 *Oxycara*, 1 *Isomira*, 1 *Asclera*, 1 *Callidium*, 1 *Macrotoma* n. spp., Einzelb.).
- (7). *Ophonus fallax* Peyr. = *suturalis* Chaud. ist wahrscheinlich eine Form von *planicollis* Dej., aber ist kaum mit *suturifer* identisch. *ibid.* p. 55—56. — Referat loc. cit. 226 u. von Tschitscherin 22.
- (8). Referat über Schilsky 1902 (2). *ibid.* p. 60.
- (9). Die Arten der Gattung *Cephalostenus* Sol. *ibid.* p. 132. — Referat loc. cit. 326 u. von Tschitscherin 23. (Umfass. Arb.).

- (10). Übersicht der mir bekannten *Coleopteren*-Arten der Gattung *Galeruca* Geoffr. *ibid.* p. 133—139. — Referat *loc. cit.* 327 u. von Tschitscherin 23. (Umfass. Arb.).
- (11). Referat über Everts 2. *ibid.* p. 145.
- (12). Coleopterologische Notizen. *ibid.* p. 171, 240. — Referat von Ssemenow 23. (*Platyscelis*, *Carabus*, *Kissophagus*, *Dorcadion*, *Otiorhynch.*, *Eusonoma*, *Pterocoma*).
- (13). Siebzehnter Beitrag zur *Coleopteren*-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. *ibid.* p. 173—178. (1 *Tachys*, 1 *Heliocamenus*, 1 *Rhyssenus*, 1 *Coptochirus*, 1 *Hydrocyphon*, 1 *Apion* n. spp., Einzelbeschr.).
- (14). Neue, von den Herren Otto Leonhard und M. Hilf in der Herzegowina entdeckte Grottenkäfer. *ibid.* p. 209—213. (1 *Leonhardella*, 1 *Silphanillus*, 1 *Anophthalmus* n. spp., Einzelb.).
- (15). Übersicht der *Otiorhynchus*-Arten aus der Untergattung *Limatogaster* Apfelb. *ibid.* p. 213. (Umfass. Arbeit).
- (16). *Antroherpon Mutulici* n. sp. *ibid.* p. 216. (1 n. sp., Einzelb.).
- (17). Neue, von Herrn Hauptmann E. von Bodemeyer im Jahre 1903 in Kleinasien gesammelte *Coleopteren*, vorzüglich *Pselaphiden* u. *Scydmaeniden*. *ibid.* p. 221—224. — Referat von Ssemenow 26. (2 *Bythinus*, 1 *Cephennium*, 1 *Neuraphes*, 1 *Euconnus*, 1 *Laena* n. spp., Einzelb.).
- (18). Übersicht der *Otiorrhynchus*-Arten aus der nächsten Verwandtschaft der *O. proximus* Strl. *ibid.* p. 228—229. — Referat von Ssemenow 26. (Umfass. Arb., 1 n. sp.).
- (19). Übersicht der mit *Zonabris variabilis* Poll. zunächst verwandten *Coleopteren*-Arten. *ibid.* p. 230. — Referat von Ssemenow 26. (Umfass. Arbeit, 1 n. sp.).
- (20). Vier neue *Coleopteren* der paläarktischen Fauna. *ibid.* p. 231—233. — Referat von Ssemenow 26. (1 *Tychus*, 1 *Anillocharis*, 1 *Malchinus*, 1 *Aromia* n. spp., Einzelb.).
- (21). Übersicht der *Coleopteren*-Arten und der nächsten Verwandtschaft des *Enicmus Mannerheimii* Kolen. *ibid.* p. 234. — Referat von Ssemenow 26. (Umfass. Arb., 2 n. spp.).
- (22). Zur Entwicklungsgeschichte des *Cleonus Saintpierrei* Chevrl. *ibid.* p. 235—236. — Referat von Schenkling 1904 *Allg. Z. Ent.* 9. p. 350. (Larve u. Puppe).
- (23). Übersicht der paläarktischen Arten der *Coleopteren*-Gattung *Evaniocera* Guer. *ibid.* p. 237—238. — Referat von Ssemenow 26. (Umfass. Arbeit, 1 n. sp.).
- (24). *Dorcatoma Lomnickii* n. sp. *ibid.* p. 239. — Referat von Ssemenow 26. (1 n. sp. Einzelb.).
- (25). Zwei neue *Cteniopus*-Arten aus Kleinasien. *ibid.* p. 257—258. (2 n. sp. Einzelb.).
- (26). *Denticollis (Campylus) Jakobsoni* n. sp. *ibid.* p. 280—281. (1 n. sp. Einzelb.).

- (27). Referat über Reichert 1. *ibid.* p. 284.
- (28). Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren. 48. *Curculionidae*. 8. *Tanymecini*. 1. Hälfte. — Referat von Tschitscherin 22. (Umfass. Arbeit).
- (29). *Id. Curculionidae*. 9. *Sitona* Germ. und *Mesagroicus* Schönh. aus der palaearktischen Fauna. — Referat von Tschitscherin 24. (Umfass. Arb.).
- (30). Bestimmungstabelle der *Melolonthidae* aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern, enthaltend die Gruppen der *Rutelini*, *Hoplini* und *Glaphyrini*. Verh. Ver. Brünn. XLI. p. 28—158. (Umfass. Arb.).
- Reuter O.** (1). *Bruchus pisi* aptrådande hos oss ute i det fria. Medd. Faun. Flor. Fenn. 29. 1903 p. 198—199, 244. (Schädling).
- (2). *Anisandrus dispar* Fabr. en i Finland föga beaktad skadeinsekt på äppelträd. *ibid.* 28. A. 1902 p. 18—21.
- (3). Angrepp på sädesslog of larven till *Phyllotreta vittula* Redtb. *ibid.* p. 72—75.
- ***Ribaga C.** (1). Attività del *Novius cardinalis* Muls. contro l'*Icerya Purchasi* Mask. in Italia. Osservazioni sulla Biologia del *Novius cardinalis*. Riv. Patol. veg. 1903. 25 pp.
- *— (2). Danni ai gelsi prodotti dal *Peritelus noxius* Bohem. Boll. Ent. Agrar. X. p. 65—68.
- Ritzema Bos** (1). (*Silpha atrata*, *opaca*, *Agrilus sinuatus* etc. als Schädlinge). Tijdschr. Ent. 46. Versl. p. 2—4.
- Robertson D. S.** (1). *Sitaris muralis* Forst. at Chobham. Ent. Mont. Mag. 39. p. 41.
- Robinson C.** (1). Report on the Tiger Beetles. Siehe Annandale & Robinson Allg. 1. p. 179—188. (Geographisches u. Mimicry. *Cicindelidae*).
- Rörig G.** (1). Über Schutzmäntel für Kiefern gegen Engerlingfrass. Forstw. Centr. 1903 p. 556. — Referat von Eckstein 1904 p. 12.
- ***Rosenberg E. C.** (1). Larver af grupperne *Lebiini* og *Odacanthini*: Slægterne *Lebia* og *Odacantha*. Entom. Meddel. (2) II. 1903 p. 1—18, 19—21, tab. — Referat von Schenkling 1904, Allg. Z. Ent. 9. p. 349.
- Rothenberg v.** (1). Ein aberrativer *Rhizotrogus solstitialis* L. Entom. Zeit. Guben 17. p. 63.
- Roubal J.** (1). Ein interessanter Fall von Symbiose einiger Arthropoden mit der Maus. Wien. ent. Z. 22. p. 206. — Referat von Tschitscherin 23 u. von Schaufuss 12. (*Staphyl.* u. *Silph.*).
- (2). Fundorte einiger seltener und für Böhmen neuer Käfer. Verh. Zool. bot. Ges. Wien 53. p. 380—383. (Sammelbericht).
- Roule L.** (1). Le cycle biologique de *Colaspidema atra* Latr. dans le midi de la France; sa durée et ses variations. Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse XXXV. 1902 p. 121—130.

- Roy E.** (1). (*Onthophagus nuchicornis* in Canada). Nat. Canad. XXX. p. 129.
- (2). *Cassida thoracica* ou *viridis?* par Thomas W. Fyles. *ibid.* 30. p. 22—23.
- (3). Encore un. *ibid.* 29. 1902, p. 145—149.
- ***Rybinski M.** (1). (Aufzählung der 1884—1890 zwischen der Bahnstrecke Zloczow und Podwoloczyska gesammelten Käfer). Akad. umiejtnosci Krak.-Komisyi fizyograficznej 37. p. 58—175. — Referat von Reitter 1904 Wien. ent. Z. p. 27. (2157 spp.).
- *— (2). (Für die Fauna Galiziens neue Käfer. Zweite Aufzählung). *ibid.* p. 15—30. — Referat loc. cit.
- ***Rye B. G.** (1). Bestemmelsestabel over de Danske *Elater-* (*Ampepedus-*) Arter. Ent. Meddel II. 1903 p. 71—80. (Umfass. Arb.).
- Sahlberg J.** (1). För Finlands fauna nya *Coleoptera*. Medd. Faun. Flor. Fenn. 29. 1902—1903 p. 39—41, 245, 246 (1 *Salpingus* Einzelb., *Calodera*, *Epuraea*, *Dorcatoma* geograph. Notizen).
- (2). Nykomlingar till Finlands insektfauna. *ibid.* p. 77—80, 245, 246 (*Staph.*, *Hydr.*, 1 *Hist.* Einzelb.).
- (3). Några för Finlands fauna nya *Coleoptera*. *ibid.* p. 142—144, 246 (*Anisot.*, *Cryptoph.*, Einzelb.).
- (4). Tvänne för Finlands fauna nya *Mycetoporus*-Arter. *ibid.* p. 210—212, 246. (2 spp. für Finnl. neu).
- (5). Entomologiska forskningsresor i Medelhafstrakterna och Centralasien företagna åren 1895—1896 samt 1898—1899. Reseberättelse. I. Europa. Oefvers. Finsk. Vet. Soc. Förh. 45. No. 9 p. 1—34. — II. Palestina, Egypten, Tunisien och Algriet. No. 17 p. 1—39. — III. Caucasiens, Transcaspien och Turkestan. 46. 1903—1904 No. 1 p. 1—38.
- (6). *Coleoptera mediterranea et rosso-asiatica nova et minus cognita, maxima ex parte itineribus annis 1895—1896 et 1898 et 1899 collecta.* II. *ibid.* 45. No. 10 p. 1—40. — Referat von Ssemenow 22 u. von Daniel & Daniel 312. (Fortsetz. von 1900 (1): 3 *Carabic.*, 2 *Hydroph.*, 1 *Staph.*, 5 *Anis.*, 2 *Cryptoph.*, 2 *Nit.*, 4 *Byrrh.*, 3 *El.*, 3 *Malac.*, 1 *Ten.*, 2 *Rhipiph.*, 1 *Meloid.*, 1 *Curc.* n. spp., Einzelb.).
- (7). *Messis hiemalis Coleopterorum Corcyraeorum Enumeratio. Coleopterorum mensibus Novembri—Februario 1895—1896 et 1898—1899 nec non primo vere 1896 in insula Corcyra collectorum.* *ibid.* no. 11 p. 1—87. (1032 spp. aufgezählt. 1 *Nebria*, 1 *Omophrum*, 1 *Brachinus*, 1 *Cnemidotus*, 1 *Bidessus*, 1 *Helochaeres*, 1 *Georyssus*, 1 *Ocalea* n. varr.).
- (8). Ad cognitionem faunae *Coleopterorum Graecae* fragmenta. I. *Coleoptera* in provincia Attica circa Athenas diebus

27. Februarii—9. Martii 1899 collecta. — II. *Coleoptera* in Caneam diebus 11.—17. Marti 1899 collecta. *ibid.* no. 12 p. 1—9. (81 + 177 Arten, von denen 39 für Griechenland neu, 1 *Agabus* n. var. Einzelb.).
- (9). Ad cognitionem faunae *Coleopterorum* Italicae fragmenta. I. *Coleoptera* circa lacum Trasimenum in Italia media d. 20.—23. Octobris 1897 collecta. — II. *Coleoptera* in vicinitate oppidi Brindisi in Italia meridionali die 16. Martii 1896 et 2. Novembris 1898 collecta. — III. *Coleoptera* prope oppidum Cataniam in Sicilia diebus 20. et 21. Martii 1899 collecta. — IV. *Coleoptera* prope oppidum Syracusas diebus 24.—26. Martii 1899 collecta. *ibid.* no. 13 p. 1—14. (320 Arten aufgezählt, 1 *Chlaenius*, 1 *Philonthus* u. 1 *Blaps* n. var., Einzelb.).
- (10). *Coleoptera* Levantina mensibus Februario et Martio 1896 in Palaestina et Egypto inferiore collecta. *ibid.* no. 18 p. 1—36. (439 spp. aufgezählt, 1 *Halplus*, 1 *Alosimus*, 1 *Chaetocnema* n. var.).
- (11). *Coleoptera* Numido-Punica mensibus Martio, Aprili et Majo 1899 in Tunisia et Algiria orientali collecta. *ibid.* no. 19 p. 1—70. (600 spp. aufgezählt, 2 *Tachys*, 1 *Agabus*, 1 *Megasternum*, 1 *Colon*, 1 *Attagenus*, 1 *Anthrenus*, 1 *Malthinus*, 1 *Sepidium* n. var.).
- (12). Über Fang der Wasserkäfer und Verbreitung der *Dytisciden* in Finland. *Cmpt. r. Congr. Nat. Nord* 1902 Sect. Zool. p. 26—32. — Referat v. Ssemenow 22. (Geographisches u. Biologisches, scheint = 1902, 3).
- Sahlberg U.** (1). (? Beiträge zu unserer Käferfauna?¹). *Medd. Faun. Flor. Fenn.* 29. p. 97—99, 246. (*Chrys.*, *Nit.*, *Cocc.*, finnisch und lateinisch).
- (2). (Über *Staphyliniden*?). *ibid.* p. 101—102, 246. (*Staph.*).
- Sander L.** (1). Siehe Allg. Sander 1. (*Cerambyc.*).
- Sangiorgi D.** (1). Odoardo Pirazzoli e la sua collezione. *Riv. Col. Ital.* I. p. 80—85.
- Sarcé** (1). Les *Linæe populi* dans la Haute-Marne. *Bull. Soc. bot. Fr.* 1903 p. 528. — Referat von Eckstein 1904 p. 13.
- Saunders E.** (1). *Tetropium fuscum* Feb. at Betchworth, Surrey. *Ent. Mag.* 39. p. 228.
- Sch. S.** (1). Ganglbauers neues System der Coleopteren. *Ins. Börs.* 20. p. 108. (Referat über Ganglbauer 6).
- (2). Referat über Xambeu 1902 (4, 5). *ibid.* p. 61.
- (3). Referat über Ohaus 3. *ibid.* p. 116—117.
- (4). Referat über Weise 5. *ibid.* p. 141.

¹ Es ist die erste Arbeit in finnischer Sprache, die zu verzeichnen ist. Eine Wiedergabe des Titels in irgend einer europäischen Sprache wäre wünschenswerth gewesen.

- (5). Referat über Kolbe 3. *ibid.* p. 188—189.
 — (6). Referat über L. Schröder 1902 (1). *ibid.* p. 236—237.
- Schäffer C.** (1). Two new *Ptinidae*. *Canad. Ent.* XXXV. p. 263—264. (2 *Trichodesma* n. spp. Einzelb.).
 — (2). Concerning some of the genera of *Cerambycidae*. *Journ. N. York ent. Soc.* XI. p. 113 (*Ibidion*, *Compsa*, *Heterachthes*).
- Schatzmayr A.** (1). Coleopterologische Notizen. *Wien. ent. Z.* 22. p. 172. (1 *Gyrinus* n. var., *Anaspis*).
- Schaufuss C.** (1). Referat von Benick 1. *Ins. Börse* 20. p. 26.
 — (1a). Referat über Porta 1902 (2). *ibid.* p. 105.
 — (2). Referat über Lameere 1. *ibid.* p. 121.
 — (3). Referat über Lameere 2. *ibid.* p. 153.
 — (4). Referat über Kolbe 3. *ibid.* p. 177.
 — (5). Referat über Schenkling 5. *ibid.* p. 185.
 — (6). Referat über Böhm 1. *ibid.* p. 197.
 — (7). Referat über Griffini 1902 (1). *ibid.* p. 265.
 — (8). Referat über Daniel 7. *ibid.* p. 273.
 — (9). Referat über Lesne 2. *ibid.* p. 273—274.
 — (10). Referat über Fiori 8 u. 9. *ibid.* p. 290.
 — (11). Referat über Xambeu 3a. *ibid.* p. 298.
 — (12). Referat über Roubal 1. *ibid.* p. 309.
 — (13). Referat über Ohaus 2. *ibid.* p. 314.
 — (14). Referat über Weber 1. *ibid.* p. 321.
 — (15). Referat über Schenkling 4. *ibid.* p. 330—331.
 — (16). Referat über Ganglbauer 5. *ibid.* p. 346.
 — (17). Referat über Felt 1902 (3). *ibid.* p. 348—349.
 — (18). Referat über Kleffner 1. *ibid.* p. 362.
 — (19). Referat über Ulke 1902 (1). p. 377.
 — (20). Referat über Gerhardt 3. *ibid.* p. 385.
 — (21). Referat über Gabriel 1. *ibid.* p. 386—387.
- Schenkling C.** (1) Taschenbuch für Käfersammler. 5. Aufl. Lpz. 1903. 342 pp. 12 tabb.
- Schenkling S.** (1). Zur Systematik der *Cleriden*. *Deut. ent. Zeit.* 1903 p. 9—16. — Referat von Ssemenow 23. (Umfass. Arbeit).
 — (2). Über die Gattungsnamen *Clerus* und *Trichodes*. *Allg. Z. Ent.* 8. p. 202—204. (Nomenklatur).
 — (3). Einige neue *Cleriden* des Stettiner Museums. *Stett. ent. Z.* 64. p. 16—21. (2 n. sp., 1 n. gen. Einzelb. u. dich. Tab. über 5 Gatt.).
 — (4). Zwei neue *Cleriden* des Nationalmuseums zu Budapest nebst Bemerkungen zu schon beschriebenen Arten. *Ann. Hist. nat. Mus. Hung.* I. p. 396—399. — Referat von Schaufuss 15. (1 *Clerus*, 1 *Tenerus* n. spp.).
 — (5). Genera Insectorum (Wytsman). Fasc. 13. *Coleoptera Malacodermata. Fam. Cleridae.* 1903. 124 pp. 5 tabb. — Referat von Ssemenow 22 u. loc. cit. 5; Kritik von Pic 13. (Umfass. Arbeit).

- Schilsky J.** (1). Küster, Käfer Europas. 40. Heft 1903. — Referat von Speiser 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 203 u. von Reitter 1904 Wien. ent. Z. p. 80. (*Attelabidae* umfass. Arbeit u. 8 Einzelb.).
- Schiräjeff N.** (1¹). Un nouveau *Hister* de la Russie méridionale. Rev. russ. Ent. III. p. 16. — Referat von Daniel & Daniel 257. (1 *Hister* n. sp. Einzelb.).
- Schmidt** (1). Abwehr schädlicher Forstinsekten. Forstw. Centr. 1903 p. 140. — Referat von Eckstein 1904 p. 11. (*Lep.*, *Dipt.* Züchtung von Parasiten).
- Schmidt R.** (1). Über eine neue *Thorictus*-Art aus Ost-Buchara. (*Th. kaznakovii* sp. n.). Ann. Mus. Zool. St. Pet. VIII p. 389—391.
- Schneider J. Sparre-** (1). *Coleoptera*, indsamlede af E. Strand i den sydlige del af Nordlands Amt samt i Lofoten og Vesterdalen i 1899 og 1900. Ved. Selsk. Skrift. 1903 p. ? 30 pp.
- Schneider K. C.** (1). Siehe Allg. Schneider 1. (Histologie von *Hydrophilus*).
- Scholz R.** (1). Im Nebel und Regen. Ins. Börse 20. p. 19—20, p. 25—28. (Excursionsbericht).
— (2). Eine kleine Käferausbeute aus Gastein. *ibid.* p. 139—140.
— (3). Wie ich zu einem *Velleius* kam. *ibid.* p. 132.
- Schoyen W. M.** (1). Siehe Allg. Schoyen 1. (Schädlinge).
- Schröder Chr.** (1). Referat über Ohaus 1902 (4). Allg. Z. Ent. 8. p. 48.
— (2). Referat über Porta 1902 (3). *ibid.* p. 48.
— (3). Referat über Petri 1901 (1). *ibid.* p. 53.
— (4). Referat über Porta 1902 (2). *ibid.* p. 130.
— (5). Referat über Wandolleck 1902 (1). *ibid.* p. 245.
— (6). Referat über Schenkling 1901 (5) u. 1902 (1, 5). *ibid.* p. 251.
— (7). Referat über Nielsen (1). *ibid.* p. 292.
— (8). Referat über Ganglbauer (1). *ibid.* p. 295—296.
— (9). Referat über Stuhlmann 1902 (1). *ibid.* p. 331—332.
— (10). Referat über Kolbe (1). *ibid.* p. 335.
— (11). Referat über Noack & Reh 1902 (1). *ibid.* p. 383—384.
— (12). Referat über Slingerland & Kraig 1902 (1). *ibid.* p. 384.
— (13). Referat über Hagedorn (1). *ibid.* p. 385.
— (14). Referat über Born 1902 (8). *ibid.* p. 385—386.
— (15). Referat über Froggatt 1902 (1). *ibid.* p. 386.
— (16). Referat über Pocock 1902 (1). *ibid.* p. 425—426.
— (17). Referat über Bruyant 1902 (1). *ibid.* p. 426.
— (18). Referat über Kolbe (2). *ibid.* p. 433—434.

¹) Der geehrte russische Autor heisst Шпряевъ und nicht Жиряевъ, kann also deutsch und lateinisch nicht „Shiräjeff“ geschrieben werden. Nur englisch könnte er so geschrieben werden, und französisch „Chirajeff“.

- (19). Siehe Allg. Schröder 31. (*Phratora* Larven, Biologie, künstliche Instinctvariationen).
- Schröder J.** (1). Der Käfersammler. Ausführliche Anleitung etc. Nassau 1903, 16 pp.
- Schultze A.** (1). Generis *Ceuthorrhynchi* species novae rossicae et transcaspicae. Hor. ross. 36. 1903¹⁾ p. 65—89. — Referat von Ssemenow 1902 (73) u. von Daniel & Daniel 3, 273. (14 n. spp., Einzelb.).
- (2). Paläarktische *Ceuthorrhynchinen*. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 241—286. — Referat von Tschitscherin 23. (33 n. spp., Einzelb.).
- (3). Zum Verzeichnis der paläarktischen *Ceuthorrhynchinen* (1902). *ibid.* p. 287—291. (Druckfehler u. Nachträge zu 1902, 1).
- (4). Zusammenstellung einer Varietäten-Reihe paläarktischer *Ceuthorrhynchinen*. *ibid.* p. 292—294. — Referat von Tschitscherin 23. (14 n. varr., Einzelbeschr.).
- (5). Berichtigungen. *ibid.* p. 424.
- (6). Zur Kenntniss der bis jetzt beschriebenen *Allodactylus*-Arten des paläarktischen Gebietes. Münchn. col. Z. I. 1903 p. 174—177. — Referat von Tschitscherin 21 u. von Fiori 5. (Umfass. Arbeit).
- (7). Bemerkungen zur Übersicht der *Coeliodes*-Arten aus dem Koleopteren-Subgenus *Cidnorrhinus* Thoms. *ibid.* p. 177. (Beschränkung u. *Homoeosoma*).
- (8). Notiz über die geographische Verbreitung des *Ceuthorrhynchus Korbi* Schltze und *Beckeri* Schltze. *ibid.* p. 349. (Geographisches).
- Schwarz E. A.** (1). A letter from Cuba. Proc. ent. Soc. Wash. V. 1903 p. 286—288. — Referat von Schröder 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 81. (Biol. Notiz über *Anthonomus grandis*).
- (2). (Notiz über *Nemognatha nigripennis* Lec.). *ibid.* p. 138.
- Schwarz O.** (1). Sechs neue nordamerikanische *Elateriden*. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 57—62. (6 n. spp., Einzelb.).
- (2). Neue *Elateriden* aus Südamerika. *ibid.* p. 63—80. (22 n. spp., Einzelbeschr.).
- (3). Aenderung des Gattungsnamens *Gastrimargus* Schw. *ibid.* p. 80.
- (4). Neue *Elateriden* aus Afrika und Madagascar. *ibid.* p. 357—376. (25 n. sp., Einzelbeschr.).
- (5). Neue *Elateriden* aus Neu-Guinea und Australien. *ibid.* p. 377—398. (27 n. spp., Einzelbeschr.).
- (6). Zwei neue Arten der *Throsciden*-Gattung *Lissomus* Dalm. aus Deutsch-Ostafrika. *ibid.* p. 399—400. (2 n. spp., Einzelbeschr.).

¹⁾ Der Separatabdruck soll schon 1902 im August versandt worden sein.

- (7). Drei neue *Elathous*-Arten. Wien. ent. Z. 22. p. 207—208. (3 n. spp., Einzelb.).
- (8). Die von Herrn Prof. Dr. Y. Sjöstedt in Kamerun gesammelten *Elateriden*, *Eucnemiden* und *Throsciden*. Arkiv Zool. I. p. 43—53. (22 *Elater*. aufgezählt, 8 n. spp. Einzelb., 10 *Eucn.* aufgezählt).
- Scriba E.** (1). *Velleius dilatatus* F. Ins. Börs. 20. p. 212.
- Seelen v.** (1). Engerling-Vertilgung. Zeitschr. Forst- u. Jagdwesen 35. p. 368—373. — Referat von Eckstein 1904 p. 12. (*Melolontha*).
- Seidlitz G.** (1). Siehe Allg. Seidlitz 1. *Coleoptera* p. 45—284. Kritik von Tschitscherin 22.
- *— (2). *Dytiscidae* et *Gyrinidae* de la faune européenne. Misc. ent. XI. p. 16—27, 40—44, 81—88, 113—120, 172—175. (Uebersetzung der alten Bestimmungstabelle [1888] ohne Wissen des Autors von einem ungenannten Uebersetzer. Fortsetz. von 1902 [2]).
- Severin G.** (1). Liste de *Coléoptères* rares ou nouveaux pour notre faune, capturés par M. Felix Guilleaume. Ann. Belg. 47. p. 321—322. (Sammelbericht).
- (2). Siehe Brichet & Severin 1.
- Sharp D.** (1). Some new *Coleoptera* from the Chatam Islands and New Zealand. Ent. Mont. Mag. 39. p. 105—110. (7 *Cilibe*, 1 *Zorion*, 2 *Xylotoles*, 1 *Aldonus* n. spp., Einzelbeschr.).
- (2). *Tetropium fuscum* Fbr., a genus and species of Longicorn *Coleoptera* new to Britain. *ibid.* p. 198—199.
- (3). On some *Coleoptera* from the Faröe Islands. *ibid.* p. 249—250.
- (4). Description of a new Genus and Species of *Coleoptera* (Family *Hispidae*) from New Britain. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 28. p. 924—925. (1 *Brontispa* n. sp. Einzelb.).
- (5). Fauna Hawaiensis. The *Coleoptera* of the Sandwich Islands. P. II. *Caraboidea*. Cambridge 1903. p. 175—292, tab. 6, 7. — Referat von Speiser 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 196 u. von Escherich 1904 Zool. Centr. XI. p. 48—50. (Forts. von 1900, 5. — Umfass. Arb.).
- (6). *Lamellicorn Coleoptera* from the Nilgiri Hills. Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 467—473. (2 *Holotrichia*, 1 *Melaserica*, 1 *Serica*, 2 *Anomala* n. spp., Einzelb.).
- *— (7). A *Coleopterous* insect embedded in the wall of the human intestine. Pr. Cambr. Soc. XII. 1903. p. 199—200. (*Otiorrhynchus*).
- *— (8). *Helicopris mouhotus* and *dominus*. Fasc. Malay. Zool. I. p. 281—287.
- *— (9). Results of the Swedish zoological expedition to Egypt and the White Nile 1901 under the direction of L. A. Jagerskiöld. no. 10 (4?). Water-beetles. (*Dytiscidae* and

Hydrophilidae). 10 pp. (29 spp. aufgezählt, 3 *Dytisc.*, 9 *Hydroph.* n. spp., Einzelb.).

— (10). Zoological Record 39. pro 1902. *Insecta. Coleoptera.* p. 108—313.

Sharp W. E. (1). *Agabus (Eriglenus) unguicularis* Thoms. and *A. (Gaurodytes) affinis* Payk. Ent. Rec. 16. p. 90—92.

Sietti H. (1). Description d'un *Aphodius (Melinopterus)* présumé nouveau de l'Algérie. Misc. ent. XI. p. 66.

Silvestri F. (1). Siehe Allg. Silvestri 1.

— (2). Siehe Allg. Silvestri 2. (*Hyperaspis*).

* **Simroth H.** (1). Über Beobachtungen an einem gefangenen Siebenschläfer. Bemerkungen über die Ernährung einiger Thiere. Sitzber. nat. Ges. Leipz. 28—29. 1903 p. 13—18. (Herbivore *Coccinellen*-Larven).

* **Skinner H.** (1). A new variety of *Tegrodera*. Ent. News 14. p. 168. (1 n. var.).

* — (2). Notes on *Buprestidae* with descriptions of new species. *ibid.* p. 236—239 tab. X. (4 *Tyndaris*, 1 *Acmaeodera* n. spp.).

— (3). Siehe Allg. Skinner 1. p. 38—41. (127 spp. aufgezählt).

Slingerland M. V. (1). Siehe Allg. Slingerland 1. (Biologie von *Conotrachelus*).

* — (2). The Elm Leaf Beetle found at Ithaca. Ent. News XIII. p. 30. (*Galerucella*).

Sloane Th. G. (1). Studies in Australian Entomology. XII. New *Carabidae* (*Panageini*, *Bembidiini*, *Pogonini*, *Platysmatini*, *Platynini*, *Labiini* with revisional Lists of genera and species, some Notes on Synonymy etc.). Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 28. 1903 p. 566—642. (Umfass. Arbeit).

* **Sloper G. O.** (1). Cockschafer on lake Geneva. Ent. Rec. 15. p. 213.

Slosson A. Tr. (1). A *Coleopterous* Conundrum. Canad. Ent. 35. p. 183—187.

* **Slowtzoff B.** (1). Beiträge zur vergleichenden Physiologie des Hungerstoffwechsels. Erste Mitteilung: Der Hungerstoffwechsel der Insekten. Beitr. chem. Physiol. Pathol. IV. 1903 p. 23—39. (*Melolontha*).

Snow F. H. (1). Siehe Allg. Snow 1. (*Col.* aus Kansas, Sammelbericht).

Solari A. & F. (1). Descrizioni di alcune nuove specie di *Curculionidi* appartenenti alla Fauna palaeartica. Bull. Soc. ent. Ital. 35. p. 159—182.

* **Sondermann R.** (1). Ueber einen Rüssel- und einige Borkenkäfer, die sich in neuerer Zeit im Regierungsbezirk Stade an Nadel- und Obstbäumen besonders schädlich erwiesen haben. Jahrb. Ver. Nat. Unterweser 1901—1902 p. 38—40.

Spaeth F. (1). Eine neue *Cusside* aus Birma. Ent. Tidskr. 24. 1903 p. 110—111. (1 n. sp. Einzelb.).

- (2). Verzeichnis der von Prof. Dr. Y. Sjöstedt in Kamerun gesammelten *Cassiden*. Arkiv Zool. I. p. 171—180 fig. (24 Arten aufgezählt, 1 *Aspidomorpha*, 1 *Coptocyclus* n. spp., Einzelb.).
- (3). Zusammenstellung der bisher von Neu-Guinea bekannt gewordenen *Cassiden* mit besonderer Berücksichtigung der Sammlungen des ungarischen National-Museums und des Museo Civico von Genua. Ann. Hist. nat. Mus. Hung. I. p. 109—160. (Umfass. Arb.).

Sparre-Schneider siehe Schneider.

- Speiser P.** (1). Referat über Uhagon 1901 (2). Allg. Z. Ent. 8. p. 79.
- (2). Referat über Tavares 1902 (1). *ibid.* p. 101—102.
 - (3). Referat über Wasmann 1902 (3). *ibid.* p. 170—171.
 - (4). Referat über Wasmann 1902 (4). *ibid.* p. 214.
 - (5). Referat über Sanderson 1902 (2). *ibid.* p. 246.
 - (6). Referat über Preiss 1902 (1). *ibid.* p. 251.
 - (7). Referat über Stefani 1902 (1). *ibid.* p. 385.

- Ssemenow A.** (1). (Die Gattung *Nyctiphantus* Sem. und ihre Arten). Hor. ross. 36. 1903 p. 176—182. — Referat von Daniel & Daniel 3, 265 u. von Kusnezov 1. (Lateinisch, nur Titel und Einleitung russisch. Umfass. Arbeit).
- (2). Coleoptera nova faunae turanicae. Rev. russ. Ent. III. p. 8—13. — Referat von Daniel & Daniel 235. (*Carab.*, *Scar.*, *Thorict.*, *Tenebr.*, *Meloid.*, *Allecul.*, 11 n. spp., Einzelb.).
 - (3). Analecta coleopterologica. *ibid.* p. 14—15, 99—100, 169—173, 306—307, 390—392. — Referat loc. cit. 256. (Syn. Notizen).
 - (4). Synopsis specierum generis *Ahermes* Rtrtr. 1891. *ibid.* p. 26—28. — Referat loc. cit. p. 261. (Umfass. Arb.).
 - (5). (Zwei neue Borkenkäfer der russischen Fauna). *ibid.* p. 79—80. (Russisch, Beschreib. lateinisch, 2 n. sp., Einzelb.).
 - (6). (Über Struktur und Bedeutung des Mesothorax-Stieles [*pediculus mesothoracis*] bei einigen Käfern). *ibid.* p. 85—88. (Russisch).
 - (7). (Die Flügel der Käfer als systematisches Merkmal). *ibid.* p. 103—106. (Russisch).
 - (8). Synopsis specierum generis *Julodella* Sem. *ibid.* p. 161—165. (Umfass. Arb.).
 - (9). (Über die systematische Stellung der Gruppe *Cephaloidae*). *ibid.* p. 183—188. (Russisch).
 - (10). (Die systematische Stellung der Gattung *Epactius* Schneid. = *Omophron* Latr. und die verwandtschaftlichen Beziehungen der Familie *Haliplidae* C. G. Thoms.). *ibid.* p. 187—190. (Russisch).

- (11). Additamentum ad descriptionem *Julodis bucharicae* Sem. 1893. *ibid.* p. 190.
- (12). (Notiz über das wenig bekannte *Polyarthron (Pogonarthron) tschitscherini* Sem.). *ibid.* p. 203—204. (Russisch).
- (13). (Neue Formen der Gattung *Carabus* aus Nord-Persien). *ibid.* p. 230—232. (Russisch, die Beschreibungen lateinisch, 2 n. spp. Einzelb.).
- (14). (Eine neue Art der Gattung *Carabus*). *ibid.* p. 297—299. (1 n. sp. Einzelb., lateinisch).
- (15). *Novae species tibetanae generis Carabus L.* *ibid.* p. 349—352. (4 n. spp. Einzelb.).
- (16). *De nova Purpuriceni specie e Persia austro-orientali.* *ibid.* p. 358—359. (1 n. sp. Einzelb.).
- (17). (Das noch unbeschriebene Männchen von *Callipogon [Eoxenus] relictus* Sem.). *ibid.* p. 372—376, fig.
- (18). (Bemerkungen über die Arten der Gattung *Carabus L.*, welche die Untergattung *Alipaster* Rtrr. bilden). *ibid.* p. 381—383.
- (19). (Für die russische Fauna neue Käfer). *ibid.* p. 401—403. (Geographisches).
- (20). Referate über Baeckmann 1902 (1), Fairmaire 1902 (7), Lameere 1902 (2), Pomeranzev 1, Reitter 1902 (18). *ibid.* p. 48—54.
- (21). Referate über Fairmaire 1902 (8), Jakowlew 1, Jakowleff 2, Ivanov 1902 (1), St. Claire Deville 1902 (3), Ssumakow 1902 (1). *ibid.* p. 125—140.
- (22). Referate über Baeckmann 1, Belon 1902 (6), Boucomont 1902 (3), Brenske 1902 (1), R. Buysson 1, Champenois 1, Grouvelle 5, Jacobson 3, Jacoby 8, Lesne 1902 (5), Masapaki 3, Olivier 1902 (1), Peyerimhoff 3, Pic 1902 (48), Poppius 1901 (11), 1902 (1), Regimbart 1902 (1), Sahlberg 10, Schenkling 5, Ssumakow 1. *ibid.* p. 241—260.
- (23). Referate über Baeckmann 2, Bernhauer 1, Heller 3, Jacobson 4, Pic 54, Reitter 12, Schenkling 1, Stange 1, Weise 5. *ibid.* p. 315—323.
- (24). Nekrolog über F. Meinert. *ibid.* p. 344.
- (25). Nekrolog über O. Schneider. *ibid.* p. 345.
- (26). Referate über Fleutiaux 1901 (3), Reitter 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24. *ibid.* p. 408—411.
- * **Ssilantjew A. A.** (1). (Die der Zuckerrübe schädlichen Rüsselkäfer. Beschreibung, Biologie u. Bekämpfung). St. Petersburg. 1904 167 pp. 1 tab. (Russisch).
- * **Ssilantief M.** (1). *Le hanneton du marronnier de l'Inde (Melolontha Hippocastani F.) en Russie.* Bull. Soc. Sc. Nancy (3) IV. p. 120—124.
- Ssumakow G. G.** (1). *Diagnosen neuer Coleopteren aus dem Kaukasus.* Wien. ent. Z. 22. p. 47. — Referat von Daniel &

- Daniel 3, 221 u. von Ssemenow 22. (1 *Aphodius*, 1 *Dri-
lus* n. spp., Einzelbeschr. u. 1 dichot. Tab.).
- (2). (Nachtrag zur Beschreibung der *Donacia trancaucasica*
Sum.). Sitzber. Nat. Ges. Univ. Dorpat XIII. 1903 p. 343.
- Ssuworov G. A.** (1). (Notiz über *Clytus Popovii* Mannh.). Hor.
ross. 36. p. XXXII. — Referat von Ssemenow 1902 (49).
(Sammelbericht).
- ***Stainforth T. & Johnson H. E.** (1). Third list of East York-
shire *Coleoptera*. Tr. Hull Club III. p. 103—110.
- Stange G. W.** (1). (Verzeichniss der entomologischen Sammlung
des zoologischen Museums der Universität Kasan). 1. *Coleo-
ptera*. Fam. *Cicindelidae*—*Scarabaeidae* 1902—1903 p. 1
—94. — Referat von Ssemenow 23. (Russisch. 1 *Coe-
lambus* n. sp.).
- ***Stebbing E. P.** (1). Notes on the *Bostrichidae* of the Indian Re-
gion. — Note on some predaceous *Coccinellidae* of the In-
dian Region. Ind. Mus. Not. p. ?, 2 tabb.
- *— (2). A note on the discovery of *Thanasimus* sp. prox. *nigri-
collis* in the N. W. Himalayas, with some remarks on its
life-history. Journ. Asiat. Soc. Bengal LXXII. 1903 p. 104
—110. — *ibid.* Proc. p. 101—102.
- *— (3). Siehe Allg. Stebbing 4 (*Curc.*, *Scol.*).
- Stein G. v.** (1). Eine neue deutsche *Staphylinus*-Art. Wien. ent.
Z. 22. p. 128. — Referat von Daniel & Daniel 3, 325.
(1 *Staphylinus* n. sp. Einzelb.).
- Sternberg Chr.** (1). Zur Gattung *Lycomedes* de Brême. Deut. ent.
Zeit. 1903 p. 300—304. (1 n. sp. Einzelbeschr.).
- Stevenson Ch.** (1). Notes du *Coleoptera*. Can. Ent. 35. p. 89.
- Stichel H.** (1). (Über *Melanophila tarda* im Grunewald bei Berlin).
Berl. ent. Z. 1903 p. (13).
- Stierlin G.** (1). Beschreibung von zwei neuen europäischen
Rüsselkäfern. Mitth. Schw. ent. Ges. X. 10. p. 483—484.
— Referat von Daniel & Daniel 3, 311. (1 *Strophosomus*,
1 *Anthonomus* n. sp. Einzelb.).
- (2). Beschreibung einiger neuen europäischen Rüsselkäfer.
ibid. XI. 1. p. 56—57. (1 *Ceutorh.*, 2 *Otiorrh.* n. spp., Ein-
zelb.).
- *— (3). Faune de la Roumanie, *Curculionides* recoltés en 1900
par M. le Dr. Jaquet. Bul. Soc. Sc. Bucarest XI. 1902
p. 606—608.
- Strand E.** (1). Norske fund av *Rhynchophorer* Christ. Vid.-Selsk.
Forh. 1903 p. ? 12 pp. (118 spp. aufgezählt).
- Stüler H.** (1). (Über eine Missbildung an *Ancyloprotus javanus* Lbg.).
Berl. ent. Z. 1903 p. (18). (Klauenverdoppelung).
- Tavares J. da Silva** (1). Bewegungen der Galle des Käfers *Nano-
phytes pallidus* Oliv. Ins. Börse 20. p. 60—61, 4 figg.

- Théry A.** (1). Note sur quelques *Coleoptères* algériens. Bull. Fr. 1903 p. 142. — Referat von Daniel & Daniel 3, 297. (*Microtyphlus*, *Paussus*, *Gnorimus*).
- ***Thibault** (1). (*Cerambycidae* in N. W. Frankreich). Bull. Soc. Elbeuf XXI. p. 37—42.
- Thouless H. J.** (1). *Asemum striatum* and other *Coleoptera* in the New Forest. Ent. Mont. Mag. 39. p. 40—41.
- ***Tomlin B.** (1). (Varieties of *Apthona nonstriata* Goeze). Ent. Rec. 15. p. 44.
- *— (2). *Bledius taurus* Germ. etc. in Nord Wales. *ibid.* p. 330.
- ***Tower W. L.** (1). Development of the Colors and Color-patterns of *Coleoptera*, with observations upon the Development of Color in the other Orders of Insects. Dec. Public. Univers. Chicago 1903, 38 pp., figg.
- (2). Siehe 1902 Tower (3). — Referat von Escherich 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 316 u. von Mayer 1904 p. 59—60 (Erschien erst 1903. *Car.*, *Coccin.*, *Derm.*, *El.*, *Bupr.*, *Scar.*, *Cer.*, *Chrys.*, *Curc.* Flügelbildung bei den Larven u. Puppen).
- ***Townsend C. H. T.** (1). Contribution to a Knowledge of the *Coleopterous* Fauna of the Lower Rio Grande Valley in Texas and Tamanlipas, with Biological Notes and Special Reference to geographical Distribution. Trans. Texas Acad. Sc. V. p. 49—101.
- Trägårdh J.** (1). Siehe Allg. Trägårdh 1. (Termitophile *Col.* genannt).
- Trotter A.** (1). Siehe Allg. Trotter 1. (*Saperda populnea*).
- Tschitscherin T.** (1). Mémoire sur les *Cicindélides* des voyages de N. Zarudny dans la Perse orientale. Hor. ross. 36. 1903¹⁾ p. 1—21. — Referat von Ssemenow 1902 (64) u. von Daniel & Daniel 3, 270.
- (2). *Les Leistus* de l'intérieure de la Chine. *ibid.* p. 22—37¹⁾. — Referat von Ssemenow 1902 (65) u. von Daniel & Daniel 3, 271. (Umfass. Arbeit).
- (2a). Nouvelles espèces de la tribu des *Platysmatini*. *ibid.* p. 38—64. (21 n. spp., Einzelb.).
- (3). Observations sur quelques *Cicindélides* de la collection Semenov. *ibid.* p. 90—107²⁾. — Referat von Ssemenow 1902 (74) u. von Daniel & Daniel 3, 272.
- (4). Notice sur divers *Notiophilus* Dum. *ibid.* p. 108—117²⁾. — Referat von Ssemenow 1902 (75).
- (5). *Chaetodactylini*, subtribus nova *Platysmatinorum*. *ibid.* p. 157—163.
- (6). Nouvelle étude sur le genre *Eucamptognathus* Chaud. *ibid.* p. 204—230. (Umfass. Arbeit).

¹⁾ Separatabzüge sollen schon im Juni 1902 versandt worden sein

²⁾ Separatabzüge sollen schon 1902 im September versandt worden sein.

- (7). *Species transcaucasica nova generis Platysma* (Bon.) Tsch. Rev. russ. Ent. III. p. 24—25. — Referat von Daniel & Daniel 259.
 - (8). Zu Dr. K. Daniel's kritischem Nachgraben. *ibid.* p. 39—40. (Polemik gegen K. Daniel 2). — Referat loc. cit. 260.
 - (9). Notices sur les quelques noms de *Carabides* préoccupés. *ibid.* p. 40.
 - (10). *Species nova generis Penthophonus* (Reitt. 1900) Tsch. 1901. *ibid.* p. 44. — Referat loc. cit. 263.
 - (11). *Species caucasica nova generis Platysma* (Bon.) Tsch. *ibid.* p. 107—108. — Referat loc. cit. 264. (1 n. sp. Einzelb.).
 - (12). *Species asiatica nova generis Leistus* Fröl. *ibid.* p. 109. (1 n. sp. Einzelb.).
 - (13). Über den Gattungsnamen *Platysma* (Bon.) Tsch. *ibid.* p. 218.
 - (14). Notice sur quelques *Amara* deserticoles. *ibid.* p. 219—222. (2 n. sp. Einzelb.).
 - (15). *Species thibetana nova generis Platysma* (Bon.) Tsch. *ibid.* p. 223. (1 n. sp. Einzelb.).
 - (16). *Species nova generis Aristochroa* Tsch. *ibid.* p. 224—225. (1 n. sp. Einzelb.).
 - (17). Eine neue *Platysma*-Art aus Centralasien. *ibid.* p. 226—227. (1 n. sp. Einzelb.).
 - (18). Sur un nom de *Carabidae* préoccupé. *ibid.* p. 227.
 - (18a). Einiges über lateinische Transscription russischer Namen. *ibid.* p. 228. (Polemik gegen Seidlitz).
 - (19). Notice sur quelques *Cicindélides*. *ibid.* p. 229.
 - (20). Referate über R. Buysson 1902 (1), Fairmaire 1902 (6), Luze 1902 (8), Pic 1902 (47), Poujade 1902 (1), Reitter 1902 (16), Woronzov 1. *ibid.* p. 48—55.
 - (21). Referat über Bernhauer 2, Boucomont 1902 (2), J. Daniel 1, K. Daniel 1, 3, Daniel & Daniel 1, Ganglbauer 1, 4, 5a, Pic 1902 (20—32), Reitter 1, 2, 4, 5, Schultze 6. *ibid.* p. 122—137.
 - (22). Referate über Seidlitz 1, Apfelbeck 1, Bernhauer 5a, Eichelbaum 2, Friedrichs 1, Luze 1, 2, Petri 2, 3, 4, Peyerimhoff 5, Pomeranzew 6, Reitter 7, 28. *ibid.* p. 240—256.
 - (23). Referate über Roubal 1, Ganglbauer 7, Gerhardt 2, 3, Müller 1, Ohaus 1, Pic 58, Reitter 9, 10, Schultze 2, Voigts 2. *ibid.* p. 316—324.
 - (24). Referate über Bernhauer 1902 (1), Reitter 29. *ibid.* p. 408—409.
- Tullgren A.** (1). Siehe Allg. Tullgren 1. (*Curc., Scol., Bruch., Chrys.* als Schädlinge).
- * **Ufferte** (1). (*Col.* von Cauterets). Bull. Soc. Sci. Toul. XXXIII. p. 61—63.

- Vaney C.** (1). Referat über Tornier 1901 (2). L'Année biologique VI. p. 178.
- * **Varendorff v.** (1). Entomologische Ergebnisse einer Reise nach Corsica im Hochsommer 1902. Entom. Zeitschr. Guben 17. p. 47—54, 57—59.
- Varenus B.** (1). Notis. Ent. Tidskr. 1903 p. 80. (*Suprinus*).
- Venetiani A.** (1). Siehe Allg. Venetiani 1, 2. (Malpighische Gefässe).
- Verhoeff K.** (1). Referat über Verhoeff 1902 (1). Zool. Centr. X p. 58—59.
- (2). Referat über Verhoeff 1902 (2). *ibid.* p. 186—187.
- (3). Siehe Allg. Verhoeff (1). — Ref. von Mayer 1904 p. 37, 49. (Die Larven von *Lampyrus* u. *Dytiscus*).
- * **Veth** (1). Exotische *Coleoptera* in Nederland. Ent. Ber. no. 1. 1901 p. 1—2.
- (2). Over *Macronota egregia* Gory en *Macr. biplagiata* Gory. *ibid.* p. 3—5.
- (3). Een merkwaardig toeval. *ibid.* no. 3. 1902 p. 15. (*Dorcatoma*).
- Viehmeyer H.** (1). Siehe Allg. Viehmeyer 1. (Biologisches über myrmecophile *Staph.*, *Lathrid.*).
- * **Villard L.** (1). Observations sur les *Cryptocephalus cognatus*, *equiseti* et *alnicola* A. Costa. Ann. Mus. zool. Univ. Napoli N. S. I. no. 8, 2 pp.
- Vitale Fr.** (1). Specie e varietà nuove di *Curculionidi* siciliani. Riv. Col. ital. I. p. 21—24, 42—45. — Referat von Daniel & Daniel 3, 208, 241. (*Otiorrh.*, *Perit.*, *Microlarinus*).
- (2). Brevi osservazioni su alcune forme specifiche del genere *Rhynchites* Schneider. *ibid.* p. 68—78. — Referat loc. cit. p. 247.
- (3). Gli *Eriirrhini* Siciliani. *ibid.* p. 110—123, 166—178. (Umfass. Arbeit).
- * — (4). Le somiglianze protettive dei *Curculionidi*. Rev. ital. Sci. Nat. XXIII. p. 85—90.
- Voigts H.** (1). Neue ost- und südafrikanische *Zonabris*. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 101—107. (2 n. spp. Einzelb.).
- (2). Nicht *Zonabris* Har., sondern *Mylabris* Fbr.! Allg. Z. Ent. 8. p. 234—239. — Referat von Tschitscherin 23. (Nomenclatur).
- Voinov D. N.** (1). La spermatogénèse d'été chez le *Cybister Roeselii*. Arch. Zool. exper. (4) I. p. 173—260, 5 tabb. — Referat von Goldschmidt 1904 Zool. Centr. XI. p. 292—294 u. von Mayer 1904, *Arthr.* p. 63—64.
- (2). Siehe Allg. Voinov 1. (Über Centrosomen auch bei *Col.*).
- * **Vollhofer P.** (1). (Entomologische Beobachtungen in der Umgebung von „Selmechanya“ 1901). Erdészeti kisérletsek

1903. p. 52—62. — Referat von Eckstein 1904 p. 11. (Magyarisch. *Scar.*, *Anob.*, *Curc.*, *Scol.*, *Cer.*, *Chrys.*).
- * — (2). Über *Hylesinus piniperda* u. *minor* bei Chemnitz). Erd. Lapok 1903 p. 921—925. — Referat loc. cit. p. 12.
- Vorbringer G.** (1). Über *Cryptocephalus aureolus* Suffr. und *sericeus* L. Ins. Börse 19. p. 66.
- Walker E. M.** (1). Siehe Allg. Walker 1. (Schädlinge).
- Walsh B. D.** (1). Siehe Allg. Walsh 1. (Schädlinge).
- Walton L. B.** (1). Siehe Allg. Walton 1. (Muskeln der Segmente).
- Wasmann E.** (1). Siehe Allg. Wasmann 1. (Histol. der Excretionsorgane bei *Staph.*, *Clav.*, *Hist.*, *Pauss.*, *Scar.*, *Car.*).
- (2). Berichtigung. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 236.
- (3). Siehe Allg. Wasmann 2. (*Dorylidengäste*).
- (4). My last reply to Major Casey. Canad. Ent. 35. p. 74—75.
- Wassiljew J.** (1). Siehe Allg. Wassiljew 1. (Einige *Melolonthiden* und *Scolytiden* erwähnt).
- Waterhouse Ch. O.** (1). Description of a new Coleopterous Insect belonging to the *Curculionidae*. Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 1903 p. 229—230. (1 *Syagrius* n. sp. Einzelb.).
- (2). Description of a new genus of *Heteromeroous Coleoptera*. ibid. XII. p. 563—564. (1 *Tenebr.* n. sp. Einzelb.).
- * **Weber L.** (1). Verzeichnis der bei Cassel in einem Umkreis von ungefähr 25 Kilometer aufgefundenen *Coleopteren*. Abb. Ver. Nat. Kassel 48 (67) 1902—03 p. 97—212. — Referat von Speiser 1904 Allg. Z. Ent. 9. p. 194 u. von Schau-fuss 14.
- (2). Siehe Allg. Weber.
- Webster** (1). Siehe Allg. Webster (1). (*Sphenophorus parvulus* als Grasverwüster).
- (2). Siehe Allg. Webster (2). (Schädlinge).
- (3). Siehe Allg. Webster (3). (Schädlinge).
- (4). Siehe Allg. Forbes & Webster 1.
- Weise J.** (1). Verzeichnis der von Dr. Horn auf Ceylon gesammelten *Chrysomeliden*. I. *Eupoda* et *Camptosomata*. Deut. ent. Zeit. 1903 p. 17—34. (Ümfass. Arbeit).
- (2). Afrikanische *Galerucinen*. ibid. p. 35—56 tab. I. (*Copa*, *Diacantha dichot.* Tab.).
- (3). *Paropsisterna striata* nov. spec. ibid. p. 108. (1 n. sp. Einzelb.).
- (4). Über die mit *lichenis* Richter verwandten *Chrysomelen*. ibid. p. 161—163. — Referat von Daniel & Daniel 3, 205. (1 n. var. Einzelb.).
- (5). Bemerkungen über die ersten Entwicklungsstadien der *Coccinella conglobata* L. ibid. p. 164—166. — Referat loc. cit. 206, von Ssemenow 23 u. von Sch. 4.

- (6). *Helota Pauli* n. sp. *ibid.* p. 171. (1 n. sp. Einzelb.).
- (7). Über einige *Endomychiden*. *ibid.* p. 199—207. (11 n. spp., Einzelb.).
- (8). Drei neue *Coccinelliden*. *ibid.* p. 207—208. (3 n. spp., Einzelb.).
- (9). Neue *Coccinelliden*. *ibid.* p. 229—232. (7 n. spp. Einzelb.).
- (10). Afrikanische *Galerucinen*. *ibid.* p. 321—334. (17 n. spp., Einzelb.).
- (11). Neue *Chrysomeliden* aus Neu-Guinea. *ibid.* p. 335—336. (5 n. spp., Einzelb.).
- (12). Über die Gattung *Eubraxis* Baly. *ibid.* p. 356.
- (13). Verbesserungen. *ibid.* p. 398. (*Monolepta*).
- (14). Synonymische Bemerkungen. *ibid.* p. 417—420.
- (15). Referat über Krancher 1902, 1. *ibid.* 172.
- (16). Referat über Petri 1901. *ibid.* p. 411—415.
- (17). Referat über Schilsky 1902. *ibid.* p. 416.
- (18). Afrikanische *Chrysomeliden*. *Arch. Nat.* 69. I. p. 197—226. (Zahlreiche n. spp., Einzelb. u. 1 dich. Tab. über 12 *Hypocassida*-Arten).
- (19). Siehe Kneucker (1) p. 579—583. (Die *Coccinelliden* scheinen von Weise bearbeitet zu sein: dichot. Tab. über 7 *Coccinella*-Arten).
- (20). *Coccinelliden* und *Hispiden* aus Kamerun. *Arkiv Zool.* I. p. 55—63. (2 *Epilachna*, 2 *Solanophila* n. spp. Einzelb.).
- Whitaker G. S.** (1). *Coleoptera* in the New Forest. *Ent. Mag.* 39. p. 228.
- Wickham H. F.** (1). The North American Species of *Pedilophorus*. *Can. Ent.* 35. p. 179—182. (Umfass. Arb.).
- (2). Gynandromorphism in *Lucanus elaphus*. *ibid.* 35. p. 205—206, figg. (Missbildung bei einem ♀).
- (3). New *Coleoptera* from the Western United States. *ibid.* p. 67—73. (1 *Elat.*, 3 *Bupr.*, 1 *Scar.*, 1 *Ten.*, 1 *Meloid.* n. spp. Einzelb.).
- *— (4). The beetles of an Oregon beach. *Ottawa Naturalist* XVII. p. 49—52.
- Wize** (1). Siehe Danysz & Wize 1.
- Wood Th.** (1). *Meloë rugosus* Marsh. at Broadstairs. *Ent. Mont. Mag.* 39. p. 69.
- (2). *Coleoptera* in the New Forest. *ibid.* p. 228.
- (3). *Coleoptera* at Rannoch. *ibid.* p. 253—254.
- ***Woronzov A.** (1). (Beobachtungen über die Biologie der Fichten-Borkenkäfer in der Radomskischen Waldgegend 1892—1898). (*Waldwirthschaftliches Journal*) 1902, IV. 53 pp. — Referat von Tschitscherin 20. p. 54—55 u. von Pomeranzew 5.
- ***Xambeu** (1). Moeurs et Metamorphoses de l'*Homalium rivulare* Payk. *Le Nat.* 15. p. 55.

- * — (2). Moeurs et Metamorphoses des *Coléoptères* appartenant au groupe des *Erotylides*. *ibid.* p. 91—92, 106—141.
- * — (3). Moeurs et Metamorphoses du *Corymbites cupreus* Fab., *Coléoptère* du groupe des *Elaterides*. *ibid.* p. 241.
- * — (3a). (Ueber *Cryptocephalus pusillus*). *ibid.* p. 198. — Referat von Schaufuss 11.
- * — (4). Moeurs et Metamorphose des Insectes. Suite. Mélanges entomologiques. III. Lyon 1903, 66 pp. (Sep. von ?).
- (5). Moeurs et Metamorphoses des Insectes. (2. part.). *Ann. Soc. Linn. Lyon* 49. 1902 p. 1—53, 95—160. (Fortsetzung von 1901).
- * — (6). Faune entomologique des Pyrénées orientales. *Ech. Beilage* p. 1—18.
- Young D. B.** (1). List of *Coleoptera* taken at Newport, Herkimer Co. N. Y. — *N. York State Mus. Bull.* 64. 1903 p. 153—161. (700 spp. aufgezählt).
- Zang R.** (1). Bemerkungen zur älteren *Passaliden*-Literatur. *Deut. ent. Zeit.* 1903 p. 417—420. (1 n. nom.).
- (2). Vorläufige Diagnosen neuer indo-australischer *Passaliden*. *Ins. Börse* 20. p. 338—339. (1 *Plesthenus*, 2 *Epilaches*, 2 *Ace-raius* n. spp. Einzelb.).
- Zodda G.** (1). Specie e località da aggiungersi al catalogo dei *Coleotteri* d'Italia del Bertolini. *Riv. Ital.* 23. p. 1—5.

B. Uebersicht nach Zeitschriften.

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

I. Europa.

a) Deutschland, Östreich, Schweiz, Balkanländer.

Selbständig erschienene Werke: Bau 1, Binnenthal 1, Csiki 1, 11, Friedländer 1, Heyne & Taschenberg 1, Klima 1, Krancher 1, Lämmhirt 1, Reitter 28, 29, 30, C. Schenkling 1, Schilsky 1, Schröder 1.

Entomologische Zeitschriften.

Zeitschrift für Entomologie. Verein f. schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge 28. Heft. 1903: Ansorge (1) p. IV. — Dietl (1) XIII, (2) XVI, (3) XX—XXI. — Dittrich (1) p. XVII. — Gabriel (1) p. 17—20. — Gerhardt (4) p. 1—9, (5) p. 10—11, (6) p. 12—13, (7) p. 14—15. — Kletke (1) p. VI, (2) p. IX, (3) p. XIV.

Stettiner entomologische Zeitung 64. 1903: Bernhauer (6)

p. 21—36. — Jacoby (3) p. 292—336. — Schenkling (3) p. 16—21.

Deutsche entomologische Zeitschrift. 1903: Bernhauer (1) p. 113—160. — Brenske (1) p. 295—299. — Gerhardt (1) p. 237, (2) p. 238—239, (3) p. 239—240. — Gorham (1) p. 169—171. — Hartmann (1) p. 109—112. — Heller (1) p. 167—168, (2) p. 305—314, (3) p. 401—405, (4) p. 405—410. — Horn (1) p. 177—198, (2) p. 315—317, (3) p. 318—320, (4) p. 421—422, (5) p. 422—423, (6) p. 423. — Kraatz (1) p. 5—8, 175—176, (2) p. 173—174, (3) p. 174, (4) p. 172. — Möllenkamp (1) p. 337—355. — Oertzen (1) p. 233—236. — Ohaus (1) p. 209—228. — Schenkling (1) p. 9—16. — Schultze (2) p. 241—286, (3) p. 287—291, (4) p. 292—294, (5) p. 424. — O. Schwarz (1) p. 57—62, (2) p. 63—80, (3) p. 80, (4) p. 357—376, (5) p. 377—398, (6) p. 399—400. — Sternberg (1) p. 300—304. — Voigts (1) p. 101—107. — Wasmann (2) p. 36. — Weise (1) p. 17—34, (2) p. 35—56, (3) p. 108, (4) p. 161—163, (5) p. 164—166, (6) p. 171, (7) p. 199—207, (8) p. 207—208, (9) p. 229—232, (10) p. 321—334, (11) p. 335—336, (12) p. 356, (13) p. 398, (14) p. 417—420, (15) p. 172, (16) p. 411—415, (17) p. 416. — Zang (1) p. 417—420.

Wiener entomologische Zeitung 22. 1903: Apfelbeck (1) p. 53. Bergroth (1) p. 279—280. — Böhm (1) p. 30—31. — Fleischer (1) p. 259—268. — Formanek (1) p. 140. — Ganglbauer (7) p. 109—120, (8) p. 121—122. — Hartmann (2) p. 23—30. — Hetschko (1) p. 157—170, 181—200. — Müller (1) p. 147—156. — Petri (1) p. 49—50, (2) p. 51—52, (3) p. 52, (4) p. 57. — Reitter (1) p. 1—7, (2) p. 9—12, (3) p. 12, (4) p. 18—20, (5) p. 30—31, (6) 43—46, (7) p. 55—56, (8) p. 60, (9) p. 132, (10) p. 133—139, (11) p. 145, (12) p. 171, 240, (13) p. 173—178, (14) p. 209—213, (15) p. 213, (16) p. 216, (17) p. 221—224, (18) p. 228—229, (19) p. 230, (20) p. 231—233, (21) p. 234, (22) p. 235—236, (23) p. 237—238, (24) p. 239, (25) p. 257—258, (26) p. 280—281, (27) p. 284. — Roubal (1) p. 206. — Schatzmayr (1) p. 172. — Schwarz (7) p. 207—208. — Ssumakow (1) p. 47. — Stein (1) p. 128.

Berliner entomologische Zeitschrift 1903: Moser (1) p. 145, (2) p. 315—320. — Ohaus (2) p. 215—242. — Stichel (1) p. (13). — Stüler (1) p. (18).

Allgemeine Zeitschrift für Entomologie VIII. 1903: Eichelbaum (1) p. 60—70, (2) p. 81—87. — Friederichs (1) p. 87—90, 257—261. — Ganglbauer (9) p. 268—269. — Heycke (1) p. 206—208. — Höppner (1) p. 24, 56, 80, 103, 136, 175, 220, 252, 299, 340, 335. — Kolbe (3) p. 137—145, (4) p. 28. — Schenkling (2) p. 202—204. — Schröder (1) p. 48, (2) p. 48, (3) p. 53, (4) p. 130, (5) p. 245, (6) p. 251, (7) p. 292, (8) p. 295, (9) p. 331, (10) p. 335, (11) p. 383, (12) p. 384,

(13) p. 385, (14) p. 385, (15) p. 386, (16) p. 425, (17) p. 426, (18) p. 433. — Speiser (1) p. 79, (2) p. 101, (3) p. 170, (4) p. 214, (5) p. 246, (6) p. 251, (7) p. 385. — Viehmeyer (1) p. 15, 16. — Voigts (2) p. 234—239.

Münchener Koleopterologische Zeitschrift I. 2.—4. Lief. 1903: Apfelbeck (2) p. 336—337. — Bernhauer (2) p. 186—192, (3) (3) p. 267—268, 389, (4) p. 389. — Breit (1) p. 221, (2) p. 257—258, (3) p. 346—349. — Brenske (2) p. 333—335. — J. Daniel (1) p. 180—184, (2) p. 197—214, (3) p. 258. — K. Daniel (1) p. 155—173, (2) p. 195—197, (3) p. 229—249, (4) p. 258—260, (5) p. 261, (6) p. 261, (7) p. 383—387, (8) p. 388, (9) p. 388. — Daniel & Daniel (1) p. 249—255, (2) p. 319—320, (3) p. 137—150, 262—270, 389—410. — Deville (4) p. 255—256. — Ganglbauer (1) p. 151—154, (2) p. 178—179, (3) p. 184—185, (4) p. 215—217, (5) p. 222—229, (5a) p. 255, (6) p. 271—319. — Holdhaus (1) p. 256—257, (2) p. 350, (3) p. 405—407, (4) p. 409, (5) p. 410. — Horn (7) p. 337—346. — Müller (2) p. 192—194, (3) p. 218—220. — Schultze (6) p. 174—177, (7) p. 177, (8) p. 349.

*Entomologische Zeitschrift. Guben. 17. 1903: Reinecke (1) p. 63—64, (2) p. 90—91. — Rothenberg (1) p. 63. — Varendorff (1) p. 47—54, 57—59.

Entomologisches Jahrbuch. XIII: Kleffner (1) p. 182—183. — Krancher (1) p. 41. — Reichert (1) p. 179—181.

Insekten-Börse 20. 1903: Born (1) p. 98, (2) p. 51—52. — (3) p. 172—173, (4) p. 124, (5) p. 203—204, (6) p. 219—220, (6a) p. 316—317. — Brenske (4) p. 380—381. — Hagedorn (2) p. 101. — Heydenreich (1) p. 29. — Kolbe (1) p. 43—45. — Prediger (1) p. 220, 356—357. — Sch. (1) p. 108, (2) p. 116, (3) p. 140, (4) p. 61, (5) p. 116—117, (6) p. 141, (7) p. 188—198, (8) p. 236—237. — Schaufuss (1) p. 105, (2) p. 121, (3) p. 153, (4) p. 177, (5) p. 185, (6) p. 197, (7) p. 265, (8) p. 273, (9) p. 273, (9) p. 273—274, (10) p. 290, (11) p. 298, (12) p. 309, (13) p. 314, (14) p. 321, (15) p. 330—331, (16) p. 346, (17) p. 348—349, (18) p. 362, (19) p. 377, (20) p. 385, (21) p. 386—387. — Scholz (1) p. 19—20, 25—28, (2) p. 139—140, (3) p. 132. — Scriba (1) p. 212. — Tavares (1) p. 60—61. — Vorbringer (1) p. 66. — Zang (2) p. 338—339.

Iris Dresden. XVI: Heller (7) p. 236—246.

Mittheilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft. X. 10, XI. 1, 1903: Mory (1) X. p. 469—473. — Stierlin (1) X. p. 483—484, (2) XI. p. 56—57.

Societas entomologica XVII. 1903: Born (7) p. 148—150, 155—157, 163—164, 171—172, 179—181, 186—189. — Breit (4) p. 169. — Brenske (6) p. 185.

Rovartani Lapok X: Csiki (4) p. 40—42, (5) p. 16—20, (6) p. 61, (7) p. 23—25, (8) p. 75—78, 100—105, 116—118, 138—141,

161—166, 181—183, 200—207, (9) p. 87—88, 110, 132, 154,
175—176, 197—198, (10) p. 125—127. — Mallász (1) p. 79—85.

Zoologische Zeitschriften.

- Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. 75. 1. 1903:
Bongardt (1) p. 1—45.
- Zoologische Jahrbücher. XVIII. Systematik. 1903: Nielsen (1)
p. 659—664.
- Id. Anatomie. XVIII: Brues (1) p. 241—270.
- Zoologisches Centralblatt X. 1903: Adelung (1) p. 57, (2)
p. 161, (3) p. 161—162, (4) p. 162—163, (5) p. 163—164, (6)
p. 164—165, (7) p. 929, (8) p. 930. — Escherich (1) p. 54
—57, (2) p. 57—58, (3) p. 385, (4) p. 585—587, (5) p. 434.
— Goldschmidt (1) p. 492. — Gorka (1) p. 384—385. —
May (1) p. 345—346, (2) p. 433—434, (3) p. 737—738. —
Verhoeff (1) p. 58—59, (2) p. 186—187.
- Zoologischer Anzeiger 26. 27. 1903: Degener (1) p. 547—550.
Müller (7) 27. p. 39—41. — Picard (2) p. 441—447.
- Id. Bibliographia zoologica VIII. 1903: Carus & Field (1) p. 5,
119, 231, 349, 383, 394, 444, 488, 523, 548.
- Zeitschrift für Allgemeine Physiologie II. 1903: Biedermann
(1) p. 395—481.
- *Beiträge chem. . . Physiologie und Pathologie IV. 1903:
Slowtzoff (1) p. 23—39.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

- Archiv für Naturgeschichte 39. I. 1903: Kolbe (2) I. p. 161
—180. — Seidlitz (5) II. p. 45—284. — Weise (18) I. p. 197
—226.
- Verhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft in
Wien. 53. 1903: Bernhauer (5) p. 591—596. — Ericson (1)
p. 173—174. — Ganglbauer (10) p. 251—256, (11) p. 578
—583. — Kneucker (1) p. 578—583. — Luze (1) p. 103—117,
(2) p. 179—197, (3) p. 197—198, (4) p. 237, (5) p. 386. —
Müller (4) p. 10—17. — Pic (53) p. 367—368. — Radcliffe
(1) p. 79—80. — Roubal (2) p. 380—383. — Weise (20) p. 579
—583.
- Id. 52. 1902: Bernhauer (5a) Beiheft p. 87—284.
- Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde
in Berlin. 1903: Dahl (1) p. 273—278. — Kolbe (6) p. 225
—237, (7) p. 237—253. — Martens (3) p. 393—396.
- *Mittheilungen des naturhistorischen Museums zu Hamburg.
19. Beiheft 2. 1903: Kerremans (1) p. 55—61.
- *Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in
Hamburg (3) XI. 1903: Ohaus (3) p. LI—LII.
- *Abhandlungen des Vereins für Naturwissenschaft in Kassel.
48. 1902—1903: Weber (1) p. 97—212.

- *Jahrbücher des Vereins für Naturwissenschaften, Unterweser. 1901—1902: Leonhardt (1) p. 52—54. — Sondermann p. 38—40.
- *Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. 28—29. 1903: Simroth (1) p. 13—18.
- Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturwissenschaften. 56. 1903: Preiss (1) p. 85—98.
- *Jahreshefte Verein für vaterländische Naturkunde Württemberg. 59. 1903: Gresser (1) p. 325—327.
- Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. 40. 1903: Penecke (1) p. LXII—LXIII.
- Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. 41: Reitter (29) p. 28—158, (30) 40. p. 3—64.
- *Archives Sciences physiques naturelles Genève (4) XVI. 1903: Forel (1) p. 347—348.
- *Bulletin des Travaux de la Murithienne. Société Valaisanne des Sciences naturelles. XXXII. 1903: Gaud (1) p. 83—86.
- *Bulletin Société Vaudoise des Sciences naturelles. (4) 38. 1903: Faes (1) p. III—IV.
- Annales Historico-naturales Musei nationalis Hungarici I. 1903: Csiki (2) p. 441—446. — Petri (5) p. 410—412. — Raffray (4) p. 29—101. — Schenkling (4) p. 396—399. — Spaeth (3) p. 109—160.
- *Kosmos polski. XXVIII. Lemberg 1903: J. Lomnicki (1) p. 105—113.

Land- & Forstwirtschaftliche Zeitschriften.

- *Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft. Heft 1903: Hagedorn p. 169—177. — Keller p. 337.
- *Forstwissenschaftliches Centralblatt 1903: Rörig (1) p. 556. — Schmidt (1) p. 140. — Wiehl (1) p. 11.
- *Centralblatt für das gesammte Forstwesen 1903: Baudisch (1) p. 12. — Bergmüller (1) p. 252.
- *Zeitschrift für Forst- u. Jagdwesen. 35. 1903: Boden (1) p. 551—554. — Seelen (1) p. 368—373.
- *Allgemeine Forst- u. Jagdzeitung. 79. 1903: Dörr (1) p. 176—178.
- *Nerthus V. 3: Benick (1) p. ?.
- *Schweizer Zeitschrift für Obst- u. Weinbau XII. 1903: Hofer (1) p. 263—268.
- *Österreichische Forst- u. Jagdzeitung 1903: Mocker (1) p. 43.
- *Erdészeti kisérletsek 1903: Vollenhofer (1) p. 52—62.
- *Erd. . . . Lapok 1903: Vollenhofer (2) p. 921—925.

Allgemein-wissenschaftliche Zeitschriften.

- *Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften, Wien. 112. Abth. I. 1903: Müller (5) p. 870—889, (6) p. 77—90.
- *Académie des Sciences de Cracovie. (Bulletin international). 1903: A. Lomnicki (1) p. ? — J. Lomnicki (2) p. 65, (3) p. 66.
- *Akademia umiejtnosci Krakowie 1903: Rybinski (1) p. ? — A. Lomnicki (1) p. ?
- *Berichte der physiographischen Kommission, Krakau 36: J. Lomnicki (2) p. 11—12, (3) p. 13.
- *Buletinul Societatii di Sciinte diu Bucuresci-Romania. XI. 1902, XII. 1903: Hormuzaki (1) XII. p. 273—285. — Jaquet (1) XII. p. 88—96. — Stierlin (3) XI. p. 606—608.

b) Dänemark, Schweden, Finnland.

- *Entomologiske Meddelelser. II. 1903: Engelhart (1) p. 115—179. — Johannsen (1) p. 180—187. — Rosenberg (1) p. 1—18. — Rye (1) p. 71—80.
- Entomologisk Tidskrift 24. 1903: Aurivillius (1) p. 259—282. — Bourgeois (9) p. 285—287. — Brenske (3) p. 81—98. — Lampa (1) p. 1—60. — Mjöberg (1) p. 107—110, (2) p. 287, (3) p. 288. — Spaeth (1) p. 110—111. — Tullgren (1) p. 233—245. — Varenius (1) p. 80.
- Arkiv för Zoologi; utgifvet af K. Svenska Vetenskaps-akademien. I. 1903—1904: Aurivillius (3) p. 313—328. — Fauvel (3) p. 235—244. — Felsche & Orbigny (1) p. 399—409. — Jacoby (5) p. 223—234, (5a) p. 513—524. — Schwarz (8) p. 43—53. — Spaeth (2) p. 171—180. — Weise (20) p. 55—63. (pp. 255—580 erschienen erst 1904).
- *Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. 41. 1903: Münster (1) p. 239—258.
- *Videnskabs Selskaps Förhandlingar. 1903: Strand p. 1 (?)
- *Videnskabs Selskaps Skrift 1903: Schneider (1) p. ?
- Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societatens Förhandlingar. 45. 1902—1903: Sahlberg (5) no. 9. p. 1—34, (6) no. 10. p. 1—40, (7) no. 11. p. 1—87, (8) no. 12. p. 1—8, (9) no. 13. p. 1—14, (10) no. 18. p. 1—36, (11) no. 19. p. 1—70.
- Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica 25. 1903—1904: Poppius (5) p. 1—53.
- Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica 29. 1902—1903 (1904): Elfving (1) 28. p. 29. — Krogerus (1) p. 36, 246. — Poppius (1) p. 4, 245, (2) p. 84—91, (3) p. 101, 245, 246, (4) p. 106—111. — Reuter (1) p. 198—199, 244, (2) 28. p. 18—21, (3) p. 72—75. — J. Sahlberg (1) p. 39—41, 245, 246, (2) p. 77—80, 245, 246, (3) p. 142—144, 246, (4) p. 210

—212, 246. — U. Sahlberg (1) p. 97—99, 246, (2) p. 101—102, 246. — Leinberg (1) 30. p. 16—22.

*Compte rendu du Congr e des Naturalistes du Nord. Sect. Zool. 1902: Sahlberg (10) p. 26—32.

c) Russland (exclus. Finland).

Selbständig erschienene Werke: Ssilantjew 1, Stange 1.

Entomologische Zeitschriften.

Horae rossicae. 36. 1903: Baeckmann (1) p. CXXIII—CXXVII. Jacobson (1) p. XXVII—XXVIII, (2) XLIV—XLV, (3) p. L—LII, CXVIII—CXIX, CXXI—CXXIII. — Jakowleff (1) p. 231—239, (2) p. 248—277. — Masaraki (1) p. X—XXIV, (2) p. XXXV—XLIV, CXIV—CXVIII, (3) CI—CIII, (4) CXXVIII—CXLIII, (5) p. CLVI—CLX. — Pomeranzew (1) p. 118—124. — Schultze (1) p. 65—89. — Ssemenow (1) p. 176—182, — Ssuworov (1) p. XXXII. — Tschitscherin (1) p. 1—21, (2) p. 22—27, (2a) p. 38—64, (3) p. 90—107, (4) p. 108—117, (5) p. 157—163, (6) p. 204—230. — Wassiljew (1) p. VII.

Revue russe d'Entomologie III. 1903: Baeckmann (3) p. 92—93, (4) p. 115—116, (5) p. 311—312, (6) p. 393—396. — Jakowleff (3) p. 17—18, (4) p. 33—35, 215—216, (5) p. 304—305, (6) p. 386—387. — Kusnezov (1) p. 138. — Pomeranzew (2) p. 22—23, 77—78, 200—202, (3) p. 122—123, (4) p. 132—133, (5) p. 140—141. — Schir jeff (1) p. 16. — Ssemenow (2) p. 8—13, (3) p. 14—15, 99—100, 169—173, 306—307, 390—392, (4) p. 26—28, (5) p. 79—80, (6) p. 85—88, (7) p. 103—106, (8) p. 161—165, (9) p. 183—188, (10) p. 187—190, (11) p. 190, (12) p. 203—204, (13) p. 230—232, (14) p. 297—299, (15) p. 349—352, (16) p. 358—359, (17) p. 372—376, (18) p. 381—383, (19) p. 401—403, (20) p. 48—54, (21) p. 125—140, (22) p. 241—260, (23) p. 315—323, (24) p. 344, (25) p. 345, (26) p. 408—411. — Tschitscherin (7) p. 24—25, (8) p. 39—40, (9) p. 40, (10) p. 44, (11) p. 107—108, (12) p. 109, (13) p. 218, (14) p. 219—222, (15) p. 223, (16) p. 224—225, (17) p. 226—227, (18) p. 227, (19) p. 229, (20) p. 47—55, (21) p. 122—137, (22) p. 240—256, (23) p. 316—324, (24) p. 408—409.

Zoologische Zeitschriften.

Annuaire Museum Zoologie St. Petersburg. VIII. 1903: Baeckmann (2) p. VIII—X. — Jacobson (4) p. XI—XVI, (5) p. XXII—XXVII. — Pic (54) p. 88—89. — Schmidt (1) p. 389—391.

Naturwissenschaftliche Zeitschriften.

Sitzungsberichte der Naturforscher Gesellschaft zu Dorpat.
XIII. 1903: Ssumakow (2) p. 343.

Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins in Riga. 1903:
Heyden (1) p. 18—35.

*Memoires Société des Naturalistes Jaroslave. I. 1902: Ja-
kowlaw (1) p. ?

Land- & Forstwirtschaftliche Zeitschriften.

(Waldwirtschaftliches Journal) 1902: Woronzov (1) IV. p. ?
(Forstwirtschaftlicher Bote) 1902: Burlakov (1) no. 49. — Mo-
rosow (1) no. 44, 46. — Pomeranzev (6) no. 26, 27, 51, 52.

d) Frankreich.

Selbständig erschienene Werke: Aurivillius 2, Fairmaire 12,
Fleutiaux 8a, Monnot & Houlbert 1, Pic 58.

Entomologische Zeitschriften.

Bulletin de la Société entomologique de France 1903: Abeille
(1) p. 208—210, (2) p. 298—299, (3) p. 334—335. — Alluaud
(1) p. 77—79. — Bedel (1) p. 284—285. — Béguin (1) p. 285
—286. — Boileau (1) p. 109—111. — Bouchard (1) p. 169.
— Boucomont (1) p. 260—261. — Bourgeois (1) p. 73—77,
(2) p. 152—154, (2a) p. 210—211, (3) p. 219—221, (4) p. 247
—248, (5) p. 249, (6) p. 236, (7) p. 336—337. — Bourgoin
(1) p. 243—245. — H. Buysson (1) p. 15—18, (2) p. 114—115,
(3) p. 129—131. — R. Buysson (1) p. 174—175. — Carret (1)
p. 187. — Chobaut (1) p. 143, (7) p. 170—171, (3) p. 171, (4)
p. 182—183, (5) p. 221—222, (6) p. 263—265. — Demaison
(1) p. 323. — Deville (1) p. 70—72, (2) p. 304—305. — Fa-
gniez (1) p. 259—260. — Fairmaire (1) p. 67—70, (2) p. 150,
(3) p. 202, (4) p. 261—263, (5) p. 300—301. — Fauvel (1)
p. 63—67, 167. — Fleutiaux (1) p. 13—14, (3) p. 107—108,
(4) p. 109, (5) p. 167, (6) p. 172—173, (7) p. 228—229, (8)
p. 250—251. — Fleutiaux & Maindrion (1) p. 72. — Gadeau
(1) p. 88—89. — Kerremans (2) p. 323—324. — Lesne (3)
p. 182. — Léveillé (1) p. 107, (2) p. 190—191. — Maindrion
(2) p. 138, (3) p. 138—139. — Marchal (1) p. 229. — Mayet
(1) p. 139—142. — Mequignon (1) p. 340—341. — Mollandin
(1) p. 151—152. — Normand (1) p. 191—192. — Olsufieff (1)
p. 302—303. — Péringuey (1) p. 338—339. — Peyerimhoff (3)
p. 58—62, (4) p. 265—267. — Pic (1) p. 12—13, (2) p. 27
—28, (3) p. 38—40, (4) p. 79—85, (5) p. 111, (6) p. 127—129,
(7) p. 143—145, (8) p. 155—157, (9) p. 183—185, (10) p. 212

—213, (11) p. 230, (12) p. 231, (13) p. 252—254, (14) p. 304, (15) p. 304, (16) p. 339—340. — Raffray (1) p. 185. — Régimbart (1) p. 254—255. — Théry (1) p. 142.

Annales de la Société entomologique de France 72. 1903: Abeille (4) p. 353—357. — Bouchard (2) p. 169—176, (3) p. 177—180. — Bourgeois (8) p. 478—483. — Deville (3) p. 413—416. — Fairmaire (6) p. 181—259, (7) p. 461—468. — Grouvelle (1) p. 108—124, (2) p. 125—127, (3) p. 340—347. — Grouvelle et Léveillé (1) p. 460. — Orbigny (1) p. 289—300. — Pic (17) p. 65—107, (18) p. 348—352. — Portevin (1) p. 156—168. — Raffray (2) p. 315—330, (3) p. 484—604. — Régimbart (2) p. 1—52, (3) p. 52—64, (4) p. 331—339.

Abeille XXX. 8. 1903: Champenois (1) p. 137—151. — Bedel (2) p. 152.

Revue d'Entomologie publiée par la Société française d'Entomologie. 22. 1903: Belon (2) p. 47—76. — Bourgeois (10) p. 5—7. — Fairmaire (11) p. 13—46. — Fauvel (4) p. 149—163, (5) p. 164, (6) p. 171—172, (7) p. 202, (8) p. 203—378. — Grouvelle (5) p. 85—148, (6) p. 173—202. — Peyerimhoff (5) p. 80—84. — Pic (20) p. 165—171.

Le Frelon XI, XII. 1903: Desbrochers (1) XI. p. 113—114, (2) p. 114—115, (3) p. 115—116, (4) p. 117—190, XII. p. 1—52.

Miscellanea entomologica XI.: Barthe (1) p. 49—55, 176—177. — Buysson (4) p. 65. — Houlbert & Monnot (2) p. 56—61, 76—80, 137—140, 166—169. — Mayet (2) p. 1—15, 33—39, 67—75, 145—165. — Seidlitz (2) p. 16—27, 40—44, 81—88, 113—120, 172—175. — Sietti (1) p. 66.

* L'Intermédiaire de Bombyculteurs et Entomologistes. III. 1903: Mollandin (2) p. 36—39. — Le Comte (1) p. 314—316.

Zoologische Zeitschriften.

Bulletin de la Société zoologique de France. 28. 1903: Pic (46) p. 98—99, (47) p. 212.

Archives de Zoologie expérimentale et générale. (4) I. 1903: Voinov (1) p. 173—260.

Comptes rendus Société Biologique. Paris 55. 1903: Apert (1) p. 1265—1266. — Bordas (2) p. 1007—1009.

Naturhistorische Zeitschriften.

Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle. Paris VIII. 1902, IX. 1903: Olivier (1) IX. p. 19—20. — Pic (48) IX. p. 20—21. — Portevin (2) VIII. p. 512—513, (3) IX. p. 329—336.

Comptes rendus Académie des Sciences Paris. Sciences naturelles 1903: Bordas (1) p. 344—346. — Lesne (2) p. 133—135.

- L'Echange, Revue Linnéenne. 19. 1903¹⁾: Carret (2) p. 133—136, 137—138, 150—152. — Dauphin (1) p. 93—94. — Desbrochers (5) p. 181. — Deville (5) p. 91—93, (6) p. 103—104, 111—112, (7) p. 181—182. — Lapouge (4) p. 94—95, 100—101, 117—118, 127, 131, 149—150. — Le Comte (1) p. 158—159, 167—168, 174—176. — Normand (2) p. 125—126. — Pic (21) p. 89—91, (22) p. 97—98, (23) p. 98—100, 105—107, (23a) p. 105, (24) p. 113—115, (25) p. 115, (26) p. 119—120, (27) p. 121, (28) p. 121—125, (29) p. 127—128, (30) p. 129—131, (31) p. 138—139, (32) p. 139—140, (33) p. 140—141, (34) p. 144, 152, 164—165, (35) p. 145—147, (36) p. 153—155, (37) p. 155—157, (38) p. 161—163, 169—171, 177—178, (39) p. 166, (40) p. 171—172, (41) p. 173—174, (42) p. 176, 184, (43) p. 178—181, (44) p. 182—183, (45) p. 184. — Pierre (1) p. 108—109, 114—117, 132—133, 141—144. — Quittard (1) p. 160, 165—166, 173.
- L'Année biologique. VI. 1903: Bouin (1) p. 94. — Henneguy (1) p. 82—83. — Labbé (1) p. 205. — Vaney (1) p. 178.
- *Annales de l'Institut Pasteur. XVII. 1903: Danysz & Wize (1) p. 421—446.
- *Le Naturaliste. 25. 1903: Fairmaire (10) p. 35—37. — Fleutiaux (9) p. 45, (10) p. 263—278. — Gault (1) p. 184. — Houlbert (1) p. 279—280, (2) p. 268—279. — Noël (1) p. 203. — Pic (49) p. 56, (50) p. 81, (51) p. 253—254. — Planet (1) p. 12—13. — Xambeu (1) p. 55, (2) p. 91—92, 107—141, (3) p. 241, (3a) p. 198.
- *La Nature. XXXI. 1903: Alcoque (1) p. 271—272.
- *Feuilles des jeunes Naturalistes. 33., 34. 1903: Buysson (4) 34. p. 19. — Chatanay (1) 34. p. 37. — Giard (1) 33. p. 82, (2) p. 203, (3) 34. p. 13—14. — Girandeu (1) 33. p. 170. — Godon (1) 33. p. 50. — Lesne (1) 34. p. 38. — Peyerimhoff (1) 33. p. 37—42, (2) p. 89—95. — Picard (1) p. 64.
- *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle Autun. XV. 1903: C. Marchal (1) p. 263—265. — Pic (52) p. 165—172, (52a) p. 187—192, (52b) 1902 p. 139—148.
- *Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf XXI.: Thibault (1) p. 37—42.
- Annales de la Société Linnéenne de Lyon. 49. 1902: Xambeu (5) p. 1—56, 95—160.
- *Bulletin de la Société des Sciences Nancy (3) IV. 1903: Fliche (1) p. 116—119. — Silantieff (1) p. 120—124.
- *Bulletin Société Linnéenne du Nord de France XVI.: Carpentier (1) p. 50—53. — Colin (1) p. 112—114.
- *Bulletin de Sciences et Médecine de l'Ouest. Suppl. 1903: Houlbert & Monnot (1) p. 1—88.

¹⁾ Der Jahrgang beginnt mit pag. 90! Der vorhergehende (1902), als „17.“ bezeichnet, war faktisch der 18.

- *Bulletin Société Sciences naturelles de l'Ouest de la France. XIII. 1903: Péneau (1) p. XXI—XXII.
- *Travaux scientifiques Université de Rennes II, 1—2, 1903: Lapouge (2) p. ?, (3) p. ?
- *Bulletin de la Société des Sciences naturelles de Saône et Loire XXIX.: Peyerimhoff (1) p. 188—193.
- *Bulletin Société Sciences physiques et naturelles de Toulouse: Marquet (1) XXXI. 1897. p. 5—240. — Roule (1) XXXV p. 121—130. — Ufferte (1) p. 61—63.
- *Bulletin Association Vosgienne d'Histoire naturelle. I. 1903: Blanc (1) p. 9—10, (2) p. 14. — Host (1) p. 27—29, (2) p. 14.
- *Bulletin de la Société Botanique de France: Sarcé (1) p. 528.
- *Bulletin du Jardin colonial. 1903: Fleutiaux (11) no. 12 p. 749—754, (12) p. 755—759, (13) no. 10 p. 495—497, 499—502, (14) no. 14 p. 241—246, (15) p. 251—252, (16) no. 15 p. 372—375, (17) p. 376, (18) 1902 no. 4 p. 521—522, (19) p. 522—524, (20) no. 5 p. 639—647, (21) no. 6 p. 768—769, (22) no. 8 p. 230—231, (23) p. 233—234, (24) no. 9 p. 377.

Allgemein-wissenschaftliche Zeitschriften.

- *Bulletin Société d'études scientifiques de l'Aude. XIII. 1902: Gavoy (1) p. ?
- *Revue scientifique Bourbonnais XVI. 1903: Beguin-Billecocq (2) p. 43.

e) Holland u. Belgien.

- Selbständig erschienene Werke: Bricchet & Severin 1, Everts 2, 3, Schenkling 5.
- Tijdschrift voor Entomologie. 46. 1903: Everts (1) Versl. p. 23—27, (1a) Versl. p. 54, (1b) p. 135—136. — Ritzema Bos (1) Versl. p. 2—4.
- Entomologische Berichten uitgegawen door de Nederlandsche entomologische Vereeniging. no. 1—14 I. 1901—1903: Everts (4) p. 49—50, (5) p. 104—108. — Hoop (1) p. 54, (2) p. 103—104. — Kempers (1) p. 18—20. — Leesberg (1) p. 11—13, (2) p. 80—81. — Veth (1) p. 1—2, (2) p. 3—5, (3) p. 15.
- Annales de la Société Entomologique de Belgique. 47. 1903: Belon (1) p. 148—154. — Bovie (1) p. 306. — Fairmaire (8) p. 13—20, (9) p. 358—380. — Fauvel (2) p. 166. — Gorham (2) p. 323—347. — Heller (5) p. 8—10, (6) p. 241—248. — Jacoby (2) p. 80—128. — Kolbe (5) p. 66—78. — Lameere (1) p. 129—140, 213—224, 307—320, (2) p. 155—165. — Lapouge (1) p. 227—240. — Obst (1) p. 141—146. — Olivier (2) p. 11—12. — Pic () p. 298—304. — Severin (1) p. 321—322.

- Memoires de la Société Entomologique de Belgique XI.: Lameere (1a) p. 1—216.
 Annales du Musée du Congo. Zoologie. 1903: Lameere (3) p. 1—114.
 *Mededeelingen uit 'slands Plantentuin. 1903: Koningsberger (1) p. 109.

f) England.

- Selbständig erschienene Werke: Champion 1, Gahan 1, Sharp 5, 8, 9, 10.

Entomologische Zeitschriften.

- Transactions Entomological Society of London. 1903: Arrow (1) p. 509—520. — Champion & Chapman (1) p. 87—92. — Champion (5) p. 165—182. — Chapman (1) p. 245—262. — Crawshay (1) p. 39—52. — Enock (1) p. XV—XIX. — Jacoby (4) p. 1—38. — Janson (2) p. 303—310. — Joy (7) p. LIX.
 The Entomologist's Monthly Magazine. 39. 1903: Bailey (1) p. 203, (2) p. 203, (3) p. 280. — Beare (7) p. 39—40, (8) p. 206—207. — Butler (1) p. 174. — Cameron (1) p. 41, (2) p. 58—61, (3) p. 62—63, (4) p. 97—98. — Champion (1) p. 71—72, (2) p. 151—152, (3) p. 228, (4) p. 278—279. — Chitty (1) p. 143—144, (2) p. 205. — Donisthorpe (7) p. 205—206. Dutton (1) p. 152. — Edwards (1) p. 64—65. — Elliman (1) p. 18—19, (2) p. 19. — Fowler (1) p. 228, (2) p. 18. — Gorham (3) p. 99, (4) p. 99, (5) p. 207—208. — Holland (1) p. 19, (2) p. 202—203. — Jacoby (7) p. 111. — James (1) p. 207. — Jenkinson (1) p. 227. — Jennings (1) p. 278. — Johnson (1) p. 96—97, (2) p. 99—100. — Joy (1) p. 98—99, (2) p. 99, (3) p. 173—174, (4) p. 252—253, (5) p. 279—280. — Kemp (1) p. 40, (2) p. 40. — Keys (1) p. 19—20, (2) p. 174—175. — King (1) p. 207. — Morley (1) p. 25, (2) p. 204—205, (3) p. 205. — Newbery (2) p. 223—224, (3) p. 281, (4) p. 281. — Robertson (1) p. 41. — Saunders (1) p. 228. — Sharp (1) p. 105—110, (2) p. 198—199, (3) p. 249—250. — Thouless (1) p. 40—41. — Whitaker (1) p. 228. — Wood (1) p. 69, (2) p. 228, (3) p. 253—254.
 *The Entomologist's Record. 15. 1903: Beare (1) p. 1—5, 34—35, (2) p. 44, 76, 330, (3) p. 45, p. 76, 103, 180, 235, 285, (5) p. 213, (6) p. 262. — Black (1) p. 44, (2) p. 76. — Bouskell (1) p. 92, (2) p. 288. — Britten (1) p. 130, (2) p. 150. — Chitty (3) p. 130. — Colthrop (1) p. 150. — Day (1) p. 76—77, (2) p. 150. — Donisthorpe (1) p. 11—12, (2) p. 44, (3) p. 150, (4) p. 180, (5) p. 262, (6) p. 265, (6a) p. 287. — Ellis (1) p. 130, (2) p. 259. — Forsyth (1) p. 264. — Gordon (1) p. 45. — Harwood (1) p. 130. — Henderson (1) p. 46. —

B. Uebersicht nach Zeitschriften. Holland u. Belgien. Italien. 129

Janson (1) p. 128. — Joy (6) p. 235. — Newbery (1) p. 285.
Sloper (1) p. 213. — Tomlin (1) p. 44, (2) p. 330.

*The Entomologist. 36. 1903: Gillespie (1) p. 139. — Heath (1) p. 98, (2) p. 273. — Jacoby (1) p. 169—170, 182—183, 209—211, (1a) p. 62—63, 91—92.

Zoologische Zeitschriften.

Proceedings Zoological Society of London. 1903. II.: Gahan & Arrow (1) p. 244—258. — Jacoby (6) p. 30—59.

*Novitates Zoologicae. X. 1903: Jordan (1) p. 127—130, (2) p. 131—191, (3) p. 192—195, (4) p. 415—434.

Naturhistorische Zeitschriften.

Annals and Magazine of natural History. (7) XI. u. XII. 1903: Arrow (2) XI. p. 303—306. — Broun (1) XI. p. 450—458, 602—618, XII. p. 69—86. — Lewis (1) XII. p. 417—429. — Sharp (6) XI. p. 467—473. — Waterhouse (1) XI. p. 229—230. (2) XII. p. 563—564.

*The Naturalist. 1903: Bayford (1) p. 166—167.

*The Nature. 68. 1903: Lodge (1) p. 528.

*The Irish Naturalist. XII.: Chaster (1) p. 167.

*Annals Scottish natural History. 1903: Evans (1) p. 89—99. — Paterson (1) p. 121.

*Annual Reports and Transactions of the Plymouth Institution and Devon and Cornwall natural history Society. XIII. 1903: Keys (3) p. 239—245.

*Proceedings of the Philosophical Society Cambridge. XII. 1903: Sharp (7) p. 199—200.

*Transactions of the Hull scientific and Field Naturalist's Club. III. 1903: Stainforth & Johnson (1) p. 103—110.

g) Italien.

Selbständig erschienene Werke: Felici 1.

Entomologische Zeitschriften.

Bulletino della Societa entomologica Italiana. 35. 1903: Gestro (1) p. 154—158. — Luigioni (1) p. 75—77. — Régimbart (5) p. 46—74.

*Redia, Giornale di Entomologia. I. 1903: Silvestri (1) p. 1—234.

*Bolletino di Entomologia Agraria X. 1903: Martelli (1) p. 125—126. — Ribaga (2) p. 65—68.

Rivista Coleotterologica Italiana. I. 1903: Amore-Fracassi (1) p. 61—68. — Corti (1) p. 178—182. — Deville (8) p. 240—242. — Fiori (1) p. 2—21, (2) p. 24—35, (3) p. 45—50, (4) p. 52, (5) p. 55—60, 149—152, 206—220, (6) p. 78—79, (7) p. 89—98, (8) p. 105—109, (9) p. 144—149, (10) p. 153—166,

(11) p. 198—206, (12) p. 221—227, (13) p. 228—230. — Gortani (1) p. 123—128. — Pic (55) p. 50—52, (56) p. 128—131. — Porta (1) p. 53—55, 98—102, (2) p. 135—144, 183—198, (3) p. 35—37, 85—88, 102—104, 132—134, 230—240. — Sangiorgi (1) p. 80—85. — Vitale (1) p. 21—24, 42—45, (2) p. 68—78, (3) p. 110—123, 166—178.

Zoologische Zeitschriften.

- *Monitore zoologico italiano. 1902: Luigioni (2) Suppl. p.?
- *Annali Museo Zoologico della Universita Napoli. N. S. I. 1903: Villard (1) no. 8.

Naturhistorische Zeitschriften.

- *Rivista Italiana Science Naturale. 23. 1903: Vitale (4) p. 85—90. — Zodda (1) p. 1—5.
- Marcellia. II. 1903: Béguinot (1) p. 47—62.

Landwirthschaftliche Zeitschriften.

- *Rivista Patologia vegetale. 1903: Ribaga (1) p.?
- *Nuovo Giornale botanico Italiano. X. 1903: Trotter (1).

Allgemein-wissenschaftliche Zeitschriften.

- Memorie del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. 1903: Monti (1) p. 1—51.

h) Spanien u. Portugal.

Naturhistorische Zeitschriften.

- Memorias Sociedad española de Historia natural. I. 1903: Orbigny (2) p. 125—127.
- Boletino Societa española. III.: Martinez-Escalera (1) p. 75, (2) p. 76—78. — Oberthür (1) p. 74. — Pic (57) p. 204—205.
- *Broteria, Revista de Ciencias Naturales de Collegio de S. Fiel. II. 1903: Martins (1) p. 156—159.
- *Institució Catalana d'Historia natural (Butlleti) III. 19—23. 1903: Beuthin (1) p.?

II. Nord-Amerika.

Selbständig erschienene Werke: Forbes 1, 3.

Entomologische Zeitschriften.

- The Canadian Entomologist. 35. 1903: Britton (1) p. 188. — Casey (1) p. 108. — Cockerell (1) p. 38. — Evans (1) p. 239—243, 288—291, 317—320. — Fyles (1) p. 23. — Hopkins (2) p. 59—61. — Keen (1) p. 125—126. — Moffat (1) p. 210.

B. Uebersicht nach Zeitschriften. Nord-Amerika. Australien etc. 131

- Schäffer (1) p. 263—264. — Slosson (1) p. 183—187. — Stevenson (1) p. 89. — Wasmann (1) p. 74—75. — Wickham (1) p. 179—182, (2) p. 205—206, (3) p. 67—73.
- Journal New York entomological Society. XI. 1903: Horn (9) p. 213—220. — Leng (1) p. 35—45, 193—212. — Schäffer (2) p. 113.
- Proceedings Entomological Society Washington. V. 1903: Horn (8) p. 331—334. — Mitchell (1) p. 108—110. — E. Schwarz (1) p. 286—288, (2) p. 138.
- *Annual Report entomological Society Ontario. 33. 1903: Fletcher (2) p. 3—13. — Harrington (1) p. 114—117.
- *Entomological News. 14. 1903: Barber (1) p. 241. — Bowditch (1) p. 45—47. — Crevecoeur (1) p. 47—50. — Davis (1) p. 270—273. — Dury (1) p. 146. — Fennyces (1) p. 220. — Hood (1) p. 113—116. — Knab (1) p. 89—90. — Knaus (1) p. 172—180. — Morrill (1) p. 135—138. — Murtfeldt (1) p. 293—295. — Skinner (1) p. 168, (2) p. 236—239. — Slingerland (1) p. 30.
- *Report of the State Entomologist on the noxious and beneficial Insects of the State of Illinois. 22. 1903: Forbes (1) p. 1—26, (2) p. 145—149.

Naturhistorische Zeitschriften.

- Bulletin American Museum natural History. 1903: Beutenmüller (1) p. 511—519.
- Bulletin New York State Museum. 64. 1903: Felt (2) p. 89—193. — Mac Gillivray (1) 68. p. 288—327. — Young (1) 64. p. 153—161.
- *Le Naturaliste Canadien XXIX. 1902, XXX. 1903: Quillet (1) 29. p. 82—87, 103—105, 120—124, 139—141. — Roy (1) 30. p. 129, (2) 30. p. 22—23, (3) 29. p. 145—149.
- *The Ottawa Naturalist XVII.: Wickham (5) p. 49—52.

Landwirtschaftliche Zeitschriften.

- United States Department Agriculture. Division of Entomology. Bulletin 40. 1903: Chittenden (1) p. 111—113. — Fletcher (3) p. 69—74.
- *Yearbook of the United States Department of Agriculture. 1903: Hopkins (1) p. 313—328. — Hunter (1) p. 205—214.

Allgemein-wissenschaftliche Zeitschriften.

- *Decenn. . . . Publications University Chicago 1903: Davenport (1) p. 157—176. — Tower (1) p. ?
- *Transactions Kansas Academy. 18: Knaus (2) p. 187—190. — Parrot (1) p. 200—202.
- *Transactions Texas Academy of Sciences. V. 1903: Townsend (1) p. 49—101.

III. Australien, Südamerika, Afrika, Asien.

- Proceedings Linnean Society N. S. Wales. 28. 1903: Lea (1) p. 643—679. — Sharp (4) p. 924—925. — Sloane (1) p. 566—642.
- *Report of the Australasian Association for the Advancement of Science. 1902: Lea (2) p. 384—431, (3) p. 432—457.
- *Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. XXXV.: Hilgendorf (1) p. 265. — Lewis (1) p. 272.
- Transactions Royal Society of South Australia. 27. 1903: Blackburn (1) p. 91—182, 261—309.
- *The Agricultural Gazette of N. S. Wales. XIV.: Froggatt (1) p. 18—25.
- *Revista Chilena Historia natural. VII. 1903: Delfin (1) p. 229—232. — Porter (1) p. 249—253. — Regimbart (6) p. ?
- Anales de la Universidad de Chile: Germain (1) T. 111? 1902? p. 73—96, (2) T. 111? 1902? p. ?, (3) T. 112—113. 1903 p. 73—95, (4) p. 391—445, (5) p. 343—365.
- Boletin Instituto fisico-geografico de Costa Rica. 1903: Biolley (1) p. ?
- *Indian Museum Notes. VI. 1903: Brenske (5) p. 4. — Stebbing (1) p. ?
- *Journal Asiatic Society Bengal. 72. 1903: Stebbing (2) p. 104—110.
- *Proceedings Asiatic Society Bengal. 72. 1903: Stebbing (2) p. 101—102.

C. Arbeiten nach Inhalt.

I. Literarische und technische Hilfsmittel.

- a) Hand- & Lehrbücher: Bau 1, Everts 2, Heyne & Taschenberg 1, C. Schenkling 1 etc. etc.¹⁾

Bau (1) u. Schenkling (1) gaben ihre Handbücher für Käfersammler in 4 resp. 5. Auflage heraus.

Everts (2) gab den Schluss seiner Coleopteren der Niederlande heraus, in welchem die *Chrysomeliden*, *Curculioniden*, *Scolytiden*, *Anthribiden* und *Bruchiden* abgehandelt werden. Ein Supplement (3) behandelt die Morphologie und Biologie der Coleopteren im Allgemeinen, nebst einer Anleitung zum Sammeln und Präparieren und einem Literaturverzeichnis über Morphologie.

Heyne & Taschenberg (1) lieferten eine Doppellieferung ihres zur allgemeinen Orientierung dienlichen Bilderwerkes.

¹⁾ Ausserdem müssen hier die meisten Hand- u. Lehrbücher des Allgemeinen Theiles aufgeführt werden, die aber unter den Titeln der coleoptologischen Literatur nicht wiederholt wurden.

b) **Bibliographie, Geschichte:** Bourgeois 5, Carus & Field 1, Eckstein 1, Everts 3, Friedländer & Sohn 1, Heller 4, Hetschko 1, Höppner 1, Horn 1, Houlbert 5, Kraatz 1, Martins 1, Pic 55, Porta 4, Seidlitz 1, Sharp 10, Zang 1.

Bourgeois (5) gab eine historisch-literarische Studie über die von Rey beschriebenen *Cantharis*-Varietäten.

Carus & Field (1) gaben eine Aufzählung der Publicationen auf dem Gebiete der Coleopterologie theils von 1902 u. theils von 1903.

Eckstein (1) führte in seinem Bericht über Forstzoologie mehrere coleopterologische Arbeiten auf. — Siehe auch Referate.

Everts (3) verzeichnete die wichtigsten Werke über „Morphologie, Anatomie, Histologie, Physiologie u. Embryologie“ der *Coleopteren* (p. 128—129).

Friedländer & Sohn (1) brachten die Titel aus zahlreichen Zeitschriften und die Separat Ausgaben der coleopterologischen Literatur.

Heller (4) gab ein Verzeichniss von Faust's (127) Arbeiten von 1871 bis 1902. Die letzte von 1903 (Rev. d. *Cleoniden*) soll noch gedruckt werden.

Hetschko (1) brachte ein Verzeichniss der von Reitter 1893—1902 publicirten (255) Arbeiten (p. 157—170) und der von ihm beschriebenen neuen Gattungen und Arten (p. 180—200).

Höppner (1) gab eine Aufzählung sämtlicher Publicationen auf dem Gebiete der Coleopterologie theils von 1902 und theils von 1903.

Horn (1) schilderte seine Reise in Nordamerika, die dort kennen gelernten Entomologen und Sammlungen, letztere in Bezug auf *Cicindeliden*.

Houlbert (5) stellte die Literatur über Insekten, welche Bücher zerstören, zusammen. Dem Ref. nicht zugänglich.

Kraatz (1) machte verschiedene Mittheilungen über Leben und Sterben von Entomologen.

Martins (1) gab eine Jahresübersicht über die Coleopterologie; da sie auf 3 pagg. abgehandelt wird, betrifft sie wahrscheinlich nur die italienische Literatur u. vielleicht nur die über schädliche Coleopteren. Dem Ref. nicht zugänglich.

Pic (55) gab literarische Notizen über italienische *Coleopteren*.

Porta (4) führte 21 auf die Fauna Italiens bezügliche Arbeiten auf.

Seidlitz (1) gab den Jahresbericht für 1901, in welchem 949 Titel coleopterologischer Publicationen von 400 Autoren, die in 160 Zeitschriften erschienen, zuerst alphabetisch (p. 46—94), dann nach Zeitschriften (p. 96—107) und nach Inhalt geordnet (p. 108—122), aufgeführt sind. Das Verzeichniss der beschriebenen *Coleopteren* weist 900 neue Gattungen, 2450 neue Arten u. zahlreiche neue Untergattungen und Varietäten nach. Die umfassenden Arbeiten wurden ausführlicher behandelt.

Sharp (10) gab den Jahresbericht für 1902, in welchem 441 Titel der wichtigeren coleopterologischen Arbeiten (znsammen mit denen über die anderen Ordnungen) aufgeführt sind (p. 5—80), während mehrere andere ohne Nennung ihrer Titel gelegentlich citirt werden, und dann eine Analyse ihres Inhalts zusammen mit den übrigen Ordnungen gegeben ist (p. 80—108). Das Verzeichniss der beschriebenen *Coleopteren* weist 194 neue Gattungen, 3108 neue Arten und zahlreiche neue Untergattungen und Varietäten nach.

Zang (1) gab einen Ueberblick über die ältere Passaliden-Literatur.

- c) **Biographieen, Necrologe:** Abeille 4, Champion 1, Csiki 7, K. Daniel 5, 6, 8, 9, Deville 8, Felici 1, Heller 3, 7, Kraatz 2, 3, Porter 1, Sangiorgi 1, Ssemenow 24, 25.

Johannes Faust († 1903) . . . Champion 1, Daniel 8, Heller 3.
 Johann Frivaldszki († 1825) . . . Csiki 7.
 Filiberto Germain Porter 1.
 Francisque Gullebeau († 1897) Abeille 4.
 Josef Haberhauer († 1903) . . . Daniel 9.
 F. Meinert¹⁾ Ssemenow 24.
 Clemens Müller († 1902) . . . Daniel 5, Kraatz 2.
 Odoardo Pirazzoli † Felici 1, Sangiorgi 1.
 Oscar Schneider († 1903??) . . . Heller 7, Ssemenow 25.
 Franz Sikora († 1902) Daniel 6.
 Adolfo Targioni-Tozzetti († 1902) Ent. Month. Mag. 39, p. 20.
 Giorgio Vodoz († 1903) Deville 8.
 Paul Weise († 1902) Kraatz 3.

- d) **Referate:** Adelung 1—8, Bernhauer 3, 4, Bouin 1, Csiki 9, Daniel & Daniel 3, Deville 5, Eckstein 1, Escherich 1—5, Fauvel 5, Fiori 4, 5, Ganglbauer 10, Goldschmidt 1, Gorka 1, Henneguy 1, Holdhaus 3, 4, 5, Jacobson 1, 2, Kletke 2, Kraatz 4, Kusnezov 1, Labbé 1, May 1—3, Pomeranzew 3, 4, 5, Porta 3, Radcliffe-Grote 1, Reitter 8, 11, 27, Sch. 1—6, Schaufuss 1—21, Schröder 1—19, Seidlitz 1, Sharp 10, Speiser 1—7, Ssemenow 20—23, Tschitscherin 20—24, Vaney 1, Verhoeff 1, 2, Weise 15, 16, 17.

Adelung (1, 2, 3, 5, 6) referirte über 10 Arbeiten von 1901, (4, 5, 6) über 6 Arbeiten von 1902 und (7, 8) über 2 Arbeiten von 1903.

Bernhauer (3) referirte über eine Arbeit von 1902 u. eine von 1903.

Bouin (1) referirte über eine Arbeit von 1901.

Csiki (9) referirte über 18 Arbeiten von 1903.

Daniel & Daniel (3) gaben über 8 Arbeiten von 1901, über 128 Arbeiten von 1902 und über 91 Arbeiten von 1903 kurze aber ausreichende Referate.

Deville (5) referirte eingehend über eine Arbeit von 1902.

Eckstein (1) referirte über eine Arbeit von 1901, über eine von 1902 und über 7 Arbeiten von 1903.

Escherich (3) referirte über eine Arbeit von 1901, (1, 2, 4) über 4 Arbeiten von 1902 und (4) über eine Arbeit von 1903.

Fauvel (5) referirte über eine Arbeit von 1902.

Fiori (4, 5) referirte über 29 Arbeiten von 1902 und über 16 Arbeiten von 1903, zum Theil mit wörtlicher Wiedergabe der die italienische Fauna betreffenden Beschreibungen.

Ganglbauer (10) gab eingehende Referate über 3 Arbeiten von 1902 und über 4 Arbeiten von 1903.

Goldschmidt (1) referirte über eine Arbeit von 1902.

¹⁾ Vergl. Allg. p. 43.

²⁾ Die Jahreszahl ist nicht angegeben.

Gorka (1) referirte über eine Arbeit von 1902.

Henneguy (1) referirte über eine Arbeit von 1901.

Holdhaus (4) referirte ausführlich über eine Arbeit von 1901 und (3, 5) über 3 Arbeiten von 1903.

Jacobson (1) referirte über eine Arbeit von 1900 und (2) über eine von 1901.

Kletke (2) referirte über 4 Arbeiten von 1896, 1898, 1899 u. 1901.

Kraatz (4) referirte über eine Arbeit von 1901.

Kusnezov (1) referirte über eine Arbeit von 1903.

Labbé (1) referirte über eine Arbeit von 1901.

May (1, 2, 3) referirte über 3 Arbeiten von 1902.

Pomeranzev (3, 4, 5) referirte über 3 Arbeiten von 1903.

Porta (3) referirte über 3 Arbeiten von 1899, über 5 von 1901, über 11 von 1902 und über 6 Arbeiten von 1903.

Radcliffe-Grote (1) referirte über eine Arbeit von 1901—1902.

Reitter (8) referirte über eine Arbeit von 1902 und (11, 27) über 2 Arbeiten von 1903.

Sch. (2, 6) referirte über 3 Arbeiten von 1902 und (1, 3, 4, 5) über 4 Arbeiten von 1903.

Schaufuss (1a, 7, 17, 19) referirte ausführlich über 4 Arbeiten von 1902, über 19 Arbeiten von 1903.

Schröder (3, 6) referirte über 2 Arbeiten von 1901, (1, 2, 4, 6, 9, 11, 12, 14—17) über 12 von 1902 und (7, 8, 10, 13, 18) über 5 Arbeiten von 1903.

Seidlitz (1) gab kurze Referate aus ca. 270 Arbeiten von 1901 (p. 108—112, 115—120, 122—125, 139, 147—148, 156—157, 160—166, 169—174, 200, 205—206, 212, 218, 224, 231, 235, 237—238, 255, 265—266, 282), ausführliche Analysen von 78 umfassenden Arbeiten (p. 123, 125—131, 140, 143, 145, 148—150, 155, 157—159, 161, 163, 165, 167, 171, 174, 187, 195—196, 198, 200, 204, 206, 210, 212—213, 214—216, 217, 218—221, 224—225, 227, 229, 232—233, 235 238—244, 251, 253, 256—259, 266—272), und führte die Einzelbeschreibungen aus 235 Arbeiten auf. Es wurden im Ganzen 230 neue Gattungen und 3207 neue Arten und zahlreiche neue Untergattungen und Varietäten nachgewiesen. — Siehe auch Kritik.

Sharp (10) klassificirte zahlreiche Arbeiten von 1902, deren Titel z. Th. nicht genannt werden, nach ihrem Inhalt zusammen mit denen aus den übrigen Ordnungen (p. 80—108), und führte die Beschreibungen von 194 neuen Gattungen, 3108 neuen Arten und zahlreichen neuen Untergattungen und Varietäten auf.

Speiser (1) gab Referate über eine Arbeit von 1901 und (2—7) über 6 Arbeiten von 1902.

Ssamenow (20—23) referirte über eine Arbeit von 1901, über 16 Arbeiten von 1902 und über 12 Arbeiten von 1903.

Tschitscherin (20—24) referirte über 29 Arbeiten von 1902 und über 39 Arbeiten von 1903.

Vaney (1) gab ein Referat über eine Arbeit von 1901.

Verhoeff (1, 2) referirte über 2 Arbeiten von 1902.

Weise (16) referirte über eine Arbeit von 1901 und über 2 Arbeiten von 1902.

- e) **Kritik, Polemik:** Bergroth 1, Born 6a, Bourgeois 6, Casey 1, K. Daniel 2, Daniel & Daniel 1, Ganglbauer 6, 9, Horn 1, Lameere 2, Kerremans 2, Pic 3, 13, 15, Seidlitz 1, Tschitscherin 8, 18a, Wasmann 4, Weise 16.

Bergroth (1) polemisierte gegen Seidlitz 1904 (4).

Born (6a) wandte sich in ausführlicher Polemik (mit Recht) gegen die von irgend einem Laien ausgesprochene Forderung, man solle die Insekten nicht mit lateinischen, sondern mit deutschen Namen nennen.

Bourgeois (6) antwortete auf die Polemik von Pic 15.

Casey (1) antwortete auf Wasman 3.

K. Daniel (2) polemisierte gegen Tschitscherin.

Daniel & Daniel (1) machten mehrere kritische Bemerkungen.

Ganglbauer (6) kritisierte Leconte & Horn 1883, Sharp 1899 (5) Lameere 1900 (4), Kolbe 1901 (1), und (9) Kolbe (3).

Horn (1) kritisierte Leng 1902 (1) ausführlich (p. 192—194).

Lameere (2) kritisiert Ganglbauer (6).

Kerremans (2) antwortete auf Pic 13.

Pic (3) polemisierte gegen Buysson 1, (13) kritisierte Jacoby 8, Schenkling 5 und Kerremans 1902 (2).

Seidlitz (1) machte bei den Referaten auch einige kritisierende Bemerkungen über 35 Arbeiten von 1901: Barbey 1 (p. 252), Bedel 4 (p. 254, 266), Desbrochers 3 (p. 224), 5 (p. 218), Ganglbauer 3 (p. 111), Horn 6 (p. 123), Jacobson 6 (p. 269), Jakowleff 9 (p. 195), Kolbe 1 (p. 111), 124, 226, 254), 5 (p. 226), Martinez-Escalera 3 (p. 219), Obst 1 (p. 127), Ohaus 2 (p. 178), Peringuey 1 (p. 179—186, 2 (p. 167), Petri 1 (p. 239), 2 (p. 241), Pic 11 (p. 109), 37 (p. 241), Régimbart 3 (p. 145), Reitter 9, 19 (p. 241), 12 (p. 158), 30 (p. 158), 35, 37 (p. 220), 38 (p. 215), Schilsky 2 (p. 243), Spaeth 2 (p. 280), Ssemenow 10 (p. 164), Tschitscherin 5, 10 (p. 135), 15 (p. 129), Weise 1, 12 (p. 271), 10 (p. 279).

Tschitscherin (8) polemisierte gegen K. Daniel 2 und (18a) kritisierte die Orthographie russischer Autornamen bei Seidlitz.

Wasmann (4) wandte sich gegen Casey.

Weise (16) kritisierte eingehend Petri 1.

- f) **Technik:** Le Comte 1, Everts 3, G. Schröder 1.

Everts (3) schilderte das Sammeln und Präparieren der Käfer p. 124—128.

Le Comte (1) und **Schröder** (1) gaben ausführliche Anleitungen zum Sammeln von Käfern.

- g) **Sammlungen:** Sangiorgi 1.

Sangiorgi (1) gab Auskunft über Pirazzoli's Sammlung.

II. Systematik.

- a) **Nomenclatur, Synonymie:** Apfelbeck 1, Csiki 6, Daniel & Daniel 1, Ganglbauer 6, 7, 8, Jacoby 7, Jakowleff 4, 5, Luigioni 2, Petri 4, Pic 2, 3, 4, 6, 11, 12, 14, 29, 46, 47,

57, Reitter 5, 7, 12, S. Schenkling 2, Seidlitz 1, Ssemenow 3, Tschitscherin 9, 13, 18, Voigts 2, Weise 14.

Apfelbeck (1) machte synonymische Angaben über *Ophonus suturifer* Reitt. u. *fallax* Peyr.

Csiki (6) machte Angaben über die Synonymie von *Pidonia lurida*.

Daniel & Daniel (1) brachten mehrere synonymische Bemerkungen.

Ganglbauer (7) handelte über „ungültig gewordene Homonyme“ (p. 114 *Zilora sericea*) und (8) über die Priorität von Gattungsnamen (*Pterostichus* und *Platysma*).

Ganglbauer (6) brachte mehrere nomenclatorische Erörterungen: Ueber Geoffroy (p. 284), *Parnidae* (p. 305), *Alleculidae* (p. 306), *Bruchidae* (p. 308), *Anthribidae* u. *Scolytidae* (p. 311), *Jps* Deg. (p. 311).

Jacoby (7) gab eine synonymische Notiz über *Arsoa*.

Jakowleff (4) gab mehrere synonymische Notizen über *Sphenoptera* und (5) über *Pentodon*.

Luigioni (2) machte synonymische Bemerkungen über *Anthypna* Carcelii.

Petri (4) behandelte die Synonymie von *Dorytomus armatus*.

Pic (2) machte synonymische Bemerkungen über *Hedobia*, *Ernobius*, *Theca*, (3) über *Elateriden*, (4, 14) über *Anthiciden*, (6, 57) über *Cerambyciden*, (11, 47) über die *Cantharis*-Arten der Rey'schen Sammlung, (12) über *Rhinosimus*, (29) über *Dasytes*, (46) über *Notorus*.

Reitter (7) gab synonymische Notizen über *Ophonus fallax* (contra Apfelbeck 1), (12) über *Platyscelis*.

Schenkling (2) besprach die Nomenclatur von *Clerus* und *Trichodes*.

Seidlitz (1) gab nomenclatorische Notizen über *Cicindeliden* (p. 123—124), *Carabiden* (p. 130, 135), *Pselaphiden* (p. 155), *Scarabaeiden* (p. 181, 186), *Tenebrioniden* (p. 223), *Chrysomeliden* (p. 266, 267, 269, 279).

Ssemenow (3) gab mehrere synonymische Notizen.

Tschitscherin (9, 13, 18) gab mehrere synonymische Notizen über *Carabiden*.

Voigts (2) handelte über Nomenclatur von *Mylabris*.

Weise (14) machte mehrere synonymische Bemerkungen über *Chrysomeliden*.

b) Systematische Fragen: Brues 1, Ganglbauer 6, Kolbe 3, Lameere 2, Peyerimhoff 1, 2, 5, Ssemenow 7, 9, 10.

Brues (1) behandelte die systematische Stellung der *Strepsipteren* und findet, dass sie nicht zu den *Coleopteren* gehören.

Kolbe (3) besprach sein System der *Coleopteren* von 1901 (1).

Lameere (2) besprach sein System der *Coleopteren* von 1900 (4). Siehe auch Kritik.

Peyerimhoff (1, 2) besprach die heutigen Bestrebungen zur Systematik der *Coleopteren* u. (5) die systematische Stellung der *Rhysodiden*.

Ssemenow (7) behandelte den systematischen Werth der Flügel der *Coleopteren*, (9) die systematische Stellung der *Cephalooniden* und (10) die der Gattung *Omophron*.

Ganglbauer (6) beschäftigte sich ausführlich mit der Systematik der *Coleopteren*: Nach eingehender Erörterung und Kritik der Systeme von Leconte

& Horn 1883 (271—272), Sharp 1899 (5) (p. 273—274), Lameere 1900 (4) (p. 274—278), Kolbe 1901 (1) (p. 278—289) und der Darlegung des Flügelgeäders nach Comstock & Needham 1899 (1) (p. 289—292, fig. 1—4), werden die Grundzüge eines neuen Systemes entwickelt, das den Vorzug hat (bis auf die Stellung der *Lamellicornia*) sehr natürlich zu sein.

Es sind 2 Unterordnungen und in der zweiten derselben 6 Familienreihen angenommen, die durch Einzeldiagnosen charakterisiert, leider aber nicht dichotomisch begründet worden.¹⁾

Die behandelten Familienreihen.

I. Unterordnung: *Adephaga*.

Carabidae, *Dytiscidae*, *Haliplidae*, *Gyrinidae*, *Rhysodidae*, *Cupedidae*.

II. Unterordnung: *Polyphaga*.

1. Familienreihe: *Staphylinoidea*.

Staphylinidae, *Pselaphidae*, *Scydmaenidae*, *Silphidae*, *Clambidae*, *Leptinidae*, *Platysyllidae*, *Aphaenocephalidae*, *Corylophidae*, *Sphaeriidae*, *Trichopterygidae*, *Hydroscaphidae*, *Scaphidiidae*, *Histeridae*.

2. Familienreihe: *Diversicornia*.

Cantharidae, *Melyridae*, *Cleridae*, *Corynetidae*, *Derodontidae*, *Helodidae*, *Dascillidae*, *Chelonariidae*, *Cebrionidae*, *Elateridae*, *Eucnemidae*, *Throscidae*, *Buprestidae*, *Lymexilidae*, *Bostrychidae*, *Anobiidae*, *Lyctidae*, *Sphindidae*, *Aspidophoridae*, *Cüidae*, *Dermestidae*, *Nosodendridae*, *Byrrhidae*, *Parnidae*, *Georyssidae*, *Cyathoceridae*, *Heteroceridae*, *Hydrophilidae*, *Sphaeritidae*, *Trogositidae*, *Byturidae*, *Nitidulidae*, *Synteliidae*, *Cucujidae*, *Erotylidae*, *Catopochrotidae*, *Phalacridae*, *Thorictidae*, *Gnostidae*, *Lathridiidae*, *Mycetophagidae*, *Adimeridae*, *Colydiidae*, *Endomychidae*, *Coccinellidae*, *Pseudocorylophidae*.

3. Familienreihe: *Heteromera*.

Oedemeridae, *Pythidae*, *Pyrochroidae*, *Xylophitidae*, *Anthicidae*, *Meloidae*, *Rhipiphoridae*, *Mordellidae*, *Melandryidae*, *Monommidae*, *Nilionidae*, *Othniidae*, *Aegialitidae*, *Lagriidae*, *Petriidae*, *Alleculidae*, *Tenebrionidae*, *Trictenatomidae*.

4. Familienreihe: *Phytophaga*.

Cerambycidae, *Chrysomelidae*, *Bruchidae*.

5. Familienreihe: *Rhynchophora*.

Anthribidae, *Proterhinidae*, *Aglycyderidae*, *Brenthidae*, *Curculionidae*, *Scolytidae*.

6. Familienreihe: *Lamellicornia*.

Scarabaeidae (incl. *Lucanidae*, *Passalidae*.)

c) **Umfassende Arbeiten:** Baeckmann 6, Bernhauer 1, 5a, Blackburn 1, Brenske 3, Brues 1, Carret 2, Champenois 1, Champion 6, Csiki 1, 3, 5, 8, K. Daniel 1, 3, 7, Desbrochers 4, Engelhart 1, Everts 2, Fairmaire 12, Fauvel 8, Fiori 1, 3, 7,

¹⁾ Die Folge dieser Unterlassung ist, dass die Einzeldiagnosen der 1. u. 2. Familienreihe keinen einzigen prägnanten Unterschied von einander aufweisen und dass die Diagnose der 6. Reihe ihre neue Stellung derselben, am Schluss der zweiten Unterordnung, keineswegs zwingend motiviert.

8, 12, Ganglbauer 2, 4, Germain 1, 2, 3, Grouvelle 5, Holdhaus 2, Houlbert 1, 2, Houlbert & Monnot 1, 2, Jakowleff 2, Janson 2, Kolbe 2, 5, 6, Lameere 1, 1a, 3, Lapouge 3, 4, Lea 1, Leng 1, Luze 1, 2, Monnot & Houlbert 1, Pic 17, Porta 2, Raffray 3, Reitter 1, 4, 9, 10, 15, 18, 19, 21, 23, 28, 29, 30, Rye 1, Schenkling 5, Schilsky 1, Schultze 6, Seidlitz 2, Sharp 5, Sloane 1, Spaeth 3, Ssamenow 1, 4, 8; Tschitscherin 2, 6, Vitale 3, Weise 1, Wickham 1.

Baeckmann (6) siehe *Cerambycidae*, **Bernhauer** (1, 5a) siehe *Staphylinidae*, **Blackburn** (1) siehe *Dermestidae*, *Scarabaeidae*, **Brenske** (3) *Scarabaeidae*, **Brues** (1) *Strepsiptera*.

Carret (2) *Carabidae*, **Champenois** (1) *Scarabaeidae*, **Champion** (6) *Curculionidae*, **Csiki** (1) *Cicindelidae*, (3) *Histeridae*, (5) *Bostrychidae*, (8) *Cerambycidae*.

K. Daniel (1) *Carabidae*, (3) *Curculionidae*, (7) *Rhipiceridae*, **Desbrochers** (4) *Curculionidae*.

Engelhart (1) *Curculionidae*, **Everts** (2) *Chrysomelidae*, *Curculionidae*, *Scolytidae*, *Anthribidae*, *Bruchidae*.

Fairmaire (12) alle Familien, **Fauvel** (8) *Cicindelidae-Scarabaeidae*, **Fiori** (1, 7) *Carabidae*, (3, 8) *Scarabaeidae*, (12) *Tenebrionidae*.

Ganglbauer (2) *Pselaphidae*, (4) *Anthribidae*, **Germain** (1) *Hydrophilidae*, (2) *Cerambycidae*, (3) *Tenebrionidae*, **Grouvelle** (5) *Rhysodidae*.

Holdhaus (2) *Cryptophagidae*, **Houlbert** (1) alle Familien, (2) *Curculionidae*, **Houlbert & Monnot** (1) *Cerambycidae*, (2) *Scarabaeidae*.

Jakowleff (2) *Buprestidae*, **Janson** (2) *Scarabaeidae*.

Kolbe (2) *Tenebrionidae*, (5) *Scarabaeidae*, (6) *Carabidae*.

Lameere (1, 1a, 3) *Cerambycidae*, **Lapouge** (3, 4) *Carabidae*, **Lea** (1) *Curculionidae*, **Leng** (1) *Coccinellidae*, **Luze** (1, 2) *Staphylinidae*.

Monnot & Houlbert (1) *Cerambycidae*.

Pic (17) *Euglenidae*, **Porta** (2) *Carabidae*.

Raffrey (3) *Pselaphidae*, **Reitter** (1) *Carabidae*, (4, 9), *Tenebrionidae*, (10) *Chrysomelidae*, (15, 18, 28, 29) *Curculionidae*, (19) *Meloidae*, (21) *Lathridiidae*, (23) *Rhipiphoridae*, (31) *Scarabaeidae*, **Rye** (1) *Elateridae*.

Schenkling (5) *Cleridae*, **Schilsky** (1) *Curculionidae*, **Schultze** (6) *Curculionidae*, **Seidlitz** (2) *Dytiscidae*, **Sharp** (5) *Carabidae*, **Sloane** (1) *Carabidae*, **Spaeth** (3) *Chrysomelidae*, **Ssamenow** (1) *Chrysomelidae*, (4) *Scarabaeidae*, (8) *Buprestidae*.

Tschitscherin (2, 6) *Carabidae*.

Vitale (3) *Curculionidae*.

Weise (1) *Chrysomelidae*, **Wickham** (1) *Byrrhidae*.

Nach Familien geordnet.

Alle Familien: Fairmaire 12 (*Cic.* — ?), Fauvel 8 (*Cic.* — *Scarab.*), Houlbert 1.

Cicindelidae: Csiki 1.

Carabidae: Carret 2, K. Daniel 1, Fiori 1, 7, Kolbe 6, Lapouge 3, 4, Porta 2, Reitter 1, Sharp 5, Sloane 1, Tschitscherin 2, 6.

Dytiscidae: Seidlitz 2.

Rhysodidae: Grouvelle 5.

- Hydrophilidae*: Germain 1.
Staphylinidae: Bernhauer 1, 5a, Luze 1, 2.
Pselaphidae: Ganglbauer 2, Raffray 2.
Cryptophagidae: Holdhaus 2.
Lathridiidae: Reitter 20.
Histeridae: Csiki 3.
Dermestidae: Blackburn 1.
Byrrhidae: Wickham 1.
Scarabaeidae: Blackburn 1, Brenske 3, Champenois 1, Fiori 3, 8, Houlbert & Monnot 2, Janson 2, Kolbe 5, Reitter 31, Ssamenow 4.
Buprestidae: Jakowleff 2, Ssamenow 8.
Elateridae: Rye 1.
Rhipiceridae: K. Daniel 7.
Cleridae: Schenkling 5.
Tenebrionidae: Fiori 12, Germain 3, Kolbe 2, Reitter 4, 9.
Euglenidae: Pic 17.
Meloidae: Reitter 19.
Rhipiphoridae: Reitter 23.
Strepsiptera: Brues 1.
Curculionidae: Champion 6, K. Daniel 3, Desbrochers 4, Engelhardt 1, Everts 2, Houlbert 2, Lea 1, Reitter 15, 18, 28, 29, Schilsky 1, Schultze 6, Vitale 3.
Scolytidae: Everts 2.
Anthribidae: Everts 2.
Bruchidae: Everts 2.
Cerambycidae: Baeckmann 6, Csiki 8, Germain 2, Houlbert & Monnot 1, La-meere 1, 1a, 3, Monnot & Houlbert 1.
Chrysomelidae: Everts 2, Reitter 10, Spaeth 3, Ssamenow 1, Weise 1.
Coccinellidae: Leng 1.

- d) Einzelbeschreibungen: Abeille 1, 2, 3, Alluaud 1, Amore 1, Apfelbeck 2, Arrow 1, 2, 3, Aurivillius 1, 2, 3, Baeckmann 4, 5, Béguin 1, Belon 1, 2, Bernhauer 2, 5, 6, Beutenmüller 1, Blackburn 1, Boileau 1, Boucomont 1, Bourgeois 2a, 3, 4, 7—10, Bovie 1, Breit 1, 4, Brenske 1, 2, 4, 5, 6, Broun 1, H. Buysson 3, R. Buysson 1, Cameron 4, Chitty 3, Chobaut 1, 2, 4, 5, 6, Csiki 2, 4, J. Daniel 1, 2, Daniel & Daniel 2, Demaison 1, Desbrochers 1, 2, 3, 5, Deville 1, 6, Donisthorpe 6a, Enderlein 1, Ericson 1, Fairmaire 1—11, 13, Fauvel 2, 3, 4, 6, 7, Felsche 1, Fiori 6, 9, 10, Fleutiaux 3, 4, 6—10, 22, Fleutiaux & Maindron 1, Formanek 1, Friedrichs 1, Gahan 1, 2, Ganglbauer 1, 3, 5, Gerhardt 2, 3, 6, 7, Germain 4, Gestro 1, Gorham 1, 2, Gortani 1, Grouvelle 1, 2, 3, 6, Grouvelle & Léveillé 1, Hartmann 1, 2, Heath 1, 2, Heller 1, 2, 5, 6, Horn 1—6, Jacobson 4, Jacoby 1—6, 8, Jakowleff 1, 3, 6, Jordan 1—4, Kerremans 1, Lea 2, Leinberg 1, Léveillé 1, 2, G. Lewis 1, J. Lewis 1, Luigioni 1, Luze 3, 4, 5, Mallász 1, Martinez 1, Mayet 1, Möllenkamp 1, Moser 1, Müller 2, 3, 5, 6, 7, Normand 1, 2, Oberthür 1, Obst 1,

Oertzen 1, Ohaus 1, 2, Olivier 1, 2, Orbigny 2, 3, Péringuey 1, Petri 1, 2, 3, 5, Pic 1, 5, 7, 9, 10, 18—28, 30—35, 37—40, 43, 44, 48—51, 52a, 53, 54, 58, Planet 1, Poppius 2, 4, Portevin 1, 2, 3, Preiss 1, Raffray 1, 2, 4, Régimbart 1—4, Reichert 1, Reitter 2, 3, 6, 13, 14, 16, 17, 20, 24, 25, 26, Sahlburg 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, Schäffer 1, 2, Schatzmayr 1, S. Schenkling 3, 4, Schilsky 1, Schiräjeff 1, R. Schmidt 1, Schultze 1, 2, 4, 5, 7, O. Schwarz 1—8, Silvestri 1, Sietti 1, Sharp 1, 4, 6, Skinner 1, 2, Solari 1, Spaeth 1, 2, Ssamenow 2, 5, 11—18, Ssumakow 1, 2, Stange 1, Stebbing 2, 3, Stein 1, Sternberg 1, Stierlin 1, 2, Tschitscherin 2a, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 14—17, 19, Vitale 1, 2, Voigts 1, Vorbringer 1, Waterhouse 1, 2, Weise 2, 3, 4, 6—12, 18, 19, 20, Wickham 3, Zang 2.

III. Descendenztheorie.

- a) **Phylogenie:** Brues 1, Kleffner 1, Lameere 1, 2, 3, Lapouge 2, 3, Peyerimhoff 2, 3.

Brues (1) betrachtete die wahrscheinliche Abstammung der *Strepsipteren*.

Kleffner (1) besprach die Phylogenie einiger *Necrophorus*-Arten.

Lameere (1) nahm bei seinem System der *Prioniden* auf die wahrscheinliche Phylogenie derselben Rücksicht.

Lapouge (2, 3) behandelte die Phylogenie der *Carabus*-Arten.

Peyerimhoff (2) handelte über die phylogenetischen Gesichtspunkte bei systematischen Forschungen und (3) über die phylogenetischen Winke, die uns das Gangliensystem der *Coleopteren* geben kann.

- b) **Anpassung, Schutzfärbung, Mimicry:** Beutenmüller 1, Dahl 1, Davenport 1, Robinson 1, Vitale 4.

Beutenmüller (1) berichtete über Mimicry.

Dahl (1) berichtete, dass *Strophosomus obesus* von einer Springspinne mimetisch nachgeahmt werde.

Robinson (1) handelte über Mimicry bei *Cicindeliden*.

Vitale (4) handelte über Schutzfärbung bei *Curculioniden*.

Davenport (1) handelte über die Anpassung im Allgemeinen und erwähnte dabei auch *Coleopteren*.

- c) **Variabilität:** Everts 1, Friedrichs 1, Kolbe 1.

Kolbe (1) handelte über die Variabilität der Mandibeln bei den ♂♂ von *Lucaniden*.

Friedrichs (1) berichtete über die Variabilität einiger *Carabiden*, *Gyriniden*, *Chrysomeliden* (p. 257—261).

Everts (1) handelte über die Variabilität der Flügel bei einigen *Carabiden* (p. 24—26).

- d) **Missbildungen, Atavismus:** Dietl 1, Everts 1, Gadeau 1, Kolbe 4, Rothenberg 1, Stüler 1, Wickham 2.

Dietl (1) berichtet über eine Missbildung bei *Liophloeus*.

Everts (1) berichtet über Missbildungen an Flügeldecken und Flügeln bei verschiedenen *Carabiden*.

Gadeau (1) berichtete über Missbildungen bei *Carabiden* und *Curculioniden*.

Kolbe (4) berichtete über atavistische Missbildungen an den Larven von *Tenebrio*.

Rothenberg (1) berichtete über eine Missbildung bei *Rhizotrogus solstitialis*.

Stüler (1) berichtete über Klauenverdoppelung bei *Ancyloproctus javanus* Lamb.

Wickham (2) berichtete über eine Missbildung bei *Lucanus elaphus* ♀.

e) **Erblichkeit:** vacat.

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

a) **Allgemeines:** Biedermann 1, Börner 1, Bongardt 1, Bordas 1, 2, Bruntz 1, Degeneer 1, Eichelbaum 1, 2, Everts 3, Fleutiaux 3, Gabriel 1, Ganglbauer 6, Gross 1, Grünberg 1, Kolbe 3, Münch 1, Peyerimhoff 3, Porta 5, K. Schneider 1, Slowtsoff 1, Ssemenow 6, 7, Tower 2, Venetiani 1, Verhoeff 3, Voinow 1, 2, Walton 1, Wasmann 1.

Biedermann (1) untersuchte die Histologie des Hautskeletts bei *Dytisciden*, *Lucaniden*, *Scarabaeiden*, *Buprestiden*, *Curculioniden*.

Börner (1) erwähnte in seiner Arbeit über die Mundgliedmaassen der *Arthropoden* auch mehrmals *Col.*, ohne sie specieller zu nennen, und gab eine Abbildung, die sich auf einen *Cerambyciden* bezieht.

Bruntz (1) untersuchte die Excretion auch bei 12 Arten von *Coleopteren*.

Degeneer (1) untersuchte die postembryonale Entwicklung des Darmes bei der Larve von *Cybister Roeselii*.

Eichelbaum (1, 2) untersuchte die Anatomie einiger Larven. Siehe Larven.

Fleutiaux (3) berichtete über 12-gliedrige und 8-gliedrige Fühler bei *Ela-teriden* (p. 108).

Gabriel (1) untersuchte das Häutchen am Halsschild der Gattung *Lathridius*.

Gross (1) untersuchte die Ovarien bei *Carabiden*, *Paussiden*, *Silphiden*, *Scarabaeiden*, *Malacodermen*, *Curculioniden*, *Chrysomeliden* und *Coccinelliden*.

Grünberg (1) fand am Trochanter der Larve von *Dytiscus*, ähnlich wie bei *Odonaten*, eine durch eine ringförmige Chitinleiste bedingte Einschnürung.

Kolbe (3) besprach die Morphologie der *Coleopteren* im Allgemeinen.

Münch (1) untersuchte die „scheinbar“ querblättrige Structur der Muskelfasern auch an *Hydrophilus*. Siehe Allg. Morphologie pag. 46.

Bongardt (1) untersuchte die Leuchtorgane von *Lampyris* und *Phosphaenus*.

Bordas (1) untersuchte den Verdauungsapparat der *Silphiden* und (2) speciell den Enddarm von *Silpha* histologisch.

Porta (5) erwähnte bei seinen Untersuchungen über die Leberfunktion des Darmes an anderen Insekten auch seine früher an *Coleopteren* gemachten Funde.

Peyerimhoff (3) wies durch Gegenüberstellung der Zahl freier Abdominalsegmente und gesonderter Abdominalganglien in 34 Familien nach, dass die Reduction beider keineswegs Hand in Hand geht.

Ganglbauer (6) brachte viele morphologische Erörterungen über die Abdominalsegmente (p. 288—289), über die Flügel (p. 289—292).

Everts (3) schilderte die Morphologie und Physiologie der *Coleopteren* im Allgemeinen mit schematischen Zeichnungen (p. 10—108 tab. II fig. 1—3, 5, 6, tab. III fig. 1, 2) und bildete speciell Theile von *Carabid.*, *Gyrin.*, *Hist.*, *Silph.*, *Scar.*, *Scolyt.*, *Ceram.* ab.

K. Schneider (1) gab eine ausführliche Darstellung der Histologie von *Hydrophilus*.

Slowtsoff (1) untersuchte den Hunger-Stoffwechsel bei Insekten, speciell bei *Melolontha*.

Ssemenow (6) handelte über die Structur und Bedeutung des Mesothorax-Stieles (pediculus mesothoracis) bei *Coleopteren*, speciell bei *Carabiden*, und (7) über den systematischen Werth der Flügelbildung bei den *Coleopteren*.

Tower (2) untersuchte die Flügelbildung bei den Larven und Puppen von *Carabiden*, *Dermestiden*, *Scarab.*, *Bupr.*, *El.*, *Curc.*, *Cer.*, *Chrys.*, *Coccinelliden*.

Venetiani (1) untersuchte die Malpighischen Gefäße bei *Blaps* und *Hydrophilus*.

Verhoeff (3) schilderte die Tarsen der *Adephagen*-Larven im Allgemeinen und giebt an, dass die Larven von *Lampyris* und von *Dytiscus* einen echten Trochanter haben.

Voinov (1) untersuchte die Spermatogenese bei *Cybister Roeselii* und (2) berichtete über Centrosomen auch bei *Coleopteren*.

Wasmann (1) untersuchte die Exsudatororgane („adipoide Drüsen“) an myrmecophilen *Carabiden*, *Paussiden*, *Staphyliniden*, *Clavigeriden*, *Histeriden*, *Scarabaeiden*.

Walton (1) handelte über die Anordnung der Segment-Muskeln bei den *Hexapoden*.

b) Pigment: Tower 1.

Tower (1) behandelte die Farbenentwicklung bei *Coleopteren*.

c) Leuchten u. Gesichtssinn: Bayford 1, Bongardt 1, Radl 1.

Bayford (1) besprach die Wirkungen des elektrischen Lichts auf *Coleopteren*.

Bongardt (1) untersuchte die Leuchtorgane bei *Lampyris* und *Phosphaenus*.

Radl (1) untersuchte den Phototropismus auch bei *Coccinella* und *Tenebrio*.

d) Töne und Gehör: Krancher 1.

Krancher (1) besprach das Zirpen von *Polyphylla*.

e) Düfte u. Geruchssinn: vacat.

f) Geschlechtsunterschiede: Wickham 5.

Wickham (1) fand männliche secundäre Geschlechtsmerkmale bei einem *Lucanus elaphus* ♀.

g) Histologie u. Metamorphose: Henneguy 2.

Henneguy (2) erinnerte daran, dass er schon 1894 die Vermehrung der Ganglienzellen bei den Larven von *Melolontha* und anderen Käfern beobachtet habe.

V. Biologie.

a) Metamorphose: Pierre 1, Roule 1.

Pierre (1) schilderte die ganze Metamorphose von *Lixus iridis*.

Roule (1) schilderte die ganze Metamorphose von *Colaspidema*.

b) Larven, Eier, Puppen: Bourgoin 1, Champion & Chapman 1, Chapman 1, Crawshay 1, Eichelbaum 1, 2, Everts 3, Fabre 1, Forel 1, Mac Gillivray 1, Morrill 1, Peyerimhoff 4, 5, 8, 9, Pierre 1, Reitter 22, Rosenberg 1, Tavares 1, Tower 2, Weise 5, Xambeu 1—6, Kempers 1.

Bourgoin (1) beobachtete die Eierablage von *Cryptocephalus*.

Champion & Chapman (1) beschrieben die Larve von *Nanophyes Duriei*.

Crawshay (1) besprach die Larve von *Drilus flavescens*.

Eichelbaum (1) beschrieb die Larve von *Xylechinus* und *Hylastes*, und (2) Larve und Puppe von *Omosita*.

Fabre (1) behandelte die Lebensweise der Larven von *Staphylinen*, *Histeriden*, *Dermestiden* und *Bruchiden*.

Forel (1) berichtete über das massenhafte Auftreten einer *Rhagonycha*-Larve.

Everts (3) bildete die Larven von *Cicindelen*, *Carabiden*, *Dytisciden*, *Gyrin.*, *Staphyl.*, *Silphid.*, *Histerid.*, *Coccinellid.*, *Dermest.*, *Hydrophil.*, *Scarab.*, *Elaterid.*, *Malacod.*, *Tenebr.*, *Lagriid.*, *Meloid.*, *Ceram.*, *Chrysom.*, *Curcul.* und *Scolyt.* ab (tab. IV—VIII).

Kempers (1) berichtete über die Larven einiger *Chrysom.*, *Cocc.* und *Derm.*

Mac Gillivray (1) behandelte die Larven der *Coleopteren* im Allgemeinen und die der Wasser-*Chrysomeliden* im Speziellen.

Morrill (1) berichtete über die Larve von *Corylophodes*.

Peyerimhoff (1) beschrieb die Larve von *Hololepta*, (8) von *Oxysternus*, (9) von *Nemosomia* u. *Inopeplus* und (5) besprach die Larven der *Rhysodiden*.

Pierre (1) siehe Metamorphose.

Reitter (22) beschrieb die Larve und die Puppe von *Cleonus Saintpierrei*.

Rosenberg (1) beschrieb die Larven von *Lebia* und *Odacantha*.

Tavares (1) beschrieb die Larve von *Nanophyes pallidus*. Siehe Gallenerzeuger.

Tower (2) untersuchte die Flügelbildung bei den Larven und Puppen an *Carabiden*, *Dermestiden*, *Scarabaeiden*, *Buprestiden*, *Elateriden*, *Curculioniden*, *Cerambyciden*, *Chrysomeliden*, *Coccinelliden*.

Xambeu (1—6) beschrieb Eier, Larven und Puppen von zahlreichen Arten aus allen grösseren Familien.

Weise (5) berichtete über die Larve von *Coccinella conglobata*.

c) Lebensweise, Nahrung, Vertilgung, Fortpflanzung: Ansoerge 1, Bayford 1, Benick 1, Bergmiller 1, Böhm 1, Bourgois 1, Chittenden 1, 2, 3, Chrawshay 1, Dauphin 1, Dittrich 1, Enock 1, Everts 3, Fabre 1, Fleischer 1, Fletcher 2, Fleutiaux 11, 12, 13, 15, 18, 20, 21, 22, Forbes 1, 2, Forbes & Wilster 1, Froggatt 1, 2, Giraudeau 1, Godon 1, Hagedorn 2, Harrington 1,

Hilgendorf 1, Hofer 1, Keller 1. Lampa 1, Le Comte 2, Leonhardt 1, Lesne 1, 3, Lodge 1, Maïndron 2, Martens 1, Mitchell 1, Nielsen 1, Noël 1, Ohaus 3, Parrot 1, Péneau 1, Picard 1, Pomeranzev 1, 2, Poppius 5, Reinecke 1, 2, Ribaga 1, Robertson 1, Roubal 1, E. Schwarz 1, 2, Scriba 1, Slingerland 1, 2, Slosson 1, Ssilantjew 1, Stebbing 2, Veth 3, Viehmeyer 1, Villard 1, Webster 4, Xambeu 1—6.

Ansorge (1) gab eine biologische Notiz über *Akimerus* u. *Pachyta*.

Bayford (1) gab eine Notiz über das Verhalten von Käfern gegen das elektrische Licht.

Benick (1) berichtete über die „Säure“ der Laufkäfer als Vertheidigungsmittel.

Bergmiller (1) berichtete über das Verhältniss von *Rhizotrogus grandis* zu *Dendroctonus micans*.

Böhm (1) gab biologische Notizen über eine *Pimelia*, die von einem Rüsselkäfer (*Asemus*) angegriffen wurde.

Bourgoin (5) berichtete über die Lebensgewohnheiten eines *Cryptocephalus*.

Chittenden (1, 2, 3) schilderte die Lebensweise mehrerer landwirthschaftlich schädlicher *Coleopteren*.

Crawshay (1) schilderte ausführlich das Leben des ♀ und der Larve von *Drilus*.

Dauphin (1) gab eine biologische Notiz über *Clythra*.

Dittrich (1) berichtete über die Menge des Auftretens von *Cerambyx*.

Enock (1) schilderte das Leben der *Cicindela campestris*.

Everts (3) schilderte die Biologie der *Coleopteren* im Allgemeinen (p. 109—123).

Fabre (1) schilderte die Lebensweise von *Cetonien* (p. 1—22), *Bruchiden* (p. 23—65), *Coccinellen* (p. 221—222), *Histeriden*, *Dermestiden* und *Trox* (p. 255—279).

Fleischer (1) beobachtete die Flugzeit mehrerer *Anisotomen* u. *Colon*-Arten.

Fletcher (2) berichtete über die Biologie von *Bruchus pisorum*.

Flautiaux (11—22) berichtete über die Biologie mehrerer schädlicher *Coleopteren* auf Madagascar.

Forbes (1) berichtete über die Biologie von *Sphenophorus* und (2) von *Colaspis*.

Forbes & Webster (1) berichteten über die Nahrung der *Carabiden* und der *Coccinelliden*.

Froggatt (1) handelte über die Biologie holzbohrender Käfer.

Giraudeau (1) handelte über *Valgus hemipterus*.

Godon (1) handelte über *Lytta vesicatoria*.

Hagedorn (1) gab mehrere biologische Notizen über *Scolytiden* und (2) handelte über *Xyleborus dispar* und seine Pilzgärten.

Hilgendorf (1) berichtet über die Biologie einer *Odontria*.

Hofer (1) handelte über *Eumolpus*.

Keller (1) handelte über die Biologie und über die Feinde des *Tomicus Cembrae*.

Lampa (1) handelte über die Biologie mehrerer landwirthschaftlich schädlicher *Coleopteren*.

Le Comte (2) handelte über *Capnodis*.

Leonhardt (1) berichtete über massenhaftes Auftreten von *Coccinelliden*.

Lesne (1) handelte über *Bostrychus capucinus* und (2) über *Stephanopachys linearis* auf Corsica.

Lodge (1) handelte über *Lampyris*.

Maindron (2) theilte biologische Beobachtungen über *Brosicus cephalotes* mit.

Martens (1) handelte über Schneckengehäuse, die von *Drilus*-Larven durchbohrt sind.

Mitchell (1) machte Beobachtungen über die Lebensgewohnheiten von *Cicindeliden*.

Nielson (1) schilderte die Lebensgeschichte von *Oberea linearis*.

Noël (1) handelte über *Galeruca xanthomelaena* in Frankreich.

Ohaus (3) handelte über die Lebensweise von *Ateuchus*.

Parrot (1) behandelte die Biologie von *Oncideres cingulatus*.

Peneau (4) berichtete über *Coenocara bovistae*.

Picard (1) handelte über *Acilius canaliculatus*.

Pomeranzev (1) handelte über die Biologie von *Scolytus Carpini* und (2) über die Lebensweise mehrerer *Cucujiden*, *Histeriden*, *Cleriden*.

Poppius (5) handelte über Blütenbiologie.

Reinecke (1) berichtete über Käfer am Schmetterlingsküder und (2) über *Baris morio*.

Ribaga (1) behandelte die Biologie von *Novius cardinalis*.

Robertson (1) berichtete über *Sitaris muralis*.

Roubal (1) berichtete über das (längst bekannte) Vorkommen von *Staphyliniden* und *Silphiden* in Mäuse-Nestern, was er irrthümlich „Symbiose“ nennt.

Schwarz (1) gab eine biologische Notiz über *Anthonomus grandis* und (2) über *Nemognatha*.

Scriba (1) berichtete über *Velleius dilatatus*.

Slingerland (1) behandelte die Biologie von *Conotrachelus nenuphar* und (2) von *Galerucella luteola*.

Slosson (1) handelte über den Fund eines räthselhaften Käfers (*Dermostide*?).

Stebbing (2) machte Mittheilungen über die Biologie eines *Thanasimus*.

Ssilantjew (1) behandelte die Biologie einiger Rüsselkäfer.

Veth (3) handelte über *Dorcatoma*.

Viehmeyer (1) handelte über die Biologie myrmecophiler *Staphyliniden* u. *Lathridiiden*.

Villard (1) theilte Beobachtungen über italienische *Cryptocephalen* mit.

Webster (4) siehe Forbes & Webster.

Xamben (1—6) berichtete über die Lebensgewohnheiten zahlreicher *Coleopteren* und ihrer Larven.

d) Instinct, Psychologie: Kolbe 7, Wasmann 3.

Kolbe (7) handelte über die Instinkte von *Thorictus Forelii*.

Wasmann (3) handelte über die Instinkte der *Doryliden*-Gäste.

e) Myrmecophilie, Termitophilie: Brues 3, Donisthorpe 1, Kolbe 7, Silvestri 1, 2, Trägärdt 1, Viehmeyer 1, Wasmann 1, 2, 3.

Brues (3) beschrieb und bildete ab den *Hetaerius tristriatus* Horn, den er bei *Formica Schaufussii* u. *F. subpilosa* fand.

Donisthorpe (1) stellte Experimente mit myrmecophilen *Coleopteren* an.

Kolbe (7) handelte über *Thorictus Forelii*.

Silvestri (1) schilderte mehrere termitophile *Staphyliniden* aus Südamerika und (2) berichtete über das Leben von *Hyperaspis reppensis* in Ameisen-Nestern in Italien.

Trägårdt (1) nannte einige termitophile *Coleopteren* aus dem Sudan.

Viehmeyer (1) berichtete über myrmecophile *Staphyliniden* und *Lathridiiden*.

Wasmann (1, 2, 3) handelte über zahlreiche myrmecophile *Coleopteren*.

f) **Parasiten, Parasitenwirthe**: **Fleutiaux** 20, **Marlatt** 1, **Pierre** 1, **E. Schwarz** 2.

Marlatt (1) berichtete über einen Parasiten (*Chalcidide*) von *Chilocorus similis*.

Pierre (1) handelte über die Parasiten (*Chalcididen*) des *Lixus iridis*, seiner Eier und seiner Larven.

E. Schwarz (2) fand *Nemognatha nigripennis* Lec. in einem *Anthidium*-Nest.

Fleutiaux (20) beschrieb Parasiten von 1 *Curcul.* (p. 639) u. von 1 *Cer.* (p. 642).

g) **Gallenerzeugung**: **Béguinot** 1, **Corti** 1, **Tavares** 1, **Trotter** 1.

Béguinot (1) schilderte die Gallen von *Smicronyx* auf *Cuscuta*.

Corti (1) handelte über *Coleopterocecidien* im Allgemeinen und von den Gallen des *Apion pubescens* im Speciellen.

Tavares (1) beschrieb die „springende“ Galle von *Nanophyes pallidus* nebst der Larve genau.

Trotter (1) beschrieb die Galle von *Saperda populnea*.

h) **Höhlenfauna**: **Fagniez** 1, **Müller** 5, 6, **Paganetti** 1, **Penecke** 1.

Fagniez (1) schilderte die Fauna der Grotte von Bétharram in den Pyrenäen.

Müller (5, 6) beschrieb neue höhlenbewohnende *Carabiden* und *Silphiden* aus Dalmatien.

Paganetti (1) berichtete über *Bathyscia*- u. *Perostichus*-Arten aus den Höhlen Dalmatiens und der Herzogowina.

Penecke (1) besprach die *Coleopteren*-Fauna des unterirdischen Graz.

VI. Oeconomie.

a) **Schädlinge in Land- und Forstwirtschaft**: **Apert** 1, **Baer** 1, **Baudisch** 1, **Binnenthal** 1, **Biolley** 1, **Boden** 1, **Brichet** & **Severin** 1, **Britton** 1, **Burlakov** 1, **Chittenden** 1, 2, 3, **Colthrup** 1, **Danysz & Wize** 1, **Dittrich** 1, **Dörr** 1, **Eckstein** 2, **Faes** 1, **Felt** 1, 2, **Fischer** 1, **Fletcher** 1—3, **Fleutiaux** 11, 12, **Froggatt** 1, 2, **Giard** 3, **Groult** 1, **Hagedorn** 1, **Harrington** 1, **Hopkins** 1, 2, **Hunter** 1, **Keller** 1, 2, **Kletke** 1, **Königsberger** 1, **Lämmhirt** 1, **Lampa** 1, **P. Marchall** 1, **Martelli** 1, **Mocker** 1, **Mollandin** 1, **Morosov** 1, **Murtfeldt** 1, **Perkins** 1, **Pomeranzev** 1, 6, **Reuter** 1, 2, 3, **Ribaga** 2, **Ritzema** 1, **Rörig** 1, **Sarcé** 1, **Schmidt** 1, **Schoyen** 1, **Seelen** 1, **Sondermann** 1, **A. Ssilantjew** 1,

M. Ssilantief 1, Stebbing 1, Tullgren 1, Walker 1, Walsh 1, Wassiljew 1, Webster 1, 2, 3, Woronzov 1.

b) **Anderweitige Schädlinge:** Houlbert 5, Sharp 7.

Houlbert (5) behandelt ausführlich die den Büchern schädlichen *Coleopteren*.

Sharp (7) berichtete über einen im Darm eines Menschen eingekapselten *Otiorynchus*.

c) **Nützliche und verwendete Coleopteren:** Bergmiller 1, Burgess 1, Pomeranzev 2, Ribaga 1.

Burgess (1) behandelte die *Coccinelliden* als nützliche Insekten.

Pomeranzev (2) handelte über forstnützliche *Cucujiden*, *Histeriden* und *Cleriden*.

Ribaga (1) constatirte die Nützlichkeit des *Novius cardinalis* gegen *Icerya Purchasii*.

Bergmiller (1) erörterte das Verhalten von *Rhizophagus grandis* gegen *Dendroctonus micans*.

VII. Geographische Verbreitung.¹⁾

a) **Allgemeines u. Fauna der ganzen Erde:** Fauvel 1, Groult 1, Grouvelle 5, Lameere 1, 1 a, Lesne 2, Pic 17, Raffray 3, Schilsky 1.

b) **Circumpolare Fauna:** vacat.

c) **Palaearktische Fauna:**

1. **Im Allgemeinen:** Bernhauer 1, 5 a, Champenois 1, K. Daniel 1, 3, 7, Desbrochers 4, Holdhaus 2, Jakowleff 2, Lapouge 3, 4, Luze 1, 2, Pic 30, 31, 41, Reitter 4, 6, 7, 9, 10, 13, 15, 18, 19, 20, 21, 23, 28, 29, 30, Sahlberg 5, 6, Schilsky 1, Schultze 3, 6, 8, Seidlitz 2, Solari 1, Tschitscherin 2a, 19.

2. **Europa:** Abeille 1, 2, Alcoque 1, Baeckmann 1, 2, 3, Bailey 1, 2, 3, Barth 1, Beare 1—8, Béguin 2, Black 1, 2, Blanc 1, 2, Born 1—6, 7—9, Bourgeois 1, 2, 2a, 4, 7, Bouskell 1, 2, Breit 2, 3, Britten 1, 2, Butler 1, H. Buysson 1, 2, 4, Cajander & Poppius 1, Cameron 1—4, Carpentier 1, Carret 1, Champion 2—5, Chaster 1, Chatanay 1, Chitty 1, 3, Chobaut 3, Colin 1, Csiki 1, 3, 5, 8, 10, 11, J. Daniel 3, K. Daniel 4, Day 1, 2, Deville 2, 3, 4, 7, Dietl 2, 3, Donisthorpe 2—7, Dutton 1, Edwards 1, Elfving 1, Elliman 1, 2, Ellis 1, 2, Engelhardt 1, W. Evans 1, Everts 1 a, 2, 4, 5, Fagniez 1, Fairmaire 12, Fiori 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, Fleutiaux 5, Forsyth 1, Fowler 1, Friedrichs 1, Fuente 1, Ganglbaur 1, 2, 4, 5 a, 7, Gaud 1, Gavoy 1, Gerhardt 1, 4, 5, Giard 1, 2, Gillespie 1, Gordon 1, Gorham 3, 4, 5, Gresser 1, Hagedorn 1, Harwood 1, Henderson 1, Heyden 1, Heydenreich 1, Holdhaus 1, Holland 1, 2, Hoop 1, 2, Hormuzaki 1, Horn 7, Horvath 1, Host 1, Houlbert 1, 2, Houlbert & Monnot 1, Jacobson 3, 5, Jakowlew 1, James 1,

¹⁾ Die umfassenden Arbeiten sind durch fette Schrift ihrer Nummer gekennzeichnet.

- Janson 1, Jaquet 1, Jenkinson 1, Jennings 1, Johannsen 1, W. Johnson 1, 2, Joy 1—7, Kemp 1, 2, King 1, Keys 1, 2, Kletke 3, Klima 1, Kneucker 1, Krogerus 1, Lesne 1, 3, Limberg 1, A. Lomnicki 1, J. Lomnicki 1, Luigioni 1, Maindron 3, C. Marchal 1, Marquet 1, Martinez 1, 2, Masaraki 1—5, Mayet 1, 2, Mequignon 1, Mjöberg 1, 2, 3, Mollandin 1, Monti 1, Monnot & Houlbert 1, Morley 1, 2, 3, Mory 1, Müller 1, 4, Newbery 1—4, Norman 1, Oberthür 1, Olsufieff 1, Paterson 1, Pavesi 1, Pic 32, 36, 42, 45, 52, 55, 56, Poppius 1, 2, 3, 4, Porta 1, 2, Prediger 1, Quittard 1, Régimbart 1, Reitter 14, 16, Reuter 1, 2, Robertson 1, Roubal 2, Rybinski 1, 2, Rye 1, Sahlberg 1—4, 7, 8, 9, 12, U. Sahlberg 1, 2, Saunders 1, J. Schneider 1, Scholz 1, 2, 3, Severin 1, Sharp 2, 3, W. Sharp 1, Ssamenow 19, Ssuworow 1, Stainforth & Johnson, Stange 1, Stichel 1, Stierlin 3, Strand 1, Thibault 1, Thouless 1, Tomlin 1, Ufferte 1, Varendorff 1, Varenius 1, Veth 1, Villard 1, Vitale 1, 2, 3, Vollenhofer 1, 2, Vorbringer 1, Weber 1, 2, Weise 4, 20, Whitaker 1, Wood 1, 2, 3, Xambeu 1—6, Zodda 1.
3. Nord-Afrika: Abeille 3, Bedel 1, Bourgeois 3, Normand 1, Pic 8, 24, 43, Sahlberg 11, Thery 1.
4. Asien: Baeckmann 4, 5, 6, Ganglbaur 11, Jacobson 4, Jakowleff 3, 6, Peyerimhoff 6, Reitter 1, 17, 25, 26, Sahlberg 10, Ssamenow 1, 2, 4, 8, 12, 18, Tschitscherin 1, 7, 11, 12, 14, 15, 17.
- d) Indo-China: Aurivillius 2, Bouchard 1, 2, 3, Bourgeois 8, Brenske 5, Fleutiaux 1, Grouvelle 1, 2, 3, Fairmaire 5, 8, Fauvel 4, Gorham 2, Horn 6, Jordan 4, Oertzen 1, Pic 18, Preiss 1, Sharp 6, Stebbing 1, 2.
- e) Australien u. stiller Ocean: Blackburn 1, Borie 1, Broun 1, Fauvel 8, Grouvelle 6, Lea 1, 2, 3, O. Schwarz 5, Sharp 1, 5, 8, Sloane 1, Spaeth 3.
- f) Afrika: Aurivillius 1, Bourgeois 9, Fairmaire 2, 4, Fauvel 3, Fleutiaux 8, 8a, 21, Heath 1, 2, Horn 2—5, Jakowleff 1, Janson 2, Jordan 1, 2, 3, Kolbe 5, 6, Lameere 3, Orbigny 1, 2, 3, O. Schwarz 6, 8, Sharp 9, Weise 2, 19, 21.
- g) Madagascar; Fairmaire 1, 6, 9, 10, 11, Fleutiaux 3, 6, 9, 10, 11.
- h) Neoarctisch: Barber 1, Beutenmüller 1, Bowditch 1, Cockerell 1, Crevecoeur 1, Davis 1, Dury 1, J. Evans 1, Fennyes 1, Fyles 1, Hood 1, Hopkins 2, Horn 1, Keen 1, Kletke 1, Knab 1, Knaus 1, Leng 1, Pic 16, Quillet 1, Robinson 1, Roy 1, 2, O. Schwarz 1, Skinner 3, Slosson 1, Snow 1, Stevenson 1, Townsend 1, Wickham 1, 3, 4, Young 1.
- i) Neotropisch u. Südamerika: Belon 2, Bourgeois 10, Champion 6, Fairmaire 7, Gahan & Arrow 1, Germain 1, 2, 3, 4, Gorham 1, Horn 1, 9, Ohaus 2, Pic 51, Régimbart 5, 6, O. Schwarz 2, k) Antarktisch: Delfin 1, Enderlein 1.

VIII. Palaeontologie.

Fliche 1, Lapouge 1, 2.

D. Die behandelten *Coleopteren* nach Familien.

Fam. *Cicindelidae*.

Csiki 1, 10, Davis 1, Enock 1, Everts 3, 5, Fairmaire 1, 6, 9, Fauvel 8, Fleutiaux 1, 4, 6, Fleutiaux & Maindron 1, Hood 1, Hoop 1, Horn 1—9, Mitchell 1, Peringuey 1, Robinson 1, Sahlberg 7, 8, 10, 11, Tschitscherin 1, 3, Beuthin 1.

Morphologie.

vacat.

Biologie.

Everts (3) bildete die Larve von *Cicindela hybrida* ab (tab. IV fig. 1).

Enock (1) schilderte die Biologie von *Cicindela campestris*.

Mitchell (1) besprach die Biologie von *Tetracha carolina* L. (p. 108) und von *Cicindela rectilatera* Chaud. (p. 109).

Robinson (1) handelte über die Biologie und über Mimicry einiger *Cicindeliden* des Malayischen Archipels.

Hood (1) schilderte die Biologie von *Cicindela Hentzi*.

Geographisches.

Davis (1) besprach die *Cicindeliden* von Rhode Island.

Csiki (10) berichtete über das Vorkommen von *Cicindela soluta* var. *nigra* Beuth. in Ungarn.

Sahlberg (7) berichtete über das Vorkommen von 2 Arten *Cicindela* auf Korfu, (8) 2 Arten in Griechenland, (10) 1 Art in Palästina u. (11) 4 Arten in Algier.

Horn (1) handelte über mehrere *Cicindeliden* Nord-Amerikas, (2—5) Afrikas, (8) Venezuelas, (9) Mexicos und (7) über paläarktische Arten.

Everts (1b) und **Hoop** (1) berichteten über das Vorkommen von *Cicindela trisignata* in Holland.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Csiki.

Die *Cicindeliden* Ungarns.

(Math. naturw. Ber. Ungarn XVIII. p. 121—144, 2 tabb.)

Eine Monographie der in Ungarn vorkommenden 11 Arten, die dichotomisch auseinandergesetzt u. dann einzeln nebst ihren Varietäten ausführlich beschrieben und abgebildet werden. Die Beschreibungen sind in deutscher Sprache, die Fundorte dagegen auf-

fallender Weise nur in magayarischer Sprache gegeben. Eine Angabe der gewiss vielfach vorhandenen deutschen Fundortsnamen hätte die Brauchbarkeit der Arbeit sicher nicht beeinträchtigt.

Die behandelten Arten.

Cicindela soluta Latr. (tab. I fig. 1), *C. silvatica* L. (fig. 2—3), *C. silvicola* L., *C. hybrida* L. (fig. 5—15), *C. campestris* L. (fig. 16—22), *C. germanica* L. (tab. II fig. 1—4), *C. stigmatophora* Fisch. (fig. 6), *C. chiloleuca* Fisch. (fig. 5), *C. viennensis* Schr. (fig. 7—8), *C. Fischeri* Ad. (fig. 9), *C. litoralis* Fbr. (fig. 10—16).

Fauvel.

Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie.

Cicindelidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 211—214.

Eine Aufzählung der Arten Neu-Caledoniens. Die Arten sind meistens dichotomisch auseinandergesetzt, nur da, wo eine Gattung bloß eine Art enthält, fehlt jede Charakterisierung; denn auch die Gattungen selbst sind (bis auf die neuen) garnicht charakterisiert. Der Titel verspricht also mehr als die Arbeit bietet.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Vata Fauv. *Thomsonis* Perr.

Cicindela interrupta Fbr.

Caledonica Chaud. *mediolineata* Luc., *C. tuberculata* Fauv., *C. Mniszecii* Thoms., *C. acentra* Chaud., *C. lunigera* Chaud., *C. affinis* Montr., *C. myrmidon* Fauv., *C. pulchella* Montr., *C. longicollis* n. sp. (p. 213, 214).

Tschitscherin.

Mémoire sur les *Cicindelides* des voyages de N. Zarudny dans la Perse orientale.

(Hor. ross. 36. p. 1—21).

Nach einer kurzen Einleitung über die von Sarudny ausgeführte Forschungsreise in Persien, gibt der Autor eine Bearbeitung der gesammelten *Cicindeliden*, wobei eine *Tetraccha* u. 9 *Cicindela*-Arten mit mehreren Varietäten aufgeführt werden. Zwei Arten und mehrere Varietäten sind neu, doch werden nur die letzteren z. Th. dichotomisch begründet, die neuen Arten dagegen leider nicht, sondern nur durch sehr lange Einzelbeschreibungen. Zahlreiche systematische Bemerkungen über andere Arten und Art-Gruppen (*C. chiloleuca*, *viennensis*, *contorta*) erhöhen den Wert der Arbeit.

Die behandelten Arten.

Cicindela decempustulata Mén. var. *rhodoterana* n. var. (p. 3) Chorasán, *C. Sarudniana* n. sp. (p. 5) Bendan, *C. pygmaea* Dej. var. *laetula* n. var. (p. 9) Bampur, *C. arlica* Dej. var. *diania* n. var. (p. 10, 14) Sarhad, *C. (Chaetostyla) histrio* n. sp. (p. 16) Chorasán,

Einzelbeschreibungen.

- Amblychila Baronis* Riv. besprach **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 179, 190, 196), *A. cylindriciformis* Say u. *Piccolomini* Riv. (p. 184, 191, 196), *A. Schwarzii* n. nom. (p. 196) für *A. Piccolomini* Lec. ex p. nec Reiche.
- Caledonica* siehe Fauvel pag. 151.
- Cicindela robusta* Leng = *nigrococrulea* Lec. var. nach **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 181), *C. cursitans* Lec und *celeripes* Lec. unterschieden (p. 182), *C. arizonensis* Bat. (p. 182), *C. Wickhamii* n. sp. (p. 182) Arizona, *C. Knausii* Leng = *C. nevadica* Lec. var. (p. 186), *C. brevicollis* Wdm. var. *Bertolonii* n. var. (p. 315) und *C. marginella* Dej. var. *gemmiger* n. var. (p. 315) Süd-Afrika, *C. Kachowskyi* n. sp. (p. 422) u. *C. nudopectoralis* n. sp. (p. 423) Abyssinien, *C. Plasonis* n. sp. (p. 423) Borneo. — *C. Schaefferi* n. sp. **Horn**, Journ. N. York ent. Soc. (XI. p. 213) Mexico. — *C. malabarica* n. sp. **Fleutiaux & Maindron** (Bull. Fr. 1903 p. 72) Malabar. — *C. umbratilis* n. nom. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 358) für *C. Hornii* Fairm. nec Schaup., *C. C. Soalalae* n. sp. (p. 358) Madagaskar. — *C. gemmata* Fald. besprach **Tschitscherin** (Hor. ross. 36. p. 90), *C. sachalinensis* Mor., *C. tricolor* Ad., *C. Przewalskii* Dokht. var. *Grumii* n. var. (p. 98) und var. *Koslowii* n. var. (p. 99) Thibet, *C. deserticola* Fald. (*ordinata* Dokht.) mit var. *albonubila* n. var. (p. 102) Astrachan, *C. pseudodeserticola* Horn, *C. inscripta* Zubk. var. *kashgarica* n. var. (p. 106) Kashgar, *C. trisignata* Dej., *C. vicaria* Sem., *C. laetescripta* Mot. (p. 107). — *C. orientalis* Dej. u. *melancholica* Fbr. besprach **Tschitscherin** (Rev. russ. ent. III. p. 229). — *C. sexguttata* var. *quadriguttata* **Davis** (Ent. News XIV. p. 271). — *C. trisignata* Latr. beschrieb **Everts** (Tijd. Ent. p. 135). — *C. maura* varr. behandelte **Beuthin** (Bull. Inst. Catalan. Hist. nat. III p. ?) nach früheren Arbeiten. — Siehe auch **Csiki** pag. 151 und **Tschitscherin** pag. 151.
- Dromica* (*Myrmecoptera*) *bilunata* Dohrn var. *prolongata* n. var. **Horn** (Deut. ent. Z. 1903 p. 316), *Dr. (Cosmema) traducens* n. sp. (p. 316), *Dr. tenellula* n. sp. (p. 317) u. *Dr. apicalis* n. sp. (p. 317) Süd-Afrika, *Dr. (Cosm.) lepidula* n. sp. (p. 318), *Dr. laticollis* n. sp. (p. 318) und *Dr. (Myrmecoptera) Bertolonii* Thms. var. *quadricostata* n. var. (p. 319) Transvaal, *Dr. (Myrm.) Schaumii* Horn var. *Ertlii* n. var. (p. 320) Ost-Afrika, *Dr. (Myrm.) Hildebrandtii* n. sp. (p. 421) Ost-Afrika, *Dr. (Myrm.) nobilitata* Gerst. var. *reducta* n. var. (p. 421) Ost-Afrika.
- Megacephala sebakwana* n. sp. **Péringuey** (Bull. Fr. 1903 p. 338) Rhodesia.
- Megalomma biguttulum* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1903 p. 67) Madagaskar. — *M. punctipenne* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 181) Madagascar. — *M. janthinum* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 359) Madagascar. — *M. Alaudii* n. sp. **Fleutiaux** (Bull. Fr. 1903 p. 172) Madagascar.
- Neolaphyra Truquii* Guer. u. *Ritchiei* Vig. spezifisch verschieden nach **Horn** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 337), *N. leucosticta* Fairm. u. *simulans* Bed. = *N. Ritchiei* varr. (p. 337).
- Odontochila Baerii* n. sp. **Fleutiaux** (Bull. Fr. 1903 p. 109) Peru.
- Omus californicus* Esch. var. *Vandeykei* n. var. **Horn** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 185¹), var. *Fuchsii* n. var. (p. 188), Verzeichniss der Arten (p. 197—198).

¹) Die Beschreibung ist so unklar gehalten, dass z. B. Sharp (Rec. pro 1903 p. 133) die neue Varietät dem *Omus Andouinii* zuspricht. Bei Konsultation des Citates aus 1902 muss man sie dem *Omus submetallicus* Horn zusprechen. Erst das Verzeichniss der Arten (p. 197) bringt uns auf die richtige Spur.

Ophryodera foliicornis Horn var. *trimaculata* n. var. **Horn** (Deut. ent. Z. 1903 p. 422) Ost-Afrika.

Pogonostoma septentrionale n. sp. **Fleutiaux** (Bull. Fr. 1903 p. 172) Madagascar.
Tetracha Klagesii n. sp. **Horn** (Proc. ent. Soc. Wash. V. p. 332) Venezuela, *T. punctata* Cast., *T. confusa* Ch., *T. infuscata* Mannh. u. *T. longipennis* Ch. = *sobrina* Dej. varr. (p. 333).

Therates sumatrensis Patz. besprach **Bouchard** (Bull. Fr. 1903 p. 169).

Fam. *Carabidae*.

Abeille 1, 2, Beutenmüller 1, Blackburn 1, 2, Born 1—6, 7—9, Bouchard 3, Breit 2, Broun 1, Carret 1, 2, Csiki 2, J. Daniel 2, 3, K. Daniel 1, 2, 4, Deville 1, 3, 5, 7, Everts 1b, 3, Fairmaire 6, 9, 11, Fauvel 1, 8, Fiori 1, 2, 7, 10, Friederichs 1, Gadeau 1, Gahan 2, Ganglbauer 5, 5a, 7, 8, Heller 6, Heydenreich 1, Holdhaas 1, Hormuzaki 1, Kolbe 6, Lapouge 1, 2, 3, J. Lomnicki 1, Luigioni 1, Maindron 2, Mayet 1, Mjöberg 1, Müller 1, Pic 38, Porta 2, Reitter 1, 13, 14, Rosenberg 1, Sahlberg 6—11, Ssemenow 2, 6, 13, 14, 15, 18, 19, Sharp 4, Sloane 1, Tschitscherin 1—2a, 4—17, Wasmann 1, Xambeu 5, Benick 1, Forbes & Webster 1.

Morphologie.

Müller (1) beobachtete einen gekerbten Seitenrand der Flügeldecken auch bei *Carabus clathratus* und *cancellatus* (p. 147).

Ssemenow (1) handelte über die Struktur des Mesothorax-Stieles bei den *Scaritiden*, *Omophroniden* u. *Ditomiden*, und (10) über die Morphologie von *Omophron*.

Everts (3) bildete die Unterseite eines nicht näher bezeichneten *Carabiden* (tab. I fig. 4), die Mundteile (fig. 3) u. den Darmkanal eines *Carabus* (tab. III fig. 3) ab.

Sharp (5) behandelte besonders die Flügelbildung und die Beborstung der auf den Sandwichinseln vorkommenden Arten.

Kolbe (6) erörterte die Morphologie der Flügeldecken von *Tefflus*, indem er ihre Längsadern mit den Längsadern der Flügel verglich (p. 228—231).

Wasmann (1) untersuchte die Histologie der Exsudatororgane („adipoiden“ Drüsen) bei *Orthogenius Schaumii* und bei dessen Larve (p. 270—276).

Missbildungen.

Gadeau (1) beschrieb eine Missbildung bei *Galerita leptodera* Chaud. (p. 88).

Biologie.

Xambeu (5) beschrieb das Ei von *Nebria brevicollis*, *Dromius linearis* u. *Amara eximia* und die Larve von *Nebria Lafresnayei*, *Dromius melanocephalus* u. *Bembidium tibiale*.

Maindron (2) beobachtete täglich Morgens mehrere tote *Broscus cephalotes* mit perforiertem Abdomen und fragt, ob vielleicht eine Spinne die Attentäterin sein könne.

Müller (1) berichtete über das Vorkommen von *Perigona nigriceps* in Düngerhaufen.

Everts (3) bildete die Larve von *Carabus cancellatus* (tab. IV fig. 2) u. die Puppe von *C. violaceus* (fig. 3) ab.

Rosenberg (1) beschrieb die Larven von *Odacantha melanura* und *Lebia chlorocephala*.

Benick (1) handelte über die Vertheidigungsmittel der *Caraben*.

Forbes & Webster (1) handelten über die Nahrung der *Carabiden*.

Geographisches.

Fauvel (1) handelte über die geographische Verbreitung des *Laemostenus complanatus*.

Heyden (1) berichtete über das Vorkommen von *Harpalus aeneus* Fbr. var. *semipunctatus* Dej. (*limbopunctatus* Fuss.) in Livland (p. 20).

Mayet (1) besprach die Verbreitung von *Dolichus* und einiger *Carabus*- und *Pterostichus*-Arten (p. 140—141).

Müller (1) theilte mehrere Fundorte von *Perigona nigriceps* (p. 152) und von *Ophonus suturifer* Reitt. mit (p. 153).

Ganglbauer (5a) berichtete über das Vorkommen von *Anophthalmus bohiniensis*, *Laemostenus Schreibersii* Küst., *Stomis rostratus* Strm. in Krain.

Deville (3) berichtete über das Vorkommen von *Nebria morula* Dan., *Notiophilus pusillus* Wat., *Bembidium fasciolatum* und var. *ascendens* Daw., *B. coeruleum* Serv. und var. *Bugnionis* Dan., *B. tibiale* Duft., *B. Redtenbacheri* Dan., *B. complanatum* Heer, *B. longipes* Dan., *B. atrocoeruleum* Steph. u. *Amara lantoscana* Fauv.

Holdhaus (1) berichtete über das Vorkommen von *Carabus*, *Trechus*, *Abax*, *Pterost.*, *Tapinopt.*, *Brososoma*, *Amara*, *Cychnus* in den Dolomiten.

Breit (2) berichtete über das Vorkommen von *Carabus*, *Nebria*, *Scarites*, *Dyschirius*, *Patrobus*, *Perigona*, *Platynus*, *Pterostichus*, *Tapinopterus*, *Molops*, *Amblystomus*.

J. Daniel (3) berichtete über das Vorkommen von *Tapinopterus placidus* Rosh.

K. Daniel (4) berichtete über das Vorkommen von *Nebria*, *Notiophilus*, *Carabus*, *Bembidium*, *Trechus*, *Brososoma*, *Platynus*.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Dyschirius chalcus* u. *Amara patricia* und (2) *Demetrius imperialis* Germ. in Schweden.

Sahlberg (7) zählte 141 Arten aus Korfu auf, (8) 40 Arten aus Griechenland, (9) 50 Arten aus Italien und Sicilien, (10) 61 Arten aus Egypten und Palästina, (11) 111 Arten aus Algier.

Ssemenow (19) berichtete über das Vorkommen von *Syrdenus Grayi* Woll. (= *fulvus* Baud. = *extensor* Chaud. = *dilatatus* Fairm.) am Ostufer des Caspi-Sees, u. *Ditomus clypeatus* Ross. bei Kischineff.

Deville (5 u. 7) berichtete über neue Fundorte der *Bembidium*-Arten aus der Verwandtschaft des *B. tibiale*.

Fiori (2) berichtete über das Vorkommen von *Perigona nigriceps* u. *Harpalus rufus* Burg., *Bembidium longicolle* Mot., *Ophonus planicollis*, *Badister sodalis*, *Demetrius imperialis* u. (11) von *Amblystomus rectangulus*, *Licinus cassideus* u. *depressus*, *Oodes gracilis*, *Chlaenius nigricornis* u. *nitidulus*, *Panagaeus bipustulatus*, *Masoreus Watterhalii* var. *axillaris* Kst., *Lebia cyanocephala*, *humeralis* u. *lepada*, *Lionychus quadrillum* u. *albonotatus*, *Metabletus impressus*, *Polystichus fasciolatus*, *Perileptus areolatus* var. *niger* Heyd. in Italien.

Heydenreich (1) berichtete über das Vorkommen von *Bembidium Stephensii* Cr. in Schlesien.

Sharp (5) bearbeitete die *Carabiden* der Sandwich-Inseln und beschrieb zahlreiche neue Arten. Siehe Umfass. Arb.

Everts (1b) berichtete über das Vorkommen von *Abax ovalis* Duft., *Ophonus signaticornis* Duft. u. *Stenolophus teutonius* var. *hirticornis* Kryn. in Holland.

Hormuzaki (1) berichtete über die in Rumänien gefundenen *Carabus*-Arten.

Carret (1) erörterte das Vorkommen von *Pterostichus femoratus* in Frankreich.

Paläontologisches.

Lapouge (1) wies *Carabus monilis*, *arvensis*, *nemoralis*, *catenulatus*, *violaceus*, *concellatus* u. *nitens* als subfossil nach.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

K. Daniel.

Bestimmungstabellen der europäischen Koleopteren. LII. (*Nebriini*, *Notiophilini*, *Trachypachydini*, *Epactiini*, *Elaphrini* und *Loricerini*). Eine Vorarbeit.

(Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 155—173).

Die sehr gründliche „Vorarbeit“ zu den Bestimmungstabellen der im Titel aufgeführten Unterfamilien bringt schätzenswerthe stückweise Bearbeitungen der *Nebriini*, die sich bei jahrelangem fleissigem Studium angesammelt haben und hoffentlich bald von dem scharfsinnigen Autor zu einem Ganzen verarbeitet werden. Die Gattung *Nebria* ist nur durch Einzelbeschreibungen (auch einer neuen Untergattung) vertreten, während *Leistus* dichotomisch in 4 Untergattungen zerlegt wird.

Die behandelten Arten.

Nebria Germarii Heer und *Heerii* Dan. unterschieden (p. 155—158), *N. (Oreonebria* n. subg. p. 159) *ligurica* n. sp. (p. 158) Ligurien; in diese Untergatt.

gehören ferner: *N. castanea* Bon. mit var. *macrodera* n. var. (p. 160) Seealpen, *N. angusticollis* Bon., *N. microcephala* Dan., *N. angustata* Dej., *N. austriaca* Ganglb., *N. atrata* Dej. und *Schusteri* Ganglb., — *N. Eugeniæ* n. sp. (p. 161) Bulgarien, *N. Holtzii* n. sp. (p. 162) Morea, — *N. (Nebriola)* n. subg. p. 164) *Pazii* Sdl., in diese Untergatt. gehören ferner: *N. cornicollis* und *laticollis*, — *N. Atropos* n. sp. (p. 165) Taschkent, — *N. (Helobia)* Steph. p. 166) mit *N. brevicollis*, *Hemprichii* u. *testacea*, — *N. castanea* var. *prosternalis* Ganglb. (p. 167), *N. angustata* var. *soror* n. var. (p. 167) Berninalpen, — *N. (Alpaenus)* Bon. p. 166) *velebiticola* Reitt. (p. 168), *N. retrospinosa* Heyd. (*planulata* Reitt.) (p. 169), *N. tristicula* Reitt. von *retrospinosa* spezifisch unterschieden (p. 169), *N. Bonellii* Ad. (p. 170), *N. brevicollis* aus Algier (p. 170).

Leistus in 4 Untergatt. geteilt (p. 171): *L.* (i. sp.) mit *ferrugineus* L. u. *rufescens* Fbr., — *L. (Pogonophorus)* Latr.) mit *L. spinibarbis* Fbr., *Revelieri* Muls., *Konzirowiczii* Brul., *expansus* Patz., *punctatus* Reitt., *montanus* Steph., *parvicollis* Chaud., *magnicollis* Chaud., *fulvibarbis* Dej., *rufomarginatus* Duft., *fulvus* Chaud., *lenkoranus* Reitt., *sardous* Baud. mit var. *romanus* n. var. (p. 172) Italien, *crenatus* Fairm., *nitidus* Duft. u. wahrscheinlich *Hermonis* Brul. u. *Oberthürrii* Reitt., — *L. (Orcobius)* n. subg. p. 171) *ovipennis* Chaud. (*punctipennis* Fauv.), *L. Apfelbeckii* Ganglb., *L. gracilis* Fuss., *L. glacialis* Fior., *L. pyrenaicus* Kr. (p. 173), — *L. (Leistidius)* n. subg. p. 171) mit *piceus* Fröhl., *alpicola* Fuss, *elegans* Rost, *constrictus* Schauf., *oopterus* Chaud., *angusticollis* Dej. u. wahrscheinlich *angustus* Reitt., *ellipticus* Reitt., *femoralis* Chaud. u. *denticollis* Reitt.

Fauvel.

Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie.

Carabidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 215—242).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der Arten (aber leider nicht der Gattungen) der Coleopteren von Neu-Caledonien.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Calosoma oceanicum Perr.

Anomophaenus Fauv. *costatogranulatus* Chaud., *A. granulipennis* n. sp. (p. 215, 216), *A. marginatus* Montr., *A. granellus* Fauv.

Morion Caledoniae n. sp. (p. 217).

Percosoma asymmetricum n. sp. (p. 218).

Bembidium hamiferum Fauv.

Tachys triangularis Nietn., *T. artensis* Montr., *T. discipennis* Fauv., *T. haemorrhoidalis* Dej., *T. amplipennis* Fauv., *T. arculus* Fauv.

Sporades Fauv. *sexpunctatus* Fauv.

Chlaenius binotatus Dej., *Chl. ophonoides* Fairm.

Hoplolenus Lf. *cylloidinus* Fauv.

Dichrochile Guér. *artensis* Perr., *D. caledonica* Perr.

Badister Clairv. *cavifrons* n. sp. (p. 222).

Perigona nigriceps Dej., *P. litura* Perr.

- Gnathaphanus* Macl. *melanarius* Dej., *Gn. impressus* Montr., *Gn. impressipennis* Lap.
Lecanomerus Chaud. *domesticus* Montr., *L. scalaris* Fauv., *L. lateridens* Fauv.,
L. parvicollis Fauv.
Stenolophus Dej. *sexualis* Fauv., *St. grandiceps* Fauv.
Acupalpus trapezus Fauv.
Chlaenidius Melliei Montr., *Chl. prolixus* Wiegmann.
Notonomus Chaud. *iridens* n. sp. (p. 228), *N. Savesii* Fauv.
Leptopodus Blackb. *numeensis* n. sp. (p. 228).
Setalidius Chaud. *nigerrimus* Chaud., *S. attenuatus* Fauv.
Homalosoma Boisd. *griseolum* Fauv.
Euryabax n. gen. *colossus* n. sp. (p. 230).
Abacomorphus Chaud. *asperulus* Fauv., *A. caledonicus* Montr.
Platysmodes n. gen. (p. 231) *Gambeyi* Fauv.
Abacoleptus n. gen. *carinatus* n. sp. (p. 232).
Sphodrosomus Perr. *Saissetii* Perr.
Gyphocerus Chaud. *heterogenus* Chaud., *C. ovicollis* Fauv., *C. miricollis* Fauv., *C. cardiopterus* Chaud., *C. cychroides* Chaud., *C. latipennis* Fauv., *C. flavipes* Fauv., *C. globulicollis* Fauv.
Platynus Br. *leucomerus* Perr.
Colpodes Macl. *cyaneus* Perr., *C. Lafertei* Montr., *C. kanak* n. sp. (p. 236).
Celoenephes Schm. *parallelus* Schm.
Dromidea Perr. *longiceps* Fauv., *Dr. cyanoptera* Fauv., *Dr. Thomsonis* Perr.
Xanthophaea Chaud. *limbata* Fauv., *X. acutangula* Fauv., *X. obtusangula* Fauv.,
X. picea Montr., *X. truncata* Fauv.
Uvea Fauv. *stigmula* Chaud.
Coptodera Dej. *hieroglyphica* Fauv.
Belonognatha Chaud. *Levratii* Montr.
Pentagonica Schm. *olivacea* Chaud., *P. Atkinsonis* Fauv., *P. cyanea* Montr.
Scopodes Er. *caledonicus* n. sp. (p. 240).
Endynomena Chaud. *Pradierii* Fairm.
Plochionus Dej. *niger* n. sp. (p. 241).
Parallelomorpha Perr. *depressa* Perr.

Fiori.

Revisione delle specie italiane del Gen. *Acupalpus* Latr.
 (Riv. Coleopt. italiana I. p. 2—21).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der Arten mit nachfolgenden näheren Beschreibungen.

Die behandelten Arten.

Acupalpus (*Manicellus* Mot.) *elegans* Dej. mit var. *ephippium* Dej., *A. marginatus* Luc., *A. bistriga* Rtt. — *A.* (i. sp.) *flavicollis* Strm., *A. brunripes* Strm., *A. piceus* Rtt., *A. interstitialis* Rtt., *A. flavicornis* n. sp. (p. 4, 11), *A. meridianus* L., *A. suturalis* Dej., *A. immundus* Rtt., *A. dorsalis* Fbr. mit subvar. *juvenilis* n. subvar. (p. 5, 14), subvar. *discus* Rtt., subvar. *notatus* Muls., subvar. *lusitanus* Rtt., subvar. *maculatus* Sch. (= *salinus* Ba.), var. *sardous* n. var. (p. 5, 16), subvar. *submaculatus* n. subvar. (p. 6, 16), subvar. *sublusitanus*

n. subvar. (p. 6, 16), subvar. *quadrinaculatus* n. subvar. (p. 6, 16), *A. Reiteri* Rag., *A. luteatus* Duft. mit var. *exiguus* Dej. — *A. (Balus) Schiödt. corsicus* Perr. mit var. *unicolor* n. var. (p. 7, 19), *A. longicornis* Sch. mit var. *pallidus* n. var. (p. 7, 20), *A. guernerensis* Rtt., *A. consputus* Duft., *A. pallipes* Dej.

Fiori.

Studio sistematico delle specie italiane appartenenti al Gen. *Lebia*.

(Riv. col. ital. I. p. 89—98).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der italienischen Arten und Varietäten.

Die behandelten Arten.

Lebia (*Lamprias* Bon.) *fulvicollis* Fbr. mit var. *pubipennis* Duf., subvar. *nigrina* n. var. (p. 90, 93), *L. cyanocephala* L. mit subvar. *formosa* Com., subvar. *annulata* Brul., var. *coeruleocephala* Chaud., *L. chlorocephala* Hoff., *L. rufipes* Dej. — *L.* (i. sp.) *crux-minor* L. mit var. *nigripes* Dej., var. *nigricollis* Gén., *L. trimaculata* Vill., *L. lepida* Brull., *L. humeralis* Dej. mit var. *apicata* n. var. (p. 91, 97), *L. scapularis* Fourcr. mit var. *quadrinaculata* Dej., var. *coctes* Rag., *L. marginata* Fourcr.

Kolbe.

Ueber die Elytren der *Coleopteren*, speciell über die Elytren in der Gattung *Tefflus*.

(Sitzb. Ges. naturf. Freunde Berlin 1903 p. 225—237).

Nach einer die Morphologie der Flügeldecken erörternden Einleitung (p. 225—231) werden 4 Untergattungen unterschieden (p. 231—232) und die zu ihnen gehörenden Arten aufgezählt (p. 232—233), worauf die Charakterisierung von 7 neuen Arten und einigen neuen Varietäten („subsp.“) durch Einzeldiagnosen folgt.

Die behandelten Untergattungen u. Arten.

Tefflus (*Archotefflus* n. subg. p. 231) *gallanus* n. sp. (p. 233) West-Galla, hierher noch *T. Raffrayi* Chaud., *T. muansanus* Kolb., *T. juvenilis* Gerst., *T. Bertheraudii* Fairm. u. *T. Jamesonis* Bat. (p. 232), — *T. (Stictotefflus* n. subg. p. 231) *angustipes* n. sp. (p. 234) Deutsch-Ostafrika mit var. *winsanus* n. var. (p. 234) Afrika, *T. purpureipennis* Kolb. var. *wituensis* n. var. (p. 234) Britisch-Ost-Afrika, *T. camerunus* n. sp. (p. 234) Kamerun; hierher noch *T. carinatus* Kl. mit var. *nigrocyaneus* Kolb., *T. violaceus* Kl., *T. viridanus* Klb., *T. brevicostatus* Qued. u. *Hamiltonis* Bat. (p. 233), — *T. (Mesotefflus* n. subg. p. 232) *kinganus* n. sp. (p. 235) Nord-Nyassa-Gebiet; hierher noch *T. muata* Har. (p. 233), — *T.* (i. sp.) *nyassicus* n. sp. (p. 235) Nord-Nyassa-Gebiet, *T. sansibaricus* Klb. var. *praecursor* n. var. (p. 235¹) Nord-Galla, *T. transitionis* n. sp.

¹) Auf p. 233 wird diese Varietät als „n. sp.“ aufgeführt, welcher lapsus wahrscheinlich vermieden worden wäre, wenn der Autor nicht (der neuen Mode zu Liebe) den Ausdruck „subspecies“ statt „varietas“ gebraucht hätte.

(p. 236) Britisch-Ost-Afrika, *T. Erlangeri* n. sp. (p. 236) Süd-Somali, hierher noch *T. gracilentus* Klb., *T. tenuicollis* Fairm., *T. Delagorguei* Guér., *T. Haquardii* Chaud., *T. Megerlei* Fbr., *T. Fischeri* Klb., *T. Chaudoirii* Raffr., *T. kilimanus* Klb. mit var. *finitimus* Klb. u. var. *gogonicus* Klb., *T. Reichardii* Klb., *T. denticulatus* Qued., *T. zebulianus* Raffr.

Heller.

Über Indo - malayische *Carabiden*. *Lioptera* und *Pheropsophus*.

I. *Lioptera*.

(Ann. Belg. 47. p. 241—246).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 8 Arten, die von ausführlichen Beschreibungen der einzelnen Arten gefolgt ist.

Die behandelten Arten.

Lioptera quadriguttata Chaud., *L. malayana* n. sp. (p. 241, 243) Malakka, *L. Oberthürri* n. sp. (p. 241, 243) Bootang, *L. pseudo* n. sp. (p. 241, 244) patria?, *L. brevicornis* n. sp. (p. 242, 244) Bootang, *L. tetraspila* n. sp. (p. 242, 245) Celebes, *L. Plato* Bat., *L. erotyloides* Bat.

Lapouge.

Tableaux de Determination des formes du genre *Carabus*.
(Ech. 19. p. 94—95, 100—101, 117—118, 127, 131, 149—150).

Eine Fortsetzung von 1902, die geheimnisvoll beginnt, sodaß man, offenbar infolge eines ausgelassenen Stückes des Manuscriptes, nicht ersehen kann, zu welcher Art die 4 behandelten Varietäten u. 18 Untervarietäten gehören. Wahrscheinlich ist *Carabus latus* Dej. gemeint. Schuld daran dürfte die tropfenweise Publikation sein, deren sich die betr. Zeitschrift stets erfreut.

Die behandelten Arten.

Carabus var. *inflatus* Kr., subvar. *Cunii* Lap., subvar. *Catalonicus* Gangl., subvar. *Aragonicus* Gangl., subvar. *Alicantinus* Ggl., subvar. *complanatus* Dej., subvar. *Egesippii* Laf., subvar. *Sabrosensis* Reitt., subvar. *Helwigii* Sch., subvar. *mediotuberculatus* Sch., subvar. *descensus* Schauf., — var. *latus* Dej., subvar. *brevis* Dej., subvar. *helluo* Dej., subvar. *Albaracinus* Ganglb., subvar. *leptopus* Thoms., subvar. *Portalegrensis* Ganglb., subvar. *Lusitanicus* Fbr., subvar. *Vieirae* Paul., — var. *Riffensis* Fairm., subvar. *Cantabricus* Chvr. — var. *macrocephalus* Dej. (p. 94—95).

5. Gruppe des *C. catenulatus*. Forts.

(p. 100—101).

Carabus Fuminii Dej., var. *Favieri* Fairm., — var. *numida* Cast., subvar. *Gerardii* Dej., subvar. *Hipponensis* Géh., — var. *Berberus* Géh., subvar. *Oranensis* Géh., subvar. *Algiricus* Géh., — var. *Lucae* Deyr., — var. *Maillei* Sol.

6. Gruppe von *C. (Platycarabus)*.

(p. 101, 117—118).

- C. (Platycarabus) pseudonothus* K., — *C. irregularis* Fbr. var. *bucephalus* Kr., — *C. depressus* Bon., var. *pseudobonellii* Lap., subvar. *Bonellii* Dej., subvar. *Heerianus* Géh., — var. *Jurinei* Born, — var. *lucens* Sch., — *C. Fabricii* Pz. var. *Bugnonis* Chaud., — var. *Heerii* Germ., — var. *malachiticus* Thoms., — var. *polonicus* Géh., — *C. Creutzeri* Fbr. var. *Baldensis* Sch., var. *viridimicans* Kr., — var. *Grignensis* Born, — var. *araneipes* Lap., — var. *Schenckii* Géh., — var. *Kircheri* Germ. — *C. cychroides* Baud.

7. Gruppe von *C. (Orinocarabus)*.

(p. 118, 127, 131, 149—150).

- C. (Orinocarabus) hortensis* L., var. *alternans* Kr., var. *Dürckianus* Gangl., var. *Kelecsenyi* Lap., var. *Neumayeri* Sch., var. *Walteri* Reitt., — *C. Presslii* Dej., — *C. Carinthiacus* St., var. *Danielii* Reitt., — *C. Hoppei* Germ. var. *alpestris* St., subvar. *illyricus* Kr., — var. *Hoppei* i. sp. subvar. *brevicornis* Kr., subvar. *puncticollis* Kr., subvar. *Tyrolensis* Kr., — *C. concolor* Fbr. var. *Bernhardinus* Kr., var. *mimethes* Kr., var. *amplicollis* Kr., var. *castanopterus* Villa, — *C. silvestris* Pz., var. *Bertolinii* Kr., subvar. *sturensis* Kr., subvar. *cenisius* Kr., subvar. *Steckii* Born, — var. *Fuirmairei* Th., subvar. *Baudii* Kr., subvar. *fenestrellanus* Beuth., — var. *lombardus* Kr., — var. *heteromorphus* Dan., — var. *silvestris* i. sp., subvar. *nivosus* Heer, — subvar. *silesiacus* Rtt., subvar. *extroversus* Lap., — var. *Haberfellneri* Ganglb., subvar. *raxicola* Rtt., — var. *transsilvanicus* Dej., subvar. *tatricus* Mill., subvar. *Redtenbacheri* Géh., — var. *pedemontanus* Ganglb., subvar. *Omensis* Born, — var. *Pytzeisianus* Géh., subvar. *Tendanus* Born, — *C. Latreillei* Dej. var. *Schilskyi* Kr., var. *Bremii* Stierl., var. *neglectus* Kr., — *C. Linnei* Pz. var. *Macairei* Dej., var. *Scopolii* Dej. — *C. errans* Gor. var. *Ghilianii* Laf., var. *Steuartii* Deyr., var. *guadarramus* Laf., — *C. Staehlinii* Ad., var. *Roseri* Fld., subvar. *vincens* Rtt. var. *imitator* Rtt., subvar. *inaequalis* Lap., var. *Koenigii* Gangl., subvar. *abruptus* Lap., var. *Katharinae* Rtt. var. *Subkatharinae* Lap., var. *swaneticus* Reitt.

Porta.

Revisione delle specie italiane appartenenti al Genere *Abax*.
(Rivist. Coleopt. ital. I. p. 135—144, 183—198).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der italienischen Arten der Gattungen *Abax* u. *Percus*, die hier in eine Gattung vereinigt sind.

Die behandelten Arten.

Abax (i. sp.) *contractus* Fairm. mit var. *curtulus* Fairm., *A. ater* Vill. mit var. *inferior* Seidl., var. *lombardus* Fior., *A. angustatus* Fior., *A. oblongus* Dej. (= *A. Hetzleri* Müll.), *A. ecaratus* Dej. mit var. *parallelopedus* Dej., *A. Beckenhauptii* Duft. mit var. *Ecchellii* Bert., var. *carnicus* Ganglb., *A. continuus* Bon., *A. parallelus* Duft., *A. pyrenaicus* Dej., *A. sexualis* Fairm., *A. carinatus* Duft. mit var. *latus* Dej., var. *porcatus* Duft., var. *sulcatus* Fiori, — *A. (Abacoperus)* Ganglb.) *Schüppelii* Pall. mit var. *Rendschmidtii* Germ., *A. corsicus* Dej. mit ab. *oblongus* Mot. u. ab. *depressus* Mot., *A. Villae* Kr., — *A. (Percus*

Bon.) *Passerini* Dej. (= *Genei* Dej.), *A. bilineatus* Dej. (*lineatus* Dej.), *A. Reichi* Kr., *A. brunneipennis* Cost. mit var. *Leonii* D'Amor., var. *subsulcatus* Amor., var. *Portae* Amor., *A. Paykullii* Dej., *A. Dejeanii* Dej., *A. plicatus* Dej., *A. grandicollis* Serv., *A. cylindricus* Chaud., *A. strictus* Dej., *A. siculus* Dej. mit var. *elongatus* Port., *A. ellipticus* Port., *A. (Pseudopercus* Mot.) in Italien nicht vertreten.

Reitter.

Übersicht der Arten der *Carabiden*-Gattung *Trechus* Clairv., mit Augen, aus dem Kaukasus, Russisch-Armenien und Transkaspien.

(Wien. ent. Z. 22. p. 1—7).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 22 Arten, von denen 6 neu, mit mehreren Varietäten.

Die behandelten Arten.

Trechus dromioides Rtt., *Tr. grandiceps* Rtt., *Tr. gravidus* Putz., *Tr. Lederi* Putz., *Tr. fortimanus* n. sp. (p. 5) Kaukasus, *Tr. almonius* n. sp. (p. 2) Mongolei, *Tr. Angelicae* Reitt., *Tr. beatus* n. sp. (p. 3) Kaukasus, *Tr. magniceps* Rtt., *Tr. Korbii* n. sp. (p. 3) Armenien, *Tr. Ithae* Rtt., *Tr. mingrelicus* Rtt., *Tr. dorsiger* n. sp. (p. 4) Kaukasus, *Tr. palpalis* var. *caucasicus* Chaud., *Tr. subnotatus* var. *subnaevulus* n. var. (p. 4) Kaukasus u. var. *quadrinaculatus* Mot., *Tr. perminutus* Reitt., *Tr. maculicornis* Chaud. mit var. *nivicola* Chaud. u. var. *dubitans* n. var. (p. 5) Swanetien, *Tr. bradycelloides* n. sp. (p. 6) Krim u. Kaukasus, *Tr. alpigradus* Rtt., *fischtensis* Rtt., *Tr. liopleurus* Chaud. mit var. *utschderensis* Rtt., *Tr. obtusus* Er., *Tr. pcticornis* Fisch., *Tr. quadristriatus* Schrank.

Sharp.

Fauna Hawaiiensis or the Zoology of the Sandwich Isles.

III. 3. *Coleoptera* II. Col. *Caraboidea*.

(p. 175—292 tab. VI, VII).

Als Fortsetzung von Sharp 1900 (5) liegen jetzt die Familien der *Carabidae* und *Dytiscidae* bearbeitet vor. Die erstere weist nur 210 Arten aus den Gruppen der *Anchomenini*, *Pterostichini*, *Bembidiini* und *Lebiini* auf, von denen 149 neu sind. Die 4 Gruppen (p. 190) werden ebenso wie teilweise die Gattungen dichotomisch auseinandergesetzt, aber bei den Arten, die z. T. zahlreich sind, vermißt man leider diese Auseinandersetzung und muss sich mit Einzelbeschreibungen begnügen.

Die 2 Arten der *Dytisciden* sind nur aufgezählt.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Anchomenini.

(24 Gatt. p. 190—191 u. 213).

Blackburnia Sh. *insignis* Sh. var. *kaalensis* n. var. (p. 191).

Deropristus n. gen. (p. 192), *D. blaptoides* Blackb., *D. puncticeps* n. sp. (p. 192 tab. VI fig. 1), *D. deroderus* n. sp. (p. 192).

- Atrachycnemis* Bl. *Sharpii* Bl. (*cuneatus* Karsch, tab. VI fig. 3), *A. Perkinsii* n. sp. (p. 194), *A. Koebelei* n. sp. (p. 194).
- Anchotefflus* n. gen. *gracilis* n. sp. (p. 195 tab. VI fig. 4), *A. elegans* n. sp. (p. 196)
- Pseudobrosicus* n. gen. *lentus* n. sp. (p. 196 tab. VI fig. 5).
- Derobrosicus* n. gen. *micans* n. sp. (p. 197 tab. VII fig. 1), *D. politus* n. sp. (p. 198), *D. solitarius* n. sp. (p. 198).
- Brosconymus* n. gen. (p. 191, 198), *Br. optatus* n. sp. (p. 198).
- Anchonymus* n. gen. (p. 191, 199), *A. agonooides* n. sp. (p. 199 tab. IV fig. 8).
- Mauna* Bl. *frigida* Bl. (tab. VI fig. 9).
- Disenochus* Bl. *anomalous* Bl., *D. brevipes* n. sp. (p. 201), *D. cephalotes* n. sp. (p. 201), *D. flavitarsis* n. sp., *D. agilis* n. sp., *D. curtipes* n. sp. (p. 202), *D. aterrimus* n. sp. (p. 203 tab. VI fig. 6), *D. erythropus* n. sp., *D. sulcipennis* n. sp. (p. 204), *D. fractus* n. sp., *D. longipes* n. sp. (p. 205), *D. micantipennis* n. sp. (p. 206).
- Chalcomenus* n. gen. (p. 191, 206), *Ch. corruscus* Er., *Ch. molokaiensis* n. sp. (p. 207), *Ch. costatus* n. sp. (p. 207 tab. VI fig. 22).
- Barypristus* Sh. *rupicola* Bl. (tab. VI fig. 23), *B. incendiarius* Bl. (fig. 7, 21).
- Baryneus* n. gen. (p. 191, 209), *B. Sharpii* Bl. (tab. VI fig. 2, 15, *octocellatus* Karsch).
- Colpodiscus* Sh. *C. lucipetens* Bl. (tab. VI fig. 16), *C. lahainensis* n. sp. (p. 210).
- Prodisenochus* n. nom. (p. 210) für *Disenochus* Sharp nec Blackb, *Pr. terebratus* Bl. (*fossulatus* Karsch).
- Apteromesus* n. gen. (p. 191, 211), *A. maculatus* n. sp. (p. 211 tab. VI fig. 20).
- Mysticomenus* n. gen. (p. 191, 212), *M. tibialis* n. sp. (p. 212), *M. mysticus* Bl.
- Colpocaccus* n. gen. (p. 213), *C. Tantalus* Bl., *hawaiiensis* n. sp. (p. 214), *C. lanaiensis* n. sp., *C. apicalis* n. sp., *C. posticatus* n. sp., *C. marginatus* n. sp. (p. 215).
- Atelothrus* n. gen. (p. 213, 216), *A. politus* n. sp. (p. 216), *A. erro* Bl., *A. limbatus* n. sp., *A. longicollis* n. sp., *A. constrictus* n. sp. (p. 217), *A. longulus* n. sp., *A. stenopus* n. sp., *A. filipes* n. sp. (p. 218), *A. hawaiiensis* n. sp., *A. gracilis* n. sp. (p. 219), *A. dyscoleus* n. sp., *A. insociabilis* Bl., *A. depressus* n. sp. (p. 220), *A. platynoides* n. sp., *A. transiens* n. sp. (p. 221).
- Mesothriscus* n. gen. (p. 213, 222), *M. vagans* n. sp. (p. 222), *M. muscicola* Bl., *M. prognathus* n. sp., *M. lanaiensis* n. sp. (p. 223), *M. tricolor* n. sp. (p. 224), *M. hawaiiensis* n. sp. (p. 224), *M. truncatus* n. sp., *M. collaris* n. sp. (p. 225), *M. microps* n. sp. (p. 226), *M. Abax* n. sp. (p. 226 tab. VII fig. 2), *M. kauaiensis* n. sp. (p. 226), *M. optimus* n. sp., *M. opacus* n. sp. (p. 227), *M. alternans* (p. 228).
- Platymus* Bon. *ambiens* n. sp. (p. 228), *Pl. calathiformis* n. sp. (p. 229).
- Mecostomus* n. gen. *Perkinsii* n. sp. (p. 229 tab. VI fig. 11¹⁾).
- Mecomenus* n. gen. *Koebelei* (p. 230¹⁾), *M. putealis* Bl.
- Metromenus* Sh. *palmae* Bl., *M. mutabilis* Bl. (tab. VI fig. 17), *M. caliginosus* Bl., *M. aequalis* n. sp. (p. 233 tab. VI fig. 14), *M. angustifrons* n. sp. (p. 234), *M. meticulousus* Bl., *M. scrupulosus* Bl., *M. lentus* n. sp., *M. Epicurus* Bl., *M. velox* n. sp. (p. 236), *M. fraternus* Bl., *M. fraudator* n. sp. (p. 237 tab. VI fig. 18), *M. moerens* n. sp. (p. 237), *M. pavidus* n. sp. (p. 238 tab. VI fig. 13), *M.*

¹⁾ Diese 2 Gattungen fehlen in der dichotomischen Begründung p. 213.

sphodrifformis n. sp. (p. 238 tab. VI fig. 10, 19), *M. cinctus* n. sp. (p. 239), *M. fossipennis* Bl., *M. bardus* Bl., *M. oceanicus* Bl., *M. fugitivus* Bl., *M. protervus* Bl., *M. cuneipennis* Bl., *M. perpolitus* n. sp., *M. limbatus* n. sp. (p. 241), *M. latifrons* n. sp., *M. calathoides* n. sp. (p. 242).

Pterostichini.

(4 Gatt. p. 243).

Mecyclothorax n. gen. (p. 243) mit 30 Arten, in 7 Gruppen geteilt (p. 243):
M. pusillus n. sp. (p. 243 tab. VII fig. 4), *M. nubicola* Bl., *M. rusticus* n. sp. (p. 244), *M. micans* Bl., *M. microps* n. sp., *M. obscuricornis* n. sp. (p. 245), *M. angusticollis* Bl., *M. bicolor* n. sp. (p. 246), *M. bradycellinus* n. sp. (p. 247 tab. VII fig. 5), *M. laetus* n. sp. (p. 247), *M. konanus* n. sp., *M. cymindicus* n. sp. (p. 248), *M. daptinus* n. sp. (p. 249), *M. inaequalis* Bl., *M. vulcanus* Bl., *M. ovipennis* n. sp. (p. 250 tab. VII fig. 6), *M. iteratus* n. sp. (p. 250), *M. oculus* n. sp., *M. longulus* n. sp. (p. 251), *M. multipunctatus* Bl., *M. interruptus* n. sp. (p. 252), *M. sobrinus* n. sp. (p. 253), *M. montivagus* Bl. (tab. VI fig. 12), *M. pele* Bl., *M. bembidicus* n. sp. (p. 254), *M. aeneus* n. sp., *M. cognatus* n. sp., *M. robustus* n. sp. (p. 255), *M. occultus* n. sp. (p. 256), *M. amaroides* n. sp. (p. 256 tab. VII fig. 7).

Thriscothorax n. gen. (p. 243, 257) mit 29 Arten, in 4 Gruppen geteilt (p. 257):
Th. unctus Bl., *Th. filipes* n. sp. (p. 257), *Th. gracilis* n. sp. (p. 258), *Th. palustris* n. sp. (p. 258 tab. VII fig. 3), *Th. modestus* n. sp. (p. 259), *Th. cordaticollis* Bl., *Th. subconstrictus* n. sp. (p. 259), *Th. Molokaiiae* n. sp. (p. 260), *Th. perstriatus* n. sp. (p. 260 tab. VII fig. 8), *Th. mundanus* n. sp. (p. 261), *Th. constrictus* n. sp. (p. 261 tab. VII fig. 9), *Th. insolitus* n. sp. (p. 261 fig. 10), *Th. laetus* Bl., *Th. bembidioides* Bl., *Th. paradoxus* Bl. (tab. VII fig. 11), *Th. discedens* n. sp. mit var. *terminalis* n. var. (p. 263), *Th. chalcosus* n. sp. (p. 264), *Th. apicalis* n. sp. (p. 264 tab. VII fig. 12), *Th. Perkinsii* n. sp. (p. 265 fig. 13), *Th. variipes* n. sp. (p. 265), *Th. ducalis* n. sp. (p. 266 tab. VII fig. 14), *Th. Karschii* Bl., *Th. obscuricollis* Bl., *Th. brevis* Bl., *Th. laticollis* n. sp., *Th. bradyderus* n. sp. (p. 267), *Th. robustus* Bl., *Th. platysminus* n. sp. (p. 268 tab. VII fig. 15), *Th. argutor* n. sp. (p. 268).

Atelothorax n. gen. (p. 243, 269), *A. optatus* n. sp. (p. 269).

Metrothorax n. gen. (p. 243, 269), *M. Molops* n. sp. (p. 269 tab. VII fig. 16), *M. macrops* n. sp. (p. 270), *M. Deverillii* Bl., *M. Perkinsianus* n. sp. (p. 270), *M. Haleakalae* n. sp., *M. laticollis* n. sp. (p. 271), *M. Blackburnii* n. sp. (p. 272), *M. scaritoides* Bl., *M. rotundicollis* n. sp. (p. 273 tab. VII fig. 17), *M. curtipes* n. sp., *M. extimus* n. sp. (p. 273), *M. simiolus* Bl., *M. oahuensis* Bl., *M. crassus* n. sp. (p. 274), *M. debilis* n. sp., *M. discedens* n. sp. (p. 275).

Bembidiini.

(mit 9 Gatt., p. 276 nur 7 dichot. begründet).

Gnatholymnaeum n. gen. *Blackburnii* n. sp. (p. 276 tab. VII fig. 18, 25).

Nesolymnaeum n. gen. (p. 276, 277) *N. spurcum* Bl.

Bembidium (*Synechostictus*) *teres* Bl., *B. advena* n. sp. (p. 278 tab. VII fig. 19), *B. (Emphanes) pacificum* Bl., *B. ignicola* Bl., *B. molokaiense* n. sp. (p. 279 tab. VII fig. 23).

Nesocidium n. gen. (p. 276, 280), *N. laeticulum* n. sp. (p. 280 tab. VII fig. 20, 24), *N. lahainense* n. sp. (p. 281), *N. smaragdinum* n. sp., *N. fulgens* n. sp.,

N. Koebelei n. sp., *N. Perkinsii* n. sp. (p. 282), *N. rude* n. sp. (p. 283 tab. VII fig. 21), *N. corticarium* n. sp. (p. 283), *N. atomarium* n. sp., *N. scydmaenoides* n. sp. (p. 284).

Atelidium n. gen. (p. 276, 284), *A. Munronis* n. sp. (p. 285 tab. VII fig. 22).

Metrocidium n. gen. (p. 274, 285), *M. brevicolle* n. sp. (p. 285), *M. admirandum* n. sp. (p. 286).

Nesomicrops n. gen. (p. 276, 286), *N. kauaiensis* n. sp. (p. 286).

Macranillus n. gen. (p. 287), *M. coecus* n. sp. (p. 287).

Tachys oahuensis Bl., *T. arcanicola* Bl., *T. atomus* Bl., *T. mucescens* Bl.

Lebiini.

Plochionus pallens Fbr.

Saronychium inconspicuum Bl.

Sloane.

Studies in Australian Entomology. XII. New *Carabidae* (*Panageini*, *Bembidiini*, *Pogonini*, *Platysmatini*, *Platynini*, *Lebiini*, with revisional Lists of Genera and Species, some Notes on Synonymy etc.).

(Proceed. Linn. Soc. N. S. Wales 28. p. 566—642).

Eine Fortsetzung von 1901, bei der mehrere Gruppen dichotomisch revidiert werden.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Panageini.

Epicosmus mit 11 Arten (p. 567—568), von denen 3 neu: *E. insignis* Sch., *E. Macleayi* n. nom. (p. 568¹) für *nobilis* Macl. nec Dej., *E. obesulus* n. sp. (p. 567, 568), *E. rockhamptonensis* Cast., *E. comptus* Lof., *E. Froggattii* n. sp. (p. 568, 572), *E. alternans* Cast., *E. Mastersii* n. sp. (p. 568, 573), *E. elongatus* Cast.

Bembidiini.

Cilenum albobirens n. sp. (p. 575).

Tachys amplipennis Macl., dich. tab. über 3 Arten (p. 577), *T. sexstriatus* Macl., *T. queenslandicus* n. sp. (p. 577), *T. Doddii* n. sp. (p. 578), *T. sinuaticollis* n. sp. (p. 579), dich. tab. über 5 Arten, *T. obliquiceps* n. sp. (p. 581), *T. setiger* n. sp. (p. 582), *T. nervosus* n. sp. (p. 641).

Pogonini.

Pyrrotachys constricticeps n. nom. (p. 583) für *constrictipes*.

Melisoderini (p. 585).

Celandia montana Cast., *Melisodera picipennis* Westw., *Moriodesma Macoyei* Cast., *Moriomorpha Adelaidae* Cast.

Rhaebolestes n. gen. (p. 585, 589), *Rh. Walkeri* n. sp. (p. 590).

Phersita n. nom. (p. 585, 591²) für *Teraphis* Cast. nec Motsch., *Ph. melbournensis* Cast.

¹) Vom Autor u. von Sharp irrtümlich als „n. sp.“ bezeichnet.

²) Vom Autor irrtümlich als „n. gen.“ bezeichnet. Die Namensänderung ist nicht nötig, da die Motschoulskische Gattung *Teraphus* heißt.

Platysmatini.

Paranurus dilaticeps Chaud. u. *P. Macleayi* Sl. unterschieden (p. 594).

Castelnaudia obesa Cast., *C. latipennis* n. sp. (p. 597), *C. subvirens* Chaud., *C. porphyrina* Sl.

Notonomus atrodermis n. nom. (p. 600³) für *N. rufipalpis* Sl. nec Cast., *N. satrapa* Cast., *N. pluripunctatus* n. sp. (p. 602⁴), *N. Tayloris* n. sp. (p. 602), *N. Bestii* Sl. var. *aeneodorsis* n. var. (p. 603), *N. atripennis* n. sp. (p. 603), *N. planipectus* n. sp. (p. 605), *N. melas* n. sp. (p. 607), *N. cupricolor* n. sp. (p. 608).

Sarticus mit 18 Arten (p. 611—612), von denen 4 neu: *S. sulcatus* Macl., *S. Blackburnii* Sl., *S. impar* n. sp. (p. 611, 614), *S. cyaneocinctus* Chaud., *S. Coradgeri* n. sp., *S. obesulus* Chaud., *S. esmeraldipennis* Cast., *S. Dampieri* n. sp. (p. 612, 618), *S. habitans* Sl., *S. Macleyi* Sl., *S. Cookii* n. sp. (p. 612, 620).

Pseudoceneus iridipennis Cast.

Chlaenioidius mit 3 Arten (p. 624): *Ch. prolixus* Er., *Ch. poeciloides* Chaud., *Ch. herbaceus* Chaud.

Loxandrus mit 9 Arten (p. 625), von denen 3 neu: *L. micans* Bl., *L. brunneus* n. sp. (p. 625, 626), *L. australiensis* Sl., *L. longiformis* Sl., *L. quadricollis* n. sp. (p. 625, 627), *L. subviridescens* Macl., *L. rufilabris* Cast., *L. laevigatus* Macl., *L. amplicollis* n. sp. (p. 625, 630).

Platynini.

Platynus mit 5 Arten (p. 631—632), von denen 1 neu: *Pl. marginicollis* Macl., *Pl. marginellus* Er., *Pl. Murrayanus* Blackb., *Pl. queenslandicus* n. sp. (p. 632, 633), *Pl. Cookii* Sl.

Colpodes auf *mucronatus* Macl. beschränkt.

Perigona mit 3 Arten (p. 635), von denen 1 neu: *P. tricolor* Cast., *P. rufilabris* Macl., *P. australica* n. sp. (p. 635).

Lebiini.

Pentagonica dichroa n. sp. (p. 636).

Scopodes mit 11 Arten (p. 637—638), von denen 3 neu: *Sc. rimosicollis* n. sp. (p. 637, 639), *Sc. sydneyensis* n. sp. (p. 638, 639), *Sc. Griffithii* n. sp. (p. 638, 640).

1. Tschitscherin.

Les *Leistus* de l'intérieur de la Chine.

(Hor. ross. 36. p. 22—37).

Eine dichotomische Revision über 7 Arten, aus Central-China, von denen 5 neu sind und auch ausführlich beschrieben werden.

Die behandelten Arten.

Leistus cycloderus n. sp. (p. 25, 26), *L. crenifer* n. sp. (p. 25, 28), *L. nubicola* n. sp. (p. 25, 30), *L. angulicollis* Fairm., *L. reflexus* Fairm., *L. gracilentus* n. sp. (p. 25, 34), *L. gracillimus* n. sp. (p. 26, 36).

³) Vom Autor irrtümlich als „n. sp.“ bezeichnet.

⁴) Früher ohne Namen beschrieben, daher mit Recht jetzt als „n. sp.“ bezeichnet.

2. Tschitscherin.

Notice sur divers *Notiophilus* Dum.
(Hor. ross. 36. p. 108—117).

Nach der Besprechung einiger Abschnitte aus Spaeth's Revision der Gattung (1899) wird eine neue dichotomische Auseinandersetzung der Arten der ersten Gruppe gegeben, von denen eine neu ist. Eine zweite neue Art ist als Einzelbeschreibung hinzugefügt.

Die behandelten Arten.

Notiophilus sublaevis Solsk., *N. interstitialis* Rtt., *N. pusillus* Wat., *N. aquaticus* L., *N. fraudulentus* Sp., *N. brevisculus* Solsk., *N. Jakowlewii* n. sp. (p. 113, 114) Altai, *N. typocrita* Sp., *N. palustris* Duft., *N. impressifrons* Mor., *N. Semenowii* n. sp. (p. 116) Central-Asien.

3. Tschitscherin.

Chaetodactylini, subtribus nova *Platysmatinorum*.
(Hor. ross. 36. p. 157—163).

Eine (leider nicht dichotomische) Charakterisierung der neuen Subtribus *Chaetodactylini*, nebst dichotomischer Auseinandersetzung der sie bildenden 3 Gattungen und 6 Arten aus Madagaskar.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Heterochira feronioides Tsch., *H. Brancsikii* Tsch.
Chaetodactyla mirabilis Tsch., *Ch. Alluaudii* Tsch.
Androyna n. gen. (p. 160) *Alluaudii* n. sp. (p. 160) u. *A. Decorsei* n. sp. (p. 160, 161) Madagascar.

4. Tschitscherin.

Nouvelle étude sur le genre *Eucamptognathus* Chaud.
(Hor. ross. 36. p. 204—230).

Eine dichotomische Revision der 26 Arten aus Madagascar, von denen die 4 neuen auch ausführlich beschrieben werden. Eine fünfte als „n. sp.“ bezeichnete ist nicht neu, sondern schon früher als Varietät beschrieben (*subviolaceus*). Nur 2 weitere Arten blieben dem Autor unbekannt.

Die behandelten Arten.

Eucamptognathus granulifer Tsch., *Eu. androyanus* n. sp. (p. 207, 213), *Eu. spectabilis* Cast., *Eu. Dostoiewskii* Tsch., *Eu. Bouvieri* Tsch., *Eu. africanus* Cast., *Eu. oopterus* Tsch., *Eu. diversus* Chaud., *Eu. erymus* Tsch., *Eu. Lafertei* Chor., *Eu. infernalis* Tsch., *Eu. Alluaudii* Fairm., *Eu. tenuistriatus* Fairm., *Eu. dieganus* All., *Eu. Lesnei* Tsch., *Eu. pilipes* Tsch., *Eu. Badenii* Putz., *Eu. Chaudoirii* Fairm., *Eu. spernax* n. sp. (p. 211, 217), *Eu. Ikopae* Tsch., *Eu. satelles* n. sp. (p. 212, 219), *Eu. curvicrus* Tsch., *Eu. modestus* n. sp. (p. 212, 221), *Eu. Boucardii* Tsch., *Eu. subviolaceus* Tsch. mit var. *moerens* n. var. (p. 223), *Eu. hova* Tsch.

Einzelbeschreibungen.

- Abacetus strigipes* n. sp. **Tschitscherin** (Hor. ross. 36. p. 46), *A. elegans* n. sp. (p. 48), *A. Perrieri* n. sp. (p. 49), *A. cyclomus* n. sp. (p. 50), *A. androyanus* n. sp. (p. 51) und *A. humilis* n. sp. (p. 52) Madagascar, *A. annamensis* n. sp. (p. 53) Annam, *A. acutangulus* n. sp. (p. 54) Madagascar, *A. Indrapoërae* n. sp. (p. 56) Sumatra, *A. setifer* n. sp. (p. 57) Madagascar.
- Abacoleptus*, *Abacomorphus* siehe Fauvel pag. 167.
- Abacopercus*, *Abax* siehe Porta pag. 160—161.
- Acinopus picipes* Ol. besprach **Müller** (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 14).
- Acupalpus* siehe **Fiori** pag. 157.
- Adrimus uruguaiicus* n. sp. **Tschitscherin** (Hor. ross. 36. p. 59) Uruguay.
- Agonodema* siehe *Pterostichus*.
- Allocinopus* n. gen. **Broun** (Ann. Mag. Nat. Hist. XI. p. 607), *A. sculpticollis* n. sp. (p. 608) Neu-Seeland. — *Alpaeus* siehe **Daniel** pag. 156.
- Amara* (*Hyalamara* n. subg.) **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 219) für *A. hyalina* Sem. u. *A. crystallina* n. sp. (p. 220) Mongolei, *A. (Harpalodema) Ahngeriana* n. sp. (p. 221) Transcaspien. — *A. (Celia) aemeliana* n. sp. **Fiori** (Riv. Col. ital. I p. 160) Italien.
- Anchomenus* (*Agonum*) *marginatus* L. var. *pretiosus* n. var. **Friedrichs** (Allg. Z. Ent. VIII. p. 259, *Platynus*). — *A. Walkeri* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 456) Neu-Seeland.
- Anchonymus*, *Anchotefflus* siehe **Sharp** p. 162. — *Androyna* siehe **Tschitscherin** p. 166. — *Anillus* siehe *Microtyphlus*. — *Anomophaenus* siehe **Fauvel** p. 156.
- Anopthalmus Raymondii* u. varr. behandelte **Abeille** (Bull. Fr. 1903 p. 208—209), *A. Gounellei* var. *Cerdonicus* n. var. (p. 210), *A. Robertii* n. sp. (p. 298) See - Alpen, *A. Escalerae* n. sp. (p. 299) Spanien. — *A. bohimiensis* n. sp. **Ganglbauer** (Wien. ent. Z. 22. p. 118) Julische Alpen, *A. Targionii* var. *Fiorii* Alz. (p. 119), *A. Frivaldszkyi* n. nom. für *A. Milleri* Friv. nec Redtb. (p. 120¹). — *A. dalmatinus* Mill. und *suturalis* Schauf. unterschied **Müller** (Wien. ent. Z. 22. p. 148). — *A. Hilfi* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22 p. 212) Herzegowina in einer Höhle. — *A. lucidus* n. sp. **Müller** (Sitzb. Akad. Wiss. Wien. Math. naturw. Classe 62. I. p. 887) Brazza. — *A. hungaricus* n. sp. **Csiki** (Ann. Hung. I. p. 441) Ungarn, *A. Deubelianus* (p. 442) Ungarn (? näherer Fundort nicht kenntlich). — *A. Bielzii* Sdl. var. *transsylvanicus* n. var. **Csiki** (1902 (12) p. 52) Siebenbürgen. — *A. Cailloii* Dev. 1902 wiederholt abgedruckt **Porta** (Riv. Col. Ital. I p. 236).
- Anthia* (*Termophila*) *Sternbergii* n. sp. **Obst** (Ann. Belg. 47. p. 146) Afrika.
- Apteromesus* siehe **Sharp** p. 162.
- Aptinus creticus* n. sp. **Pic** (Ent. 19. p. 161) Creta.
- Archotefflus* siehe *Tefflus*.
- Aristochroa Kasnakovii* n. sp. **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 224) Thibet.
- Atelidium*, *Atelothorax*, *Atelothrus*, *Atrachycnemis* siehe **Sharp** p. 164, 163, 162.
- Badister sodalis* Duft. unterschied **Fiori** (Riv. col. ital. I. p. 28) von *Acupalpus*

¹) Diese Namensänderung ist nicht notwendig, da der **Redtenbacher'sche** Name als Synonym eingegangen war.

- longicornis*. — *B. peltatus* Pz. besprach **Friedrichs** (Allg. Z. Ent. VIII. p. 258). — Siehe auch Fauvel pag. 156.
- Baryneus*, *Barypristus* siehe Sharp p. 162.
- Bembidium jordanense* Brul. besprach **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 249) aus Ungarn. — *B. actuarium* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 611). — *B. longicolle* Mot. unterschied von *B. inustum* **Fiori** (Riv. ent. ital. I. p. 27), *B. (Testediolum) alticola* n. sp. (p. 153) Italien. — *B. lampros* Hrbst., *guttula* Fm. u. *lunulatum* Fourer. besprach **Friedrichs** (Allg. Z. Ent. VIII. p. 258).
- Blackburnia* siehe Sharp pag. 161.
- Brachinus exhalans* Ross. var. *pygmaeus* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45 no. 11 p. 14¹) Korfu.
- Bronislawia sidonia* Reitt. = *robusta* Sem. nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 14).
- Brosconymus* siehe Sharp p. 162.
- Caletor* n. nom. **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 227) für *Microcarenus* Tschit. 1903 nec Berg.
- Calosoma (Charmosta) irregulare* Reitt. = *C. lugens* Chaud. nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 14).
- Carabus clathratus* var. *auraniensis* n. var. **Müller** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 192) und *C. granulatus* var. *paludicola* n. var. (p. 193) Dalmatien. — *C. Kusnezovi* n. sp. **Ssemenow** (Rev. russ. ent. III. p. 230), *C. Hemicalosoma* n. sp. (p. 231) u. *C. maurus* var. *Demetrii* n. sp. (p. 232) Persien, *C. minusculus* n. sp. (p. 297) Turkestan, *C. Bohemaniae* Mén. var. *astrabadensis* n. var. (p. 306) Astrabad, *C. Ladyginii* n. sp. (p. 349), *C. facetus* n. sp., *C. kamensis* n. sp. (p. 350) u. *C. insidiosus* n. sp. (p. 351) Thibet, *C. (Alipaster) Wilkinsii* n. sp. (p. 382) Kultscha. — *C. Neumayeri* Sch. var. *calabrus* n. var. **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 78) Italien. — *C. Lefeburii* var. *Leonii* Born übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 88). — *C. Creutzeri* var. *grignensis* Born wiederholte auf Italienisch **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 132). — *C. cancellatus* L. u. *clathratus* L. besprach **Friedrichs** (Allg. Z. Ent. VIII p. 257). — *C. auronitens* var. *chuniensis* n. var. **Born** (Ins. Börse 20 p. 51) Bregenz, über *C. monilis* (p. 52). — *C. cancellatus* var. *buceccianus* n. var. u. var. *sulinensis* n. var. **Born** (1902 (7) p. 610), *C. Kollarii* var. *moldaviensis* n. var. (Bul. Soc. Bucar. XII p. 295) Rumänien. — *C. italicus* var. *Rostagnonis* n. var. **Luigioni** (Bull. Soc. ent. ital. 35. p. 75) Italien. — *C. violaceus* var. *dacoromanus* n. var. **Hormuzaki** (Bul. Soc. Bucar. XII p. 281). — Siehe auch Lapouge p. 159—160.
- Castelnaudia* siehe *Homalosoma* und Sloane pag. 165.
- Celenaephes Försteri* n. sp. **Bouchard** (Ann. Fr. 1903 p. 176 *Coloeneptes* err. typ.?) Sumatra.
- Chaetodactylini* siehe **Tschitscherin** pag. 166. — *Chalcomenus* siehe Sharp pag. 162.
- Chilotomus Tschitscherinii* n. sp. **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 8) Turkestan.
- Chlaeminus annamensis* n. sp. **Tschitscherin** (Hor. ross. 36. p. 58) Annam.
- Chlaenidius* siehe Fauvel pag. 157, *Chlaenoidius* siehe Sloane pag. 165.

¹) Der Name ist bereits von Dejean vergeben.

- Chlaenius pyrrhopus* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 359) Madagascar. —
Chl. Radama n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. franc. 22. p. 15), *Chl. seminitens*
 n. sp. (p. 15) u. *Chl. morosus* n. sp. (p. 16) Madagascar. — *Chl. melancholicus*
 n. sp. Gahan (Nat. Hist. Sokotra p. 264) Sokotra. — *Chl. vestitus* Payk. var.
coeruleus n. var. Sahlberg (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45 no. 13 p. 3) Italien.
 — *Chl. quadrisulcatus* Ill. nec Payk. = *Illigeri* Gangl. 1892 = *costulatus*
 Mot. 1859 nach Ssamenow (Rev. russ. ent. III. p. 169). — *Chl. nitidulus*
 Schrk. var. *tibialis* Dej. besprach Friedrichs (Allg. Z. Ent. VIII. p. 258).
 — Siehe auch Fauvel pag. 156.
- Cillenum* siehe Sloane pag. 164.
- Clivina lignicola* n. sp. Bouchard (Ann. Fr. 1903 p. 169) Sumatra.
- Coloenephes* siehe *Celenaephes*.
- Colpocaccus*, *Colpodiscus* siehe Sharp pag. 162. — *Colpodes* siehe Fauvel
 pag. 157 u. Sloane pag. 165.
- Coscinia* Dej. 1831 nec Hübn. 1816 = *Graniger* Mot. 1864 nach Ssamenow
 (Rev. russ. Ent. III. p. 169), *C. signata* Sem. 1889 = *transcaucasica* Chaud.
 1876 = *pictula* Bat. 1874 (p. 169).
- Cratognathus sulcatus* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. franc. 22. p. 16), *Cr. assimilis*
 u. *Cr. pictus* n. sp. (p. 17) Madagascar.
- Cychnus viduus* var. *irregularis* n. var. Beutenmüller (Bull. Am. Mus. XIX.
 tab. 38 fig. 5—7), var. *Guyotii* n. var. (p. 513 fig. 1—4), var. *violaceus* n. var.
 (p. 513 fig. 10, 11), *C. Andrewsii* n. var. (p. 514 tab. 38 fig. 7 u. tab. 39 fig. 1),
C. aeneicollis n. sp. (p. 515 tab. 38 fig. 13) Carolina.
- Cyclosomus Sumatrensis* n. sp. Bouchard (Ann. Fr. 1903 p. 174) Sumatra.
- Cyclothorax* Macl. = *Mecyclothorax* Sh. nach Sloane (Pr. Linn. Soc. N. S. Wales
 28. p. 5).
- Cymindis transcaspica* gehört nicht zu *Psammoxenus* nach Ssamenow (Rev. russ.
 Ent. III. p. 14). Siehe *Dromius*.
- Cyphocoleus* siehe Fauvel pag. 157.
- Cyphosoma* Hope nec Mannh. = *Cratogaster* Blanch. nach Tschitscherin (Rev.
 russ. Ent. III. p. 40).
- Cyphotrachelus* n. nom. Tschitscherin (Rev. russ. Ent. III. p. 40) für *Cyrtoderus*
 Hope nec Sol.
- Derobrosus*, *Deropristus* siehe Sharp pag. 162, 161.
- Dichrochile cordicolle* n. sp. Broun (Ann. Mag. XI. p. 455) Neu-Seeland. — Siehe
 auch Fauvel pag. 156.
- Disenochus* siehe Sharp pag. 162.
- Drimostoma validulum* n. sp. Tschitscherin (Hor. ross. 36. p. 38), *Dr. congruum*
 n. sp. (p. 39), *Dr. anceps* n. sp. (p. 41), *Dr. minutulum* n. sp. (p. 42), *Dr.*
pumilio n. sp. (p. 43) und *Dr. humile* n. sp. (p. 45) Madagascar.
- Dromidea* siehe Fauvel pag. 157.
- Dromius angustus* var. *bescidicus* n. var. Reitter (Wien. ent. Z. 22. p. 173). --
Dr. crucifer Luc. beschrieb Sahlberg (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 4)
 aus Korfu. — *Dr. Hauseri* Reitt. = *Cymindus transcaspica* Sem.
- Dyschirius rotundipennis* Chaud. var. *macellus* Daniel (Münch. Col. Z. I. 1903
 p. 250) Lessinische Alpen.
- Epactius* siehe *Omophon*.
- Epicosmus* siehe Sloane pag. 164.

- Eucalyptocala marcida* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. 27. p. 91) Australien.
- Eucamptognathus* siehe **Tschitscherin** pag. 166.
- Eudemis aeneipennis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 359) Madagascar.
- Eudromus Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 181) Madagascar. — Siehe auch *Homalosoma*.
- Eumara dolens* n. sp. **Tschitscherin** (Hor. ross. 36. p. 63) Uruguay.
- Euponistes* siehe *Pogonus*.
- Euryabax* siehe **Fauvel** pag. 157.
- Eustomis* Sem. von *Stomis* generisch verschieden nach **Semenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 390).
- Glycia coerulescens* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 182) Madagascar.
- Gnathaphanus* siehe **Fauvel** pag. 157. — *Gnatholymnaeum* siehe **Sharp** pag. 163.
- Harpalus Danielii* Rtt. = *tristis* **Tschitsch.** nach **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 250). — *H. (Harpalobius) soginoides* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 1) Turkestan. — *H. rufus* **Burg.** besprach **Fiori** (Riv. col. ital. I. p. 25). — *H. Davidianus* n. nom. **Tschit.** (Ann. Mus. Zool. Pet. VIII p. XII) für *H. Davidis* **Tsch.** nec *H. (Ophonus) Davidis* **Tsch.**
- Helobia* siehe **Daniel** pag. 156.
- Heterochira* siehe **Tschitscherin** pag. 166.
- Homalosoma* **Chaud.** nec **Brull.** = *Trichosternus* **Chaud.** nec **Woll.** = *Castelneaudia* **Tschitsch.** nach **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 40), *Homalosoma* **Brull.** nec **Wagl.** = *Eudromus* **Klug** (p. 40).
- Hoploprion* n. nom. **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 40) für *Prionophorus* **Chaud.** nec **Blanch.**
- Hyalamara* siehe *Amara*.
- Hypercosmeton* **Reitt.** = *Mnuphorus* **Chaud.** nach **Semenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 14).
- Hypogeobium* n. nom. **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 40) für *Hypogium* **Tsch.** nec **Sav.**
- Laemostenus elegans* **Dej.** var. *trentinus* n. var. **Ganglbauer** (Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 223) Rolle-Pass, *L. insubricus* n. sp. (p. 224) Bergamasker Alpen, *L. cavicola* **Schm.** var. *Mülleri* n. var. (p. 226, 228) Triest, dichot. Tab. über 6 varr. des *L. cavicola*: var. *bosnicus* **Reitt.**, var. *Mülleri* n. var., var. *Erberi* **Schauf.**, var. *Redtenbacheri* **Schauf.**, var. *modestus* **Schauf.**, var. *Aeacus* **Mill.** (p. 228—229).
- Lamprias* siehe **Fiori** pag. 158.
- Lebia acutangula* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 182) Madagascar. — *L. fulvipes* **Jaqu.** unterschied von *rufipes* **Dej.** **Pic** (Riv. Col. ital. I. p. 129). — *L. humeralis* **Dej.** var. *apicata* n. var. **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 203) Italien. — Siehe auch **Fiori** pag. 158.
- Lecanomerus* siehe **Fauvel** pag. 157.
- Leistidius* siehe **Daniel** pag. 156.
- Leistus indus* n. sp. **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III p. 109) Indien. — Siehe auch **Tschitscherin** pag. 165 u. **Daniel** pag. 156.
- Leptopodus* **Sloane** 1894 = *Pseudoceneus* **Tschit.** 1891 nach **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 40). — Siehe auch **Fauvel** pag. 157.

- Licinus submarginatus* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 3) Korfu. — *L. cassideus* Fbr. u. *depressus* Payk. besprach **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 200).
- Lionychus quadrillum* Duft. var. *bipunctatus* Heer besprach **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 203), *L. albonotatus* Dej. var. *immaculatus* Paulin. (p. 204).
- Lioptera* siehe Heller pag. 159.
- Lonchosternus trapezicollis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franc. 22. p. 14) Madagascar.
- Loxandrus cubanus* n. sp. **Tschitscherin** (Hor. ross. 36. p. 60) Cuba, *L. curtatus* n. sp. (p. 61) Uruguay. — *L. micantior* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 262) Australien. — Siehe auch **Sloane** pag. 165.
- Macranillus*, *Manna* siehe **Sharp** pag. 164, 162.
- Mecodema costellum* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. XI. p. 451), *M. intricatum* n. sp. (p. 451), *M. nitidum* n. sp. (p. 542) und *M. variolosum* n. sp. (p. 453) Neu-Seeland.
- Mecostomus*, *Mecomenus*, *Mecyclothorax* siehe **Sharp** pag. 162, 163. — *Melisodera* siehe **Sloane** pag. 164.
- Mesotefflus* siehe **Tefflus**. — *Mesothriscus* siehe **Sharp** pag. 162.
- Metabletus impressus* Dej. u. *obscuroguttatus* unterschied **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 204).
- Metaglymma rugiceps* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 454) u. *M. calcaratum* n. sp. (p. 455) Neu-Seeland.
- Metrocidium*, *Metromenus*, *Metrothorax* siehe **Sharp** p. 164, 162, 163.
- Microcarenus* n. nom. **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 40) für *Microcephalus* Dej. 1828 nec Latr. 1825. Siehe **Caletor**.
- Microthyphlus Theryi* Guill. (1897) = *Anillus Magdalenae* Ab. nach **Théry** (Bull. Fr. 1903 p. 142).
- Mnuphorus* Chaud. hat 6 Arten nach **Semenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 14): *Mn. discophorus* Chaud., *Mn. callistoides* Reitt. (*Hypercosmeton*), *Mn. sellatus* Gebl. (*Cymind.*), *Mn. Jakowlewii* Ssem. (*Hypercosm.*), *Mn. quadrimaculatus* Ball. (*Lebia*, = *L. tetraspila* Solsk. = *L. Ballionis* Heyd.), *Mn. obsoletus* Jak. (*Corsyra*).
- Moriodesma*, *Moriomorpha* siehe **Sloane** pag. 164. — *Morion* siehe **Fauvel** p. 156.
- Morphnos* Schauf. nec Cuv. = *Teropha* Cast. nach **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 40).
- Mysticomenus* siehe **Sharp** pag. 162.
- Nebria Lafresnayei* var. *ferruginipes* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 129). — *N. cursor* Müll. (*brevicollis* Fbr.) var. *obscurata* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45 no. 11 p. 3) Korfu. — Siehe auch **Daniel** pag. 155.
- Nebriola* siehe **Daniel** pag. 156.
- Nesolymnaeum*, *Nesocidium*, *Nesomicrops* siehe **Sharp** pag. 163, 164.
- Nomaretus debilis* var. *alpinus* n. var. **Beutenmüller** (Bull. Amer. Mus. XIX. p. 512 tab. 39 fig. 3, 5), var. *imperfectus* n. var. (p. 512 fig. 2), var. *Hubbardii* n. sp. (p. 512 fig. 6).
- Notiophilus aquaticus* L. var. *pristinus* n. var. **Friedrichs** (Allg. Z. Ent. VIII. p. 88), *N. palustris* Duft. var. *atavus* n. var. (p. 88), *N. biguttatus* Fbr. (p. 89), *N. hilaris* n. sp. (p. 89) Syrien. — *N. aquaticus* var. *Krolii* n. var. **Lomnicki**

- (Kosm. polsk. 28. p. 105), var. *Dybowskii* n. var. (p. 105) Galizien. — Siehe auch Tschitscherin pag. 166.
- Notonomus* siehe Fauvel pag. 157 und Sloane pag. 165.
- Omophron* besprach Ssemenow (Rev. russ. Ent. III. p. 187, *Epactius*) in Hinsicht auf die Verwandtschaft zu den *Haliplini*. — *O. limbatum* Fbr. var. *corcyreum* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45 no. 11 p. 3) Korfu.
- Oodes Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franc. 22. p. 13) u. *O. modestus* n. sp. p. 14) Madagascar. — *Oodes gracilis* Vill. unterschied von *helopioides* und von *hispanicus* **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 201).
- Oopterus latipennis* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 609), *O. probus* n. sp. u. *O. parvulus* n. sp. (p. 610) Neu-Seeland.
- Ophionea Försteri* n. sp. **Bouchard** (Ann. Fr. 1903 p. 172) Sumatra.
- Ophonus suturifer* Rtt. = *fallax* Feyr. = *suturalis* Chaud. nach **Apfelbeck** (Wien. ent. Z. 22. p. 54) u. nach **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 28). — *O. suturalis* Chaud. (*fallax* Peyr.) = *planicollis* Dej. var. nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 55) u. var. *suturifer* Rtt. verschieden. — *O. pubipennis* Küst. und *hirsutulus* Dej. unterschied **Müller** (Wien. ent. Z. 22. p. 152). — *O. nigripennis* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 2) Algier. — *O. puncticollis* var. *parcepunctatus* Reitt. übersetzte ins Italienische **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 149).
- Oreobius*, *Oreonebria* siehe Daniel pag. 155, 156. — *Orinocarabus* siehe Lapouge pag. 160.
- Pachycarus coeruleus* var. *lateobscurus* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 138).
- Paranurus* siehe Sloane pag. 165.
- Pentagonica* siehe Fauvel pag. 157 und Sloane pag. 165.
- Penthophonus astutus* n. nom. **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 44¹) für *P. Peyronis* Reitt. nec **Pioch**.
- Percosoma* siehe Fauvel pag. 156.
- Percus brunneipennis* Cast. var. *Leonii* n. var. **Amore** (Riv. Col. ital. I. p. 65, 67), var. *subsulcatus* n. var. (p. 65, 67 *subcostatus* err. typ.) u. var. *Portae* n. var. (p. 65, 67). — Siehe auch **Abax**.
- Perigona nigriceps* Dej. unterschied von *Acupalpus* **Daniel** (Münch. Col. Z. I, 1903 p. 249) und **Fiori** (Riv. col. ital. I p. 24). — Siehe auch Sloane pag. 165 u. Fauvel pag. 156.
- Perileptus strigipennis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franc. 22. p. 17) Madagascar.
- Phropsophus prophylax* n. sp. **Heller** (Ann. Belg. 47. p. 247) Manipur, *Ph. Minahassae* n. sp. (p. 247) Minahassa, *Ph. aptinoides* Chaud., dich. Tab. der 3 spp. (p. 246).
- Phersita* siehe Sloane pag. 164.
- Phorticosomus calcaratus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. 27. p. 261) Australien.
- Platycarabus* siehe Lapouge pag. 160.
- Platynus trifoveolatus* n. sp. **Beutenmüller** (Bull. Amer. Mus. XIX. p. 516 tab. 39 fig. 7), *Pl. gracilentus* n. sp. (p. 517 fig. 8) Carolina. — Siehe auch **Sharp** pag. 162, Sloane pag. 165 und **Anchomenus**.

¹) Die Art ist vom Autor und von Sharp irrtümlich als „n. sp.“ bezeichnet.

Platysma ist nicht statt *Pterostichus* einzuführen nach **Ganglbauer** (Wien. ent. Z. 22. p. 121). — *Platysma* ist statt *Pterostichus* zu gebrauchen nach **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 218).

Pogonismodes, *Plochionus* siehe **Fauvel** pag. 157.

Pogonidius siehe *Pogonus*.

Pogonoglossus intermedius n. sp. **Bouchard** (Ann. Fr. 1903 p. 180), *P. sylvaticus* n. sp. (p. 180) u. *P. montanus* n. sp. (p. 180) Sumatra.

Pogonophorus siehe **Daniel** pag. 156.

Pogonus (*Pogonidius* n. subg.) **Carret** (Ech. 19. p. 133) für *P. meridionalis* Dej. u. *punctulatus* Dej., *P.* (i. sp.) *olivaceus* n. sp. (p. 134) Attica, *P. chalcus* Marsh. var. *provincialis* n. var. (p. 135) Hyères, var. *excavatus* n. var. (p. 137), var. *viridanus* Dej., var. *oceanicus* Dej., var. *pulchellus* n. var. (p. 138), dichot. Tab. über alle varr. exclus. *provincialis* (p. 137—138), *P. gilvipes* var. *fallax* n. var. (p. 138), *P.* (*Euponistes* n. subg.) für *P. gracilis* Dej. (p. 151).

Procrustes coriaceus var. *basilicatus* **Born** 1902 ins Italienische übersetzt von **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 88).

Prodisenochus siehe **Sharp** pag. 162.

Pseudoceneus siehe *Leptopodus* und **Sloane** pag. 165.

Pseudopercus siehe *Abax*. — *Pseudorthomus* siehe *Pterostichus*.

Pterostichus gracilis ♂ besprach **Müller** (Wien. ent. Z. 22. p. 152). — *Pt. maurus* Duft. (fig. 3) var. *Peiroleri* **Heer** (fig. 4) mit subvar. *helveticus* n. subvar. **Daniel** (Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 201), var. *biseriatus* Sch., var. *Baudii* **Chaud.** (fig. 5), var. *validiusculus* **Chaud.** (fig. 6) mit subvar. *vesubianus* n. subvar. (p. 205), subvar. *maritimus* n. subvar. (p. 206 fig. 7) u. subvar. *frigidus* n. subvar. (p. 206), var. *liguricus* n. nom. (p. 206) für *Pt. Escheri* auct. nec **Heer** mit subvar. *rubripes* **Fior.**, subvar. *pesianus* n. subvar. (p. 207, subvar. *rufipennis* **Baud.**, var. *samniticus* **Fior.** (fig. 9) mit subvar. *apenninicus* **Fior.** u. subvar. *rufofemoratus* **Fior.**, — *Pt. truncatus* Dej. (fig. 10a, b, c) mit var. *imitator* n. var. (p. 210) Cottische Alpen, *Pt. dilatatus* **Chaud.** (fig. 10), — *Pt.* (*Pseudorthomus*) *pascuorum* n. sp. (p. 211) Lessinische Alpen, dichot. Tab. über 4 Arten (p. 212), — *Pt. lombardus* **Dan.** von *Panzeri* unterschieden (p. 213), — *Pt. multipunctatus* var. *porphyrophilus* n. var. (p. 213) mit subvar. *sorinensis* n. subvar., subvar. *coracinus* n. subvar. u. subvar. *egregius* n. subvar. (p. 214), — *Pt. planiusculus* **Chaud.** (= *Peiroleri* auct. nec **Heer**) mit var. *sturensis* n. var. (p. 214) Grajische Alpen. — *Pt. truncatus* var. *imitator* **Dev.** = *imitator* **Dan.** nach **Deville** (Ann. Fr. 1903 p. 414), mehrere spp. besprochen (p. 413—416). — *Pt. Kirkianus* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 604), *Pt. memes* n. sp. (p. 605), *Pt. prasignis* n. sp. u. *Pt. setiventris* n. sp. (p. 606) Neu-Seeland. — *Pt.* (*Agonodemus*) *Satuninii* n. sp. **Tschitscherin** (Rev. russ. Ent. III. p. 24 *Platysma*) und *Pt.* (i. sp.) *astutus* n. sp. (p. 107 *Platysma*) Transcaucasien, *Pt.* (*Derus*) *Koslovii* n. sp. (p. 223 *Platysma*) Thibet, *Pt. Jaxartis* n. sp. (p. 226 *Platysma*). — *Pt. Hagenbachii* var. *Jaquetii* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 153) Frankreich, *Pt. multipunctatus* var. *obscuricolor* n. var. (p. 153) Savoiien. — *Pt.* (*Metapedius* n. subg.) **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 156) *Pantanellii* n. sp. (p. 158) Italien. — *Pt.* (*Pocillus*) *cupreus* **L.** besprach **Friedrichs** (Allg. Z. Ent. VIII. p. 258).

Pyrotachys, *Rhaebolestes*, *Sarticus* siehe **Sloane** pag. 164, 165.

- Scopodes viridis* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 612) Neuseeland. —
Siehe auch Fauvel pag. 157 und Sloane pag. 165.
- Setalidius*, *Stenolophus* siehe Fauvel pag. 157.
- Stenotelus* n. gen. **Bouchard** (Ann. Fr. 1903 p. 174), *St. opacus* n. sp. (p. 175)
Sumatra.
- Stictoteflus* siehe *Tefflus*.
- Syrdennus extensus* Chaud. (*fulvus* Baud.) = *Grayi* Woll. nach **Ssemenow** (Rev.
russ. Ent. III. p. 401).
- Tachys Netuschilii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 173) Aegypten. — *T. scu-*
tellaris var. *flavicollis* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45 no. 19
p. 5), *T. (Tachyta) parvulus* var. *coarctatus* n. var. (p. 5) Algier. — Siehe
Fauvel pag. 156, Sharp pag. 164 und Sloane p. 164.
- Tarastethus simplex* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 457) u. *T. laevi-*
collis n. sp. (p. 458) Neu-Seeland.
- Tefflus* siehe Kolbe pag. 158.
- Teropha* siehe *Morphnos*.
- Thriscothorax* siehe Sharp pag. 163.
- Trechus Varendorffii* n. sp. **Deville** (Bull. Fr. 1903 p. 70) Corsica. — *Tr. sub-*
notatus Dej. behandelte **Ganglbauer** (Wien ent. Z. 22. p. 109), *Tr. latus*
Putz. u. *grandis* Gglb. (p. 115), *Tr. rotundipennis* Duft. (p. 116), *Tr. Pertyi*
(p. 116). — *Tr. Varendorffii* Dev. wiederholt abgedruckt **Porta** (Riv. Col.
ital. I. p. 237). — Siehe auch **Reitter** pag. 161.
- Trichosternus Walkeri* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 602), *Tr.*
akaroensis n. sp. (p. 603) u. *Tr. bucolicus* n. sp. (p. 604) Neu-Seeland. —
Siehe auch *Homalosoma*.
- Xanthophaea* siehe Fauvel pag. 157.
- Zolus femoralis* Br. besprach **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 458).

Fam. Dytiscidae.

Blackburn 1, Chitty 1, Degeneer 1, Everts 1b, 3, Fauvel 8,
Mjöberg 1, Petri 1, Picard 1, Régimbart 1, 2, 4, 5, Sahlberg 7—12,
Seidlitz 2, Sharp 5, 9, W. Sharp 1, Ssemenow 10, Stange 1, Ver-
hoeff 1, Voinow 1, Xambeu 5.

Morphologie.

Ssemenow (10) handelte über die Morphologie der *Haliplini* im
Vergleich mit *Omophron*.

Verhoeff (1) untersuchte die Larve von *Dytiscus* (siehe Mor-
phologie p. 143).

Voinov (1) untersuchte die Spermatogenese bei *Cybister Roeselii*.

Degeneer (1) untersuchte die Veränderungen im Darm der
Larve und der Puppe von *Cybister Roeselii*. Auch *Lep.* u. *Hym.*
erwähnt.

Biologie.

Sahlberg (12) besprach das Vorkommen und die Lebensweise der *Dytisciden* in Finnland.

Picard (1) berichtete über *Acilius canaliculatus*.

Everts (3) bildete die Larven von *Peltodytes caesus* (tab. IV fig. 4), *Hyphydrus ferrugineus* (fig. 5), *Colymbetes fuscus* (fig. 6), *Dytiscus marginalis* (fig. 7), *Acilius sulcatus* (fig. 8) ab.

Xamheu (5) beschrieb die Larve von *Hydroporus Sansii*.

Geographisches.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Agabus clypealis* und (2) *Haliplus striatus* Wehnk. in Schweden.

Sahlberg (7) zählte 50 Arten aus Korfu auf, von denen 3 var. neu und *Melanodytes pustulatus* Ross. sehr bemerkenswerth, (8) 16 Arten aus Griechenland, (9) 39 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 16 Arten aus Palästina und Egypten, (11) 29 Arten aus Algier und besprach (12) die Verbreitung der finnländischen Arten.

Sharp (5) zählte 1 *Copelatus* und 1 *Rantus* von den Sandwich-Inseln auf.

Stange (1) zählte mehrere Arten aus Russland auf und gab 2 neue Namen, aber ohne jede Diagnose.

Everts (1b) berichtete über das Vorkommen von *Haliplus lineatocollis* var. *nitidicollis* Müll. in Holland, *Coelambus impresso-punctatus* Schall. und *Hydroporus neglectus* Sch. in Holland.

Chitty (1) berichtete über das Vorkommen von *Hydroporus bilineatus* in England.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie. *Haliplidae*. *Dytiscidae*.

(Rev. Ent. franc. 22. p. 243—252).

Eine Aufzählung der Arten, wobei mehrere (aber nicht alle, u. die Gattungen gar nicht) dichotomisch charakterisiert sind. Vergl. *Cicindelidae* pag. 151.

Die behandelten Arten.

Haliplus bistriatus Wehnk.

Hydrocoptus Sh. 1 n. sp. (noch nicht beschrieben).

Notomicrus Sh. *punctulatus* n. sp. (p. 244).

Canthydrus Sh. *serialis* Fauv.

Laccophilus Leach *seminiger* Fvl., *L. Sharpii* Rég.

Hydrovatus fasciatus Sh., *H. austrocaledonicus* Perr.

Bidessus bistrigatus Cl., *B. compactus* Cl.

Hyphydrus elegans Montr.

- Copelatus hydroporoides* Sh., *C. maculatus* Sh., *C. bimaculatus* Perr., *C. interruptus* Perr., *C. perfectus* Sh., *C. Aubei* Montr.
Rhantus punctatus Fourn., *Rh. marmoratus* Perr., *Rh. alutaceus* Fvl.
Hydaticus Goryi Aub., *H. consanguineus* Anb.
Rhantalicus Sh. *signatipennis* Lap.
Homoeodytes atratus Fbr.
Cybister tripunctatus Ol.

Einzelbeschreibungen.

- Agabus regalis* n. sp. **Petri** (Wien. ent. Z. 1903 p. 49) Siebenbürgen. — *A. (Gaurodytes) didymus* Ol. var. *chalybaeus* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 19 p. 12) Algier, *A. (Gaur.) bipustulatus* L. var. *picipennis* n. var. (ibid. no. 12 p. 5) Creta. — *A. unguicularis* Thms. und *affinis* Payk. unterschied **W. Sharp** (Ent. Rec. 16. p. 90).
- Anagabus limbibasis* Reitt. = *sogdianus* Jak. nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 99).
- Anadontochilus Silvestrii* n. sp. **Régimbart** (Bull. Soc. ent. ital. 35. p. 49) Buenos Ayres).
- Antiporus collaris* Hop. besprach **Blackburn** (Trans. R. Soc. S. Austral. 27. p. 92).
- Bidessus costulifer* n. sp. **Régimbart** (Ann. Fr. 1903 p. 8) u. *B. longivittis* n. sp. (p. 10) Madagascar, *B. crassifrons* n. sp. (p. 331) u. *B. mysorensis* n. sp. (p. 332) Indien. — *B. cruciatus* n. sp. **Régimbart** (Bull. Soc. ent. ital. 35. p. 50) u. *B. curticornis* n. sp. (p. 52) Argentinien. — *B. geminus* var. *obscurus* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 11 p. 16) Korfu. — *B. complicatus* n. sp. **Sharp** (Swed. Exp. White Nile no. 10 p. 4) Nil. — Siehe auch Fauvel p. 175.
- Canthydrus flavosignatus* n. sp. **Régimbart** (Ann. Fr. 1903 p. 13) Madagascar. — *C. obesus* n. sp. **Régimbart** (Bull. Soc. ent. Ital. 35. p. 59), *C. cribrosus* (p. 59), *C. transversus* n. sp. (p. 61), *C. pinguiculus* n. sp., *C. globosus* n. sp. (p. 62) Süd-Amerika.
- Clypcodytes sordidipennis* n. sp. **Régimbart** (Ann. Fr. 1903 p. 6) Madagascar. — *C. lentus* n. sp. **Sharp** (Swed. Exp. White Nile no. 10 p. 4) Nil.
- Cnemidotus caesus* Duft. var. *levantinus* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vat. Förh. 45. no. 11 p. 15) Korfu.
- Coelambus nigrovittatus* n. sp. **Stange** (Verz. Kasan p. 49, ohne jede Beschreibung) Russland.
- Copelatus strigulifer* n. sp. **Régimbart** (Ann. Fr. 1903 p. 17), *C. distinguendus* n. nom. (p. 19, 20) für *duodecimstriatus* Rég. 1895 nec Anb. u. *C. unguicularis* n. sp. (p. 19) Madagascar. — *C. Silvestrii* n. sp. **Régimbart** (Bull. Soc. ent. Ital. 35 p. 72) Argentinien. — *C. maniensis* Blackb. = *parvulus* Boisd. nach **Sharp** (Faun. Haw. III p. 288). — Siehe auch Fauvel p. 176.
- Desmopachria brevicollis* n. sp. **Régimbart** (Bull. Soc. ent. Ital. 35 p. 47) Argentinien.
- Haliplus Alluaudii* n. sp. **Régimbart** (Ann. Fr. 1903 p. 1) Madagascar. — *H. lineatocollis* Marsh. var. *pallidus* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45 no. 18 p. 6) Levante. — *H. flavicollis* Strm. var. *Russkyi* n. var. **Stange** (Verz. Kasan p. 48, ohne jede Beschreibung) Russland.
- Herophydrus poecilus* n. sp. **Régimbart** (Ann. Fr. 1903 p. 3) u. *H. picturatus* n. sp. (p. 4) Madagascar.

Hydaticus siehe Fauvel p. 176.

Hydrocanthus prolixus n. sp. Sharp (Swed. Exp. White Nile no. 10 p. 3) Nil.

Hydroporus Normandii n. sp. Régimbart (Bull. Fr. 1903 p. 254) Pyrenäen und Spanien. — *H. granularis* L. u. *bilineatus* St. unterschied Newberry (Ent. Mag. 39 p. 223).

Hydrovatus madagascariensis n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 11) u. *H. confusus* n. sp. (p. 12) Madagascar. — Siehe auch Fauvel p. 175.

Hyphoporus nilghirici n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 331) Indien.

Hyphydrus minutissimus n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 5).

Laccophilus pallescens n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 14) u. *L. elongatus* n. sp. (p. 15) Madagascar. — *L. testudo* n. sp., Régimbart (Bull. Soc. ent. Ital. 35 p. 65), *L. paraguensis* n. sp. (p. 68) u. *L. Gounellei* n. sp. (p. 68) Süd-Amerika. — Siehe auch Fauvel p. 175.

Megadytes aeneus besprach Régimbart (Bull. Soc. ent. Ital. 35 p. 73).

Neptosternus Oberthürri n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 15) u. *N. Allaudii* n. sp. (p. 16) Madagascar.

Notomicrus siehe Fauvel p. 175.

Pachydrus obesus besprach Régimbart (Bull. Soc. ent. Ital. 35 p. 46).

Pachynectes n. gen. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 7), *P. hygrotoides* Rég. (*Bidess.*) var. *ordinatus* n. var. (p. 8), *P. ventricosus* n. sp. (p. 8) Madagascar.

Rhantus siehe Fauvel p. 176.

Suphis intermedius n. sp. Régimbart (Bull. Soc. ent. Ital. 35 p. 57), *S. minutus* n. sp. (p. 58) Süd-Amerika.

Fam. *Gyrinidae*.

Blackburn 1, Everts 3, Fauvel 8, Friedrichs 1, Régimbart 2, 4, 5, Sahlberg 7—11, Schatzmayr 1.

Morphologie

Everts (3) bildete die Augen von *Gyrinus* ab (tab. I fig. 2, II).

Biologie.

Everts (3) bildet die Larve von *Gyrinus marinus* ab (tab. IV fig. 9).

Geographisches.

Sahlberg (7) zählte 4 Arten aus Korfu auf, (8) 4 Arten aus Griechenland, (9) 3 Arten aus Italien und Sicilien, (10) 4 Arten aus Palaestina u. Egypten u. (11) 2 Arten aus Algier.

Fauvel.

Faune analytique des *Coleoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Gyrinidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 253—255).

Eine Aufzählung der in Neu-Caledonien aufgefundenen Arten, nebst dichotomischer Charakterisirung derjenigen Arten, die zu 2

oder mehr in einer Gattung enthalten oder neu sind. Vergl. *Cicindelidae* p. 151.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Dineutes indus Fbr., *D. australis* Fbr.

Macrogyrus caledonicus Fv.

Aulonogyrus antipodum n. sp. (p. 254).

Gyrinus convexiusculus Macl., *G. caledonicus* Reg.

Einzelbeschreibungen.

Aulonogyrus cristatus n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 21) Madagascar. Siehe auch Fauvel oben. — *Dineutes* siehe Fauvel oben.

Gyrinus natator var. *corpulentus* n. var. Schatzmayr (Wien. ent. Z. 22. p. 172) Villach. — *G. marinus* var. *opacus* Sahlb. besprach Friedrichs (Allg. Z. Ent. VIII. p. 260). — *G. Bolivari* ♂ ♀ beschrieb Régimbart (Bull. Soc. ent. Ital. 35. p. 73). — Siehe auch Fauvel oben.

Macrogyrus fortissimus Blackb. = *striolatus* Guer. nach Blackburn (Trans. R. Soc. S. Austral. 27 p. 92).

Orectogyrus attenuatus n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 23) u. *O. purpureus* Rég. var. *meridionalis* n. var. (p. 24) Madagascar.

Fam. *Paussidae*.

Fairmaire 6, Thery 1, Wasmann 1.

Morphologie.

Wasmann (1) untersuchte die Histologie der Exsudatororgane („adipoide“ Drüsen) bei *Paussus cuculatus* (p. 232—248).

Biologie.

Fairmaire (6) berichtete, dass *Paussus hova* Dohrn in den Bauten von *Aphaenogaster Swammerdamii* lebt.

Geographisches.

Thery (1) berichtete über *Paussus Olcesei* Fairm. in Algier.

Fam. *Rhysodidae*.

Fauvel 8, Grouvelle 5, Peyerimhoff 5.

Biologie.

Peyerimhoff (5) beschrieb die Larve von *Rhysodes philippensis* Chevr. oder *pilosus* Grouv. (p. 82 t. I fig. 1—3).

Geographisches.

Fauvel (8) führte 1 *Rhysodes* u. 1 *Clinidium* aus Neu-Caledonien auf (p. 243) ohne Charakterisierung.

Systematik.
Umfassende Arbeiten.

Grouvelle.

Synopsis des *Rhysodides* et Descriptions d'Espèces
nouvelles.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 85—148).

Eine dichotomische Auseinandersetzung zuerst der 2 Gattungen u. 7 Untergattungen (p. 90), dann aller Arten (p. 92—104), worauf die neuen Arten ausserdem ausführlich beschrieben werden (p. 104—140). Den Schluss bildet 1 Catalog mit ausführlichen literarischen Nachweisen. Das Ganze hätte leicht eine mustergültige Bearbeitung der Familie werden können, wenn 3 unliebsame Mängel vermieden worden wären: 1. in den dichot. Tabellen sind die neuen Arten nicht als solche bezeichnet, sondern stellen sich erst beim mühsamen Aufsuchen der betreffenden Einzelbeschreibungen, die nicht in ihre Untergattungen vertheilt sind u. nicht dieselbe Reihenfolge zeigen wie die Tabelle, als neu heraus¹⁾; 2. der Catalog weist eine andere Reihenfolge der Arten auf als Tabellen u. Einzelbeschreibungen und ausserdem eine andere u. zwar falsche Orthographie, indem alle Speciesnamen ohne Unterschied mit grossem Buchstaben anfangen, was ebenso unzulässig ist, als ein Beginnen aller (nach neuester Mode) mit kleinen Buchstaben. 3. Die beiden neuen Untergattungsnamen *Dhysores* u. *Shyrodes* sind so verunglückt als nur irgend möglich. Wenn bei der Umstellung der Buchstaben des h wenigstens hinter seinem r geblieben wäre (*Dysorhes*, *Syrhodes*), so hätte es gewusst, wozu es da steht, was jetzt sicher nicht der Fall ist.

Die behandelten Arten.

Rhysodes (*Dhysores* n. subg. p. 90, 92) *pensus* Br., *Rh. Thoreyi* n. sp. (p. 92, 125 tab. I fig. 7) Natal. — *Rh. (Shyrodes* n. subg. p. 90, 92), *Dohertyi* n. sp. (p. 92, 126 fig. 8) Birma. — *Rh. (i. sp.) comes* Lew., *Rh. frontalis* n. sp. (p. 93, 104) Tasmanien, *Rh. occipitalis* n. sp. (p. 93, 105 tab. I fig. 4) Neu-Guinea, *Rh. parvus* Gr., *Rh. setosus* n. sp. (p. 93, 108) Neu-Caledonien, *Rh. luscus* Chv., *Rh. sulcatus* Fbr., *Rh. arcuatus* Chv., — *Rh. (Omoglymmius* Gngl.) *niponensis* Lew., mit var. *longior* n. var. (p. 93, 107), *Rh. Boysii* Arr., *Rh. subcaviceps* n. sp. (p. 94, 122) Tongking, *Rh. rugosus* n. sp. (p. 94, 122) Singapur, *Rh. aterrimus* Chv., *Rh. crassiusculus* Lew., *Rh. Lederi* Lew., *Rh. strabus* Newm., *Rh. pilosus* n. sp. (p. 95, 123 tab. I fig. 6) Sumatra, *Rh. Taprobanae* Frm., *Rh. hexagonus* n. sp. (p. 95, 120) Sumatra, *Rh. carinatus* n. sp. (p. 95, 121) Borneo, *Rh. crenatus* n. sp. (p. 95, 119) Butang, *Rh. sulcicollis* Lew., *Rh. Oberthürrii* n. sp. (p. 95, 118) Pinang, *Rh. borneensis* n. sp. (p. 95, 119) Borneo, *Rh. elegans* n. sp. (p. 96, 117 tab. I fig. 5) Sumatra, *Rh. rostratus* Lew., *Rh. Blackburnii* n. sp. (p. 96, 117) Australien, *Rh. figuratus* Boh., *Rh. Grouvellei* Frm., *Rh. africanus* Gr., *Rh. planifrons* Frm., *Rh. canaliculatus* Lap., *Rh. tubericeps* Frm., *Rh. malabaricus* Arr., *Rh. meridionalis* n. sp. (p. 97, 108) Brasilien, *Rh. Germainii* n. sp. (p. 97, 109) Bolivien, *Rh. punctatolineatus*

¹⁾ Als Folge dieser nachlässigen Redaction trägt eine Art sogar zwei verschiedene Namen.

n. sp. (p. 97, 116¹) Sumatra, *Rh. pulvinatus* n. sp. (p. 97, 115) Neu-Guinea, *Rh. bucculatus* Arr. (tab. I fig. 9), *Rh. nicobarensis* Gr., *Rh. anguliceps* Arr. *Rh. humeralis* Gr., *Rh. batchianus* Arr., *Rh. capito* Gr., *Rh. quadraticollis* Arr., *Rh. hamatus* Lec., *Rh. americanus* Lap., *Rh. Germarii* Gnsl. (= *exaratus* Er.), *Rh. insularis* n. sp. (p. 98, 124) Sumatra, *Rh. lignarius* Oll., *Rh. intrusus* n. sp. (p. 99, 112) Insel Viti, *Rh. gracilicornis* Gr., *Rh. vicinus* Gr., *Rh. Feae* Gr., *Rh. javanicus* n. sp. (p. 99, 110) Java, *Rh. philippensis* Chr., *Rh. maiaicus* Arr.

Clinidium (i. sp.) *quadristriatum* Chr., *Cl. maderiense* Chr., *Cl. integrum* n. sp. (p. 100, 127 tab. II fig. 10) Amazonien, *Cl. curvicosta* Chv., *Cl. canaliculatum* Cost., *Cl. marginicollis* Reitt., *Cl. veneficum* Lew., *Cl. pilosum* n. sp. (p. 101, 126) Venezuela, *Cl. Oberthürri* n. sp. (p. 101, 128 tab. II fig. 11) Ecuador, *Cl. apertum* Reitt., *Cl. guatemalenum* Sh., *Cl. sculptile* Newm., *Cl. calcaratum* Lec., *Cl. mexicanum* Chr., *Cl. simplex* Chr., *Cl. Rojasii* Chr., *Cl. Guildingii* Kirb., *Cl. cavicollis* Chr., *Cl. dubium* n. sp. (p. 102, 129) Ecuador, *Cl. foveolatum* n. sp. (p. 102, 130) Ecuador, *Cl. insigne* n. sp. (p. 102, 132 tab. II fig. 14) Ecuador, *Cl. Mathanii* n. sp. (p. 102, 131 tab. II fig. 13) Brasilien, *Cl. granatense* Chr., *Cl. validum* n. sp. (p. 103, 133 tab. II fig. 15) Amazonien, *Cl. centrale* n. sp. (p. 103, 133 tab. II fig. 16) Costa-Rica, *Cl. (Rhysodiastes* n. subg. p. 90, 100) *singulare* Hell., *Cl. Montrouzieri* Chr., *Cl. bifossulatum* n. sp. (p. 103, 139 tab. II fig. 18) Borneo, *Cl. Fairmairei* Gr., *Cl. Beccarii* n. sp. (p. 103, 140) Neu-Guinea, *Cl. costatum* Chr., *Cl. liratatum* Newm., *Cl. parumcostatum* Frm., *Cl. guineense* n. sp. (p. 103, 138) Neu-Guinea, *Cl. sulcicollis* n. sp. (p. 104, 137 tab. II fig. 17) Carolinen, *Cl. Gestronis* n. sp. (p. 104, 136) Sumatra, *Cl. spissicorne* Frm., *Cl. Raffrayi* Gr., *Cl. frater* n. sp. (p. 104, 135) Borneo.

Fam. Hydrophilidae.

Broun 1, Deville 6, Enderlein 1, Everts 3, Fairmaire 6, Fiori 2, Gerhardt 4, Mjöberg 1, Porta 3, Régimbart 2, 3, 4, Sahlberg 2, 6—11, Sharp 9.

Morphologie.

K. Schneider (1) behandelte ausführlich die Histologie von *Hydrophilus*.

Venetiani (1) untersuchte die Malpighischen Gefäße bei *Hydrophilus*.

Biologie.

Everts (3) bildete die Larve u. die Puppe von *Hydrophilus piceus* (tab. V fig. 10) und die Larve von *Sphaeridium scarabaeoides* (fig. 11) ab.

Geographisches.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Philhydrus coarctatus* Gredl. in Schweden.

J. Sahlberg (2) berichtete über *Cercyon depressum* Steph. (p. 79), u. zählte (7) 69 *Hydrophiliden* aus Korfu auf, von denen 1 Var. neu,

¹) pag. 97 trägt diese Art den Namen „*punctatoistriatus*“.

(8) 26 Arten aus Griechenland, (9) 39 Arten aus Italien und Sicilien, (10) 29 Arten aus Palaestina u. Egypten u. (11) 65 Arten aus Algier, von denen 1 *Megasternum* var. neu.

Fiori (2) berichtete über das Vorkommen von *Cercyon arenarius* Rey (p. 32) u. (11) von *Ilydraena Paganettii* Gang. in Italien.

Deville (6) gab Notizen über das Vorkommen zahlreicher *Hydraenen* in Frankreich.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Hydrophilidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 350—356).

Mit Ausnahme von 7 Arten (Einzelrepräsentanten von Gattungen) sind alle Arten charakterisirt, die Gattungen aber nicht.

Die behandelten Arten.

Hydraena princeps n. sp. (p. 350), *H. densa* Fvl.

Spercheus Mulsanti Montr.

Stethoxus australis Montr., *St. brevispina* Fairm.

Sternolophus artensis Montr.

Paracymus metallescens Fvl.

Philhydrus caledonicus Fvl., *Ph. artensis* Fvl., *Ph. nitescens* Fvl., *Ph. pullus* Fvl.

Helochares foveicollis Montr.

Laccobius elevatus Fvl.

Berosus Australiae Muls., *B. albipes* Fvl., *B. distigma* Fvl.

Cyclonotum Fabricii Montr.

Dactylosternum insulare Lap., *D. auripes* Fvl.

Cercyon inquinatus Woll.

Germain.

Apuntes Entomolojicos. *Heloforidos* Chilenos.

(Anal. Univ. Santiago T. 112 1902 p. 73—96, 3 tabb.).

Offenbar eine umfassende Revision, die dem Ref. trotz verschiedener Bemühungen nicht zugänglich war. Soll in einem der folgenden Jahresberichte nachträglich referirt werden.

Einzelbeschreibungen.

Agathidium laevigatum und *badium* abb. besprach **Gerhardt** (Zeit. Ent. Bresl. 28 p. 5).

Agraphydrus n. gen. **Régimbart** (Ann. Fr. 1903 p. 33), *A. punctatellus* n. sp. (p. 34) Madagascar.

Amphioops confusus n. sp. **Régimbart** (Ann. Fr. 1903 p. 43) u. *A. lasioides* n. sp. (p. 44), *A. Sumatrensis* n. sp. (p. 61) Sumatra, *A. anamita* n. sp. (p. 62) Annam, *A. mirabilis* Sh. var. *variolosus* n. var. (p. 63) Burma. — *A. lateritius* n. sp.

Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 185) Madagascar.

Anacaena immatura Ab. 1901 übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Col. ital. I p. 103).

Berosus cariniceps n. sp. **Régimbart** (Ann. Fr. 1903 p. 37), *B. marmoratus* n. sp.

- (p. 38) u. *B. villosulus* n. sp. mit var. *dilutus* n. var. (p. 39) Madagascar, *B. nigropictus* n. sp. (p. 60) Saigon. — Siehe auch Fauvel p. 181.
- Cercyon hova* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 47), *C. laticollis* n. sp., *C. obconicus* n. sp., *C. procerus* n. sp., *C. dieganus* n. sp. (p. 48), *C. flavocinctus* n. sp., *C. nigerrimus* n. sp. (p. 49) u. *C. crenatostratus* n. sp. (p. 50) Madagascar, *C. Maindronis* n. sp., *C. crenulatus* n. sp. (p. 337) u. *C. dilutus* n. sp. (p. 338) Indien. — *C. arenarius* Rey besprach Fiori (Riv. col. ital. I p. 32).
- Coelostoma phalacroides* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1900 p. 44) Madagascar, *C. aencolum* n. sp. (p. 337) Indien.
- Cylomissus* n. gen. *glabratus* n. sp. Broun (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 613) Neuseeland.
- Dactylosternum pygmaeum* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 45) Madagascar. — Siehe auch Fauvel p. 181.
- Epimetopus Maindronis* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 338) Indien.
- Globaria subopaca* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 41) Madagascar.
- Helochares variabilis* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 25), *H. albescens* n. sp. (p. 27), *H. (Graphelochares) melanophthalmus* Muls. var. *Sechellensis* n. var. (p. 27) u. var. *crenatostratus* n. var. (p. 28) Madagascar, *H. atropiceus* n. sp. (p. 53), *H. (Graphelochares) crenatus* n. sp. (p. 54) Cochinchina. — *H. filipalpis* n. sp. Sharp (Swed. Exp. White Nile no. 10 p. 6), *H. niloticus* n. sp., *H. dispar* n. sp., *H. squalidus* n. sp. (p. 7) Nil. — *H. erythrocephalus* Fbr. var. *substriatus* n. var. Sahlberg (Öfv. Finska Vet. Förh. 45. no. 11 p. 20) Korfu.
- Hydraena marginicollis* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 51) Madagascar. — *H. decolor* n. sp. Deville (Ech. p. 111) See-Alpen. — Siehe auch Fauvel p. 181.
- Hydrobius atriceps* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 33) Madagascar.
- Hydrochus annamita* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 64). — *H. tenuis* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 185) Madagascar. — *H. niloticus* n. sp. Sharp (Swed. Exp. White Nile no. 10 p. 10) Nil.
- Hydrophilus cultrifer* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 25) Madagascar, *H. Cambodiensis* n. sp. (p. 53) Burma.
- Laccobius parumpunctatus* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 34) u. *L. curvipes* n. sp. (p. 35) Madagascar, *L. discicollis* n. sp. (p. 58) Coromandel-Küste, *L. roseiceps* n. sp. (p. 59) Annam, *L. rotundatus* n. sp. (p. 59) und *L. discicollis* Reg. (p. 336 irrthümlich nochmals als n. sp. beschrieben) Indien.
- Limnobius rufipennis* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 336) Indien.
- Meropathus Chunii* n. sp. Enderlein (Valdivia Exp. III. p. 207 tab. 32 fig. 20—24).
- Megasternum calabricum* Kuw. var. *algiricum* Sahlberg (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 19 p. 17) Algier.
- Ochthebius Alluaudii* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 50) Madagascar. — *O. (Cheilochthebius) aeneocupreus* n. sp. Sahlberg (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 5), *O. cupricollis* n. sp. (p. 6) Transcaspien. — *O. niloticus* n. sp. Sharp (Swed. Exp. White Nile no. 10 p. 9) Cairo.
- Paracymus chalcus* n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 32), *P. minor* n. sp. u. *P. liliputanus* n. sp. (p. 33) Madagascar.

Philhydrus seriatus n. sp. Régimbart (Ann. Fr. 1903 p. 28), *Ph. cribrosus* n. sp. (p. 28), *Ph. picinus* n. sp., *Ph. margipallens* n. sp. (p. 29), *Ph. marginicollis* n. sp., *Ph. mauritiensis* n. sp. (p. 30), *Ph. rufulus* n. sp., *Ph. longiusculus* n. sp. (p. 31) u. *Ph. mollis* n. sp. (p. 32) Madagascar, *Ph. crassus* n. sp. (p. 55) u. *Ph. flavicans* n. sp. (p. 56) Annam, *Ph. rubrocinctus* n. sp. (p. 56) u. *Ph. ferrugatus* n. sp. (p. 57) Cochinchina, *Ph. nigrutilus* n. sp. (p. 57) u. *Ph. rubricollis* n. sp. (p. 58) Sumatra, *Ph. tetraspilus* n. sp. u. *Ph. malabarensis* n. sp. (p. 335) Indien. — *Ph. pumilio* n. sp. Sharp (Swed. Exp. White Nile no. 10 p. 8) Nil. — Siehe auch Fauvel p. 181.

Rhygmodus nigripennis n. sp. Broun (Ann. Mag. nat. Hist. XI p. 612) Neuseeland.

Spercheus hovanus n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 186) Madagascar.

Stethoxus siehe Fauvel p. 181.

Volvulus niloticus n. sp. Sharp (Swed. Exp. White Nile no. 10 p. 5), *V. Jaeger-skiöldii* n. sp. (p. 5) Nil.

Zeadolopus n. gen. *spinipes* n. sp. Broun (Ann. Mag. nat. Hist. XI p. 614) Neuseeland.

Fam. *Georyssidae.*

Sahlberg 7, 9, 11.

Geographisches.

Sahlberg (7) führte eine Art mit einer neuen Varietät aus Korfu auf, (9) 1 Art aus Sicilien u. (11) 1 aus Algier.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Georyssus crenulatus Ross. var. *corcyreus* n. var. Sahlberg (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45 no. 11 p. 25) Korfu.

Fam. *Heteroceridae.*

Blackburn 1, Fauvel (8), Grouvelle 3, 6, Grouvelle & Lèveillé 1, Sahlberg 7—11.

Geographisches.

Sahlberg (7) zählte 2 Arten aus Korfu auf, (8) 1 Art aus Griechenland, (9) 1 Art aus Italien, (10) 1 Art aus Egypten u. (11) 6 aus Algier.

Fauvel (8) führte einen *Heterocerus* aus Neu-Caledonien auf (p. 349).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Heterocerus Maindronis n. sp. Grouvelle (Ann. Fr. 1903 p. 345 fig. 5), *H. confusus* n. sp. (p. 346 fig. 6) Indien. — *H. Caledoniae* n. sp. Grouvelle (Rev. Ent,

franç. 22. p. 201) Neu-Caledonien. — *H. niloticus* Sahlb. 1900 = *niloticus* Grouv. 1896 nach **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 18 p. 10). — *H. largensis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27 p. 178), *H. debilipes* n. sp. (p. 179) Australien.

Phanocerus Bugnionis Grouv. 1902 abgebildet **Grouvelle & Léveillé** (Ann. Fr. 1903 p. 460 tab. VII fig. 7).

Fam. Parnidae.

Grouvelle 3, Grouvelle & Leveillé 1, Sahlberg 7, 9, 10, 11.

Geographisches.

Sahlberg (7) zählte 5 Arten aus Korfu auf, (9) 1 Art aus Sicilien, (10) 1 Art aus Palaestina u. (11) 1 Art aus Algier.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Parnus frater Grouv. 1902 abgebildet **Grouvelle & Léveillé** (Ann. Fr. 1902 p. 460 tab. VII fig. 8, *Dryops*).

Sostea maculata n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 344 fig. 3) u. *S. cribrata* n. sp. (p. 345 fig. 4) Indien.

Fam. Staphylinidae.

Bernhauer 1–6, Blackburn 1, J. Daniel 3, Donisthorpe 4, Enderlein 1, Everts 1b, 3, Fabre 1, Fiori 2, Ganglbauer 5a, Germain 4, Heydenreich 1, Holdhaus 1, Kletke 3, Luze 1–5, Mjöberg 1, Poppius 3, 4, Porta 1, Roubal 1, Sahlberg 1, 2, 4, 6–11, U. Sahlberg 2, Scriba 1, Silvestri 1, Stein 1, Viehmeyer 1, Wasmann 1, Xamheu 1, 5, Fauvel 4, 8, Heyden 1.

Morphologie.

Wasmann (1) untersuchte die Histologie der Exsudatororgane („adipoiden“ Drüsen) bei *Lomechusa strumosa* (nebst Larve), *Atemeles emarginata* (p. 195–201) u. *Xenogaster inflata* (p. 298–304).

Biologie.

Roubal (1) fand *Aleochara lanuginosa* Grav., *A. succicola* Thoms. in einem Mausest und nennt das „Symbiose“.

Everts (3) bildete die Larven von *Velleius dilatatus* u. von *Stenus bipunctatus* ab (tab. V fig. 1 u. 2).

Xamheu (5) beschrieb das Ei von *Aleochara lata*, *Staphylinus maxillosus* u. *Omalium rivulare*, die Larve von *Homalota amicula*, *Baptolinus affinis* u. *Nazeris pulcher*, Larve und Puppe von *Felagria obscura*, und (1) die Metamorphose von *Omalium rivulare*.

Fabre (1) streifte kurz die Lebensgewohnheiten von *Staphylinus maxillosus* (p. 264—265) u. behandelte ausführlicher die der Larve von *Ocypus olens* (p. 265—268).

Silvestri (1) schilderte mehrere Arten der Gattungen *Xenogaster*, *Termitoicus*, *Termitophilus*, *Termitothymus*, *Corotoca* und ihr Leben in den Termitennestern Süd-Amerikas. Die neuen Arten und Gattungen hatte er schon 1901 beschrieben.

Viehmeyer (1) beobachtete *Lomechusa strumosa* und *Dinarda dentata*, und fand *Philonthus splendidus* Grv. u. *Euryusa brachelytra* Ksw. bei Ameisen.

Scriba (1) und **Hoop** (1) berichteten über *Velleius dilatatus*.

Heyden (1) berichtete über das Vorkommen von *Quedius limbatus* Heer in Livland als neu für die Ostseeprovinzen (p. 20).

Geographisches.

Ganglbauer (5a) berichtete über das Vorkommen von *Lathrobium cavicola* Müll. u. *Arpedium macrocephalum* Epp. in Krain.

Holdhaus (1) berichtete über das Vorkommen von *Hypocyptus Pirazzolii* Baud. in Kärnthen.

J. Daniel (3) berichtete über das Vorkommen von *Velleiopsis marginiventris* Fairm. in Klein-Asien.

Kletke (3) berichtete über das Vorkommen von *Creophilus maxillosus* in Canada.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Lathrobium punctatum* Zett., *Philonthus intermedius* Lac. u. *varius* Gyll., *Bisnius procerulus* Grav., *Microsaurus cruentus* Ol., *Stenus aterrimus* Er., *Oxygoda humidula* Kr., *Thectura cuspidata* Er., *Bledius opacus* Bl., *Geodromicus plagiatus* Fbr. u. (2) *Stenus formicetorum* Mannh. in Schweden.

Poppius (3) berichtete über das Vorkommen von *Arpedium mixtum* Bernh. u. *Phyllodrepa pygmaea* Gyll. in Finnland.

U. Sahlberg (2) berichtete über das Vorkommen von *Ocypus similis* Fbr. und *Paederus fuscipes* Curt. in Finnland (p. 246).

J. Sahlberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Calodera protensa* Mannh., (2) *Silusa rubiginosa* Er., *Lomechusa sibirica* Mot., *Atemeles paradoxus* Grav. (p. 77) und (4) von *Mycetoporus bisbimaculatus* Boisd. u. *gracilis* Luz. in Finnland und zählte (7) 183 Arten aus Korfu auf, unter denen 1 *Ocalea* nov. var., (8) 31 Arten aus Griechenland, (9) 63 Arten aus Italien und Sicilien, (10) 52 Arten aus Palästina u. Egypten, (11) 137 Arten aus Algier.

Fiori (2) berichtete über das Vorkommen von *Stichoglossa semirufa*, *Homoeusa paradoxa* Scrib., *Hypocyptus* Pirazz., *Vulva angusticollis*, *Staphyl. erythropterus* u. *latebricola*, *Ocypus mus* u. *fuscatus*, *Orthidius cribratus*, *Tachinus rufipennis*, *Othius melanocephalus* u. *myrmecophilus*, *Lathrob. apenninum* u. *elegantulum*, *Oedichirus paederinus*, *Trogophloeus hirticollis* Muls. u. (11) von *Xylodromus depressus* Grav. (p. 205) in Italien.

Heydenreich (1) berichtete über das Vorkommen von *Stenus guttula* Müll. und *Lathrobium spadiceum* Er. in Schlesien.

Everts (1 b) berichtete über das Vorkommen von *Aleochara erythroptera* Grav., *Atheta currax* Kr., *Bryocharis analis* var. *merdarius* Gyll., *Mycetoporus nanus* Er. var. *piceolus* Rey, *Lathrobium elongatum* L. var. *fraudulentum* Ganglb., *Astenus filiformis* var. *humeralis* Gredl., *Stenus incanus* Ev., *St. palposus* Zett., *Bledius femoralis* Gyll., *Oxytelus fulvipes* Ev., *Anthophagus praeustus* Müll. u. *Lesteva longelytrata* var. *maura* Ev. in Holland.

Porta (1) berichtete über das Vorkommen von *Ocalea decumana*, *Amarochara forticornis*, *Oxytoda humidula* Kr. u. *exoleta* Er., *Microglossa pulla* Gyll. u. *marginalis* Grav., *Crataraea suturalis* Mannh., *Atemeles bifoveolatus* Bris., *Taxicera deplanata* Grav., *Liogolota graminicola* Grav., *Atheta longicornis* Gr. (p. 53—55), u. von *Atheta fluviatilis* Kr., *Aloconota longicollis* Rey u. *currax* Kr., *Gnypeta carbonaria* Mannh., *Myllaena gracilicornis* Fairm., *Oligota flavicornis* Lac., *Quedius acuminatus* Hochh., *Staphylinus stercorarius* Ol. u. *erythropterus* L., *Ocupus compressus* Marsh., *Philonthus tenuis* F., *Scopaeus rubidus* Rey, *Sunius neglectus* Märk., *Anthophagus abbreviatus* F., *Hadrognathus longipalpis* Rey (p. 98—102) in Italien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

1. Bernhauer.

Die *Staphyliniden* der paläarktischen Fauna. I. Tribus: *Aleocharini*. (II. Theil).

(Verh. Zool. bot. Ges. Wien 52. 1902 Beiheft p. 88—284¹)
sep. p. 1—198.)

Die Fortsetzung der 1901 begonnenen Monographie bringt die Bearbeitung der übrigen 31 Gattungen der *Aleocharinen*, deren dichotomische Begründung bereits 1901 erfolgte. Alle Arten sind dichotomisch aus einander gesetzt und ausführlich beschrieben. Zahlreiche neue Synonyma sind zu verzeichnen. Die neuen Arten sind nur bei den ausführlichen Beschreibungen als neu, in den dichotomischen Tabellen aber als alte Arten bezeichnet. Die, wie es scheint, neuen Untergattungen sind als alte bezeichnet u. nur aus dem Fehlen eines Citates kann man vermuthen, dass sie neu sind. Bei den Gattungen *Pyroglossa* u. *Parocalea* wird man aber bei dieser Vermuthung getäuscht; denn sie sind schon 1901 beschrieben worden.

¹) Diese Arbeit ist schon 1902 erschienen aber bisher in Deutschland nirgends angezeigt oder besprochen worden. Auch Sharp kennt sie nicht. Ein Beweis, wie unpraktisch es ist, wenn Zeitschriften „Beihefte“ herausgeben.

Die behandelten Gattungen und Arten¹⁾.

- Piochardia* Heyd. (= *Oxysoma* Kr.) mit 6 Arten (p. 2—3), *P. Schaumii* Kr. (*sefrensis* Pic), *P. lepismiformis* Heyd., *P. alcocharina* Reitt., *P. Bedelii* Fauv., *P. Oberthürrii* Fauv., *P. Reitteri* Wasm.
- Dinarda* Gr. *dentata* Grav. (*strumosa* Payk.) mit var. *Maerkelii* Kiesw., var. *Hagensii* Wasm. n. var. *pygmaea* Wasm. (*nigritoides* Wasm., *dentatoides* Wasm.).
- Chitosa* Cas. *nigrita* Rosh.
- Homoëusa* Kr. *acuminata* Märk. (*sinuata* Heer), *H. paradoxa* Scr.
- Dinusa* Saulc. mit 7 Arten (p. 15—16): *D. jebusaea* Saulc., *D. particeps* Ab., *D. taygetana* Epp., *D. Saulcyi* Ab., *hierosolymitana* Saulc. (*Davidica* Saulc.), *D. angulicollis* Ab., *D. hipponensis* Fauv., *D. aethiopica* n. sp. (p. 15) West-Afrika, Goldküste.
- Microglossa* Kr. mit 6 Arten (p. 21—22): *M. pulla* Gyll., *M. nidicola* Fairm., *M. longicornis* Thoms., *M. gentilis* Märk., *A. marginalis* Grav. (*rufipennis* Kr.), *M. picipennis* Gyll. (*hadrocera* Kr., *taxicornis* Muls.).
- Crataraea* Th. mit 3 Arten (p. 26): *Cr. suturalis* Mannh., *praetexta* Er. (*Stevenii* Kol., *Wockei* Schneid.), *Cr. Solskyi* Epp., *Cr. rubripennis* Fauv.
- Euryminiusa* Gangl. *crassa* Epp., *Eu. plitvicensis* Bernh.
- Thiasophila* Kr. (= *Myrmecodelus* Mot.) mit 4 Arten (p. 32): *Th. angulata* Ev. mit var. *peza* Mot., *Th. canaliculata* Muls., *Th. inquilina* Märk. (*diversa* Muls., *Kirbyi* Jans.), *Th. nitescens* Fauv.
- Stichoglossa* Fairm. mit 3 Untergatt. u. 4 Arten (p. 36): *St.* (i. sp.) *semirufa* Ev. (*Gobanzii* Reitt.), *St. Lederi* Epp., *St. (Dexiogyia* Th.) *corticina* Ev. (*varia* Heer, *convexicollis* Th., *caspia* Epp.), *St. (Ischnoglossa* Kr.) *prolixa* Gravh. (*reptans* Grav., *elegantula* Mannh., *corticalis* Steph., *rufopicea* Kr., *pubescens* Kol.)
- Dasyglossa* Kr. *prospira* Ev. (*leporina* Kiesw.).
- Platyola* Muls. *fuscicornis* Muls. (*Gobanzii* Gredl.), *Pl. simplex* n. sp. (p. 41 Anm.) Gabun.
- Oxypoda* Mannh. mit 13 Untergatt. u. 99 Arten (p. 46—57):
1. *Oxypoda* (i. sp.) *spectabilis* Märk. (*ruficornis* Gyll., *alpina* Mot.), *O. lividipennis* Mannh. (*ruficornis* Sahlb., *luteipennis* Er.), *O. opaca* Gr. (*pulla* Gr., *nigricornis* Mot., *quadricuspudata* Jek., *Sahlbergii* Seidl.), *O. vulnerata* Fauv., *O. vittata* Märk. (*depilis* Muls., *litura* Muls.), *O. longipes* Muls. (*metatarsalis* Th.), *O. collaris* Saulc., *O. lateralis* Mannh.
 2. *O. (Paroxypoda* Ganglb.) *lugubris* Kr., *O. gracilicornis* Epp.
 3. *O. (Disochara* Thms.) *elongatula* Aub. (*longiuscula* Er. nec Grav.), *O. procerula* Mannh. (*obscura* Kr.), *O. nigrocincta* Muls. (*danubiana* Bernh.).
 4. *O. (Podoxya* Muls.) *nimbicola* Fauv., *O. Peyerinhoffii* Bern., *O. tirolensis* Gredl. (*rupicola* Rey, *confusa* Ganglb.), *O. bimaculata* Baud. mit var. *erythrocerata* Epp. u. var. *atra* n. var. (p. 68), *O. funebris* Kr. (*improba* Epp., *rugipennis* Sahlb.), *O. lentula* Er., *O. vicina* Kr. (*soror* Kr., *humidula* Kr., *umbrata* Er., *tenuicornis* Scr.), *O. ancilla* Sahlb., *O. induta* Muls. (*neglecta* Bris., *pectita* Sh.), *O. asiatica* n. sp. (p. 50, 74) Turkestan, *O. Skalitzkyi* n. sp. (p. 50, 75) Nord-Europa, *O. pubescens* n. sp. (p. 50, 76) Italien, *O. umbrata* Gyll. (*cuniculina* Er., *advena* Sahlb., *minor* Epp.) *O. sericea* Heer (*familiaris*

¹⁾ Die nachfolgend citirten Seitenzahlen beziehen sich auf die Separat-
ausgabe, für deren Zusendung Ref. dem geehrten Autor sehr dankbar ist.

- Kiesw., *nigrina* Wat., *rugifrons* Woll.), *O. Doderonis* n. sp. (p. 50, 78) Oesterreich, Italien, Finnland, *O. exoleta* Er. (*curta* Sahlb.), *O. signifera* Fauv., *O. subnitida* Muls., *O. acuminata* Mot., *O. castanea* Muls., *O. apicalis* Fauv., *O. attenuata* Muls. (*micans* Kr., ? *Damryi* Muls.), *O. punica* Fauv., *O. exigua* Er. (*investigatorum* Kr., *curtipennis* Thoms.), *O. fulvicollis* Mat.
5. *O. (Deropoda* n. subg. p. 48, 86¹) *amicta* Er. (*triangulum* Epp.), *O. Spaethii* Bernh., *O. cingulum* n. sp. (p. 51, 87), *O. rufula* Muls., *O. rugulosa* Kr. (*riparia* Fairm., *mutata* Sh., *rufula* Ganglbr.).
6. *O. (Baptopoda* n. subg. p. 47, 90¹) *magnicollis* Fauv., *O. graeca* Kr., *O. depressipennis* Aub.
7. *O. (Baeoglana* Thms.) *recondita* Kr., *O. lurida* Woll. (*perplexa* Muls., *longula* Bris.), *O. fusina* Muls. (*breviuscula* Muls., *corsica* Bernh.), *O. caucasica* n. sp. (p. 52, 94) Caucasus, *O. nova* n. sp. (p. 52, 94) Süd-Europa, *O. praecox* Er.
8. *O. (Mycetodrepa* Thms.) *lucens* Muls., *O. alternans* Grav., *O. formosa* Kr.
9. *O. (Maurachelia* n. subg.²) p. 48, 97) *pilosicollis* n. nom. (p. 48, 97) für *O. rufescens* Baud., Fauv., Gangl. nec Kr., Italien.
10. *O. (Sphenomma* Mannh. = *Thliboptera* Thms.) *antennata* n. sp. (p. 53, 98), *O. planipennis* Thoms. (*silvicola* Kr., *atricapilla* Gangl., *corniculata* Mot.), *O. Gaillardotii* Saule., *O. luctifera* Fauv. mit var. *rufonitens* Fauv., *O. referens* Muls., *O. togata* Er. (*atricapilla* Mäkl., *hospita* Grimm), *O. platyptera* Fairm., *O. assimilis* Kr., *O. abdominalis* Mannh., *O. Schusteri* n. sp. (p. 54, 104) Balkan u. Sibirien, *O. montana* Kr., *O. rufa* Kr. (*praecellens* Epp.), *O. islandica* Kr. (*edinensis* Sh.)
11. *O. (Demosoma* Thms.) *rugifera* Fauv., *O. incognita* (p. 54, 107) Bucharest, *O. fortepunctata* n. sp. (p. 54, 108) Caucasus, *longipennis* Kr. (*pennata* Fauv.), *O. testacea* Er., *O. bicolor* Muls., *O. determinata* Scr. (*incerta* Epp.), *O. haemorrhoea* Mannh. (*promiscua* Er., *litigiosa* Heer, *gilvipes* Mannh., *myrmecophila* Märk., *funicularis* Hochh., *juvenilis* Muls., *nigrescens* Muls., *uliginosa* Bris.), *O. judaea* Saule., *O. ambigena* Fauv., *O. rugicollis* Kr., *O. formiceticola* Märk., *O. meridionalis* n. sp. (p. 55, 114) Griechenland, *O. Fauvelii* n. sp. (p. 55, 115) Sibirien, *O. amoena* Fairm. (*flavipes* Hochh.), *O. assecta* Mäkl., *O. filiformis* Redtb. (*terrestris* Kr.), *O. advena* Mäkl. (*rugulosa* Sahlb.).
12. *O. (Bessopora* Thms.) *soror* Thoms., *O. parvipennis* Fauv. (*brachyptera* Kr.), *O. Deubelii* Bernh., *O. annularis* Mannh. (*cingulata* Mannh., *helvola* Er.), *O. Kaufmannii* Bernh., *O. ferruginea* Er. (*fuscata* Muls., *misella* Kr., *solitaria* Kr., *parvula* Bris., *brachyptera* Gangl.), *O. minutissima* n. sp. (p. 57, 122) Herzegowina u. Griechenland, *O. brachyptera* Steph. (*forticornis* Fairm., *tarda* Sh., *subrugosa* Sahlb., *ferruginea* Ganglbr.), *O. longicollis* n. sp. (p. 57, 123) Krim.
13. *O. (Derocala* Muls.) *caloderina* Fauv., *O. rugatipennis* Kr., *O. Ulyxis* Epp. *Hygropora* Kr. *cunctans* Kr. (*curticollis* Thoms.) mit var. *nigripes* Thoms., *H. densa* Fauv.
- Tectusa* Bernh. *difficilis* Epp., *affinis* Epp.
- Ocyusida* Bernh. *rufescens* Kr. (*Skalitzkyi* Bernh., *rudis* Fauv.).

¹) Diese Untergatt. ist vermuthlich neu, aber nicht als neu, sondern, durch Hinzufügung eines Autornamens, ausdrücklich als alt bezeichnet.

²) Vergl. die Anm. zu *Deropoda*.

Euryalca Muls. mit 5 Arten (p. 131): *Eu. decumana* Er., *Eu. mongolica* n. sp. (p. 132) Mongolei, *Eu. pulcherrima* Bernh., *Eu. murinu* Er., *Eu. grandis* Fauv.

Deubelia Bernh. *picina* Aub. (*fulvicornis* Fairm., *ruficornis* Kr., *convexiuscula* Hochh., *longitarsis* Thms., *diabolica* Bernh.).

Ocyusa Kr. mit 7 Untergatt. u. 21 Arten (p. 137—139):

1. *O. (Ocyusa* i. sp.) *maura* Er.

2. *O. (Cousya* Muls.) *Araxis* n. sp. (p. 137, 139) Araxes-Thal, *O. laticollis* Thoms. (*hibernica* Rye), *O. nigrata* Fairm. mit var. *Eppelsheimii* n. var. (p. 141), *O. defecta* Muls., *O. nivicola* Sahlb., *O. bicolor* Bernh., *O. picta* Muls., *O. Fauvelii* Rag.

3. *O. (Zoosetha* Muls.) *Salomonis* Saulc., *O. inconspicua* Er.

4. *O. (Poromniusa* Gangl.) *fortepunctata* n. sp. (p. 138, 145) Turkestan, *O. prociua* Er. (*glacialis* Müll.), *O. bimaculata* Fauv.

5. *O. (Leptusina* Bernh.) *bosnica* Bernh., *O. caucasica* n. sp. (p. 138, 147), *O. longicollis* Epp., *O. cartusiana* Fauv.

6. *O. (Parocyusa* n. subg. p. 137, 149¹) *Holdhausii* n. sp. (p. 137, 149).

7. *O. (Mniusa* Muls. = *Eurylophus* Sahlb.) *incrassata* Muls. mit var. *Scribae* n. var. (p. 150) Krain, *O. grandiceps* Sahlb.

Ocalea Er. mit 10 Arten (p. 152): *O. badia* Er. (*prolixa* Gyll., *dubia* Mot., *agilis* Sahlb., *parvula* Bernh.) mit var. *puncticollis* Muls. u. var. *robusta* n. var. (p. 153), *O. puncticeps* Kr., *O. minor* Epp. (*persimilis* Epp.), *O. ruficollis* Epp., *O. angulata* Epp., *O. alutacea* Epp., *O. concolor* Kiesw., *O. picata* Steph. (*rufilabris* Sahlb., *castanea* Er., *alpina* Heer) mit var. *Skalitzkyi* n. var., *O. rivularis* Mitt. (*latipennis* Sh.), — *O. (Sorecocephala* n. subg. p. 152, 159²) *Reitteri* Bernh.

Pseudocalea Luz. *brevicornis* Kr. (*detracta* Luz.).

Pyroglossa Bernh.³) mit 3 Arten (p. 162): *P. opaca* Bernh., *P. canaliculata* Epp. mit var. *grossa* Bernh., *P. mirabilis* Bernh.

Amarochara Thoms. mit 7 Arten (p. 164): *A. umbrosa* Er. (*tenuis* Heer), *A. (Lasi-ochara* Ganglb.) *Bonnairei* Fauv. (*glabriventris* Rye), *A. ocaleoides* n. sp. (p. 164, 166) Klein-Asien, *A. crassicornis* Qued., *A. cribripennis* Muls., — *A. (Mniobates* Muls.) *Korbii* n. sp. (p. 164, 167), *A. forticornis* Lac. (*flavipes* Mot., *brunnea* Mot.).

Parocalea Bernh. (1901) *baicalica* Epp.

Ityocara Thoms. *rubens* Er.

Chilopora Kr. mit 6 Arten (p. 171—172): *Ch. longitarsis* Er. (*femoralis* Heer), *Ch. baicalensis* Epp., *Ch. syriaca* Saulc., *Ch. cingulata* Kr., *Chr. rubicunda* Er. (*oblita* Heer), *Ch. attenuata* Epp.

Acrostiba Thoms. *borealis* Thoms.

Calodera Mannh. mit 7 Arten (p. 177): *C. nigrata* Mannh., *C. protensa* Mannh. (*humilis* Er.), *C. aethiops* Gravh. (*occulta* Heer, *glabrata* Kiesw.), *C. lapponica*

¹) Vergl. Anm. zu *Deropoda* p. 188.

²) Vergl. Anm. zu *Deropoda* p. 188.

³) Vergl. die Anm. zu *Deropoda* p. 188. Nach Analogie^{*} von *Deropoda* könnte man eine neue Gattung vermuthen (denn ein Citat fehlt), doch ist die Gatt. schon 1901 beschrieben worden, wie man im Jahresbericht pro 1901 p. 149 finden kann.

Sahlb., *C. uliginosa* Er. (*aethiops* Gyll.), *C. riparia* Er. (*paludum* Kr., *atricapilla* Scr.), *C. rufescens* Er.

Blepharhymenus Sol. (= *Echidnoglossa* Woll., *Colusa* Cas.) mit 4 Arten (p. 183): *Bl. ventricosus* Qued., *Bl. Paulinonis* Skal., *Bl. corsicus* Muls., *Bl. mirandus* Fauv.

Ilyobates Kr. mit 4 Arten (p. 186—187): *I. nigricollis* Payk. mit var. *Deubelii* n. var. (p. 187), *I. Mech* Baud., *I. propinquus* Anb. (*rufus* Kr.), *I. MerklII* Epp.

Phloeopora Er. mit 7 Arten (p. 190): *Phl. testacea* Mannh., *Phl. nitidiventris* Fauv. (*reptans* Muls.) *Phl. angustiformis* Baud., *Phl. teres* Grav. (*corticalis* Er., *tenuis* Gr., *Scribae* Epp.), *Phl. opaca* n. sp. (p. 190, 194) Südfrankreich u. Ungarn, *Phl. corticalis* Grav. (*latens* Er., *major* Kr., *producta* Muls.), *Phl. secreta* n. sp. (p. 190, 196) Transcaucasien.

Phloeodroma Kr. *concolor* Kr., *Phl. tricolor* Epp.

2. Bernhauer.

Die Staphyliniden-Tribus *Leptochirina* nebst analytischen Bestimmungstabellen der Gattungen.

(Deut. ent. Zeit. 1903 p. 113—160).

Eine Revision der 4 die Tribus bildenden Gattungen, von denen 2 neu. Die Arten sind alle dichotomisch begründet und die neuen ausserdem ausführlich beschrieben. Bei den zahlreichen Untergattungen ist es leider nicht zu ersehen, ob sie neu sind; fast alle sind ausdrücklich (durch hinzugefügten Autornamen) als nicht neu bezeichnet.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Leptochirus Germ. mit 4 Untergatt. und 33 Arten: *L.* (i. sp.) mit 22 Arten, von denen 10 neu: *L. edax* Sh., *L. angustulus* Sh., *L. molossus* Sh., *L. laeiventris* n. sp. (p. 121, 126) Bolivien, *L. fontensis* Sh., *L. novus* n. sp. (p. 121, 127) Ecuador, *L. scoriaceus* Germ., *L. Kolbei* n. sp. (p. 121, 127) Bolivien, *L. serriger* Sh., *L. paradoxus* n. sp. (p. 122, 128) Ecuador, *L. angustulus* Sh., *L. brasilianus* n. sp. (p. 122, 128) Brasilien, *L. gracilis* Sh., *L. incertus* n. sp. (p. 122, 129) Peru, *L. diversus* n. sp. (p. 122, 129) Mexico, *L. gastralis* n. sp. (p. 122, 130) Brasilien, *L. tenuicornis* n. sp. (p. 123, 130) Brasilien, *L. SharpII* n. nom. (*L. mexicanus* Sh. nec Er. p. 123, 130) Mexiko, *L. punctiger* Sh., *L. mexicanus* Er. (*quadricollis* Sh.), *L. ramosus* Sh., *L. cephalotes* Sh., — *L. (Tropichirus* Bernh.¹⁾ mit 2 Arten, von denen eine neu: *L. Proteus* Fauv., *L. Helleri* n. sp. (p. 125, 132) Peru, — *L. (Mesochirus* Bernh.²⁾ mit 6 Arten, von denen eine neu: *L. extimus* Sh., *L. maxillosus* Fbr. mit var. *bolivianus* Hell. u. var. *bicolor* Luc., *A. latro* Sh., *L. brunneoniger* Pert., *L. arcifer* Fauv., *L. tenuis* n. sp. (p. 125, 132) Bolivien, — *L. (Strongylochirus* Bernh.³⁾ mit 4 Arten: *L. quadridens* Mot. mit var. *uniformis* Fauv. u. var. *major* Bernh.⁴⁾, *L. Loriae* Hell., *L. laevis* Cast., *L. Atkinsonis* Fauv.

¹⁾ Diese Untergatt. (p. 120) ist vielleicht neu, aber als nicht neu bezeichnet.

²⁾ Diese Untergatt. (p. 120) ist vielleicht neu, aber als nicht neu bezeichnet.

³⁾ Diese Untergatt. (p. 120) ist vielleicht neu, aber als nicht neu bezeichnet.

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

- Borolinus* n. gen. (p. 116, 133) mit 5 Arten, von denen 1 neu: *B. semirufus* Fauv., *B. antilope* Fauv. mit var. *cruentus* Fauv., *B. minutus* Cast., *B. javanicus* Cast. mit var. *nigricollis* Fauv., *B. borneensis* n. sp. (p. 134) Borneo.
- Priochirus* Sh. mit 9 Untergatt. u. 65 Arten (p. 136—146), v. d. 15 neu: *Pr. (Triacanthus) integrifrons* Hell., *Pr. unicolor* Cast., *Pr. parabolicus* Hell., *Pr. caviceps* Epp., *Pr. sumatrensis* n. sp. (p. 137, 146) Sumatra, *Pr. subtridens* Hell., *Pr. Gestronis* n. sp. (p. 137, 147) Sumatra, *Pr. Doriae* Hell., *Pr. immarginatus* n. sp. (p. 137, 147) Sumatra, *Pr. apicalis* Epp., *Pr. tonkinensis* n. sp. (p. 137, 148) Tongking, *Pr. Poseidon* n. sp. (p. 138, 148) Sumatra; *Pr. Neptunus* Hell., *Pr. alutaceus* n. sp. (p. 138, 149) Sumatra, *Pr. subnitidus* n. sp. (p. 138, 149) Sumatra, *Pr. bifurcatus* Fauv., *Pr. Kraatzii* n. sp. (p. 138, 150) Celebes, *Pr. Modighianii* n. sp. (p. 138, 150¹) Sumatra, *Pr. tridens* Mot. mit var. *insularis* n. var., var. *trifidus* n. var. u. var. *depressus* n. var. (p. 139) Mentawai, Java, Sumatra. — *Pr. (Cephalomerus* Bernh.) *japonicus* Sh., *Pr. ducalis* Hell., *Pr. Fauvelii* Hell., *Pr. sanguinosus* Mot., *Pr. exaratus* Epp., *Pr. bifoveatus* Epp., *Pr. pygmaeus* Kr., *Pr. hoplites* Fauv., — *Pr. (Pseudodonta* Bernh.) *mandibularis* Kr., — *Pr. (Stigmatochirus* Bernh.) *Dohrnii* Fauv., — *Pr. (Leptarthrus* Bernh.) *longicornis* Fauv., — *Pr. (Syncampsochirus* Bernh.) *samoënsis* Bl., *Pr. alternus* Fauv., *Pr. miles* n. sp. (p. 141, 152) Australien, *Pr. quadrifidus* Fauv., *Pr. Lorquinii* Fauv., *Pr. Albertisii* Fauv., *Pr. spinosulus* Fauv., *Pr. propinquus* n. sp. (p. 142, 152) Neu-Guinea, — *Pr. (Catacamptus* Bernh.) *cilifrons* Hell., *Pr. impressifrons* Hell., *Pr. extensus* Fauv., *Pr. frater* Hell., — *Pr. (Plastus* Bernh.) *monilicornis* Fauv., *Pr. inaequalis* n. sp. (p. 143, 153) Neu-Guinea, *Pr. sexdentatus* n. sp. (p. 143, 153) Sumatra, *Pr. excavatus* Mot., *Pr. ruficrus* Hell., *Pr. tetraodon* n. sp. (p. 144, 154) Sumatra, *Pr. cavifrons* Fauv., *Pr. luzonicus* Fauv., *Pr. opacicollis* Fauv., *Pr. parvus* Fauv., *Pr. Beccarii* Fauv., *Pr. antennarius* Fauv., *Pr. vitulus* Fauv., *Pr. convexus* Cast., *Pr. brachycerus* Kr., — *Pr. (i. sp.) brevicornis* Er., *Pr. socius* Fauv., *Pr. latus* Sh., *Pr. divergens* Sh., *Pr. haemorrhous* Sh., *Pr. dilutus* Sh., *Pr. laticornis* Sh., *Pr. collaris* Sh., *Pr. Salvini* Sh.
- Thoracochirus* n. gen. (p. 116, 155) mit 5 Arten (p. 156), v. d. 1 neu: *Th. rugosus* Fauv., *Th. nanus* Hell., *Th. verrucifer* Fauv., *Th. variolosus* Fauv., *Th. Foersteri* n. sp. (p. 156) Sumatra.

1. Fauvel.

Mission de M. Maurice Maindron dans l'Inde meridionale.
Staphylinidae.

(Rev. Ent. franc. 22. p. 149—163).

Eine Aufzählung von 49 Arten aus Süd-Indien, von denen 11 neue beschrieben werden.

Die neuen Arten.

Lispinus quadratus Blackb. = *impressicollis* Mot. (p. 150).

Bledius Maindronis n. sp. (p. 151).

Osorius nilgiriensis n. sp. (p. 152).

Palaminus truncatus n. sp. (p. 152).

Paederus variicornis n. sp. (p. 154).

¹) Mit var. *punctiventris* n. var. (p. 138, 151).

- Menoedius* n. gen. (p. 155) *Andrewesii* n. sp. (p. 155).
Palaestrinus Sykesii var. *Kraatzii* n. var. (p. 156).
Seleucus n. gen. (p. 157) für *Palaestrinus mutillarius* Er. u. *Waagenii* Epp.
Philonthus industanus n. sp. (p. 158), *Ph. Maindronis* n. sp. (p. 158).
Leucocraspedum plumbeum n. sp. (p. 160).
Thamiaraea armata n. sp. (p. 161).
Astilbus migratorius n. sp. (p. 162).
Zyras Indorum n. sp. (p. 162).

2. Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Staphylinidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 253—278).

Eine Aufzählung der in Neu-Caledonien aufgefundenen Arten, nebst dichotomischer Charakterisierung derjenigen Arten, die zu 2 oder mehr in einer Gattung enthalten oder neu sind. Vergl. *Cicindelidae* p. 151.

Die behandelten Gattungen und Arten.

- Ancaeus exiguus* Er.
Lispinus caledonicus Fvl.
Thoracophorus curtipennis n. nom. (p. 256) für *Th. brevipennis* Fvl. nec Sh.
Eleusis brevipennis Fvl.
Phloeocharis australis n. sp. (p. 257).
Omalium singulare Kr., *O. seriatum* n. sp. (p. 257, 258).
Trogophloeus indicus Kr., *Tr. duplex* Fvl., *Tr. exiguus* Er.
Oxytelus antennalis Fvl., *O. picticornis* Fvl., *O. sparsus* Fvl., *O. asperiventris* n. sp., (p. 259, 260), *O. coriaceus* Fvl.
Bledius circularis Fvl., *Bl. fossiventris* Fvl.
Mimogonus n. gen. (p. 261) für *M. fumator* Fvl. 1889.
Holotrochus Caledoniae Evl.
Stenus Thionis Montr., *St. planifrons* Fvl.
Oedichirus Sedillotii Fvl.
Astenus capitalis Fvl., *A. recticollis* Fvl.
Medon Kanak Fvl., *M. ochraceus* Grav., *M. debilicornis* Woll.
Scopaeus unifasciatus Fvl.
Paederus cruenticollis Germ. var. *cingulatus* Macl., *P. Lacordairei* Perr.
Numea serpens Fvl.
Leptacinus parumpunctatus Gyll. var. *pallidipennis* Mot.
Pachycorinus caledonicus Fvl.
Metoponcus variegatus Fvl., *M. pulchellus* Perr.
Xantholinus taitiensis Boh. (*holomelas* Perr.), *X. kanalensis* Fvl.
Creophilus erythrocephalus Fbr.
Cafius nauticus Frm., *C. corallicola* Frm.
Hesperus anchora Fvl., *H. indigaceus* Fvl., *H. speculifrons* Fvl., *H. lifuanus* n. sp. (p. 269).
Diplostictus Chenui Perr.

- Philonthus kanalensis* Fvl., *Ph. ventralis* Grav., *Ph. thermarum* Aub., *Ph. sanguinosus* Fvl., *Ph. quisquiliarius* Gyll., *Ph. longicornis* Steph., *Ph. sanguinicornis* Fvl.
Erchomus Mot. (= *Coproporus* Kr.) *densatus* Fvl., *E. exul* Fvl., *E. cinctipennis* Fvl.
Conurus acutus Fvl., *C. apicicornis* n. sp. (p. 273), *C. pulchricornis* Fvl.
Myllaena intermedia Er.
Gyrophæna caledonica n. sp. (p. 274).
Brachida elevata Fvl.
Oligota chrysopyga Kr., *O. granaria* Er., *O. rudella* Fvl.
Placusa pygmaea Kr.
Anomognathus varicolor Fvl.
Tachyusa divisa Fvl.
Thamiaræa scapularis Fairm., *Th. carinipennis* n. sp. (p. 277).
Bolitochara numeensis Fvl.
Sipalia caledonica Fvl.
Hoplândria rudis n. sp. (p. 278).
Aleochara antennaria n. sp. (p. 278), *A. puberula* Kl.
Oxypoda antipodum Fvl.

1. Luze.

Revision der paläarktischen Arten der *Staphyliniden*-
 gattung *Geodromicus* Redtenb.

(Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 103—117).

Eine kritische Revision der Gattung, in der die 15 paläarktischen Arten erst dichotomisch auseinander gesetzt und dann einzeln ausführlich beschrieben werden.

Die behandelten Arten.

Geodromicus suturalis Bois. mit var. *concolor* n. var. (p. 107), *G. plagiatus* Fbr., *G. major* Mot., *G. asiaticus* Bernh., *G. languidus* n. sp. (p. 106, 110) u. *G. gracilicornis* n. sp. (p. 107, 111) Caucasus, *G. puncticollis* Ws., *G. convexicollis* n. sp. (p. 107, 112) Centralasien, *G. Bodemeyeri* Bernh., *G. globulicollis* Mannh., *G. latiusculus* Epp., *G. constricticollis* Epp., *G. lesteoides* Reitt., — *G. (Trichodromeus)* n. subg. p. 106) *penicillatus* Reitt. (*Hygrogeus*), *G. tumidus* n. sp. (p. 107, 117) Bucharei.

2. Luze.

Revision der paläarktischen Arten der *Staphyliniden*-
 gattung *Lesteva* Latr.

(ibid. p. 179—197).

Eine Revision von 19 paläarktischen Arten, die erst dichotomisch aus einander gesetzt werden (p. 182—184) und dann einzeln ausführlich beschrieben sind.

Die behandelten Arten.

Lesteva praeses Fauv., *L. punctata* Er., *L. sicula* Er., *L. corsica* Perr., *L. foveolata* n. sp. (p. 182, 187) Apenninen, *L. cordicollis* Mot., *L. fasciata* n. sp.

(p. 183, 188) Transcaspien, *L. longelytrata* Goetz. mit var. *maura* Er. u. var. *maculipennis* n. var. (p. 190) Kleinasien, *L. monticola* Kiesw., *L. nova* Bernh., *L. curvipes* Muls., *L. syriaca* n. sp. (p. 183, 192) Syrien, *L. binotata* Reitt., *L. luctuosa* Fauv., *L. Villardii* Muls., *L. Pandellei* Fauv., *L. fontinalis* Kiesw., *L. bucharica* Fauv., *L. pubescens* Mannh.

Einzelbeschreibungen.

- Acrostiba* siehe Bernhauer p. 189. — *Aleochara* siehe Fauvel p. 193.
Amarochara forticornis Lac. unterschied von *A. umbrosa* Er. **Porta** (Riv. Col. ital. I p. 53). — Siehe auch Bernhauer p. 189.
Ancaeus Foersteri n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 64) Sumatra.
Anthobium Korbii n. sp. **Bernhauer** (Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 192) Anatolien.
Anthophagus abbreviatus Fbr. unterschied von *melanocephalus* Heer **Porta** (Riv. Col. ital. V. p. 102).
Araeocerus cribratus und *robustus* unterschied **Fauvel** (Rev. Ent. 22. p. 164¹⁾).
Astenus siehe Fauvel pag. 192.
Astilbus caucasicus n. sp. **Bernhauer** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 186) Caucasus, *A. italicus* n. sp. (p. 186) Italien. — Siehe auch Fauvel p. 192.
Atemeles bifoveolatus Bris. besprach **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 54).
Atheta (Liogluta) Roettgenii n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 53 p. 595) Schweiz. — *A. longicornis* Grav. besprach **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 55), *A. currax* Kr. u. *longicollis* Rey unterschieden (p. 99).
Baeoglena, Baptopoda, Bessopora siehe Bernhauer p. 188.
Baptolinus fulvicollis Fairm. gehört zu *Heterothops* nach **Germain** (An. Univ. Chil. CXII—CXIII 1903 p. 417). — Siehe auch *Othius*.
Bledius Fischeri n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 64. p. 35) Sumatra. — Siehe auch Fauvel p. 191, 192.
Blepharymenus siehe Bernhauer p. 190.
Bolitobius siehe *Heterothops*.
Boreophilus Sahlbergii n. sp. **Poppius** (Medd. Faun. Flor. Fenn. 29. p. 106) Sibirien.
Borolinus siehe Bernhauer p. 191.
Bryoporus gracilis n. sp. **Luze** (Verh. Zool. bot. 53. p. 237) Tyrol.
Calinus siehe Fauvel pag. 192. — *Calodera* siehe Bernhauer p. 189.
Callopsenius n. nom. **Wasmann** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 236) für *Eupsenius* Wasm. 1903 nec Leconte.
Carcinocephalus n. nom. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 592) für *Astacops* Bernh. 1902 nec Boisduval 1835.
Catacamptus, Cephalomerus, Chilopora, Chitosa siehe Bernhauer pag. 191, 189.
Conosoma pictum n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 64 p. 25) Sumatra.
Conuxus siehe Fauvel pag. 193.
Coprophilus longicornis n. sp. **Bernhauer** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 188) Turkestan.
Coryphium parvulum n. sp. **Poppius** (Medd. Faun. Flor. Fam. 29. p. 107) Sibirien.
Cousya siehe Bernhauer p. 189.
Crataraea unterschied von *Microglossa* **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 54). — Siehe auch Bernhauer p. 187.

¹⁾ Wenn die Gattung *Araeocerus* Nordm. 1837 von *Pinophilus* Grav. getrennt werden soll, so muss sie einen anderen Namen bekommen, wegen *Araeocerus* Schönh. 1826 (*Anthrribid.*).

- Cryptobium Fruhstorferi* n. sp. **Bernhauer** (Stett. Ent. Z. 64 p. 30) Annam.
- Dasyglossa*, *Derocala*, *Demosoma*, *Deropoda*, *Dexiogyga*, *Deubelia*, *Dinarda*, *Dinusa*, *Disochara* siehe **Bernhauer** p. 187, 188, 189.
- Eleusis longicornis* n. sp. **Fauvel** (Ark. Zool. I. p. 236), *E. alutella* n. sp. (p. 237) Kamerun. — *Erchomus* siehe **Fauvel** pag. 193.
- Eudera depressicollis* n. sp. **Germain** (An. Univ. Chile CXII—CXIII. 1903 p. 400), *Eu. lata* n. sp. (p. 401) Chili.
- Eupsenius* siehe *Callopsenius*. — *Euryalea*, *Eurylochus*, *Eurymniusa* siehe **Bernhauer** p. 189, 187.
- Geodromicus* siehe **Luze** p. 193.
- Gnypeta* unterschied von *Atheta* u. von *Tachyusa* **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 99).
- Gyrophæna* siehe **Fauvel** p. 193.
- Hadrognathus longipalpis* **Rey** unterschied von *Omalium* **Porta** (Riv. Col. ital. I p. 102).
- Hesperus* siehe **Fauvel** p. 192.
- Heterosoma* n. gen. *Dohrnii* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 64. p. 33) Sumatra.
- Heterothops impressifrons* n. sp. **Germain** (An. Univ. Chil. CXIII p. 422), *H. brevipennis* n. sp. (p. 424), *H. vicunianus* n. sp. (p. 426) Chili, *H. discoideus* gehört zu *Bolitobius*, *H. fulvicollis* **Fairm.** (*angustatus* **Fauv.**) (p. 417), *H. angustatus* **Sol.** (p. 420). — Siehe auch *Baptolinus* u. *Othius*.
- Holosus basicollis* n. sp. **Fauvel** (Ann. Belg. 47. p. 166) Congo. — *H. tenuicornis* n. sp. **Fauvel** (Ark. Zool. I. p. 236) Kamerun.
- Homalota sulcatula* n. sp. **Germain** (An. Un. Chil. CXII—CXIII 1903 p. 403) Chili.
- Homalium* siehe *Omalium*. — *Hoplandria* siehe **Fauvel** p. 193.
- Homoëusa*, *Hygropora* siehe **Bernhauer** p. 187, 188.
- Ilyobates brevicornis* **Wasm.** 1902 = *Stenus rubra* **Er.** var. nach **Wasmann** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 236). — Siehe auch **Bernhauer** p. 190.
- Ischnoglossa*, *Ityocara* siehe **Bernhauer** p. 187, 189.
- Lasiochara* siehe **Bernhauer** p. 189.
- Lathrobium Bodemeyeri* n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 593) Kleinasien. — *L. sumatrense* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 64. p. 31) Sumatra. — *L. appenninum* **Baud.** u. *elegantulum* **Kr.** besprach **Fiori** (Riv. col. ital. I. p. 30). — *E. punctatum*, *fovulum* u. *atripalpe* besprach **Donisthorpe** (Ent. Rec. XV p. 180).
- Leptarthrus* siehe **Bernhauer** p. 191.
- Leptochirus* (*Priochirus*) *ascendens* n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. franç. 22. p. 171) Birma, *L. (Prioch.) Weissei* n. sp. (p. 172) Tongking, *L. bipunctatus* u. *apicalis* unterschieden (p. 172). — Siehe auch **Bernhauer** p. 190.
- Leptusa anophthalma* n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. 53. p. 595) Dalmatien.
- Leptusina* siehe **Bernhauer** p. 189.
- Lesteva* siehe **Luze** p. 193.
- Leucocraspedum* siehe **Fauvel** p. 192.
- Liogluta monacha* **Bernh.** unterschied von *graminicola* **Grav.** **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 55).
- Lispinus externepunctatus* n. sp. **Fauvel** (Ark. Zool. I. p. 235) Kamerun. -- Siehe auch **Fauvel** p. 191.
- Loncovilius* n. gen. **Germain** (An. Un. Chil. CXII—CXIII 1903 p. 439) für *Quedius semiflavus* **Fairm.** & **Germ.** u. *lividipennis* **F. & G.**

- Medon granulicollis* n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 64. p. 32) Sumatra.
Medon, *Metoponeus*, *Menoedius* siehe Fauvel p. 192.
Maurachalia, *Mesochirus* siehe Bernhauer p. 188, 190.
Microglossa marginalis Grav. unterschied von *pulla* Gyll. **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 54). — Siehe auch Bernhauer p. 187.
Mimogonus siehe Fauvel p. 192. — *Mniobates*, *Mniusa*, *Mycetodrepa* siehe Bernhauer p. 189, 188.
Mycetoporus norvegicus n. sp. **Bernhauer** (Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 187) Norwegen.
Myllaena gracilicornis Fairm. unterschied von *dubia* Grav. **Porta** (Rev. Col. ital. I. p. 100).
Myrmedonia brevipennis n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 64. p. 21) Tongking,
M. semiflava n. sp. (p. 23) u. *M. laevicauda* n. sp. (p. 24) Sumatra.
Ocalea badia Er. var. *splendida* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 11 p. 37) Korfu. — *O. decumana* Er. u. *marina* Er. unterschied **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 53). — Siehe auch Bernhauer p. 189.
Ocypus mus Brul. besprach **Fiori** (Riv. col. ital. I. p. 29), *O. fuscatus* Grav. (p. 29). — *O. compressus* Marsh. unterschied von *edentulus* **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 101).
Ocyusa, *Ocyusida* siehe Bernhauer pag. 189, 188.
Oedichirus terminatus Er. var. *rubronotatus* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 145) Creta.
— *Oe. paederinus* Er. besprach **Fiori** (Riv. col. ital. I. p. 31).
Oligota flavicornis Lac. unterschied von *apicata* Er. **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 100).
— Siehe auch Fauvel pag. 193.
Olophrum brevicolle n. sp. **Bernhauer** (Münch. Col. Z. I. p. 190) Altai.
Omalius excellens n. sp. **Bernhauer** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 190) Caspi-
Gebiet, = *O. falsum* Epp. nach **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 592).
— *O. nitidicolle* n. sp. **Poppius** (Medd. Faun. Flor. Fenn. 29. p. 108) u. *O.*
obscuricorne n. sp. (p. 110) Finnland. — Siehe auch Fauvel p. 192.
Orthidus cribratus Er. besprach **Fiori** (Riv. col. ital. I. p. 30).
Osorius assiniensis n. sp. **Fauvel** (Ark. Zool. I. p. 238 tab. XI fig. 1) Afrika. —
Siehe auch Fauvel p. 191.
Othius melanocephalus Grav. u. *myrmecophilus* Kiesw. besprach **Fiori** (Riv. col.
ital. I. p. 30). — *O. angustatus* Sol. gehört zu *Heterothops* nach **Germain**
(An. Univ. Chil. CXII—CXIII 1903 p. 420).
Oxypoda siehe Bernhauer p. 187.
Oxytelus lucens n. sp. **Bernhauer** (Stett. ent. Z. 64. p. 34) Sumatra. — *O. con-*
goënsis n. sp. **Fauvel** (Ark. Zool. I. p. 237), *O. gabonensis* n. sp. (p. 238) Afrika.
— Siehe auch Fauvel p. 192.
Pachycorinus pallidipennis n. sp. **Fauvel** (Ann. Belg. 47 p. 166) Congo.
Paederus margelanicus n. sp. **Bernhauer** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 107) Margelan.
— Siehe auch Fauvel p. 192.
Palaestrinus, *Palaminus* siehe Fauvel p. 192, 191.
Parocalea, *Parocynsa*, *Paroxyppoda*, *Peucodontus* siehe Bernhauer p. 189, 187, 191.
Philonthus concinnus Grav. var. *imperfectus* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet.
Förh. 45. no. 13 p. 5) Korfu. — *Ph. (Gabrius) tirolensis* n. sp. **Luze** (Verh.
Zool. bot. Ges. 53. p. 386) Tyrol. — *Ph. Fischeri* n. sp. **Bernhauer** (Stett.
ent. Z. 64. p. 27), *Ph. sublaevipennis* n. sp. (p. 28) u. *Ph. dimorphus* n. sp.
(p. 29) Sumatra. — *Ph. tenuis* Fbr. unterschied von *pullus* **Porta** (Riv. Col.

- ital. I. p. 101). — *Ph. cribripennis* n. sp. **Germain** (An. Univ. Chil. CXII—CXIII 1903 p. 412) Chili. — Siehe auch **Fauvel** p. 192, 193.
- Phloeocharis Normandii* n. sp. **Fauvel** (Rev. Ent. franç. 22. p. 202) Pyrenäen. — Siehe auch **Fauvel** p. 192.
- Phloeodrona* siehe **Bernhauer** p. 190.
- Phloeonomus baicalensis* n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. 53. p. 591) Baikalsee.
- Phloeopora* siehe **Bernhauer** p. 190.
- Phylodrepa atricapilla* n. sp. **Bernhauer** (Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 191) Altai, *Ph. puberula* n. sp. (p. 191) Bosnien.
- Phytosus atriceps* (n. sp. ?) **Enderlein** (Valid. Exp. III p. 216 fig. 9).
- Piochardia*, *Plastus*, *Platyola*, *Podoxya*, *Poromniusa*, *Priochirus*, *Pseudocalea*, *Pyroglossa* siehe **Bernhauer** p. 187, 191, 189, 189.
- Quedius suturalis* Steph. u. *limbatus* Heer unterschied **Gerhardt** (Zeit. Ent. Bresl. 28. p. 3). — *Qu. acuminatus* Hoch. unterschied von *attenuatus* Gyll. **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 100). — *Qu. nelsonensis* **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 93). — *Qu. leioccephalus* Fauv. beschrieb ausführlich **Germain** (An. Univ. Sant. CXII—CXIII 1903 p. 429), *Qu. aeneipennis* Fairm. & Germ. (p. 435), *Qu. fulgidus* Fbr.
- Scopaeus rubidus* Rey unterschied von *didymus* **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 101).
- Seleucus* siehe **Fauvel** p. 192.
- Soreocephala*, *Sphenomma* siehe **Bernhauer** p. 189, 188.
- Staphylinus parumontosus* n. sp. **Stein** (Wien. ent. Z. 22. p. 128) Erzgebirge. — *St. erythropterus* L. unterschied von *St. caesareus* **Fiori** (Rev. col. ital. I. p. 28), *St. lutebricola* Grav. (p. 29). — *St. stercorarius* Ol. besprach **Porta** (Riv. col. ital. I. p. 100). — *St. Sjöstedtii* n. sp. **Fauvel** (Ark. Zool. I. p. 239 tab. XI. fig. 3) Afrika.
- Stenus rossicus* n. sp. **Bernhauer** (Münch. Col. Z. I. p. 188) Südrussland. — Siehe auch **Fauvel** pag. 192.
- Stenus* siehe *Ilyobates*. — *Stichoglossa*, *Stigmatochirus*, *Strongylochirus* siehe **Bernhauer** p. 187, 191, 190.
- Sunius neglectus* Märk. unterschied von *angustatus* **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 101).
- Syncampsochirus* siehe **Bernhauer** p. 191.
- Tachinus Bodemeyeri* n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 594) Kleinasien, *T. splendeus* n. sp. (p. 594) Baikargebiet. — *T. rufipennis* Gyll. besprach **Fiori** (Riv. col. ital. I. p. 30).
- Tachyporus Pinkeri* n. sp. **Luze** (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 197) Krain.
- Taxicera deplanata* Grav. unterschied von *polita* Rosh. **Porta** (Rev. Col. ital. I. p. 54).
- Tectusa* siehe **Bernhauer** p. 188.
- Thamiaraea*, *Thoracophorus* siehe **Fauvel** p. 192, 193.
- Thiasophila*, *Thliboptera*, *Thoracochirus*, *Triacanthus* siehe **Bernhauer** p. 187, 188, 191.
- Trichodromeus* siehe **Luze** p. 193.
- Trogophloeus Zellichii* n. sp. **Bernhauer** (Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 189) Dalmatien. — *Tr. Klimae* n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 593) Kleinasien. — *Tr. hirticollis* Muls. unterschied von *dilatatus* Er. **Fiori** (Riv. col. ital. I. p. 33). — *Tr. (Carpalimus) corcyreus* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 8) Korfu. — *Tr. maritimus* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI p. 615). — Siehe auch **Fauvel** pag. 192,
- Tropiochirus* siehe **Bernhauer** p. 190.

- Xantholinus belisarius* Ab. 1901 übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 103). — *X. Mocquerisii* n. sp. **Fauvel** (Ark. Zool. I. p. 239 t. XI fig. 2). — Siehe auch **Fauvel** pag. 192.
- Xylodromus opacus* n. sp. **Bernhauer** (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 592) Altai. — *X. depressus* Grav. besprach **Fiori** (Riv. Cal. ital. I. p. 205).
- Zoosetha* siehe **Bernhauer** p. 189.
- Zyras sulcicollis* n. sp. **Fauvel** (Ark. Zool. I. p. 243 tab. XI fig. 5) Kamerun. — Siehe auch **Fauvel** p. 192.

Fam. *Clavigeridae*.

Kolbe 7, Raffray 4, Pic 34, Wasmann 1.

Morphologie.

Wasmann (1) untersuchte die Histologie der Exsudatorgane („adipoid“ Drüse) bei *Claviger testaceus* (p. 201—207).

Kolbe (7) berichtete über die Biologie von *Claviger testaceus* nach **Wasmann's** und **Müller's** Beobachtungen.

Systematik.

Einzelbeschreibung.

- Articerus nitidicollis* n. sp. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I p. 97 tab. II fig. 5) Neu-Guinea.
- Bironia* n. gen. **Raffray** (ibid. p. 99), *B. cavernosa* n. sp. (p. 99 fig. 2) Neu-Guinea.
- Commatocerus* (*Articerus*) *subnitidus* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 145) Creta.
- Elasmatus* n. gen. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I p. 97), *E. lamellipes* n. sp. (p. 98 tab. II fig. 3) Neu-Guinea.
- Syrrophesina* n. gen. *pliciventris* n. sp. (ibid. p. 100) Neu-Guinea.

Fam. *Pselaphidae*.

Breit 1, Fauvel 8, Ganglbauer 2, Gerhardt 4, Holdhaus 1, Newbury 3, Normand 1, 2, Pic 35, 38, Porta 3, Raffray 1—4, Reitter 6, 17, 20, Sahlberg 7—11.

Geographisches.

Holdhaus (1) berichtete über das Vorkommen von *Reichenbachia Klimschii* Holdh. in Steiermark, *Bythinus Halbherrii* Rtr., *Asmerinx Knauthii* Gglb.

Breit (1) berichtete über das Vorkommen von *Bythinus simplex* Baud. in Südtirol.

Sahlberg (7) zählt 39 Arten aus Korfu auf, (8) 2 Arten aus Griechenland, (9) 9 aus Italien u. Sicilien, (10) 3 aus Palästina u. (11) 2 aus Algier.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Fauna analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Pselaphidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 280—285).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der Arten fast aller Gattungen (ausgenommen *Baraxina*) Neu-Caledoniens, aber nicht der Gattungen selbst.

Die behandelten Arten.

Amauronyx homaliinus n. sp. (p. 280).

Anasis Savesii Raffr., *A. adumbrata* Raffr., *A. armipes* n. sp. (p. 281), *A. distans* n. sp. (p. 281, 282).

Baraxina Françoisii Raffr.

Eupines spinifera n. sp. (p. 283), *Eu. caledonica* Raffr., *Eu. villosula* Raffr., *Eu. suturalis* n. sp. (p. 283, 284), *Eu. trapezus* n. sp. (p. 283, 284).

Anagonus n. gen. (p. 284) *fracticornis* n. sp. (p. 285).

Ganglbauer.

Die dalmatinisch-herzegowinischen Arten der
Pselaphidengattung *Amaurops* Fairm.
(Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 178—179).

Dichotomische Auseinandersetzung von 4 Arten, von denen eine neu und eine andere der Typus einer neuen Untergattung ist.

Die behandelten Arten.

Amaurops Apfelbeckii Ganglb., *A. Breitii* n. sp. (p. 179) Herzegowina, *A. Kaufmannii* Ganglb., *A. (Troglamaurops)* n. subg. p. 178) *leptoderina* Reitt.

Raffray.

Genera et Catalogue des *Pselaphides*.

(Ann. Fr. 1903 p. 484—604 erschien Oktober 1904).

Eine umfassende Revision der Gattungen in dichotomischen Tabellen und Verzeichnis der Arten mit Literaturnachweis und Fundortangabe. Zahlreiche Gattungen und Arten sind neu beschrieben und durch instruktive Zeichnungen erläutert. Einige Gattungen sind noch weiter dichotomisch in Gruppen geteilt, die Zugehörigkeit der neuen, nur durch Einzelbeschreibungen gekennzeichneten Arten zu diesen Gruppen ist aber nicht angegeben, sondern muß aus dem Verzeichnisse entnommen werden.

Die Familie ist in 18 Tribus geteilt, von denen nur die ersten 5 mit 142 Gattungen fertig vorliegen. Der Schluss der dankenswerthen Arbeit ist im Jahrg. 1904 erfolgt.

Die behandelten Gattungen u. die neuen Arten.

I. *Pselaphini*. (p. 488—491).1. Trib. *Faronini* (p. 492—500).

Exeirarthra Broun, *Faronidius* Cas., *Faronus* Aub. (p. 492).

Sagola Sh. in 9 Gruppen geteilt (p. 494).

Prozagola n. gen. (p. 493, 494) für *Sagola Elfridae* Rtt. (p. 499).

Golasa n. gen. (p. 493, 494) für *Sagola microcephala* Rtt. (p. 499).

Salagosa n. gen. (p. 493, 494) für *Sagola brevipennis* Rtt. (p. 499).

Megarafonus Cas., *Sonoma* Cas. (= *Rafonus* Cas.), *Delenda* Croiss. (= *Eusonoma* Reitt.).

2. Trib. *Pyxidicerini* n. trib. p. 489, 500—507.

Pyxidicerus Mot., *laevipennis* n. sp. (p. 501) Sumatra, *P. laticollis* n. sp. (p. 501) Singapur.

Zethopsis Reitt. in 7 Gruppen geteilt (p. 502), *Z. puncticeps* n. sp. (p. 502) Sumatra.

Bythinoptectus Reitt. *acutangulus* n. sp. (p. 503 fig. 1) Antillen u. *P. transversiceps* n. sp. (p. 504) Brasilien.

Euplectomorphus Mot. (p. 501).

3. Trib. *Jubini* n. trib. p. 489, 507—518.

Pselaphomorphus Mot., *Macta* Raffr., *Arctophysis* Reitt., *Jubomorphus* Raffr., *Sebaga* Raffr.

Jubus Schauf. in 7 Gruppen geteilt (p. 509), *J. brevis* n. sp. (p. 510) Bolivien, *J. gracilicornis* n. sp. (p. 510) Mexico, *J. clavatus* n. sp. (p. 511) Antillen.

Balega Reitt. *dentata* n. sp. (p. 511 fig. 2) Mexico.

Phamius Aub. *velutinus* n. sp. (p. 512 fig. 3) Bolivien.

Stratus Schauf.

Endytocera Sharp.

4. Trib. *Euplectini* p. 518—586.

Mirus Saule., *Neodeuterus* Schauf., *Phthartomicrus* Schauf., *Mechanicus* Schauf., *Intemptus* Reitt., *Proterus* Raffr., *Pseudoterus* Raffr., *Pygoxyon* Reitt., *Apothinus* Sh., *Acotreba* Reitt., *Euglyptus* Broun, *Panaphantus* Kiesw., *Placodium* Broun, *Rhinoscepsis* Lec., *Autoplectus* Raffr., *Ranavala* Raffr., *Morius* Cas., *Mirellus* Raffr., *Apoterus* Raffr., *Aulaxus* Raffr., *Basolum* Cas., *Aphiliops* Reitt., *Saulcyella* Reitt., *Dalmoplectus* Raffr., *Prophilus* Raffr., *Neodalmus* Raffr., *Euplectodina* Raffr., *Cupila* Cas., *Simplona* Cas., *Aphilia* Reitt., *Chaetorhopalus* Raffr., *Pseudotrimium* Raffr. (p. 518—522).

Trimium Aub. in 5 Gruppen geteilt (p. 533), *Tr. longiventre* n. sp. (p. 534) Transcaucasien.

Trimiodina Raffr., *Trimiomelba* Cas., *Limoniates* Raffr., *Aloxomidus* Raffr., *Calarus* Raffr. (p. 523).

Actium Cas. in 4 Gruppen geteilt (p. 534).

Actionoma Raffr., *Trimioptis* Reitt., *Trimiosella* Raffr. (p. 524).

Omotimus n. gen. (p. 524, 534) für *Trimiodytes sulcifrons* Raffr. (p. 535 fig. 3)

Melba Cas. in 4 Gruppen geteilt (p. 535), *M. grenadensis* n. sp. (p. 535) Antillen, *M. dentipes* n. sp. (p. 536) Nord-Amerika, *M. quadrifoveata* n. sp. (p. 537 fig. 8) Antillen.

- Zibus* Saule., *Trimiomorphus* Raffr., *Amudrocerus* Raffr., *Trimiopectus* Brend.,
Philiopsis Raffr., *Prodalna* Raffr., *Stenoplectus* Raffr., *Adrogaster* Raffr.,
Periplectus Raffr., *Trimiodytes* Raffr., *Diarrogus* Raffr., *Capnites* Raffr.,
Euplectina Raffr. (p. 524—526).
Methorius n. gen. (p. 526, 537) für *Periplectus bicolor* Raffr. (p. 537 fig. 4).
Oropodes Cas., *Euplectopsis* Raffr. (p. 526—527).
Asymoplectus Raffr. *flagellatus* n. sp. (p. 538 fig. 5) Kap.
Gabata Raffr., *Scotoplectus* Reitt. (p. 527).
Euplectus Leach in 12 Gruppen getheilt (p. 539), *Eu. Schmittii* n. sp. (p. 540) u.
Eu. infossus n. sp. (p. 541 fig. 6) Nord-Amerika, *Eu. (Pycnoplectus) exiguus*
n. sp. u. *Eu. illepidus* n. sp. (p. 542) Antillen.
Vidamus Raffr. (p. 528).
Thesiastes Cas. in 4 Gruppen getheilt (p. 543), *Th. liliputanus* n. sp. (p. 543)
Antillen.
Meliceria Raffr., *Sampsia* Raffr., *Glastus* Raffr. (p. 528).
Diastictulus n. nom. (p. 528, 577) für *Singhala* Raffr.
Macroplectus Raffr., *tasmanicus* n. sp. (p. 544) Tasmanien.
Octomicrus Schanf., *Acolonia* Cas., *Bibloporus* Thom. (p. 529).
Biblominus n. gen. (p. 529, 545), *B. minutus* n. sp. (p. 545) Antillen.
Biblopectus Reitt. *parviceps* n. sp. (p. 545) Cap.
Anoplectus Raffr., *Pteroplectus* Raffr., *Eupithematus* Raffr., *Pseudoplectus* Raffr.,
Lioplectus Raffr., *Protoplectus* Raffr., *Plectusodes* Raffr., *Ramecia* Cas.,
Dalma Sh. (p. 529—531).
Euthyphlus Lec. *Schmittii* n. sp. (p. 546 fig. 9) Nord-Amerika.
Xenogyna Raffr., *Microplectus* Raffr., *Epiplectus* Raffr., *Pteracmes* Raffr., *Plecto-*
morphus Raffr., *Sagolonus* Raffr., *Dalmisus* Sh. (p. 531—532).
Brouniella n. nom. (p. 532, 584) für *Browmia* Raffr.
Tomoplectus Raffr., *Aminosimus* Raffr., *Euplectops* Reitt., *Paraplectus* Raffr.,
Deroplectus Raffr., *Trychioplectus* Raffr., *Zelandius* Raffr.
Eleusomatus Raffr. (p. 548 fig. 10) für *Euplectus allocephalus* Br. u. *acuminatus* Br.

5. Trib. *Trichonychini* (p. 586—604).

- Trichonyx* Claud., *Amauronyx* Reitt., *Trogaster* Sh., *Rhexius* Lec. (p. 586—587).
Eurhexius Sh. in 5 Gruppen getheilt (p. 588): *Eu. scarpunctatus* n. sp. (p. 589 fig. 11),
Eu. longicornis n. sp. (p. 589), *Eu. megacephalus* n. sp. (p. 590 fig. 12),
Eu. quadrifoveatus n. sp., *E. laevis* n. sp., *Eu. subacuminatus* n. sp. (p. 591),
Eu. octopunctatus n. sp., *Eu. Reitteri* n. sp. (p. 592) u. *Eu. bicolor* n. sp.
(p. 593 fig. 13) Brasilien, *Eu. muticus* Raffr. (fig. 14).
Aporhexius n. gen. (p. 587, 593), *A. pubescens* n. sp. (p. 594 fig. 15) Bolivien.
Oropus Cas., *Rhexinia* Raffr., *Anarmodius* Raffr., *Mesoplatus* Raffr., *Xherius*
Raffr., *Rhexidius* Cas. (p. 587).
Raffrayia Reitt. Eintheilung in 5 Gruppen (p. 594), *R. opaca* n. sp. (p. 595) Cap.
Dalmina Raffr., *Faronoma* Raffr., *Adalmus* Reitt., *Mitracephala* Raffr., *Phtegnomus*
Raffr. (p. 588).

Einzelbeschreibungen.

- Acolonia*, *Acotreba*, *Actionoma*, *Actium* siehe Raffray pag. 201, 200.
Acylopselaphus Raffr. *madagascariensis* n. sp. Raffray (Ann. Fr. 1903 p. 327
fig. 7, 8), *A. crassicornis* n. sp. (p. 328), *A. Alluaudii* n. sp. (p. 329 fig. 9, 10)

- n. *A. clavatus* n. sp. (p. 329 fig. 11) Madagascar, *A. communis* Schauf. (p. 327),
A. calcaratus Raffr. (p. 330 p. 12), *A. Mariae* Raffr. (p. 330 fig. 13, 14).
Adalmus, *Adrogaster* siehe Raffray pag. 201.
Aloxomidus n. gen. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I p. 34), *A. variolosus* n. sp.
p. 34 tab. I fig. 10) Neu-Guinea. Siehe auch Raffray pag. 200.
Amauronyx siehe Fauvel pag. 199 u. Raffray pag. 201.
Amaurops siehe Ganglbauer pag. 199. — *Aminosimus* siehe Raffray pag. 201.
Amudrocerus siehe Raffray pag. 201.
Anagonus, *Anasis* siehe Fauvel pag. 199. — *Anarmodius*, *Anoplectus*, *Aphilia*,
Aphiliops, *Aporhexius* siehe Raffray pag. 201, 200.
Apoterus lucidus n. sp. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I p. 31) Neu-Guinea. Siehe
auch Raffray pag. 200.
Apothinus, *Arctophysis*, *Asymoplectus*, *Aulaxus*, *Autoplectus* siehe Raffray pag. 200, 201.
Balega, *Basolum* siehe Raffray pag. 200.
Batraxis megacephala n. sp. **Raffray** (ibid. p. 57 tab. I fig. 12), *B. hirtella* n. sp.
(p. 58), *B. latipes* n. sp. p. 59) Neu-Guinea.
Batrisodes Horvathii n. sp. **Raffray** (ibid. p. 46 tab. II fig. 4) Neu-Guinea,
B. papuanus Raffr. (p. 45).
Batrisomina n. gen. *strigicollis* n. sp. **Raffray** (Ann. Tr. 1903 p. 316 fig. 1)
Madagascar.
Batrocenus n. gen. **Raffrey** (Ann. Mus. Hung. I p. 48), *B. iridescens* n. sp.
(p. 49), *B. serraticornis* n. sp. (p. 50), *B. Bironis* n. sp. (p. 50 tab. I fig. 7),
B. irregularis n. sp. (p. 51), *B. incertus* n. sp., *B. chloroticus* n. sp. (p. 52),
B. trivialis n. sp., *B. validicornis* n. sp. (p. 53), *B. mucronatus* n. sp. p. 54),
B. armaticornis n. sp. (p. 55 tab. I fig. 11) und *B. cavernosus* n. sp. (p. 55)
Neu-Guinea.
Biblominus, *Biblopectus*, *Bibloporus* siehe Raffray pag. 201.
Brachygluta trochalis n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1903 p. 320) Madagascar.
Brouniella siehe Raffray pag. 201.
Bryaxella n. gen. *spectralis* n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1903 p. 319 fig. 5, 6)
Madagascar.
Bryaxis (Brachygluta) Cameronis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 43) Malta.
Bythinomorpha Schauf. = *Sunorfa* Raffr. nach **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I p. 76).
Bythinoplectus siehe Raffray pag. 200.
Bythinus Bodemeyeri u. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22 p. 221) Kleinasien,
B. anatolicus Sauc. ♂ (p. 221), *B. Mohamedis* n. sp. (p. 222) Konstantinopel. —
B. cythereias n. sp. **Pic** (Ech. 19 p. 161) Insel Cerigo. — *B. Ravelii* **Pic** 1902
italienisch wiederholt **Porta** (Riv. Col. ital. I p. 232), *B. gracilipes* **Dev.** 1901
(p. 233).
Calarus n. gen. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I p. 32), *C. puncticeps* n. sp. (p. 33
tab. I fig. 3), *C. dubius* n. sp. (p. 33), *C. semipunctatus* n. sp. (p. 33) Neu-
Guinea. — Siehe auch Raffray p. 200.
Campites, *Chaetorhopalus* siehe Raffray p. 201, 200.
Comatopselaphus Huonis n. sp. **Raffray** (ibid. p. 60), *C. puncticollis* Raffr., *C. brevi-*
cornis n. sp. (p. 60) u. *C. Schauffussii* n. sp. (p. 61) Neu-Guinea.
Cratna variabilis n. sp. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I p. 56) Neu-Guinea.
Ctenisophus papuanus n. sp. **Raffray** (ibid. 93) Neu-Guinea.
Ctenistomorphus elamiticus n. sp. **Raffray** (Bull. Fr. 1903 p. 185) Agabah.

Cupila siehe Raffray p. 200.

Cyathiger gibbicollis n. sp. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I p. 89 tab. II fig. 15, 16),

C. infossus n. sp. (p. 90 fig. 14), *C. Bironis* n. sp. (p. 91 fig. 17) Neu-Guinea.

Dalma, *Dalmina*, *Dalmisus*, *Dalmoplectus* siehe Raffray pag. 201, 200.

Delenda siehe *Eusonoma* u. Raffray pag. 200. — *Deroplectus* siehe Raffray p. 201.

Diarrogus n. gen. **Raffray** (ibid. p. 36 tab. I fig. 1) Neu-Guinea. — Siehe auch Raffray pag. 201.

Diastictulus siehe Raffray pag. 201.

Eccoptybythus paradoxus Dev. 1901 wiederholt abgedruckt **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 235).

Eleusomatus, *Endytocera*, *Epiplectus* siehe Raffray pag. 201, 200.

Epithematus n. gen. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I p. 39), *E. nitidus* n. sp. (p. 40 tab. I fig. 9) Neu-Guinea.

Euglyptus siehe Raffray pag. 200. — *Eupines* siehe Fauvel pag. 199.

Eupithematus, *Euplectina*, *Euplectodina*, *Euplectomorphus*, *Euplectrops*, *Euplectopsis* siehe Raffray pag. 201, 200.

Euplectus Karstenii ♂ besprach **Gerhardt** (Zeit. Ent. Bresl. 28. p. 4). — *Eu. madagascariensis* n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1903 p. 315) Madagascar. — *Eu. Peyerimhoffii* n. sp. **Normand** (Ech. 19. p. 125) Collioure. — *Eu. anguinus* n. sp. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I. p. 37) Neu-Guinea. — Siehe auch Raffray pag. 201.

Eurhexius, *Eutyphlus* siehe Raffray pag. 201.

Eusonoma Reitt. 1893 = *Delenda* Croiss. 1891 nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 240), aber *Friwaldszkyi* Reitt. var. *Carthago* Croiss. verschieden.

Exedrurus n. gen. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I. p. 47) *caviceps* n. sp. (p. 47) Neu-Guinea, hierher auch *Oxarthrus indentatus* Raffr.

Exeirartha siehe Raffray pag. 200.

Faronidius, *Faronoma*, *Faronus* siehe Raffray pag. 200, 201.

Filiger batavianus n. sp. **Raffray** (ibid. p. 92) Neu-Guinea.

Gabata siehe Raffray pag. 201.

Glapharsenus n. gen. **Raffray** (ibid. p. 86), *Gl. asperatus* n. sp. (p. 87 tab. I fig. 2), *Gl. punctatus* n. sp. (p. 87), *Gl. microphthalmus* n. sp. (p. 88) mit var. *sublaevis* n. var. (p. 89) u. *Gl. latus* n. sp. (p. 89) Neu-Guinea.

Glastus, *Golasa*, *Intemptus*, *Jubomorphus*, *Jubus*, *Linoniates*, *Lioplectus* siehe Raffray pag. 201, 200.

Machaerites glabratus Rye besprach **Newbery** Ent. Mag. 39. p. 281.

Macroplectus, *Mactu* siehe Raffray pag. 201, 200.

Mechanicus papuanus n. sp. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I. p. 31) Neu-Guinea. — Siehe auch Raffray pag. 200

Megarafonus, *Melba*, *Meliceria* siehe Raffray pag. 200, 201.

Mesoplatus cribricollis n. sp. **Raffray** (ibid. p. 44) Neu-Guinea. — Siehe auch Raffray pag. 201. — *Methorius*, siehe Raffray pag. 201.

Microplectus vagepunctatus n. sp. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I. p. 40 tab. II fig. 8), *M. occipitalis* n. sp. (p. 41 fig. 9), *M. foveiceps* n. sp. (p. 42 fig. 10), *M. striatus* n. sp. (p. 42 fig. 6) u. *M. longiceps* n. sp. (p. 43 fig. 7) Neu-Guinea. — Siehe auch Raffray pag. 201.

Mirellus, *Mirus*, *Mitracephala Morius*, *Neodalmus*, *Neduterus* siehe Raffray pag. 200, 201.

- Octomirus*, *Omotinus*, *Oropodes*, *Oropus* siehe Raffray pag. 201, 200.
Oxarthrus siehe Exedrus.
Panaphantus, *Periplectus*, *Periplectus*, *Phamismus* siehe Raffray pag. 200.
Philiopsis tuberculiceps n. sp. **Raffray** (ibid. p. 35) Neu-Guinea. — Siehe auch Raffray pag. 201.
Phtegnomus, *Phthartomicrus*, *Placodium*, *Plectomorphus*, *Plectusodes*, *Prodalma*, *Prophilus*, *Prosagola* *Proterus*, *Protoplectus*, *Pselaphomorphus* siehe Raffray pag. 200, 201.
Pselaphophus sulciceps n. sp. **Raffray** (ibid. p. 92) Neu-Guinea.
Pselaphus Chobautii n. sp. **Normand** (Bull. Fr. 1903 p. 191) Algier.
Pseudoplectus, *Pseudoterus*, *Pseudotrimium*, *Pteracmes*, *Pteroplectus*, *Pycnoplectus*, *Pygonyon* siehe Raffray pag. 201, 200.
Pycnidicerus annularis n. sp. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I. p. 29), *P. monoceros* n. sp. (p. 30) Neu-Guinea. — Siehe auch Raffray pag. 200.
Rabyxis simplex n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1903 p. 317), *R. clavata* n. sp. (p. 317 fig. 2) u. *R. heterocera* n. sp. (p. 318 fig. 3, 4) Madagascar.
Raffrayia, *Rafonus*, *Ramecia*, *Ranavala* siehe Raffray pag. 201, 200.
Reichenbachia bifossa n. sp. **Raffray** (Ann. Fr. 1903 p. 321), *R. ecarinata* n. sp. (p. 322), *R. taualensis* n. sp. (p. 323), *R. Alluaudii* n. sp. (p. 324) u. *R. coxalis* n. sp. (p. 325) Madagascar. — *R. caudata* n. sp. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I. p. 62 (tab. I fig. 6), *R. spiniventris* n. sp. (p. 63), *R. semipunctata* n. sp. (p. 64), *R. notha* n. sp., *R. defossa* n. sp. (p. 65), *R. obstipes* n. sp., *R. acinosa* n. sp. (p. 66), *R. indecora* n. sp., *R. egena* n. sp., *R. mavortia* n. sp. (p. 67), *R. sinuatipes* n. sp., *R. lacernata* n. sp. (p. 68), *R. infunda* n. sp. (p. 69), *R. apicata* n. sp., *R. illimis* n. sp. (p. 70), *R. multifora* n. sp., *R. obluta* n. sp. (p. 71), *R. marcida* n. sp., *R. compacta* n. sp. (p. 72), *R. impedita* n. sp., *R. misella* n. sp. (p. 73), *R. lippa* n. sp. (p. 74), *R. Bironis* n. sp. (p. 75 tab. I fig. 4) u. *R. laciniosa* n. sp. (p. 75 fig. 5) Neu-Guinea.
Rhexidius, *Rhexinia*, *Rhexius*, *Rhinoscepsis* siehe Raffray pag. 201, 200.
Rytus Horvathii n. sp. **Raffray** (ibid. p. 95), *R. setiger* n. sp. (p. 96) Neu-Guinea.
Sagola, *Sagolomus*, *Salagosa*, *Sampsa*, *Saulcyella*, *Scotoplectus*, *Seboga*, *Simplona*, *Singala* siehe Raffray pag. 200, 201.
Soynorus Peyerimhoffii n. sp. **Raffray** (Bull. Fr. 1903 p. 186) Palaestina.
Sonoma, *Stenoplectus* siehe Raffray pag. 200, 201.
Stictus corrugatus n. sp. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I. p. 44) Neu-Guinea.
Stratus siehe Raffray p. 200.
Sumorfa monstrosa n. sp. **Raffray** (ibid. p. 77 tab. I fig. 13), *S. acutangula* n. sp. (p. 78), *S. armata* n. sp. (p. 78 fig. 14), *S. bulbifer* n. sp. (p. 79), *S. nodifer* n. sp. (p. 80), *S. excavata* n. sp. (p. 80 fig. 16), *S. nasuta* n. sp. (p. 81 fig. 17), *S. tridentata* n. sp. (p. 82 tab. II fig. 13), *S. auriculata* n. sp. (p. 83 fig. 12), *S. lobata* n. sp. (p. 83 fig. 15), *S. fuscipennis* n. sp., *S. galeata* n. sp. (p. 84) *S. pinguis* n. sp. u. *S. papuana* n. sp. (p. 85) Neu-Guinea.
Taphrostethus longispina n. sp. **Raffray** (ibid. p. 95 tab. I fig. 8) Neu-Guinea.
Thesiastes longicornis n. sp. **Raffray** (ibid. d. 38) u. *Th. crenulatus* n. sp. (p. 38) Neu-Guinea. — Siehe auch Raffray pag. 201.
Topoplectus siehe Raffray pag. 201.
Trichonyx, *Trimiodina*, *Trimiodytes*, *Trimiomelba*, *Trimiomorphus*, *Trimiopectus*, *Trimiopsis*, *Trimiosella*, *Trimium*, *Trogaster* siehe Raffray pag. 201, 200.

Troglamaurops siehe Ganglbauer pag. 199. — *Trychioplectus* siehe Raffray pag. 201.

Tychus microphthalmus n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 231) Algier.

Tyromorphus cribricollis n. sp. **Raffray** (Ann. Mus. Hung. I p. 94) Neu-Guinea.

Vidamus, *Xenogyna*, *Xherius* siehe Raffray pag. 201.

Zethopsus papuanus n. sp. **Raffray** (ibid. p. 30) Neu-Guinea. — Siehe auch Raffray pag. 200.

Zelandius, *Zibus* siehe Raffray pag. 201.

Fam. *Scydmaenidae*.

Fauvel 8, Pic 35, Reitter 17, Sahlberg 7, 11.

Geographisches.

Sahlberg (7) führt 16 Arten aus Korfu auf u. (11) 4 Arten aus Algier.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Scydmaenidae.

(Rev. Ent. franc. 22. p. 286).

Es werden 1 *Euconnus* u. 2 *Eumicrus* aus Neu-Caledonien aufgeführt, aber nur die beiden letzteren charakterisirt.

Die behandelten Arten.

Euconnus crinitus Fvl.

Eumicrus giganteus Fvl., *Eu. atrorufus* Fvl.

Einzelbeschreibungen.

Cephennium (Megaloderus) Bodemeyeri n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 222) Anatolien.

Euconnus (Tetramelus) Bodemeyeri n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 223). —

Eu. (Leptocharis) creticus n. sp. **Pic** (Ech. 19 p. 145) Creta.

Eumicrus siehe Fauvel oben.

Neuraphes (Scydmoraphes) duricollis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 222) Kleinasien.

Fam. *Silphidae*.

Blackburn 1, Bordas 1, 2, Breit 4, Chobaut 5, 6, Everts 3, Fabre 1, Fairmaire 6, Fleischer 1, Grouvelle 2, Holdhaus 1, Jacobson 2, Johnson 1, Kletke 3, Kolbe 7, Mayet 1, Müller 2, 5, Portevin 1, 2, 3, Reitter 14, 16, 20, Roubal 1, Sahlberg 7—11, Ssamenow 3.

Morphologie und Physiologie.

Everts (3) bildete die Stellung der Flügel u. Flügeldecken von *Necrophorus* im Fluge ab (tab. I fig. 4, II).

Bordas (1) schilderte den Darmkanal der *Silphiden* (p. 344—346) u. (2) speciell den Enddarm von *Silpha atrata* L. u. *thoracica* L. (p. 1007—1009).

Biologie.

Roubal (1) fand *Catops chrysomeloides* Panz., *Sciodrepa Watsonis* Sp. u. *Colon brunneum* Latr. in einem Mausest, und nennt das Symbiose (!).

Kletke (3) berichtet über das Vorkommen von *Silpha opaca* in Canada.

Everts (3) bildete die Larven von *Silpha rugosa* und von *Necrophorus vespillo* ab (tab. V fig. 3, 4).

Xambou (5) beschrieb die Larve von *Nargus brunneus*.

Fleischer (1) berichtete ausführlich über die Flugzeit von 14 *Colon*-Arten.

Fabre (1) gab Notizen aus der Biologie von *Silpha rugosa* L. u. *sinuata* Fbr. u. von *Necrophorus vestigator* Hersch. (p. 263).

Geographisches.

Holdhaus (1) berichtete über das Vorkommen von *Pteroloma Forströmmii* u. *Agyrtes bicolor* in Kärnten.

Sahlberg (7) führte 13 Arten aus Korfu auf, (8) 4 Arten aus Griechenland, (9) 4 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 3 Arten aus Palästina u. (11) 5 Arten aus Algier.

Jacobson (2) berichtete über das Vorkommen des japanesischen *Necrophorus maculifrons* Kr. var. *nepalensis* Hope (*quadripunctatus* Kr.) bei Wladiwostok, des chinesischen *Ptomascopus plagiatus* Mén. (= *quadrimaculatus* Kr.) in Sidemi (?) u. von *Hadrambe glabra* in Sibirien (p. XXII).

Kolbe (7) schilderte ausführlich das Benehmen von *Thorictus Forelii* nach den Beobachtungen von Forel, Wasmann und Escherich.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Aclypea siehe *Silpha*.

Adelops, *Anemadus* siehe *Dissochaetus*.

Anillocharis n. gen. *Otonis* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 231¹)
Herzegowina.

¹) Die Gattung kann kaum als rite beschrieben gelten, da eigentlich nur eine Speciesbeschreibung der neuen Arten gegeben ist. Der geehrte Autor hat die Gattungsbeschreibung vielleicht deshalb für überflüssig gehalten, weil er ohnehin auf fast jede einzelne Art der *Pholeuon*- und *Oryotus*-Gruppe eine besondere Gattung gründet.

- Antroherpon Matulitschii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 216¹) *Matulići* Herzegowina in einer Höhle.
- Bathyscia Puelii* n. sp. **Chobaut** (Bull. Fr. 1903 p. 221) Südfrankreich, *B. ne-mausica* n. sp. (p. 264) Südfrankreich, dichot. Tab. über 3 Arten (p. 264—265). — *B. (Aphaobius) issensis* n. sp. **Müller** (Münchn. Col. Z. I 1903 p. 194) Insel Issa.
- Blithophaga* siehe *Silpha*.
- Catops ruficollis* n. sp. **Portevin** (Ann. Fr. 1903 p. 166 tab. II fig. 7) Bolivien, *C. dispar* n. sp. (p. 167 fig. 9) Columbien, *C. Simonis* n. sp. (p. 167 fig. 8) Venezuela, *C. integer* n. sp. (p. 167 fig. 10) Australien. — Siehe auch *Dissochaetus*.
- Choleva Doderonis* n. sp. **Breit** (Soc. Ent. XVII p. 169) Sardinien. — *Ch. Doderonis* Br. italienisch wiedergegeben von **Fiori** (Riv. Col. ibid. I p. 52). — *Ch. Macleayi* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 94) Australien. — Siehe auch *Dissochaetus*.
- Cholevomorpha Koebeleii* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 95), *Ch. atropos* n. sp., *Ch. extranea* n. sp. (p. 96) Australien.
- Colon murinum* Kr. var. *breviusculum* n. var. **Sahlberg** (Oefv. Finsk. Vet. Förh. 45. 19 p. 27).
- Diaprysius Mazauricii* n. sp. **Mayet** (Bull. Fr. 1903 p. 139) Süd-Frankreich, dichot. Tab. über die 6 französischen Gattungen (p. 139).
- Dissochaetus* n. gen. **Portevin** (Bull. Mus. hist. nat. VIII 1902 p. 513) für *Catops monilis* Murr., *Choleva fimbriata* Matth. u. *semipicea* Matth. — *D. Philippi* n. sp. **Portevin** (Ann. Fr. 1903 p. 159) Bolivien, *D. sanguinicornis* n. sp. (p. 160 tab. II fig. 4) Peru, *D. maculatus* n. sp. (p. 160), *D. Hetschkonis* n. sp. u. *D. Murrayi* n. sp. (p. 161) Brasilien, *D. obscurus* n. sp. (p. 162) Peru, *D. curtus* n. sp. (p. 162 tab. II fig. 3) Bolivien; hierher noch: *Catops spinipes* Murr., *C. monilis* Murr., *Choleva fimbriata* Matth. u. *Ch. semipicea* Matth., dichot. Tab. über *Anemadus*, *Nemadus*, *Eucatops*, *Spathosternum*, *Adelops*, *Catops*, *Synambus* (p. 157).
- Eucatops* n. gen. **Portevin** (Ann. Fr. 1903 p. 157, 162), *Eu. curripes* n. sp. (p. 163 Tab. II fig. 5) Bolivien, *Eu. ater* n. sp. (p. 164) Brasilien, *Eu. Grouvellei* n. sp. u. *Eu. rufescens* n. sp. (p. 164) Bolivien, *Eu. oblongus* n. sp. (p. 164) Peru. — Siehe auch *Dissochaetus*.
- Eusilpha hypocrita* n. sp. **Portevin** (Bull. Mus. Hist. nat. IX p. 332) China, 12 Arten der Gatt. aufgeführt.
- Leonhardella* n. gen. *angulicollis* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 1903 p. 209) Herzegowina, in einer Höhle.
- Nargus algericus* n. sp. **Portevin** (Ann. Fr. 1903 p. 157 tab. II fig. 1) Algier, *N. semirufus* n. sp. (p. 157 fig. 2) Australien.
- Necrophorus vespilloides* var. *lateralis* n. var. **Portevin** (Bull. Mus. Hist. nat. IX p. 330) Californien, *N. quadraticollis* n. sp. (p. 330) China.
- Nemadus* siehe *Dissochaetus*.

¹) Reitter schreibt den Namen mit einem č, es ist aber ganz unzulässig fremdsprachige Buchstaben in lateinische Worte einzufügen. Auch im Gebrauch der deutschen Sprache sollte man es nicht thun, sondern fremde Buchstaben ihrem Klange nach durch deutsche Buchstaben wiedergeben.

- Philas* n. g. **Portevin** (Bull. Mus. hist. nat. IX p. 331) für *Silpha truncata* Say.
Prionochoeta Harmandii n. sp. **Portevin** (Bull. Mus. hist. nat. VIII p. 512 u. Ann. Fr. 1903 p. 158) Japan.
Pteroloma Harmandii n. sp. **Portevin** (Bull. Mus. hist. nat. IX p. 334) Indien.
Ptomaphagus bicolor n. sp. **Portevin** (ibid. p. 329) Indien.
Silpha (Aclypea) sculpturata n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 125). — *S. (Aclypea) transcaspica* n. nom. **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III p. 15) für *S. turkestanica* Reitt. nec Ball., *S. seriatorugosa* Reitt. = *turkestanica* Ball. (p. 14), *S. (Thanatoph.) baicalica* Mot. von *S. (Than.) trituberculata* Say verschieden (p. 169). — *S. (Than.) thoracica* var. *Davidis* n. var. **Portevin** (Bull. Mus. hist. nat. IX p. 331) China. — *S. subrotundata* Steph. von *atrata* spezifisch verschieden nach **Johnson** (Ent. Mag. 39 p. 96). — Siehe auch *Philas* u. *Silphosoma*.
Silphanillus n. gen. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22 p. 210), *S. Leonhardii* n. sp. (p. 211) Herzegowina unter tief liegenden Steinen.
Silphosoma n. gen. **Portevin** (Bull. Mus. hist. nat. IX. p. 333) für *Silpha metallescens* Fairm.
Spathosternum n. gen. **Portevin** (Ann. Fr. 1903 p. 157, 165), *Sp. haemorrhoidale* n. sp. (p. 165 tab. II fig. 6) Bolivien. — Siehe auch *Dissochaetus*.
Spelaeobates Peneckeii n. sp. u. *Sp. Kraussii* n. sp. **Müller** (Sitzber. Ak. Wiss. Wien. Math. nat. Classe. 62. I. p. 888) Brazza.
Synaulus n. nom. **Portevin** (Ann. Fr. 1903 p. 157) für *Myrmecobius* Luc. nec Wat. — Siehe auch *Dissochaetus*.
Troglodromus Buchetii Dev. 1902 nebst Varietäten italienisch wiederholt **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 236).
Troglophyes Ludovici n. sp. **Chobaut** (Bull. Fr. 1903 p. 263) Frankreich, *Tr. Gavoyi* Ab. (p. 264).

Fam. *Anisotomidae*.

Fairmaire 6, Fauvel 8, Fleischer 1, Holdhaus (1), Heydenreich (1), Porta 3, Portevin 3, Sahlberg 3, 6, 7, 8, 10.

Biologie.

Fleischer (1) berichtete ausführlich über die Flugzeit von 12 *Anisotoma*-Arten.

Portevin (3) berichtete über 1 *Scotocryptus Meliponae* Ger. aus einem Nest von *Melipona flavipes* Guer. (p. 336).

Geographisches.

Holdhaus (1) berichtete über das Vorkommen von *Anisotoma carpathica* Ggbl. (*Liodes*) in Mähren.

J. Sahlberg (3) berichtete über das Vorkommen von *Anisotoma hybrida* Er. u. *rotundata* Er. in Finnland, zählte (7) 3 Arten aus Korfu auf, (8) 1 Art aus Griechenland u. (10) 1 Art aus Palästina.

Heydenreich (1) berichtete über das Vorkommen von *Triarthron Maerkelii* in Schlesien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Anisotomidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 287).

Es wird eine neue Gattung mit einer neuen Art beschrieben.

Die behandelte Art.

Colenisia n. gen. *caledonica* n. sp. (p. 287).

Einzelbeschreibungen.

Agathidium (Chaetocele) pilosum Dev. 1899 wiederholt abgedruckt von **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 234).

Anisotoma hybrida Er. beschrieb (lateinisch) **J. Sahlberg** (Medd. Fam. Flor. Fenn 29. p. 143, *Liodes*) u. *A. rotundata* Er. (p. 144) aus Finnland. — *A. brunneicollis* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. 10. p. 10, *Liodes*), *A. Trybomii* n. sp. (p. 11), *A. subglobosa* n. sp. (p. 13) u. *A. dilutipes* n. sp. (p. 14) Sibirien. — *A. hiemalis* Ab. 1901 übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 102, *Liodes*). — *A. Chaffanjonis* n. sp. **Portevin** (Bull. Mus. hist. nat. IX p. 335, *Liodes*) Mongolei, *A. contracta* n. sp. (p. 335) Indien.

Colenisia siehe Fauvel oben.

Delios n. gen. *Bouvieri* n. sp. **Portevin** (Bull. Mus. hist. nat. IX p. 335) Indien.

Estadia n. gen. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 183), *E. capito* n. sp. (p. 184) Madagascar.

Hydnobius tibialis n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 9) Sibirien.

Liodes siehe *Anisotoma*.

Fam. *Corylophidae, Cybocephalidae* und *Clambidae*.

Blackburn 1, Fauvel 8, Fiori 5, Morrill 1.

Biologie.

Morrill (1) beschrieb die Entwicklungsgeschichte von *Corylophodes marginicollis* ausführlich (p. 135—138).

Geographisches.

Sahlberg (7) führte 2 *Clambiden*, 1 *Cybocephaliden* u. 9 *Corylophiden* aus Korfu auf, u. (11) 2 *Clambiden*, 1 *Cybocephaliden* u. 3 *Corylophiden* aus Algier.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Clambidae. Corylophidae.
(Rev. Ent. franç. 22. p. 288—291).

Es werden 1 *Clambiden-* u. 5 *Corylophiden-*Arten charakterisirt.

Die behandelten Arten.

Clambidus n. gen. *atomus* n. sp. (p. 288).

Arthrolips Souverbiei Montr., *A. cribratum* n. sp. (p. 289), *A. sparsutum* n. sp.
(p. 289, 290), *A. rufipenne* n. sp. (p. 289, 290).

Corylophus explanatus n. sp. (p. 290).

Einzelbeschreibungen.

Arthrolips, Clambidus siehe Fauvel oben.

Clambus tropicus n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27 p. 97).

Corylophus siehe Fauvel oben.

Orthoperus Schneideri Reitt. 1902 **Fiori** übersetzte die Beschreibung ins
Italienische (Riv. Col. ital. I. p. 58).

Fam. *Trichopterygidae.*

Breit 2, Ericson 1, Fauvel 8, Mjöberg 1, Porta 3, Sahlberg 7,
8, 9, 11.

Geographisches.

Breit (2) berichtet über das Vorkommen von *Ptiliolum Sahlbergii* Flach in Oesterreich.

Mjöberg (1) berichtet über das Vorkommen von *Ptenidium turgidum* Thms. u. *punctatum* Gyll. in Schweden.

Sahlberg (7) führte 7 Arten aus Korfu auf, (8) 1 Art aus Griechenland, (9) 3 Arten aus Griechenland u. (11) 5 Arten aus Algier.

Fauvel (8) führte 1 *Actinopteryx* aus Neu-Calédonien auf (p. 291).

Systematik.

Einzelbeschreibung.

Neugenes rotundicollis Ab. 1901 übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 104).

Ptenidium Sahlbergii n. sp. **Ericson** (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 173) Korfu,
Pt. punctulatum Gyll. (p. 174).

Fam. Scaphidiidae.

Fauvel 8, Mjöberg 1, Sahlberg 7.

Geographisches.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Scaphisoma assimile* Er. u. (2) *subalpinum* Reitt. in Schweden.**Sahlberg** (7) führte eine Art aus Korfu auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Scaphidiidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 291—292).

Es werden 2 neue *Scaphosoma*-Arten beschrieben.

Die behandelten Arten.

Scaphosoma notula n. sp. (p. 291, 292), *Sc. subaeneum* n. sp. (p. 291, 292).

Einzelbeschreibungen.

Scaphisoma queenlandicum n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 98)
Sc. perelegans n. sp. (p. 98), *Sc. fernshawense* n. sp. (p. 99) Australien, dichot.
Tabelle über 4 Arten (p. 100).*Scaphosoma* siehe Fauvel oben.*Sciatrophes* n. gen. *latens* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 100)
Australien.*Fam. Phalacridae.*

Blackburn 1, Fauvel 8, Sahlberg 7—11.

Geographisches.

Sahlberg (7) führte 10 Arten aus Korfu auf, (8) 4 Arten aus Griechenland, (9) 7 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 3 Arten aus Palästina u. (11) 10 Arten aus Algier.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Phalacridae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 317—319).

Es werden 3 neue Arten aus Neu-Caledonien beschrieben.

Die behandelten Arten.

Phalacrus acaciae Montr., *Ph. brunnipes* Montr.
Olibrus triangulum n. sp. (p. 318), *O. igneus* n. sp. (p. 318),
Stilbus cinctus n. sp. (p. 319) *Enstilbus*¹⁾.

Einzelbeschreibungen.

Litocrus maritimus n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 111) Victoria.
Olibrus, *Stilbus* siehe Fauvel.

Fam. *Erotylidae*.

Fairmaire 6, Fauvel 8, Gorham 2, Obst 1, Weise 6, Xambeu 5.

Biologie.

Xambeu (5) beschrieb die Larve von *Triplax aenea* (p. 91), und gab ein Verzeichniss der beschriebenen Larven der Familie (p. 106).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Erotylidae pars u. *Pleosomidae*.
 (Rev. Ent. franç. 22. p. 312—314 u. 343—345).

Mit Ausnahme einer Art, die als einzelner Gattungsrepräsentant vernachlässigt wird, sind alle übrigen Arten aus Neu-Calédonien dichotomisch charakterisirt, die Gattungen aber und die Familien gar nicht.

Die behandelten Arten.

1. *Erotylidae*.

Episcaphula Reichei Fvl., *E. austrocaledonica* Fvl., *E. quadrivittata* Montr.
Neothallis Bedelii Fvl., *N. nigroaenea* Cr.
Thallis signata Fvl.

2. *Pleosomidae*.

Euxestus (= *Tritomidea* Mot. = *Hypodacne* Lec. = *Neoplotera* Bel.) *Parkii* Woll.,
Eu. aeneipennis n. sp. (p. 343).
Lytopenplus laevis Gr., *L. catena* Gr.

Einzelbeschreibungen.

Caenolanguria nilgirensis n. sp. Gorham (Ann. Belg. 47. p. 340) Indien.
Coptolanguria splendida n. sp. Gorham (Ann. Belg. 47. p. 341) Indien.
Episcaphula, *Euxestus* siehe Fauvel oben.
Futua Andrewesii n. sp. Gorham (Ann. Belg. 47. p. 339) u. *F. brevicornis* n. sp. (p. 340) Indien.

¹⁾ Die Umänderung des Namens *Stilbus* ist überflüssig, da er mit *Stilba* resp. *Stilbum* durchaus nicht collidirt.

Helota Pauli n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 171) Usambara.

Linodesmus ornatus n. sp. **Obst** (Ann. Belg. 47. p. 146) Afrika.

Lytopeplus siehe Fauvel pag. 212 u. *Cucujidae*.

Stenodostus metallescens n. sp. **Gorham** (Ann. Belg. 47. p. 342) u. *St. jucundus* n. sp. (p. 343) Indien.

Thallis scapulata Fairm. u. *Th. convexiuscula* Fairm. gehören zu *Triplax* nach **Fairmaire** (Ann. Fr. 72. p. 185).

Triplax azurina n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 184) u. *Tr. picescens* n. sp. (p. 185) Madagascar.

Fam. *Endomychidae.*

Fauvel 8, Gorham 2, Sahlberg 7, 9, 10, 11, Weise 7.

Geographisches.

Sahlberg (7) führte 4 Arten aus Korfu auf, (9) 1 Art aus Italien, (10) 1 aus Palästina u. (11) 4 aus Algier.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Endomychidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 346—347).

Nur die neuen Arten sind charakterisirt, die übrigen nicht.

Die behandelten Arten.

Sphacrosoma duplicatum n. sp. (p. 345), *Sph. virescens* n. sp. (p. 345, 346).

Trochoideus Desjardinsii Guér.

Stenotarsus Lombardeaui Perr.

Einzelbeschreibungen.

Cyclotoma Muls. gehört zu den *Endomychiden* nach **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 206), Synonymie der Arten (p. 207). — Siehe auch *Niteta* u. *Panomaea*.

Danaë bulbifera n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 201) Tabora, *D. abdominalis* n. sp. (p. 201) Usambara, *D. similis* n. sp. (p. 202) Natal.

Lithophilus Peyerimhoffii n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 89) Petra, *L. cribratellus* Fairm. var. *limbatus* n. var. (p. 170) Tunis, *L. minutus* n. sp. (p. 170) Tunis.

Niteta Ws. = *Panomaea* Gerst. = *Cyclotoma* Muls. nach **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 207), *N. quatuordecimpunctata* Ws. = *coccinellina* Gerst., *N. duodecimpunctata* Ws. = *borneensis* Gorh.

Panomaea pardalina Gerst. = *Cyclotoma testudinaria* Muls. nach **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 207). — Siehe auch *Niteta*.

Rhymbus Csikii n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 204) Kwai, *Rh. partitus* n. sp. u. *Rh. thoracicus* n. sp. (p. 205) Kwai, *Rh. Drakei* n. sp. u. *Rh. rufus* n. sp. (p. 206) Paraguay.

Sphaerosoma siehe Fauvel oben.

Stenotarsus mombonensis n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 202), *St. usambaricus* n. sp. Kwai, *St. Pauli* n. sp. (p. 203) Kwai.

Fam. Cryptophagidae.

Blackburn 1, Breit 2, Fauvel 8, Grouvelle 2, 6, Grouvelle & Lèveillé 1, Holdhaus 2, Mjöberg 1, Sahlberg 3, 6—11.

Morphologie.

Holdhaus (2) erörterte einige theils äussere theils innere morphologische Verhältnisse an *Atomaria fimetarii* Hrbst. und *A. unifasciata* Er. (p. 350—358 figg.) resp. an „sämmtlichen Arten der Gattung“ (Vaginalpalpen p. 358).

Biologie.

Xambeu (5) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Cryptophagus badius*.

Geographisches.

Breit (2) berichtete über das Vorkommen von *Spaniophaeus laticollis* Reitt. in Oesterreich.

Holdhaus (2) berichtete über 9 paläarktische *Atomaria*-Arten, die zugleich nearktisch sind (p. 351).

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Cryptophagus labilis* Er. nec Thoms., *Ephistemus globosus* Walth. und (2) *Cryptoph. subfumatus* Kr., *Atomaria (Auchicera) clavigera* Ganglb. in Schweden.

J. Sahlberg (3) berichtete über das Vorkommen von *Cryptophagus Populi* Payk. in Finnland, und führte (7) 14 Arten aus Korfu auf, (8) 1 Art aus Griechenland, (9) 5 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 6 Arten aus Palästina u. (11) 10 Arten aus Algier.

Systematik.**Umfassende Arbeiten.****Fauvel.**

Fauna analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Erotylidae pars.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 314—317).

Mit Ausnahme einer Art, die als einzelner Gattungsrepräsentant vernachlässigt wird, sind alle übrigen Arten aus Neu-Caledonien dichotomisch charakterisirt, die Gattungen aber gar nicht.

Die behandelten Arten.

Diplocoelus bombycinus Gr., *D. parnoides* Gr.

Cryptophilus integer Heer.

Loberus subchalcus Gr., *L. diversicollis* Gr., *L. cordatus* Gr., *L. obscurus* Montr.,
L. bimaculatus Montr., *L. pictus* Montr., *L. testaceus* Gr.

Holdhaus.

Beiträge zur Kenntniss der Koleopterengattung

Atomaria Steph.

(Münch. Col. Z. I. 1903 p. 350).

Eine umfassende, leider nicht durchgeführte Revision der paläarktischen und einiger nearktischen Arten, von der einige kärgliche Bruchstücke mitgeteilt werden.

Nach einer Schilderung äusserer und innerer morphologischer Verhältnisse, die an *A. fimetarii* Hrbst. und *unifasciata* Er. (in Bezug auf Vaginalpalpen an „allen Arten“) untersucht wurden (p. 352—358 fig. 2—4), wobei gelegentlich zweier Merkmale der Genitalorgane der ♀, ohne jede weitere Charakterisierung lediglich dieser 2 Merkmale wegen, eine neue Gattung gegründet wird. Eingehend werden nur 6 Arten mit ihren hinzugezogenen Varietäten behandelt, die übrigen sind kurz besprochen.

Die behandelten Arten.

Grobbernia n. gen. (p. 354) für *A. fimetarii* Hrbst.

Atomaria grandicollis Bris., *A. kamtschatika* Mot. (*globoicollis* Reitt.), *A. ephippiata* Zimm. (p. 358—361), *A. analis* Er. mit var. *Deubelii* n. var. (p. 370) Siebenbürgen, var. *pallidipennis* n. var. (p. 370) Mitteleuropa u. var. *semitestacea* Reitt., *A. cognata* Er. mit var. *rubida* Rtt., var. *rubricollis* Bris. u. var. *thorictoides* Reitt., *A. Graeseri* Reitt., *A. montenegrina* Reitt., *A. Lewisii* Reitt., *A. herbigrada* Reitt., *A. fuscata* var. *Xeniella* Reitt. (p. 281), *A. ochracea* Zimm., *A. clavigera* Ggbl., *A. Zetterstedtii* Zett., *A. convexiuscula* Reitt., *A. lateralis* Reitt., *A. horridula* Reitt., *A. Hislopi* Woll.

Einzelbeschreibungen.

Atomaria siehe Holdhaus oben.

Cryptophagus postpositus n. sp. Sahlberg (Oefv. Finsk. Förh. 45. No. 10 p. 15) u. *Cr. thoracicus* n. sp. (p. 16) Alger. — *Cr. nigroapicalis* n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 27 p. 156) Australien.

Diphylus Maindronis n. sp. Grouvelle (Ann. Fr. 1903 p. 342 fig. 1) Indien. — *D. ornatellus* n. sp. Blackburn Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 156) Australien.

Diplocoelus bombycinus n. sp. Grouvelle (Rev. Ent. franç. 22. p. 194) u. *D. parnoides* n. sp. (p. 195) Neu-Caledonien. — *D. opacior* n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 158), dichotom. Tabelle über 9 sp. (p. 158). — Siehe auch Fauvel pag. 214.

Gonicocelus affinis Grouv. 1902 abgebildet durch Grouvelle & Léveillé (Ann. Fr. 1903 p. 460 tab. VII fig. 5).

Grobbernia siehe Holdhaus oben.

Loberus subchalcus n. sp. Grouvelle (Rev. Ent. franç. 22. p. 195), *L. diversicollis* n. sp. (p. 196), *L. cordatus* n. sp., *A. testaceus* n. sp. (p. 188) u. *L. obscurus* Montr., dichot. Tab. über 6 Arten (p. 199). — Siehe auch Fauvel p. 214.

Pharaxonota indica n. sp. Grouvelle (Ann. Fr. 1903 p. 127) Indien.

Telmatophilus sublautus n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 158) Victoria.

Tomarops n. gen. *punctatus* n. sp. Grouvelle (Ann. Fr. 1903 p. 343 fig. 2) Indien-

Fam. *Lathridiidae*.

Fiori (11), Gabriel 1, Gerhardt 2, 7, Mjöberg 1, Poppius 2, Reitter 5, 21, Sahlberg 7—11, Ssamenow 3, Viehmeyer 1, Fauvel 8.

Morphologie.

Gabriel (1) entdeckte auf der Unterseite des Halsschildes bei *Lathridius* u. verwandten Gattungen Wachs absondernde Poren und wies das sog. „Häutchen“ am Halsschilde dieser Gattungen als Gebilde dieses Wachses nach.

Biologie.

Viehmeyer (1) hält *Cartodere elongata* Curt. nur für einen zufälligen Gast der Ameisen.

Geographisches.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Corticaria crenulata* u. *juscula* in Schweden.

Sahlberg (7) führt 20 Arten aus Korfu auf, (8) 2 Arten aus Griechenland, (9) 5 Arten aus Italien, (10) 8 Arten aus Palästina u. (11) 12 Arten aus Algier.

Fiori (11) berichtete über das Vorkommen von *Lathridius productus* Rosh. in Italien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Côléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Lathridiidae.

(Rev. Ent. franc. 22. p. 330—332).

Nur die Arten der Gattung *Melanophthalma* Mot. sind dichotomisch charakterisirt, die übrigen und die Gattungen selbst nicht.

Die behandelten Arten.

Lathridius constrictus Gyll.

Enicmus minutus L.

Corticaria serrata Payk.

Melanophthalma setigera Bel., *M. antipodum* Bel., *Fauvelii* Bel.

Holoparamacus Kunzei Aub.

Reitter.

Uebersicht der *Coleopteren*-Arten aus der nächsten Verwandtschaft des *Enicmus Mannerheimii* Kolen.

(Wien. ent. Z. 22. p. 234).

Dichotomische Auseinandersetzung von 3 Arten, von denen 2 neu.

Die behandelten Arten.

Enicmus Mannerheimii Kolen., *E. Varendorffii* n. sp. (p. 234) Griechenland,
E. anatolicus n. sp. (p. 234) Kleinasien.

Einzelbeschreibungen.

Corticaria dentiventris n. sp. **Poppius** (Mer. Faun. Flor. Fenn. 29. p. 84).

Enicmus anthracinus Mannh. unterschied von *E. minutus* L. **Gerhardt** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 239 u. Zeit. Ent. Bresl. 28. p. 14). — *E. transversus* und var. *alutaceus* Rtt. unterschied **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 31). — Siehe auch **Reitter** oben.

Lathridius Semenowii n. sp. **Poppius** (Medd. Faun. Flor. Fenn. 29. p. 87) Sibirien, *L. attenuatus* Mann. (p. 88), *L. subbrevis* Mot. (p. 89), *L. Lenensis* n. sp. (p. 91) Sibirien. — *L. quadraticollis* Sem. = *Jakowlewii* Sem. aberr. nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 306). — *L. productus* Rosh. besprach **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 205).

Melanophthalma siehe Fauvel pag. 216.

Fam. *Colydiidae*.

Blackburn 1, Broun 1, Fauvel 8, Fiori 2, Grouvelle 1, 2, 6, Porta 3, **Reitter** 13, Sahlberg 7, 10, 11.

Geographisches.

Fiori (2) berichtet über das Vorkommen von *Synchita medianensis* in Italien.

Sahlberg (7) berichtet über 2 Arten aus Korfu, 2 Arten aus Palästina u. (11) 24 Arten aus Algier.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie. *Colydiidae*.

(Rev. Ent. franc. 22. p. 339—345).

Nur die Arten der Gattungen *Ditoma* u. *Bothrideres* sind dichotomisch charakterisirt.

Die behandelten Arten.

Pristoderus cribripennis Perr.

Tarphiomimus indentatus Woll.

Ablabus bimaculatus Gr.

Unolotus auriculatus Gr.

Ditoma obsoleta Gr., *D. insularis* Wh., *D. fossicollis* Gr., *D. kanalensis* Gr.,
D. Fauvelii Gr.

Xuthia maura Pasc.

Decretaphrus interruptus Gr.

Bothrideres bifossatus Gr., *B. pulcher* Gr., *B. cinctus* Montr., *B. Delauneyi* Gr.
Penthelispa rufipennis Montr.

Einzelbeschreibungen.

- Ablabus bimaculatus* n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franc. 22. p. 180) Neu-Caledonien.
- Bothrideres picipes* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. Ent. Hist. XI. p. 618) Neuseeland.
— *B. vittipennis* n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franc. 22. p. 185), *B. bifossatus* n. sp. (p. 185), *B. Delaunyei* n. sp. (p. 186) u. *B. pulcher* n. sp. (p. 187) Neu-Caledonien, dichot. Tab. über diese 4 Arten (p. 127). — Siehe auch Fauvel pag. 217.
- Cerylon humeridens* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 121) Indien. — *C. alienigenum* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 133) Australien.
- Deretaphrus interruptus* n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franc. 22. p. 184) Neu-Caledonien. — *D. thoracicus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 122), *D. gracilis* n. sp., *D. iridescens* n. sp. (p. 124), Australien, *D. cordicollis* n. sp. (p. 125) Tasmanien, *D. popularis* n. sp. (p. 126), *D. aequaliceps* n. sp., *D. sparsiceps* n. sp. (p. 127), *D. cribriceps* n. sp. (p. 128) Australien, *D. granulipennis* Reitt. = *Erichsonis* New. (p. 129), dichot. Tab. über 14 Arten (p. 129—130).
- Ditoma fossicollis* n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franc. 22. p. 181), *D. obsoleta* n. sp., *D. kanalensis* n. sp. (p. 182) u. *D. Fauvelii* n. sp. (p. 183) Neu-Caledonien. — Siehe auch Fauvel pag. 217.
- Euxestus* siehe Fauvel pag. 000 (*Erotylidae*).
- Heliotamenus lusitanicus* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 174) Portugal.
- Labromimus Harmandii* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 120) Indien.
- Lytopeplus* siehe *Cucujidae* und *Erotylidae*.
- Metopiestes indicus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 126) Indien.
- Microvonus montanus* n. sp. **Grouvelle** (ibid. p. 121) Indien.
- Penthelispa infima* Grouv. 1902 abgebildet **Grouvelle & Léveillé** (Ann. Fr. 1903 p. 460 tab. VII fig. 4).
- Phormesa Carpentariae* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 118) Australien.
- Pseudeba* n. gen. **Blackburn** (ibid. p. 119), *Ps. novica* n. sp. (p. 120) Australien.
- Pycnomerus nitiventris* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 617) Neuseeland. — *P. obscurus* Pasc. = *fuliginosus* Er. nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 131), *P. robusticollis* n. sp. (p. 131) Australien, *P. interstitialis* n. sp. (p. 131) Tasmanien, *P. sulcicollis* n. sp. (p. 132) Australien.
- Synchita mediolanensis* Vill. besprach **Fiori** (Riv. col. ibid. I. p. 32. — *S. angularis* Ab. 1901 übersetzte ins Italienische **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 104).
- Tarphiosoma Bowieri* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 119) Indien.
- Todina lateralis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 118) Australien.
- Ulonotus auriculatus* n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franc. 27. p. 179) Neu-Caledonien.
- Xylolaemus indicus* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 119) Indien.

Fam. Cucujidae (incl. Monotomidae).

Blackburn 1, Breit 2, Csiki 10, Fauvel 8, Fiori 2, Grouvelle 1, 3, 6, Peyerimhoff 9, Pomeranzew 2, Sahlberg 7, 9, 10, 11, Waterhouse 2.

Biologie.

Pomeranzew (4) berichtete über das Vorkommen von *Laemophloeus*, *Brontes*, *Sylvanus* u. *Dendrophagus* (p. 22).

Peyerimhoff (9) beschrieb die Larve von *Inopeplus praeustus* Chor. (p. 249 fig. 4, 5, 6).

Geographisches.

Csiki (10) berichtet über das Vorkommen von *Laemophloeus monilis* var. *bucephalus* Gangl. u. *L. nigricollis* Luc. in Ungarn.

Breit (2) berichtet über das Vorkommen von *Hypocopus lathridioides* in Oestreich.

Sahlberg (7) führte 7 Arten aus Korfu auf, (9) 1 Art aus Italien, (10) 4 Arten aus Palästina u. (11) 5 Arten aus Algier.

Fiori (2) berichtete über das Vorkommen von *Laemophloeus duplicatus*, *Xenoscelis costipennis* Fbr. u. (14) von *Monotoma spinicollis* Aub. in Italien.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. *Cucujidae*.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 305—312).

Bis auf 5 Arten, die als einzelne Gattungsrepräsentanten vernachlässigt werden, sind alle in Neu-Caledonien gefundenen Arten dichotomisch charakterisirt, die Gattungen aber nicht.

Die behandelten Arten.

Proterhinus Olivieri Montr.

Nausibius clavicornis Kug.

Sylvanus surinamensis L., *S. mercator* Fol., *S. inaequalis* Gr.

Cryphamorpha Desjardinsii Guér., *Cr. figurata* Gr., *Cr. lineella* Gr.

Emporius signatus Fr. (*Monanus* Sh. pag. 379).

Psammoechus serrulatus Montr., *Ps. lancifer* Gr.

Laemophloeus Fauvelii Gr., *L. minutus* Ol., *L. filicornis* Gr., *L. haemorrhoidalis* Gr., *L. tricostatus* Montr.

Diagrypnodes ustulatipennis Perr.

Inopeplus splendens Gr. (*Ino*), *I. subaeneus* Gr., *I. macularis* Gr.

Prostomis pacificus Fairm.

Einzelbeschreibungen.

- Cathartus cairnensis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 151) Australien.
- Cryptamorpha lineella* n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 192) u. *Cr. figurata* n. sp. (p. 193) Neu-Caledonien, dichot. Tab. über 3 Arten (p. 193—194). — *Cr. peregrina* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27) Australien. — Siehe auch Fauvel pag. 219.
- Cucujus* siehe *Ipsaphes*.
- Diagrypnodes* siehe *Ino*.
- Euroops* (*Hesperobaenus*) *Harmandii* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 123) u. *Eu. indica* n. sp. (p. 124) Indien.
- Hymaeus* Pasc. (*Tenebr.*) gehört zu den *Cucujiden* nach Waterhouse (Ann. Mag. nat. Hist. XII. p. 564).
- Ino subaeneus* n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 189) Neu-Caledonien, dichot. Tab. über 3 Arten u. *Diagrypnodes ustulatipennis* Perr. (p. 189). — Siehe auch *Inopeplus*. — *Inopeplus* siehe Fauvel pag. 219.
- Ipsaphes moerosus* Pasc. = *Platistus obscurus* Er. nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austral. 27. p. 136), *I. bicolor* Oll. gehört zu *Cucujus* (p. 137).
- Laemophloeus Harmandii* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 122) u. *L. interceptus* n. sp. (p. 122) Indien. — *L. hacmorrhoidalis* n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 190) u. *L. filicornis* n. sp. (p. 190) Neu-Caledonien, dichot. Tab. über 5 Arten (p. 191). — *L. duplicatus* Walt. besprach **Fiori** (Riv. col. ibid. I. p. 32). — *L. diemenensis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 140), *L. Murrayensis* n. sp. (p. 139, 141), *L. Lindii* Bl., *L. atriceps* Oll., *L. Macleayi* n. sp. (p. 139, 145), *L. pusulae* n. sp. (p. 139, 143), *L. insignior* n. sp. (p. 139, 143) u. *L. Frenchii* n. sp. (p. 140, 146) Austral., dichot. Tabelle über 24 Arten (p. 139—40). — Siehe auch Fauvel pag. 219.
- Lathropus brightensis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 147) Australien.
- Lytopeplus laevis* n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 188) u. *L. catena* n. sp. (p. 188) Neu-Caledonien. — Siehe auch Fauvel pag. 213 (*Erotylidae*)¹⁾.
- Monotoma spinicollis* Aub. besprach **Fiori** (Riv. Col. ital. II. p. 205).
- Myrabolia longicornis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 148), *M. longicollis* n. sp. (p. 149) Australien, dichot. Tab. über 6 spp. (p. 148), *M. Grouvelleana* Reitt. = *brevicornis* Er. (*Silvanus*) (p. 151).
- Platistus* siehe *Ipsaphes*.
- Platycotylus coloratus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 147) Australien.
- Prostomis gladiator* n. sp. **Blackburn** (ibid. p. 135) Australien, *Pr. Atkinsonis* Wat., *Pr. intermedius* Bl., *Pr. cornutus* Wat., dichot. Tab. über 4 spp. (p. 136).
- Psammoechus lancifer* n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 191) Neu-Caledonien, dichot. Tab. über 2 Arten (p. 192). — *Ps. incertior* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 154), *Ps. T-notatus* n. sp. (p. 154),

¹⁾ Sharp hat 1895 *Lytopeplus* als neue Gattung der *Colydiidae* beschrieben, stellt sie aber jetzt (Record pro 1903 p. 155) zu den *Cucujiden*. Grouvelle spricht sich über die Familienzugehörigkeit nicht aus und Fauvel bringt die Gattung ohne Begründung in eine neue Fam. „*Pleosomidae*“, die er nicht charakterisiert.

Ps. Ypsilon n. sp., *Ps. vittifer* n. sp. (p. 155) Australien. — Siehe auch Fauvel pag. 219.

Silvanus aridulus n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 151) Austral., dichot. Tab. über 7 spp. (p. 152). — Siehe auch *Myrabolia* u. Fauvel p. 219.

Xenoscelis costipennis Fbr. besprach **Fiori** (Riv. col. ital. I. p. 32).

Fam. Trogositidae.

Breed 1, Fauvel 8, Léveillé 1, 2, Peyerimhoff 9, Sahlberg 7, Xambeu 5.

Morphologie.

Breed (1) untersuchte die Veränderungen der Muskeln bei der Metamorphose von *Thymalus marginicollis* Chr.

Biologie.

Breed (1) beschrieb die Metamorphose von *Thymalus marginicollis* Chr.

Peyerimhoff (9) beschrieb die Larve von *Nemosomia Laudesii* Lév. (p. 249 fig. 3).

Xambeu (5) beschrieb die Puppe von *Nemosoma elongatum*.

Geographisches.

Sahlberg (7) berichtete über 1 Art aus Korfu.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie.
Trogositidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 296—299).

Es werden 2 *Trogosita*- u. 7 *Leperina*-Arten aus Neu-Caledonien dichotomisch auseinandergesetzt.

Die behandelten Arten.

Trogosita mauritanica L., *T. parallela* Fairm.

Leperina Guerinii Montr., *L. Signoretii* Montr., *L. argentea* Montr., *L. lifuana* n. sp. (p. 298), *L. lichenea* Fvl., *L. spercheoides* Lév., *L. cincta* Lév.

Einzelbeschreibungen.

Gaurambe Fairmairei n. sp. **Léveillé** (Bull. Fr. 1903 p. 107) Madagascar.

Leperina siehe Fauvel oben.

Temnochila boliviensis n. sp. **Léveillé** (Bull. Fr. 1903 p. 190) Bolivien, *T. Biolleyi* n. sp. (p. 191) Costa Rica.

Tenebrioides siehe *Trogosita*.

Trogosita maroccana Reitt. var. *Bailliotii* n. var. **Léveillé** (Bull. Fr. 1903 p. 191) Madrid. — *Tr. Bugnionis* Lév. 1902 bildeten ab **Grouvelle & Léveillé** (Ann. Fr. 1903 p. 460 tab. VII fig. 1). — Siehe auch Fauvel oben.

Fam. Nitidulidae.

Bergmiller 1, Blackburn 1, Breit 2, Cameron 4, Eichelbaum 2, Fauvel 8, Gahan 2, Germain 4, Grouvelle 1, 2, 6, Krogerus 1, Mjöberg 1, Murtfeldt 1, Sahlberg 7—11, U. Sahlberg 1. Schilsky 1.

Biologie.

Eichelbaum (2) beschrieb die Larve u. die Puppe von *Omosita colon* L.

Murtfeldt (1) beschrieb die Larve von *Carpophilus melanopterus* (p. 293—295).

Bergmiller (1) behandelte das Verhältniss von *Rhizophagus grandis* zu *Dendroctonus micans*.

Geographisches.

Breit (2) berichtete über das Vorkommen von *Meligethes humerosus* Reitt. in Oesterreich.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Epuraea abietina* Sahlb., *Meligethes Hoffmannii* Rtt. u. *Amphotis marginata* Fbr. in Schweden.

Krogerus (1) berichtete über das Vorkommen von *Meligethes difficilis* Strm. in Finnland.

U. Sahlberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Epuraea Deubelii* Reitt. und **J. Sahlberg** (1) von *Epuraea silesiaca* Reitt. in Finnland.

J. Sahlberg (7) führte 11 Arten aus Korfu auf, (8) 6 Arten aus Griechenland, (9) 2 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 11 Arten aus Palästina u. (11) 18 Arten aus Algier.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Nitidulidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 299—305).

Bis auf 7 einzelne Gattungsrepräsentanten, die als solche schlechter wegkommen, sind die in Neu-Caledonien vorkommenden Arten alle (nicht aber die Gattungen) dichotomisch charakterisirt.

Die behandelten Arten.

Carpophilus hemipterus L., *C. dimidiatus* Fbr., *C. pilosellus* Mot., *C. biguttatus* Mot., *C. mutabilis* Fairm.

Haptoncus decoratus Reitt., *H. ocularis* Fairm., *H. subquadratus* Reitt.

Trimenus longicollis Gr.

Mystrops dubius Gr.

Epuraea Françoisii Gr., *E. Montrousieri* Gr.

Stelidota lifuana Gr., *St. balanophorae* Montr.

Pria deplanata Reitt.

Macrura latens Bl.

Amphicrossus caledonicus Gr.

Strongylus Fauvelii Gr.

Pallodes antipodum Gr., *P. rufidorsis* Gr., *P. vagepunctus* Gr.

Shogunopsis n. nom. (p. 305) für *Pachycephala*, *Sh. termitiformis* Fairm.

Einzelbeschreibungen.

Aethina nigrocastanea n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 115) und *Ae. cyanipennis* n. sp. (p. 116) Indien.

Amphicrossus caledonicus n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 176) Neu-Caledonien.

Aparonia siehe *Paronia*.

Camptodes Forelii Grouv. abgebildet durch **Grouvelle & Lèveillé** (Ann. Fr. 1903 p. 460 tab. VII fig. 3, 3 a).

Carpophilus oblongopunctatus n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 108) Indien. — Siehe auch Fauvel p. 222.

Colastus tonsus Murr. = *latus* Murr. nach **Gahan** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II. p. 245).

Cryptarcha Lesnei n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 118) Indien. — *Cr. elegantior* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 116), *Cr. subnigella* n. sp. (p. 117) Australien.

Cryptoraea Dalmasii Grouv. 1902 abgebildet **Grouvelle & Lèveillé** (Ann. Fr. 1903 p. 460 tab. VII fig. 2, 2a).

Cyllodes Fauvelii n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 177) Neu-Caledonien.

Epuraea Françoisii n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 175) u. *E. Montrousieri* n. sp. (p. 175) Neu-Caledonien. — *E. ornata* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 109), *E. apicalis* n. sp. (p. 110), *E. subochracea* n. sp. (p. 111) u. *E. cribrata* n. sp. (p. 111) Indien. — *E. Deubelii* Reitt. beschrieb **U. Sahlberg** lateinisch (Medd. Faun. Flor. Fenn. 29 p. 98). — Siehe auch *Haptoneura* u. Fauvel p. 223.

Haptoneura victoriensis Blackb. (= *Simsonis* Grouv.?) gehört zu *Epuraea*, *H. brightensis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 113), *H. Sloanei* n. sp. (p. 113), *H. nelsonensis* n. sp., *H. sparsior* n. sp. (p. 114), *H. Darwiniensis* n. sp., *H. eurenensis* n. sp. (p. 115) Australien.

Haptoncus siehe Fauvel p. 222.

Heterhelus Kraatzii n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 108) Indien.

Meligethes punctatissimus Reitt. beschrieb **Schilsky** (Küster Käf. Eur. 40. no. 93), *M. anatolicus* n. sp. (no. 94) Anatolien. — *M. (Odontogethes) castanescens* n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 114) u. *M. rubricollis* n. sp. (p. 125) Indien. — *M. circularis* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10. p. 18) Sibirien.

Mystrops dubius n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 173) Neu-Caledonien
Odontogethes siehe *Meligethes*.

Omosiphora sibirica n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Förh. 45. no. 10. p. 17) Sibirien.

Omosita ornata n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 112) Indien.

Pallodes Harmandii n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 117) u. *P. parva* n. sp. (p. 117) Indien. — *P. rufidorsis* n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 177),

P. antipodum n. sp. u. *P. vagepunctus* n. sp. (p. 178), dichot. Tab. über die 3 Arten (p. 179). — Siehe auch Fauvel p. 223.

Paronia Westw. u. *Aparonia* Redtb. besprach **Germain** (An. Univ. Chil. CXII—CXIII p. 394—397) u. zählte ihre Arten mit ihren Synonymen auf.

Pocadius Harmandii n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 114) Indien.

Pseudocamptodes montanus n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 126) Kaschmir.

Shogunopsis siehe Fauvel p. 223.

Soronia imperialis n. sp. **Grouvelle** (Ann. Fr. 1903 p. 113) u. *S. minima* n. sp. (p. 113) Indien. — *S. elongata* n. sp. **Cameron** (Ent. Mag. 39. p. 97) Marama-Meer.

Stelidota lifuana n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 174) Neu-Caledonien. — Siehe auch Fauvel p. 223.

Trimenus longicollis n. sp. **Grouvelle** (Rev. Ent. franç. 22. p. 173) Neu-Caledonien.

Fam. *Histeridae*.

Blackburn 1, Brues 3, Csiki 3, Everts 3, Fabre 1, Fairmaire 10, Fauvel 8, Fuente 1, G. Lewis 1, Mjöberg 1, Müller 3, Peyerimhoff 4, 8, Pomeranzew 2, Sahlberg 2, 7—11, Schirajew 1, Varenius 1, Wasmann 1.

Morphologie.

Everts (3) bildete die Stellung der Flügel und Flügeldecken im Flug bei *Hister* ab (tab. I fig. 4, I).

Wasmann (1) untersuchte die Histologie der Exsudatororgane („adipoide“ Drüsen) von *Hetaerius ferrugineus* (p. 207).

Biologie.

Peyerimhoff (4) beschrieb die Larve von *Hololepta plana* (p. 265—267 fig. 1, 2, 3) und (8) von *Oxysternus maximus* L., welche die Larve von *Rhynchophorus palmarum* frisst (p. 247 fig. 1, 2).

Pomeranzew (2) berichtete über das Vorkommen von *Paromalus*, *Plegaderus* u. *Platysoma*-Arten (p. 77).

Everts (3) bildete die Larve von *Hister unicolor* ab (tab. V fig. 5).

Brues (3) gab eine Notiz über *Hetaerius tristriatus* (p. 147).

Fabre (1) schilderte die Biologie von *Saprinus subnitidus* u. *S. detersus* Ill., welche die Larven der Fleischfliegen an Cadavern vertilgen (p. 256—260).

Geographisches.

Müller (3) machte mehrere neue Fundorte von *Hister*-, *Paromalus*- und *Saprinus*-Arten bekannt.

Csiki (3) bearbeitete die in Ungarn vorkommenden *Histeriden*.

Varenius (1) berichtet über das Vorkommen von *Saprinus lautus* in Schweden.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Abruceus globulus* Cr. in Schweden.

J. Sahlberg (2) berichtete über das Vorkommen von *Carcinops quatuordecimstriatus* Steph. in Finnland, führte (7) 16 Arten aus Korfu auf, (8) 5 Arten aus Griechenland, (9) 2 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 7 Arten aus Palästina u. (11) 16 Arten aus Algier.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Csiki.

(Die *Histeriden* Ungarns).

(Allatt. Kozl. 1903. p. 115—128, 220—232).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der *Histeriden* Ungarns in magyarischer Sprache.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

1. *Hololeptini*.

Hololepta 1 sp.

2. *Histerini*.

Platysoma 6 spp., *Hister* 34 spp., *Epierus* 2 spp., *Tribalus* 2 spp., *Dendrophilus* 2 spp., *Carcinops* 2 spp., *Paromalus* 3 spp., *Hetaerius* 1 sp., *Satrapes* 1 sp.

3. *Saprinini*.

Saprinus 24 spp., *Gnathoncus* 2 spp.

4. *Abraeini*.

Teretrius 2 spp., *Plegaderus* 8 spp., *Onthophilus* 3 spp., *Bacanius* 1 sp., *Abraeodes* 1 sp., *Abraeus* 4 spp., *Acritus* 7 spp.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Histeridae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 292—295).

Bis auf 4 Arten, die als einzige Gattungsrepräsentanten nicht charakterisirt werden, sind die Arten (leider aber nicht die Gattungen) aus Neu-Caledonien kurz dichotomisch unterschieden.

Die behandelten Arten.

Apobletes Montrousieri Mars.

Sternaulax Caledoniae Fvl.

Platysoma Montrousieri Perr., *Pl. Urvillei* Legn., *Pl. connexum* Fvl.

Carcinops quatuordecimstriata Steph. (*punitio* Er.).

Paromalus Forestieri Mars.

Saprinus subnitidus Mars., *S. artensis* Mars.

Abraeus acicularis Fvl., *A. punctiger* Fvl.

Einzelbeschreibungen.

Acritus nigricornis E. H. ♂ u. ♀ unterschied **Gerhardt** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 239 u. Zeit. Ent. Bresl. 28. p. 12), *A. nigricornis* var. *affinis* Gerh. 1890 = *nigricornis* ♂ (p. 240), *A. seminulum* Küst. ist spezifisch verschieden (p. 140).

- Althannus* n. gen. *teretrioides* n. sp. Lewis (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 420).
Apobletes tristriatus n. nom. Lewis ibid. (p. 420) für *A. foliaceus* Mars. nec Payk.
Carcinops quatuordecimstriatus Steph. beschrieb (lateinisch) J. Sahlberg (Medd. Faun. Flor. Fenn. 29. p. 80).
Chlamydopsis West. auf *striatella* West. u. *inquilina* Lew. beschränkt Lewis (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 428). Siehe *Orectoscelis*.
Contipus digitatus Mars. besprach Lewis (ibid. p. 423).
Eblisia obliqua n. sp. Lewis (ibid. p. 422) Neu-Guinea, *E. pulsata* n. sp. (p. 422) Sumatra. — Siehe auch *Platysoma*.
Eutidium n. gen. *pacale* n. sp. Lewis (ibid. p. 419), hierher auch *Phylloma facetum* Lew.
Hister Silantjevii n. sp. Schirajev (Rev. russ. Ent. III. p. 16) Charkov. — *H. confector* n. sp. Lewis (Ann. Mag. nat. Hist. XII. p. 43) u. *H. tricuspis* n. sp. (p. 424) Yukatan, *H. exlegis* n. sp. (p. 425) Abyssinien, *H. Czikanii* Csiki 1901 = *Sedakovii* Mars. (p. 425). — *H. quadrimaculatus* L. var. *intermedius* n. var. Fuente (Bol. espan. p. 342) Spanien, dichot. Tab. über 4 Varietäten.
Hololepta australis Lea = *australica* Mars. nach Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 101). — Siehe auch *Phylloma*.
Hypocaccus piscarius n. sp. Blackburn (ibid. p. 108), *H. vernulus* n. sp. (p. 108) Australien.
Macrosternus Alluaudii Mars. u. *assinius* Mars. gehören zu *Pachycraerus* nach Lewis (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 421).
Notodoma orientale n. sp. Lewis (ibid. p. 425) Burma.
Notolister sanguinosus n. sp. Fairmaire (Le Nat. 1903 p. 9) Madagascar.
Orectoscelis n. gen. Lewis (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 426), *O. humeralis* n. sp. (p. 427) Australien, hierher auch *Chlamydopsis Duboulaii* West. u. *sternalis* Blk.
Orphinium n. gen. Lewis (ibid. p. 419) für *Phylloma labrosum*, *tuberculatum*, *exutum* u. *angulare* Lew., *oblitum*, *mandibulare*, *monodon* u. *Maragnonis* Mars.
Pachycraerus latus Lew. = *Alluaudii* Mars. nach Lewis (ibid. p. 421). — Siehe auch *Macrosternus*.
Paromalus saucius n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 103), *P. Terrae-reginae* n. sp. (p. 103) Australien, dichot. Tab. über 6 Arten.
Petalosoma n. gen. Lewis (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 418) für *Phylloma hirtipes* Lew.
Phylloma plagigerum gehört zu *Hololepta* nach Lewis (ibid. p. 418). — Siehe auch *Eutidium* u. *Phylloma*.
Platysoma incisipyge Mars. gehört zu *Eblisia* nach Lewis (ibid. p. 423).
Plegaderus sanatus var. *Gobanzii* n. var. Müller (Münchn. Col. Z. I p. 220) Velebit-Gebirge.
Saprinus pygidialis n. sp. Lewis (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 428) Mexico, *S. calatravensis* Fuente = *bittrensis* Mars. und *S. Navasii* Fuente = *detersus* Ill. (p. 429). — *S. tyrrhenus* n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 106), *S. westraliensis* n. sp. (p. 107), *S. Australasiae* n. nom. für *laetus* Mars. nec Er. (p. 107). — *S. aegyalius* Reitt. = *immundus* nach Müller (Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 219).
Teletriosoma gradile n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 27 p. 110) Australien, *T. sorellense* n. sp. (p. 111) Tasmanien. — Siehe auch *Teretrius*.

Teretrius peruanus gehört zu *Teretriosoma* nach Lewis (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 420). — *T. Doddii* n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 27 p. 109) Australien, *T. Somersetii* Mars. gehört zu *Teretriosoma* (p. 109). *Trypanaeus Somersetii* Masters = *Teretriosoma. Somersetii* nach Blackburn (ibid. p. 101).

Fam. Mycetophagidae.

Fauvel 8, Grouvelle 6, Grouvelle & Léveillé 1, Pic 52 a, Sahlberg 7, 9, 10, 11.

Geographisches.

Sahlberg (7) zählte 1 Art aus Korfu auf, (9) 2 Arten aus Italien, (10) 2 aus Palästina u. 2 aus Algier.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie. *Mycetophagidae*.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 333).

Nur die Arten der Gattung *Litargus* sind dichotomisch charakterisirt, *Typhaea* nicht.

Die behandelten Arten.

Litargus T-littera Gr., *L. maculatus* Gr., *L. marmoratus* Gr.
Typhaea fumata L.

Einzelbeschreibungen.

Berginus punctatolineatus Grouv. 1902 abgebildet Grouvelle & Léveillé (Ann. Fr. 1903 p. 460 tab. VII fig. 6).

Litargus T. littera n. sp. Grouvelle (Rev. Ent. franç. 21. p. 199), *L. marmoratus* n. sp. u. *L. maculatus* n. sp. (p. 200), dichot. Tab. über diese 3 Arten (p. 201). — *L. bifasciatus* var. *mediojunctus* n. var. Pic (Bull. Soc. Hist. nat. Autun 1903 p. 190) Frankreich.

Fam. Thorictidae.

Kolbe (7), Sahlberg 7, 8, 11, R. Schmidt 1, Ssemenow 2.

Biologie.

Kolbe (7) handelte über die Biologie von *Thorictus Forelii*.

Geographisches.

Sahlberg (7) führte 2 Arten aus Korfu auf, (8) 2 Arten aus Griechenland u. 1 Art aus Algier.

Schmidt (1) führte 11 Arten aus dem russischen Reiche auf (p. 391).

Systematik.

Einzelbeschreibung.

Thorictus Russkii n. sp. **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 353) Transkaspien.

— *Th. Kosnakovii* n. sp. **Schmidt** (Ann. Pet. 1903 p. 389) Bucharei.

Fam. Byrrhidae.

Blackburn 1, Fauvel 8, Fiori 2, Mjöberg 1, Sahlberg 6, 7, 10, 11, Wickham 1, Xambeu 5.

Biologie.

Xambeu (5) beschrieb die Larve von *Byrrhus signatus*.

Geographisches.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Cytilus auricomus* Duft. in Schweden.

Sahlberg (7) führte 5 Arten aus Korfu auf, (10) 2 Arten aus Palästina und (11) 2 Arten aus Algier.

Fiori (2) berichtete über das Vorkommen von *Simplocaria jugicola* Baud.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Byrrhidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 347—349).

Nur die neuen Arten sind beschrieben.

Die behandelten Arten.

Nosodendron australe n. sp. (p. 347).

Pelochares versicolor Walth.

Byrrhinus antipodum n. sp. (p. 349).

Wickham.

The North American Species of *Pedilophorus*.

(Can. Ent. 35. p. 179—182).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 6 Arten Nord-Amerikas nebst ausführlicher Beschreibung der 2 neuen Arten.

Die behandelten Arten.

Pedilophorus Lecontei n. sp. (p. 179, 180), *P. aeneolus* Lec., *acuminatus* Mannh.,

P. oblongus Lec., *P. subcanus* Lec., *P. hesperus* n. sp. (p. 180, 182) Colorado.

Einzelbeschreibungen.

Byrrhinus siehe Fauvel oben.

Byrrhus torrensensis Blackb. gehört zu *Morychus* nach **Blackburn** (Tr. R. Soc.

S. Austr. 27. p. 173) u. *B. rancus* Bl. gehört zu *Pedilophorus* (p. 173).

- Curimus abbreviatus* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 19) Korfu.
- Microchaetes solidus* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 175), *M. nigrovarius* n. sp. (p. 175), *M. coloratus* n. sp. (p. 176) Australien.
- Nosodendron* siehe Fauvel p. 228.
- Pedilophorus speciosus* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 20) Sibirien. — Siehe auch Wickham p. 228.
- Simplocaria jugicola* Baud. besprach **Flori** (Riv. col. ital. I. p. 33). — *S. basalis* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10. p. 22) u. *S. elongata* n. sp. (p. 23) Sibirien.

Fam. *Dermestidae*.

Blackburn 1, Everts 3, Fabre 1, Fauvel 8, Kempers 1, Müller 4, Pic 30, Sahlberg 7, 10, 11, Slosson 1.

Biologie.

Fabre (1) schilderte die Thätigkeit von *Dermestes undulatus* Brahm. u. *D. Frischii* Kug. (p. 260—262).

Kempers (1) berichtete über die Larve von *Attagenus pello* L.

Everts (3) bildete die Larve von *Tiresias serra* u. *Attagenus pello* ab (tab. V fig. 8, 9).

Geographisches.

Sahlberg (7) berichtete über 2 Arten aus Korfu, (10) 4 Arten aus Palästina u. (11) 13 Arten aus Algier.

Slosson (1) berichtete über das Vorkommen eines unbestimmbaren, vielleicht zu den *Dermestiden* gehörenden Käfers in Nordamerika. Da eine Beschreibung nicht gegeben u. der Name *Ignotus aenigmaticus* nur scherzweise vorgeschlagen wurde, liegt, wie ausdrücklich von der Redaktion der Zeitschrift betont wurde, die Neureirung einer neuen Gattung nicht vor.

Blackburn.

Further Notes on Australian *Coleoptera*, etc. *Dermestidae*. (Trans. R. Soc. S. Austr. XXVII. p. 159—173).

Von dieser Familie ist eine ziemlich umfassend durchgeführte, dichotomische Revision der australischen Gattungen (p. 159) und Arten gegeben¹⁾.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Dermestes vulpinus Fbr. (= *australis* MacL.).

Brachysphyrus n. gen. *irroratus* n. sp. (p. 160).

Megatoma tenuifasciata Reitt.

¹⁾ Wohlthuend ist die richtige Orthographie der Speciesnamen (d. h. nicht alle klein geschrieben!), die der geehrte Autor festhält,

Adelaida (p. 159 in der Tab.; fehlt unter den Besprechungen).

Trogoderma Froggattii Bl., *Tr. Reitteri* Bl., *Tr. Macleayi* Bl., *Tr. tolarnense* n. sp. (p. 162, 163), *Tr. alpicola* Bl., *Tr. apicipenne* Rtt., *Tr. baldiense* Bl., *Tr. eureense* Bl., *Tr. exsul* n. sp. (p. 163, 164), *Tr. Adelaidae* Bl., *Tr. varipes* Bl., *Tr. debilius* n. sp. (p. 163, 164), *Tr. longius* n. sp. (p. 163, 165), *Tr. yorkense* Bl., *Tr. lindense* Bl., *Tr. singulare* Bl., *Tr. difficile* Bl., *Tr. Meyrickii* Bl., *Tr. maurulum* n. sp. (p. 163, 165), *Tr. morio* Er., *Tr. antipodum* Bl., *Tr. occidentale* Bl.

Thaumaglossa (p. 166; fehlt in der Gattungstabelle) *concaivfrons* Rtt.

Cryptorhopalum woodvillense Bl., *Cr. australicum* Bl., *Eucalypti* n. sp. (p. 168, 171), *Cr. quornense* Bl., *Cr. Casuarinae* n. sp. (p. 168, 169), *Cr. nealense* n. sp. (p. 168, 170), *Cr. ceciliense* n. sp. (p. 169, 170), *Cr. interioris* Bl., *Cr. confertum*, Reitt., *Cr. australe* Hop., *Cr. variabile* Rtt., *Cr. quadrifasciatum* n. sp. (p. 169, 171), *Cr. rezonatum* n. sp. (p. 169, 171).

Anthrenus ocellifer Bl., *A. varius* Fbr., *A. museorum* L.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Dermestidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 334—339.

Alle Arten (excp. *Cryptorhopalum*) aus Neu-Caledonien sind dichotomisch charakterisirt, die Gattungen aber nicht.

Die behandelten Arten.

Dermestes carnivorus Fbr., *D. cadaverinus* Fbr., *D. vulpinus* Fbr.

Attagenus gloriosae Fbr., *A. australis* Montr., *A. piceus* Ol.

Trogoderma fulvipes Guér., *Tr. vulneratum* n. sp. (p. 337), *Tr. asperatum* n. sp. (p. 337, 338).

Cryptorhopalum variabile Reitt.

Anthrenus oceanicus n. sp. (p. 338).

Einzelbeschreibungen.

Adelaida siehe Blackburn oben.

Anthrenus flavosquamosus n. sp. Pic (Ech. 19. p. 121) Madrid. — *A. fasciatus* Hrbst. var. *albo-impletus* n. var. Sahlberg (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 19 p. 34) u. *A. Pimpinellae* Fbr. var. *niveipennis* n. var. (p. 34) Algier. — Siehe auch Blackburn oben und Fauvel oben.

Attagenus piceus Ol. besprach Müller (Verh. Zool. bot. Ges. 53 p. 14). — *A. fallax* Gen. var. *addendus* n. var. Sahlberg (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. n. 19 p. 34) Algier. — Siehe auch Fauvel oben.

Brachysphyrus, *Cryptorhopalum*, *Dermestes* siehe Blackburn p. 229 u. Fauvel oben.

Ignotus siehe Slosson p. 229.

Megatoma, *Thaumaglossa*, *Trogloderma* siehe Blackburn p. 229 u. Fauvel oben.

Fam. Passalidae.

Fauvel 8, Zang 1, 2.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fauvel.Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Passalidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 359—360).

Alle Arten sind dichotomisch charakterisirt u. die neuen ausführlicher beschrieben.

Die behandelten Arten.

Comacupes pugnax n. sp. (p. 359¹⁾, *C. tricuspis* Kp.**Einzelbeschreibungen.***Accraius tricornis* n. sp. **Zang** (Ins. Börs. 20. p. 339) u. *A. Kuwertii* n. sp. (p. 339) Borneo.*Comacupes* siehe Fauvel oben.*Epilaches laevigatus* n. sp. **Zang** (Ins. Börs. 20. p. 339) Molukken, *E. punctithorax* n. sp. (p. 339) Neu-Guinea.*Kaupiolus* n. nom. **Zang** (Deut. ent. Z. 1903 p. 418) für *Vellejus* Kaup. nec Mannh.*Plesthenus scutellopunctatus* n. sp. **Zang** (Ins. Börs. 20. p. 339) Celebes.*Fam. Lucanidae.*

Boileau 1, Bronn 1, Fauvel 8, Jacobson 2, Kolbe 1, Möllenkamp 1, Planet 1, Sahlberg 11, Wickham 2.

Morphologie.**Kolbe** (1) besprach die Variationen der secundären Geschlechtsmerkmale der ♂♂ bei den *Lucaniden* u. unterschied (leider nur durch Abbildungen ohne beschreibende Erläuterung) „telodonte“, „mesodonte“, „amphiodonte“ und „priodonte“ Formen der ♂♂.**Wickham** (2) berichtete über einen *Lucanus elaphus* ♀ mit männlichen Mandibeln (p. 205). Es liegt also ein Fall von Andromorphismus beim ♀ vor, und der Titel der Abhandlung ist irreführend.**Geographisches.****Jacobson** (2) berichtete über das Vorkommen des japanischen *Macrodoxus rectus* Mot. im südlichen Ussuri-Gebiete (p. XXIII).**Sahlberg** (11) führte 1 Art aus Algier auf.

¹⁾ Der geehrte Autor hat die grosse Monographie der *Passaliden* von Kuwert gar nicht gekannt.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
Lucanidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 357—358).

Die Arten der Gattung *Figulus* sind charakterisirt, die übrigen nicht.

Die behandelten Arten.

Cladognathus Lafertei Reinh.*Figulus foveicollis* Boisd., *F. laevipennis* Montr.*Syndesus cancellatus* Montr.

Einzelbeschreibungen.

Aegus bellus Möll. (1902) beschrieb ausführlicher **Möllenkamp** (Deut. ent. Z. 1903 p. 352¹⁾, *Ae. gracilicornis* Möll. (p. 353¹⁾, *Ae. bidens* Möll. (p. 354¹⁾.*Cyclommatus giganteus* Möll. (1902) beschrieb ausführlicher **Möllenkamp** (Deut. ent. Z. 1903 p. 337²⁾, *C. sumptuosus* Möll. (p. 338), *C. trifurcatus* Möll. (p. 339), *C. mysticus* Möll. (p. 339), *C. pulchellus* Möll. (p. 340) Neu-Guinea.*Dorcus thoracicus* Möll. (1902) beschrieb nochmals **Möllenkamp** (Deut. ent. Z. 1903 p. 346³⁾.*Eurytrachelus praecellens* Möll. (1902) beschrieb ausführlicher **Möllenkamp** (Deut. ent. Z. 1903 p. 344⁴⁾, *Eu. egregius* Möll. var. *honestus* Möll. (p. 350).*Figulus* siehe Fauvel.*Gnaphaloryx capreolus* n. sp. **Boileau** (Bull. Fr. 1903 p. 109) Borneo, *Gn. miles* var. *laticornis* n. var. (p. 110) Neu-Guinea.*Leptinopterus consimilis* Möll. (1901) beschrieb nochmals **Möllenkamp** (Deut. ent. Z. 1903 p. 350⁵⁾.*Lissotes auriculatus* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 615) Neuseeland.*Lucanus singularis* ♂ u. ♀ beschrieb **Planet** (Le Natural. 1903 p. 12). — *L. claphus* ab. ♀ siehe Wickham p. 231.*Metopodontus elaphus* Möll. (1902) beschrieb ausführlicher **Möllenkamp** (Deut. ent. Z. 1903 p. 343⁶⁾.*Mitophyllus comognathus* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. ent. Hist. XI. p. 616) Neuseeland.*Neolucanus celebensis* Möll. (1901) **Möllenkamp** (Deut. ent. Z. 1903 p. 349⁷⁾.¹⁾ Irrthümlich sind diese 3 Arten als „n. spp.“ bezeichnet, und ihre ersten Beschreibungen von 1902 nicht citirt,²⁾ Alle 5 Arten sind irrtümlich als „nov. spp.“ bezeichnet, obgleich sie bereits theils 1902 theils 1901 beschrieben waren, was der Autor nicht citirt.³⁾ Irrthümlich ist die Art als „n. sp.“ bezeichnet und die erste Beschreibung nicht citirt.⁴⁾ Irrthümlich ist die Art als „n. sp.“ bezeichnet u. die erste Beschreibung von 1902 nicht citirt. Dasselbe gilt von var. *honestus*.⁵⁾ Irrthümlich ist die Art als „n. sp.“ bezeichnet und ihre erste Beschreibung von 1901 nicht citirt.⁶⁾ Die Art ist irrtümlich als „nov. sp.“ bezeichnet und ihre bereits 1902 erfolgte Beschreibung ist nicht citirt.⁷⁾ Irrthümlich ist die Art hier als „n. sp.“ bezeichnet u. die Beschreibung von 1901 nicht citirt.

- Nigidius gigas* Möll. (1901) **Möllenkamp** (Deut. ent. Z. 1903 p. 346).
Odontolabis tarandus Möll. (1902) beschrieb ausführlicher **Möllenkamp** (Deut. ent. Z. 1903 p. 342¹⁾, *O. elegans* Möll. (p. 347¹⁾, *O. relucens* Möll. (p. 348¹⁾, *O. cupreiventris* Möll. (p. 348¹⁾, *O. cuvera* var. *alticola* Möll. (p. 351¹⁾. — *O. Sommeri* bildete ab **Kolbe** (Ins. Börse 20. p. 44 fig. 1—5).
Propopocoelus forceps Vollh. ♀ beschrieb nochmals **Möllenkamp** (Deut. ent. Z. 1903 p. 341²⁾, *Pr. mandibularis* Möll. (p. 345³⁾.

Fam. *Scarabaeidae.*

Alluaud 1, Arrow 1, 2, 3, Blackburn 1, Boucomont 1, Breit 2, Brenske 1—6, Champenois 1, J. Daniel 3, Everts 3, Fabre 1, Fairmaire 2, 4, 6, 9, 10, 11, Fauvel 8, Fiori 3, 8, 11, Gahan 2, Germain 4, Heath 1, Heller 1, 2, Hilgendorf 1, Jacobson 5, Jakowleff 3, 5, Janson 2, Kolbe 5, Krancher 1, Lampa 1, J. Lewis 1, Luigione 2, Moser 1, 2, Ohaus 1, 2, 3, Orbigny 1, 2, Pic 2, 4, Porta 3, Reitter 2, 30, Roy 1, Sahlberg 7—11, Sharp 6, 8, Sietti 1, Slowtsoff 1, Ssamenow 2, 3, 4, Ssumakow 1, Sternberg 1, Thery 1, Veth 2, Wasmann 1, Wickham 3, Xambeu 5.

Morphologie u. Physiologie.

Ohaus (2) beschrieb den Stridulations-Apparat mehrerer *Ruteliden*: *Lagochile* (p. 219), *Macraspis* (p. 219, 229).

Everts (3) bildete die Augen von *Geotrupes* (tab. I fig. 2, III), die Stellung der Flügel u. Flügeldecken im Flügel bei *Cetonia* (fig. 4, III) und das Nervensystem von *Rhizotrogus solstitialis* (tab. II fig. 4) ab.

Wasmann (1) untersuchte die Histologie der Exsudatorgane („adipoide“ Drüsen) bei *Chaetopisthes Heimii* (p. 261—270).

Krancher (1) handelte über das Zirpen von *Polyphylla fullo*.

Slowtsoff (1) untersuchte experimentell den Hunger-Stoffwechsel bei *Melolontha*.

Biologie.

Lampa (1) berichtete über *Melolontha vulgaris* u. *Hippocastani* als Schädlinge (p. 52).

Everts (3) bildete die Larve von *Geotrupes stercorarius* ab (tab. V fig. 12).

Xambeu (5) beschrieb das Ei von *Geotrupes hypocrita* und Larve u. Puppe von *Ateuchus laticollis*.

Fabre (1) schilderte die Biologie (auch der Larven) von *Trox perlatus* (p. 272—278), von *Cetonia metallica* (deren Lebensdauer ungefähr 1 Jahr beträgt p. 1—10), von *C. auratu* u. *morio* u. *Oxythyrea*

¹⁾ Irrthümlich sind alle diese Arten u. die Varietät als „neu“ bezeichnet und ihre erste Beschreibung von 1902 resp. 1901 nicht citirt.

²⁾ 1902 hatte er es bereits einmal gethan.

³⁾ Irrthümlich ist die Art als „n. sp.“ bezeichnet und die erste Beschreibung von 1902 nicht citirt.

stictica (p. 10—22) und bildete die Cocons von *C. aurata* (p. 17 fig. a), *C. metallica* (fig. b) und von *O. stictica* (fig. c) ab.

Hilgendorf (1) schilderte die Biologie von *Odontria zealandica* (p. 265).

Geographisches.

Ohaus (2) erörterte die geographische Verbreitung einiger *Ruteliden* in Ecuador (p. 237—239).

Thery (1) berichtete über einen *Gnorimus* in Algier (p. 142).

Breit (2) berichtete über das Vorkommen von *Aphodius plagiatus* L. u. von *Anoxia scutellaris* in Süd-Tyrol.

J. Daniel (3) berichtete über das Vorkommen von *Aphodius parallelus* Muls. in Klein-Asien u. *A. satyrus* Rtt. in Süd-Tyrol.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Copris lunaris* u. *Geotrupes spiniger* in Schweden.

Sahlberg (7) führte 32 Arten aus Korfu auf, (8) 16 Arten aus Griechenland, (9) 8 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 26 Arten aus Palästina u. (11) 42 Arten aus Algier.

Pic (24) berichtete über das Vorkommen mehrerer *Glaphyrus*-Arten.

Fiori (11) berichtete über das Vorkommen von *Anomala aussia* u. von *Diastictus vulneratus* Strm. in Italien.

Jacobson (5) berichtete über das Vorkommen von *Sugrames Hauseri* Reitt. (= *Cnemargus curtulus* Har.?) im Astrachanschen Gouvernement u. von *Aphodius rhododactylus* Macl. in Russland (p. XXIII).

Roy (1) berichtete über *Onthophagus nuchicornis* in Canada (p. 129).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Blackburn.

Further Notes on Australian *Coleoptera*, etc.. *Onthophagus*. (Trans. R. Soc. S. Austr. XXVII. p. 263—306).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 90, vom Autor selbst untersuchten Arten, von denen 26 neue ausserdem ausführlich beschrieben werden. Eine zweite Tabelle behandelt weitere 29 Arten, die der Autor nicht untersuchen konnte¹⁾. Erschwert wird die Benutzung durch Nichtübereinstimmung der Reihenfolge der Arten in der Tabelle u. bei der Einzelbeschreibung, u. in der Tabelle sind die n. spp. nicht als solche bezeichnet.

Die behandelten Arten.

I. Tabelle.

Onthophagus penacanthus Har., *O. Lea* Bl., *O. Mniszechii* Har., *O. ferox* Har., *O. laminatus* Macl., *O. Cowleyi* n. sp. (p. 268, 272), *O. atrox* Har., *O. Palmer-*

¹⁾ Wohlthuend ist die richtige Orthographie der Speciesnamen, die der geehrte Autor festhält. Vergl. p. 229.

stonis n. sp. (p. 268, 275). *O. Sloanei* n. sp. (p. 268, 276), *O. pugnax* Har., *O. pugnacior* n. sp. (p. 268, 277), *O. capitosus* Har., *O. nodulifer* Har., *O. declivis* Har., *O. desectus* Macl., *O. macrocephalus* Kirb., *O. capella* Kirby, *O. Bovillii* n. sp. (p. 268, 278), *O. conspicuus* Macl., *O. Erichsonis* Hop., *O. Howittii* n. sp. (p. 268, 282), *O. Kingii* Har., *O. parvus* Blanch., *O. glabratus* Hop., *O. Murchisonis* Bl., *O. fitzroyensis* n. sp. (p. 269, 288), *O. queenslandicus* n. sp. (p. 269, 287), *O. picipennis* Hop., *O. bicornis* Macl., *O. australis* Guér., *O. anisocerus* Er., *O. fuliginosus* Er., *O. tweedensis* n. sp. (p. 269, 285), *O. Mastersii* Macl., *O. pexatus* Har., *O. cuniculus* Macl., *O. auritus* Er., *O. Walteri* Macl., *O. rufosignatus* Macl., *O. granulatus* Boh., *O. Macleayi* n. sp. (p. 270—289), *O. Helmsii* n. sp. (p. 270, 290), *O. Koebelei* n. sp. (p. 270, 291), *O. auroviridanus* n. sp. (p. 270, 289), *O. rugosus* Kirby, *O. Haagii* Har., *O. Adeluidae* Hope, *O. consentaneus* Har., *O. mutatus* Har., *O. victoriensis* n. sp. (p. 270, 293), *O. Tamworthii* n. sp. (p. 270, 292), *O. Frenchii* n. sp. (p. 270, 293), *O. henleyensis* Bl., *O. jubatus* Har., *O. namus* Wat., *O. pontilis* n. sp. (p. 271, 291), *O. Zietzii* n. sp. (p. 271, 283), *O. nitidior* Blackb., *O. blackwoodensis* Bl., *O. latro* Har., *O. pronus* Er., *O. submuticus* n. sp. (p. 271, 294), *O. inermis* Macl., *O. muticus* Macl., *O. Comperi* n. sp. (p. 271, 295), *O. geelongensis* Bl., *O. margaretensis* n. sp. (p. 271, 299), *O. Fletcheri* n. sp. (p. 271, 298), *O. asper* Macl., *O. posticus* Er., *O. Dunningii* Har., *O. Dumbrellii* n. sp. (p. 272, 297), *O. sydneyensis* n. sp. (p. 272, 296), *O. negatorius* n. sp. (p. 272, 297), *O. subcelliger* n. sp. (p. 272, 299), *O. rubrimaculatus* Macl., *O. quadripustulatus* Fbr., *O. bipustulatus* Fbr., *O. cruciger* Macl.

II. Tabelle.

Onthophagus rupicapra Wat., *O. perpilosus* Macl., *O. villosus* Macl., *O. incanus* Macl., *O. ocelliger* Har., *O. Thoreyi* Har., *O. vilis* Har., *O. rubicundulus* Macl., *O. furcaticeps* Macl., *O. Froggattii* Macl., *O. lobicollis* Macl., *O. acuticeps* Macl., *O. propinquus* Macl., *O. fissiceps* Macl., *O. salebrosus* Macl., *O. Crotchii* Har., *O. lucidicollis* Boh., *O. purpureicollis* Macl., *O. parallelicornis* Macl., *O. evanidus* Har., *O. planicollis* Har., *O. granum* Lansb., *O. viridiobscurus* Blanch., *O. rubescens* Macl., *O. Fabricii* Wat., *O. humeralis* Macl., *O. emarginatus* Macl., *O. inconutus* Macl.

Brenske.

Melolonthiden aus Kamerun etc. etc.
(Ent. Tidskr. 24. 1903 p. 81—98).

Eine Zusammenstellung aller bekannten (50) Arten aus Kamerun und dem Grenzgebiete. Es sind auch mehrere neue Arten (einige ohne Namen) beschrieben.

Die neu beschriebenen Arten.

Trochalus camerunensis n. sp. (p. 84).

Pseudotrochalus quadrisubmaculatus n. sp. (p. 85), *Ps. dichrous* Gyll., *Ps. Sjöstedtii* n. sp. (p. 86), *Ps. concolor* Klb. var. *nigromaculatus* n. var. (p. 86), *Ps. benitoensis* n. sp., *Ps. longithorax* n. sp. (p. 87), *Ps. niger* n. sp., *Ps. congoanus* n. sp. (p. 88) Kamerun u. Congo.

Brachypis crinitus n. sp. (p. 83).

- Apocamenta* n. gen. *cameruna* n. sp. (p. 89), *A. variolosa* Br. (*Empecamenta*).
Pachychilecamenta n. gen. *rufa* n. sp. (p. 90).
Brachypholis *Sjöstedtii* n. sp. (p. 92 fig.).
Pholidochris *Sjöstedtii* n. sp. (p. 92), *Ph. Helleri* n. sp. (p. 94).
Oligolepis Kolb. *unguicularis* n. sp. (p. 95 fig.), *O. pygidialis* n. sp. (p. 97).
Syntaxipholis n. gen. (p. 98) für *Pseudopholis kuiuensis* Br. 1898.

Champenois.

Synopsis du genre *Glaphyrus* Latr.

(Ab. XXX. 8. 1903 p. 137—151).

Eine dichotomische Auseinandersetzung aller bekannten Arten (17) nebst einem Verzeichniss der Arten mit vollständiger Litteraturangabe.

Die behandelten Arten.

- Glaphyrus maurus* L., *Gl. festivus* Mén., *Gl. Haroldii* Qued., *Gl. turkestanicus* Sem., *Gl. varians* Men. (*globulicollis* Men.), *Gl. Serratulae* Fbr., *Gl. aulicus* Chvr., *Gl. micans* Fld., *Gl. opulentus* Bed., *Gl. viridicollis* Luc., *Gl. Rothii* Har., *Gl. eomorus* Har., *Gl. Olivieri* Lap., *Gl. superbus* Champ., *Gl. oxypterus* Pall, *Gl. (Hemiglaphyrus* n. subg. p. 145) *caucasicus* Kr., *Gl. modestus* Kr.

Fauvel.

Faune analytique des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie. Scarabaeidae.

(Rev. Ent. franç. 22. p. 360—378).

10 Arten (einzelne Gattungsrepräsentanten) sind von der Charakterisirung ausgeschlossen, die übrigen werden dichotomisch gekennzeichnet und die neuen ausführlich beschrieben. Die Gattungen sind gar nicht charakterisirt.

Die behandelten Arten.

Coprini.

- Onthobium asperatum* n. sp. (p. 360, 361), *O. Macleayi* Montr., *O. simplex* n. sp. (p. 360, 362), *O. fracticolle* n. sp. (p. 361, 363), *O. tibiale* n. sp. (p. 362, 363), *O. muticum* n. sp. (p. 364).

Aphodius lividus Ol.

Heptaulacus palustris Montr.

Rhyssemus tarsalis Wat.

Psammobius catenatus n. sp., *Ps. antipodum* n. sp. (p. 366).

Trogini.

Liparochrous sulcatus Montr.

Melolonthini.

- Gnaphalopoda leptopoda* Montr., *Gn. varians* Reich., *Gn. Deslongchampsii* Fvl., *Gn. seriata* n. nom. (p. 368, 369) für *Gn. punctatissima* Montr. 1860 nec 1857, *Gn. baladica* n. sp. (p. 368, 369), *Gn. aenea* n. sp. (p. 368, 369), *Gn.*

opacina n. sp. (p. 368, 370), *Gn. curticolis* n. sp. (p. 368, 370), *Gn. porcata* n. sp. (p. 368, 371), *G. pygialis* n. sp. (p. 368, 371).
Heteronyx Caledoniae n. sp. (p. 372), *H. umbilicatus* n. sp. (p. 372).
Allophyllus n. gen. *tetraphyllus* n. sp. (p. 373).

Pachypodini.

Conebius n. gen. *carinipennis* n. sp. (p. 374).

Rutelini.

Parastasia bimaculata Guér.

Dynastini.

Hemicyrtus Villersii Montr., *H. Serresii* Montr.

Heteronychus australis Fvl.

Chiropatys Fischeri Montr.

Camelonotus artensis Montr.

Oryctes Barbarossa Fbr.

Enoplus tridens Montr.

Cryptodus Olivieri Montr.

Fiori.

La *Cetonia aurata* e sue varietà dell'Italia continentale.
 (Riv. col. ital. I. p. 45—50).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der Varietäten und Untervarietäten, die hier Aberrationen genannt werden.

Die behandelten Varietäten.

Cetonia aurata L. mit subvar. *purpurata* Heer, subvar. *lucidula* Heer, subvar. *valesiaca* Heer, — var. *piligera* Muls. mit subvar. *ignicolis* n. subvar. (p. 47, 49), — var. *pallida* Drur., var. *praeclara* Muls., var. *hispanica* Er. mit subvar. *pisana* Heer, subvar. *tunicata* Reitt., subvar. *pseudopallida* n. subvar. (p. 48, 50), subvar. *viridiventris* Rtt., subvar. *semicyanea* Rtt., subvar. *bilucida* Rtt., subvar. *Leonii* n. subvar. (p. 48, 50), subvar. *semiviridis* n. subvar. (p. 48, 50), subvar. *tingens* Rtt., subvar. *Cellesii* n. subvar. (p. 48, 50), subvar. *cyanicollis* Reitt., subvar. *meridionalis* Muls., subvar. *nigra* Gaut.

Kolbe.

Nachtrag zu meiner Synopsis der in Afrika gefundenen Arten der Rutelidengattung *Popillia*.

(Ann. Belg. 47. p. 66—78).

Zuerst werden die Untergattungen (mit Ausnahme von *Pseudopopillia* Klb.) neu begrenzt, dann wird der Bestand derselben und der 4 nächstverwandten Gattungen an Arten aufgezählt und zum Schluss folgen die Einzelbeschreibungen von 9 neuen *Popillia*-Arten.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Popillia (*Calopopillia* p. 66) mit 3 Arten.

P. (*Eupopillia* p. 66) mit 28 Arten, von denen 6 neu: *P. unguela* n. sp., *P. Fülle-*

- bornii* n. sp. (p. 70), *P. montium* n. sp., *P. spoliata* n. sp. (p. 72), *P. mhondana* n. sp. (p. 73) u. *P. Goetzeuna* n. sp. (p. 74) Afrika.
Popillia (i. sp. p. 66), mit 42 Arten, von denen 3 neu: *P. cameruna* n. sp. (p. 75), *P. baliana* n. sp. p. 76) u. *P. Tandallae* n. sp. (p. 77) Afrika.
P. (Metapopillia p. 66) mit 10 Arten.
P. (Pseudopopillia Klb.) mit 3 Arten.
Anodontopopillia Oh. (1 sp.), *Gnatholabis* Er. (3 spp.), *Trichopopillia* Oh. (1 sp.), *Nannopopillia* Klb. (6 spp.).

Reitter.

Bestimmungstabelle der *Melolonthidae* aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern. *Rutelini*, *Hoplini* und *Glaphyrini*.

(Verh. d. naturf. Ver. Brünn. XLI p. 28—158).

Fortsetzung und Schluss der 1902 begonnenen *Melolonthiden*.

Die streng morphologisch-dichotomische Bearbeitung, die sonst die „Bestimmungstabellen“ auszeichnete oder wenigstens auszeichnen sollte, wird diesmal (zum Glück nur bei subg. *Anomala*) vermisst, indem die geographische Sonderung an ihre Stelle tritt.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Rutelini (p. 28).

Adoretina (p. 29).

Adoretus Lap. (*Gemadoretus* n. subg. p. 29) *clypeatus* Burm. mit var. *signatus* Reitt., — (*A. Lepadoretus* n. subg. p. 30) *tenuimaculatus* Hat., *A. umbrosus* Fbr., — *A. (Phaeadoretus* n. subg. p. 31) *comptus* Men. (*obscurus* Fisch.), — *A.* (i. sp.) *pruinus* Ball., *A. discolor* Feld., *A. persicus* Reitt., *A. nigrifrons* Stev., *A. rufifrons* n. sp. (p. 32) Kaschgar, *A. fuscitarsis* n. sp. (p. 32) Algier, *A. graniceps* Reitt., *A. inornatus* Heyd., *A. Gandolphei* Guer., *A. epistomalis* Chamb.

Pseudadoretus Sem. (*Stichadoretus* n. subg. p. 34) *arabicus* n. sp. (p. 34) Arabien, *Ps. (Peradoretus* n. subg. p. 35) *Koechlinii* Mars. (*evanescens* Mars.), *Ps. (Epadoretus* n. subg. p. 35) *Reitteri* Sem., *Ps. (Pristadoretus* n. subg. p. 36) *fallax* Sem., *Ps.* (i. sp.) *phthisicus* (Dohrn?) Sem. (*dilutellus* Reitt. nec Sem.), *Ps. dilutellus* Sem., *Ps. perdilutus* n. sp. (p. 37), *Ps. validus* Sem.

Rutelina. (p. 37—42).

Trigonocnemis Kr. (= *Ammogenia* Sem.) *Hauseri* Kr. (*lanuginosa* Sem.), *Tr. Varentzowii* Sem.

Dicranoplia n. gen. (p. 39, 42) *deserticola* Luc. (*Lucasii* Fairm., *pumila* Mars.).

Tribopertha n. gen. (p. 39, 43) *aegyptiaca* Bl., *Tr. Quedenfeldtii* Reitt.

Pharaonus Bl. *Lederi* Reitt. (*Ammodendri* Sem.), *Ph. fasciculatus* Burm., *Ph. caucasicus* Reitt., *Ph. Semenowii* Reitt., *Ph. varicoloreus* Burm. (*mesopotamicus* Bl.).

Popillia Serv. *mutata* Newm. mit var. *indigonacea* Mot., var. *reducens* Bl., var. *splendidicollis* Fairm., *P. atrococrulea* Bat. mit 7 Varietäten, *P. chlorion* Burm. (*coerulea* Boh.), *P. pustulata* Fairm. mit var. *flavosellata* Fairm., *P. chinensis* Friv., *P. semiacnea* Kr., *P. Simonis* Kr., *P. japonica* Newm., *P. viridula* Kr.,

P. straminipennis Kr., *P. quadriguttata* Fbr. (*dichroa* Bl., *Bogdanowii* Ball.), *P. fallaciosa* Fairm. (*anomaloidea* Kr.) mit var. *semicuprea* Kr., — *P. (Godschama* n. subg. p. 50) *hexaspila* Anc.

Ischnopopillia Kr. *exarata* Fairm., *Davidis* Fairm.

Proagopertha n. gen. (p. 40, 50) *pubicollis* Wat., *acutisterna* Fairm.

Spilota Burn. *plagicollis* Fairm.

Mimela Kirb. (*Eriomela* n. subg.) *pomacea* Bat., *M.* (i. sp.) *lucidula* Hop. mit var. *splendens* Gyll. u. var. *corrusca* Heyd., *M. difficilis* Wat., *M. excisipes* n. sp. (p. 54) China, *M. chinensis* Krb. (*fusana* Bat.), *M. testaceovirens* Bl. (*surigera* Heyd.)

Aprosterna Hop. *antiqua* Gyll. (*lugubris* Wied., *laevicollis* Dej.).

Anomala Sam. (*Rhombonyx* Hop.) *holosericea* Fbr., *A. pекinensis* Heyd., *A. testaceipes* Mot. (*costata* Har. nec Hop.), *A. costata* Hop., — *A. (Chrysoplethisa* n. subg. p. 56) *octocostata* Burm., *A. (Orphnomala* n. subg. p. 57) *rufozonula* Fairm. mit var. *fascipennis* n. var. (p. 57) China, *A. colorata* n. sp. (p. 58) Mongolei, — *A. (Anblomala* n. subg.) *aurata* Fbr. (*auricollis* Lap. ♂), *A. Junii* Duft. mit var. *scutellaris* Muls. (*signaticollis* Er., *etrusca* var. Gangl.) u. var. *rugosula* Fairm. (*Doublieri* Muls.), *A. rugatipennis* Gr., — *A. (Psammoscaphus* Mot.) *vittata* Gebl. mit var. *circumcincta* Heyd., var. *bilineata* n. var. u. var. *trichonura* n. var. (p. 60) Central-Asien, var. *calliura* n. var. (p. 60) mit subvar. *marginella* n. subvar. (p. 61) u. var. *Metonidia* n. var. (p. 61) mit subvar. *pallidipes* n. subvar. (p. 61) Central-Asien, *A. praticola* Fbr. mit var. *desertorum* Mot., *A. Oxyana* Sem., — *A. (Eupromala* n. subg. p. 62) *Sieversii* Heyd., — *A. (Dichomala* n. subg. p. 63) *devota* Ross. (*pilosa* Bl.), — *A. (Euchlora* Macl.) *cuprea* Hop., *A. anomala* Kr., — *A. (Euporochlora* n. subg. p. 64) *viridis* Fbr., — *A. (Euchronomala* n. subg. p. 65) *albopilosa* Hope mit var. *immarginata* n. var. (p. 65) Japan, — *A. (Idiocnema* Fald.) *sulcipennis* Fald., *A. obscurata* n. sp. mit var. *fuscipennis* n. var. (p. 65) Mongolei, *A. psiloptera* Burm. mit var. *controversa* Hop., *A. Delavayi* Fairm., *A. aulax* Wied., *A. costifera* Reitt., — *A. (Idiocnemina* n. subg. p. 67) *gracilentia* n. sp. (p. 67) China, — *A. (Emphalena* n. subg. p. 67) *exoleta* Fald. (*Chamaeleon* Fairm.), — *A. (Diplomala* n. subg. p. 68) *subvittata* n. sp. (p. 68) Wladiwostock, *A. tristigma* n. sp. (p. 69) Egypten, *A. lobipes* n. sp. mit var. *Chinta* n. var. u. var. *Caligula* n. var. (p. 69) Egypten, — *A. (Paragematis* n. subg. p. 69) *melanopa* n. sp. mit var. *femorata* n. var. (p. 70), — *A.* (i. sp.) *yunnana* Fairm., *A. multistriata* Mot. (*puncticollis* Har.), *A. millestriga* Bat., *A. mimeloides* n. sp. (p. 71), *A. Gottschei* Kolb., *A. geniculata* Mot. (*duimiana* Har., *triangularis* Schönf.), *A. pleurimargo* n. sp. (p. 72) China, Japan, *A. rufocuprea* Mot. (*lucidula* Mot., *lucens* Ball.) mit var. *impressibasis* n. var. (p. 73), *A. ignicolor* n. sp. (p. 73) Korea, *A. rufocuprea* Mot.¹⁾, *A. Motschulskyi* Har., *A. daurica* Mannh. mit var. *rufofemorata* n. var. (p. 74), *A. aenea* Deg. mit var. *pygidialis* Schls., var. *marginata* Schls., var. *bicolor* Schls., var. *humeralis* Schls., var. *maculata* Schls. u. var. *coerulescens* Schls.; *A. oblonga* Fbr. (*pedemontana* Tourn.) mit var. *cyanicollis* Vill. u. var. *fallax* Schls., *A. neapolitana* n. sp. (p. 75) Neapel, *A. affinis* Gangl., *A. ausonia* Er. mit

¹⁾ Der Name ist 2 mal gebraucht und zwar das zweite mal (p. 73) richtig, das erste mal (p. 72) irrthümlich statt *lucens* Ball., wie Reitter dem Ref. mittheilt.

var. *sicula* Gangl. u. var. *cogina* n. var. (p. 76) Sicilien, *A. solida* Er. mit var. *flexuosa* n. var. (p. 76) Kleinasien, *A. vitis* Fbr. (*holosericea* Ill., *varians* Muls.) mit var. *cupreonitens* Bau, var. *signata* Schls., var. *lutea* Schls., var. *azurescens* n. var. u. var. *dichroa* n. var. (p. 77) Griechenland, *A. osmanlis* Bl. mit var. *haemorrhoidalis* n. var., *A. splendida* Men, *A. quadripunctata* Ol. (♂ *vagans* Er., ♀ *profuga* Er.), *A. sublucida* Ball. mit var. *nigrovirens* Reitt.

Singhala Bl. *Dalmanii* Gyll.

Euchrysinda n. gen. (p. 41, 80) *chinensis* Redt., *Eu. chromatica* Fairm.

Hoplopus Cast. *atriplicis* Fbr., *H. ferruginea* Mars.

Hybalonomala n. gen. (p. 41, 81) *Bleusei* Chob.

Phyllopertha Krb. *horticola* L. mit var. *ustulatipennis* Vill., var. *Zea* n. var. u. var. *Perrisi* Muls., *Ph. puncticollis* Reitt., *Ph. irregularis* Wat., *Ph. diversa* Wat., *Ph. maculicollis* n. sp. (p. 84) Japan.

Blitopertha n. gen. (p. 41, 85) (*Trichopertha* n. subg. p. 85) *hirtella* Brull. (*rumeliaca* Friv.), — *Bl.* (i. sp.) *lineata* Fbr. (*lineolata* Fisch.) mit var. *flavipennis* n. var. (p. 86) Kleinasien u. var. *nigripennis* Reitt., *Bl. arenaria* Brull. (*Krüperi* Br.) mit var. *senticola* Reitt., *Bl. algerica* Reich. (*Oberthürri* Fairm.) mit var. *lineigera* n. var. (p. 86), *Bl. variabilis* Ball. mit var. *rufina* n. var. (p. 87), *Bl. conspurcata* Har. (*arenaria* Wat. nec Brull.), *Bl. arenicola* Muls., *Bl. Ganglbaueri* Reitt., *Bl. nazarena* Mars., *Bl. campestris* Latr., — *Bl. (Exomala)* n. subg. p. 88) *orientalis* Wat. mit var. *flavipennis* n. var. (p. 89) Korea, *Bl. pallidipennis* n. sp. (p. 89) mit var. *nigrata* n. var. (p. 89) Wladiwostok, — *Bl. (Megapertha)* n. subg. p. 89) *massageta* Kirsch (*bicolor* Sem.) mit var. *sarta* Sem., var. *bistriga* n. var. u. var. *obscurata* Sem., *Bl. Reitteri* Sem.

Cyriopertha n. gen. (p. 42, 91) *glabra* Gebl. mit var. *fulvibasis* n. var. (p. 91), var. *monochroa* Sem. u. var. *multicolor* Reitt., — *C. (Pleopertha)* n. subg. p. 92) *arcuata* Gebl. mit var. *lunata* Fald., var. *flavicollis* Heyd. u. var. *laeta* n. var. (p. 92).

Anisoplia Serv. *leucaspis* Cast., *A. sabulicola* Er., *A. inculta* Er. (*gossypiata* Fairm.) mit var. *ferruginea* Pic, *A. segetum* Hrbst. mit var. *straminea* Brull. var. *Zubkoffii* Kryn., var. *rufipes* Burm. u. var. *ruficollis* Kr., *A. syriaca*, Burm. (*cordofana* Burm.) mit var. *cinctipennis* n. var. u. var. *nigripennis* n. var. (p. 95) Armenien, *A. pallidipennis* Gyll., *A. scytha* Mot., *A. clypealis* Reitt., *A. Hauseri* Reitt., *A. campicola* Men., *A. floricola* Fbr., *A. Königii* Reitt., *A. baetica* Er., *A. remota* Reitt., *A. agricola* Pod. (*villosa* Goetz.), *A. simplicifrons* Reitt., *A. Erichsonis* Reitt., *A. signata* Fald., *A. monticola* Er. (*minor* Müll.), *A. neapolitana* Reitt., *A. marginata* Kr., *A. bronnicola* Germ., *A. aprica* Er., mit var. *Brenskei* Reitt. u. var. *banatica* n. var. (p. 100) Banat, *A. depressa* Er. *A. parva* Kr., *A. agnata* Reitt., *A. Faldermannii* Reitt. (*villosa* Fald., *armeniaca* Kr.), *A. limbata* Kr., *pubipennis* Bl. (*pallidipennis* Er. nec Gyll., *valida* Kr.), *A. lanuginosa*, *A. austriaca* Hrbst. var. *major* Reitt. u. var. *kurdistanica* Reitt., *A. tritici* Kiesw., *A. Hebes* n. sp. (p. 104), *A. tempestiva* Er. (*sicula* Reitt.), *A. farraria* Er. mit var. *Antoniae* Reitt., *A. nasalis* n. sp. mit var. *agriniona* n. var. (p. 105) Griechenland, *A. cyathigera* Scop. (*erucifera* Hrbst.), *A. dispar* Er., *A. flavipennis* Brull. (*adjecta* Er.),

A. lata Er., *A. Zwickii* Fisch., *A. tenebralis* Burm., *A. thessalica* Reitt., *A. deserticola* Fisch.

Hopliini (p. 108).

Ectinohoplia Redt. *obducta* Mot. mit var. *sabulicola* Mot. u. var. *caminaria* n. var. (p. 109), *E. sulphuriventris* Redtb., *E. chrysuria* n. sp. mit var. *diabolica* n. var. (p. 109), *E. quadrituberculata* Br., *E. variabilis* n. sp. mit var. *ichangensis* n. var. (p. 110) China, *E. rufipes* Mot., *E. hispidula* n. sp. (p. 110) China (= *Paivae* Woll.?).

Pseudohoplia Reitt. *Gabriellina* Fairm., *Ps. campestris* Fairm.

Hoplia Ill. (*Decamera* Mls.) *Potaninii* Heyd., *cincticollis* Fald., *H. Davidis* Fairm., *H. semicastanea* Fairm., *H. angulata* Reitt., *H. praticola* Duft. mit var. *bosnica* n. var. (p. 113¹⁾), *H. Jacobsonis* n. sp. (p. 113) Persien, *H. bucharica* Reitt., *H. corniculata* Reitt., *H. corallipes* Reitt., *H. Ramburii* Heyd., *H. philanthus* Sulz. mit var. *misella* Schauf., — *H.* (i. sp.) *aulica* L. mit var. *bilineata* Fbr. u. var. *chlorophana* Er., *H. sulphurea* Luc. mit var. *sulphuricolor* n. var. (p. 116) Spanien, *H. pubicollis* Küst., *H. Peronis* Bl. (*Kobeltii* Reitt.), *H. coerulea* Drur., *H. Seminowii* Heyd., *H. hirticollis* Heyd., *H. oculata* Reitt., *H. aureola* Pall. (*duodecimpunctata* Ol.) mit var. *maculosa* Reitt., var. *macularis* n. var. (p. 118) China, var. *maculata* Wat., var. *sibirica* Ol., var. *octopunctata* Kr., var. *maculicollis* n. var. (p. 119) Sibirien, var. *flavicollis* n. var. (p. 119) Sibirien, var. *impunctata* Kr., var. *nebulosa* n. var. (p. 119) Turkestan, var. *imbella* n. var. (p. 119) Turkestan, var. *fuliginosa* Reitt., *H. communis* Wat., *H. gracilipes* Lew., *H. paupera* Kryn. (*Eversmannii* Burm.), *H. Kunzei* Schm., *H. dubia* Ross., *H. Reinii* Heyd., *H. flavipes* Germ., *H. caucasica* Kol., *H. parvula* Kryn. (*pollinosa* Er., *pulverosa* Küst.), *H. minuta* Panz. (*pulverulenta* Ol.), *H. farinosa* L. mit var. *Karamanii* Reitt., *H. uniformis* Reitt., *H. anatolica* Reitt., *H. Asteria* Reitt., *H. cylindrica* n. sp. (p. 123) Transcaucasien, *H. graminicola* Fbr., *H. floralis* Ol. (*brunnipes* Bon.), *H. detrita* Solsk., *H. subnuda* n. sp. (p. 124) Mähren, *H. hungarica* Burm. (*nuda* Er.) *H. brunnescens* n. sp. (p. 125) Mitteleuropa, *H. nigrina* Reitt. mit var. *subaurina* n. var. (p. 125), *H. pollinosa* Kryn. (*pilicollis* Er.), *H. fissa* Reitt., *H. dilutipes* Reitt.

Glaphyrini (p. 126).

Glaphyrus Latr. *festivus* Men., *Gl. luristanus* n. sp. (p. 128) Persien, *Gl. maurus* L. (*cardui* Ol.) mit var. *semibrunneus* n. var. (p. 129²⁾), *Gl. opulentus* Bed. (*viridicollis* Har. nec Luc.), *Gl. viridicollis* Luc. (*pulchellus* Luc.), *Gl. Serratulae* Fbr. (*maurus* Ol.) mit var. *cyaneus* Pic u. var. *purpuripennis* Pic, *Gl. Onopordi* n. sp. (p. 130), *Gl. Sequentis* n. sp. (p. 131) Armenien, *Gl. varians* Men. mit var. *variabilis* n. var. (p. 131) Kleinasien, *Gl. syriacus* Har., *Gl.*

¹⁾ Der Autor schreibt „*praticola bosnica* n. sp.“, bedient sich also der trinären Nomenclatur, die nach neuester Mode für die neue Bezeichnung „*subspecies*“ (des alten Begriffes *varietas*) gebraucht werden soll. Hat er nun eine neue Art oder eine Varietät beschreiben wollen? Es ist das nicht das einzige Beispiel von Confusion, welche durch die neue Mode gezeitigt wird. Vergl. *Acmaeodera* (p. 251).

²⁾ Der Autor bezeichnet die neue Varietät als subsp. von *Gl. maurus*, nach der dichotomischen Begründung ist sie aber näher mit *Gl. opulentus* verwandt.

- micans* Fald., *Gl. Laufferi* n. sp. (p. 132) Tombol, *Gl. Rothii* Har., *Gl. Olivieri* Cast. (*fulgidus* Burm.), *Gl. comosus* Har., *Gl. superbus* Champ. mit var. *Straussii* n. var. (p. 134) Erzerum, *Gl. oxypterus* Pall. mit var. *muticus* n. var. (p. 135), *Gl. caucasicus* Kr., *Gl. Haroldii* Qued., *Gl. modestus* Kiesw. mit var. *nigripes* Schauf., *Gl. turkestanicus* Sem. mit var. *sogdianus* Sem.
- Amphicoma* Latr. (*Pygopleurus* Mot.) *vulpes* Fbr. mit var. *griseovillosus* n. var. (p. 137) Caucasus, *pyrrhotrix* Reitt., var. *Banghaasii* Reitt., var. *immunda* n. var. (pag. 137), var. *hirta* Fbr., var. *chrysonota* Brull., var. *psilotrichia* Fald., var. *cyaneoviolacea* Mot., var. *foina* Reitt., var. *aurigastra* Reitt., var. *suturangua* Reitt., var. *humeralis* Brull., var. *humerosa* Reitt., var. *viridisuturata* n. var. (p. 138), var. *cyanescens* Reitt., var. *apicalis* Brull. u. var. *bimaculata* Redt., *A. syriaca* L., — *A. (Psilodema* Bl.) *meles* Fbr. mit var. *barbara* Reitt., var. *Laufferi* n. var. (p. 140) Marocco, *A. ciliata* Men. (*mustela* Waltl), — *A. (Eulasia* Truqu.) *vittata* Fbr. mit var. *sungruensis* Cast., var. *flavicans* Truqu., var. *semifulva* Reitt., var. *decorata* Reitt., var. *africana* Reitt. u. var. *chrysura* Reitt., *A. lineata* Fald. (*syriaca* Koll.) mit var. *lateritia* Reitt., *A. Goudotii* Cast., *A. Lasserei* Germ., *A. bombylius* Fbr., *A. diademata* Reitt., *A. hyrax* Truqu. mit var. *nitidicollis* Reich., var. *Truquii* Reitt. u. var. *sublineata* Reitt., *A. Kuschakewitschii* Ball. mit var. *dubia* Solsk., var. *viridicollis* Ball. mit subvar. *Schneideri* u. subvar. (p. 145) Bucharei, var. *clypeata* Solsk. (*auricollis* Ball.) u. nachträglich noch var. *Belia* Reitt. (p. 152), *A. bicolor* Waltl. mit var. *dichroa* Reitt. u. var. *limbipennis* Reitt., *A. bombyliiformis* Pall. (*ochraceipennis* Men.) mit var. *rufipennis* Cast., *A. montana* Reitt., *A. corniculata* n. sp. (p. 147) Kleinasien, *A. cornifrons* n. sp. (p. 147) Anatolien, *A. arctos* Pall. mit var. *subfasciatula* n. var. (p. 147) Araxesthal, var. *pallidopilosa* Mot., var. *chrysopyga* Fald., var. *Faldermannii* Reitt., var. *anatolica* n. var. (p. 148) Angora, var. *armeniaca* Reitt., var. *praeusta* Champ., var. *martes* Friv. u. var. *aurantiaca* Reitt., *A. pulchra* Reitt., *A. dilutipennis* Reitt., *A. chalybaca* Fald. mit var. *Brenskei*, *A. pretiosa* Truq. mit var. *fastuosa* Reitt., var. *Heydenii* Reitt. n. var. *semicyanea* Reitt., *A. papaveris* Strm. mit var. *cupripennis* Koll. u. var. *dominula* Reitt., *A. Ithae* n. sp. (p. 151) Syrien, *A. Genei* Truq. mit var. *chaiensis* Reitt., *A. hybrida* Reitt. mit var. *agricola* Reitt., *A. Regelii* Ball. mit var. *bucharica* n. var. u. var. *Theana* n. var. (p. 152) Bucharei u. var. *violaceipennis* Ball., *A. analis* Solsk.
- Anthypna* Latr. *abdominalis* Fbr. (*alpina* Ol.), *A. Carcelii* Lap. (*romana* Dup.).

Ssemenow.

Synopsis specierum generis *Ahermes* Rtrr. 1891.

(Rev. russ. Ent. III. p. 26—28).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 4 Arten, von denen 2 neu.

Die behandelten Arten.

Ahermes rufescens Mot., *A. Kasnakovii* n. sp. (p. 27) und *A. Koslovii* n. sp. (p. 27) Mongolei, *A. Ahngeri* Sem. 1903.

Einzelbeschreibungen.

1. *Coprini*.

- Acanthocerus relucens* Bat. u. die Variation seiner Augen besprach **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 516 figg.).
- Aegialia latipuncta* Gredl. = *sabuleti* var. nach **Daniel** (Münch. Col. Z. I p. 251).
- Aegidium Vincentiae* n. sp. **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 515) Antillen.
- Ahermes Ahngeri* n. sp. **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 9) Transcaspien. — Siehe auch **Ssemenow** pag. 242.
- Aphodius (Amidorus) brevithorax* n. sp. **Ssumakow** (Wien. ent. Z. 22. p. 47) Kaukasus. — *A. (Amidorus) thermicola* u. *cribrarius* unterschied **Müller** (Wien. ent. 22. p. 153 fig. 1, 2, 3). — *A. Reitterianus* Schw. = *pyrenaicus* Duv. (*jugicola* Har.) nach **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 251), *A. hieroglyphicus* var. *castilianus* n. var. (p. 251) Spanien. — *A. latecinctus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 186), *A. tuberifrons* n. sp. u. *A. picescens* n. sp. (p. 187) Madagascar. — *A. (Melinopterus) Abeillei* n. sp. **Sietti** (Misc. ent. XI p. 66) Algier.
- Ataenius rugiceps* Dury = *Pleurophorus cactus* Pz. nach **Bedel** (Ab. XXX p. 152). — *M. frater* n. sp. **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 512), *A. tenebrosus* n. sp. (p. 512) u. *A. Vincentiae* n. sp. (p. 513) Antillen.
- Bolboceras tucumanensis* n. sp. **Boucomont** (Bull. Fr. 1903 p. 260) Argentinien.
- Caccobius asper* Orb. 1902 = *discrepans* Pér. nach **Orbigny** (Ann. Fr. 1903 p. 289), *C. viridicollis* Fähr. var. *picipennis* Orb. = var. *pudens* Per. (p. 290). — *C. Schreberi* L., *mundus* Men. u. *histeroides* Men. unterschied dichotomisch **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 106), *C. Schreberi* var. *bipustulatus* n. var. (p. 106, 108) u. var. *niger* n. var. (p. 106, 108) Italien, *C. histeroides* Men. (p. 109).
- Canthidium Sladenii* n. sp. **Arrow** (Proc. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 249 tab. 28 fig. 1).
- Claeotus rufopiceus* n. sp. **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 517) u. *Cl. crassicollis* n. sp. (p. 518) St. Vincent, *Cl. bugamensis* n. sp. (p. 519) Panama, *Cl. acutipes* n. sp. (p. 519) Brasilien.
- Cnemargulus* n. gen. *Krulikovskii* n. sp. **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III p. 354) u. *Cn. pusio* n. sp. (p. 355) Transcaspien.
- Coelodes nigripennis* n. sp. **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 516) St. Vincent, *Copris unibilicatus* Ab. 1901 italienisch wiederholt **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 231).
- Coptochirus haemonius* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 176) Thessalien.
- Coptodactyla ducalis* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 263) Australien.
- Epilissus scarabaeoides* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural, 1903 p. 35) Madagascar.
- Geotrupes hypocrita* Serv. = *niger* Marsh. nach **Bedel** (Ab. XXX p. 151), *G. (Thorectes) laevigatus* Fbr. (p. 151), *G. Cheronis* Croiss. = *intermedius* Cost. (p. 151). — *G. foveatus* Solsk. nec Marsh. = *G. impressus* Fairm. nec Gebl. = *Jakowlewii* Sem. nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 170).
- Gymnopleurus flagellatus* Fbr. 1787 (nec Fbr. 1775) = *coriarius* Hrbst. 1789 nach **Bedel** (Abb. XXX p. 152).
- Heliocopris mouhotus* u. *dominus* nebst Varietäten behandelte **Sharp** (Fascic. Malay. Zool. I p. 285).
- Ochodaenus lineipunctatus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 19) Madagascar.
- Onthobium* siehe **Fauvel** pag. 236.

- Oonthophagus Amyntus* Ol. unterschied nach neuen Merkmalen **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 9—12) von *O. Bedelii* Rtt., *O. crocatus* Muls. (*imitator* Rtt.), *O. Felschei* mit var. *sulcicollis* Rtt., *O. Weisei* Rtt., *O. Ganglbaueri* Rtt. und *O. Koshantschikoffii* Rtt. — *O. mastrucatus* Pér. = *Caccobius* nach **Orbigny** (Ann. Fr. 1903 p. 289), *O. mastrucatus* ♀ = *C. fuliginosus* Roth. (p. 289), *O. litigiosus* Per. = *C. nigrutilus* Kl., *O. pudens* Per. = *C. viridicollis* Fähr. var., *O. discretus* Per. von *O. lacustris* Har., *O. importunus* Per. von *O. modestus* Har. (p. 290), *O. insulsus* Per. von *O. guttatus* Boh. u. *O. patricius* Per. von *O. cinctipennis* Qued. (p. 291) unterschieden, *O. coptorhinooides* Per. (p. 292), *O. tricariniger* Orb. von *O. emeritus* Per. unterschieden (p. 292), *O. lobigena* Orb. = *O. bovinus* Per. (p. 292), *O. consobrinus* Per. von *O. Maindronis* Orb. u. *O. deterrens* Per. von *naso* Boh. unterschieden (p. 293), *O. ditus* Per. ♀ (p. 293), *O. imitativus* Per. von *O. obtusicornis* Boh. unterschieden (p. 295), *O. pella* Per. = *pilosus* Boh. (p. 295), *O. albipodex* Ob. von *O. praestans* Per. unterschieden (p. 296), *O. opimus* Per. = *leucopygus* Har. u. *O. natalicus* Orb. = *ebenus* Per. (p. 296), *O. aequatus* Per. von *rufobasalis* Fairm. unterschieden (p. 296), *O. laevisutura* Orb. = *dispar* Per., *O. incertus* Per. (*dubius* Orb.) = *asperimus* Orb., *O. launifer* Orb. von *fugitivus* Per. unterschieden (p. 297), *O. versutus* Per. von *bifidus* Reich. unterschieden, *O. exiguus* Per. = *rubens* Orb. (p. 298), *O. tricolor* Per. = *gemmatus* Per. (p. 299), — *O. Escalerae* n. sp. **Orbigny** (Mem. Soc. esp. I. p. 125) Congo. — *O. lineatus* Reitt. 1890 = *transcaspicus* Koenig nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 306). — *O. Antillarum* n. sp. **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 510) St. Vincent. — Siehe auch Blackburn pag. 234.
- Philarmostes pihula* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 188) n. *Ph. convexifrons* n. sp. (p. 188) Madagascar. — *Ph. cribrarius* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 18) u. *Ph. corruscus* n. sp. (p. 18) Madagascar.
- Pinotus Robertii* n. sp. **Arrow** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 250) Brasilien.
- Psammobius* siehe Fauvel pag. 236.
- Rhyssenus Sequentis* n. sp. **Reitter** (Wien ent. Z. 22. p. 176) Aegypten.
- Saprosites grenadensis* n. sp. **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1901 p. 514) Antillen.
- Synarmostes Perrotii* Wasm. = *latericostatus* nach **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. XXII p. 18).
- Uroxys Vincentiae* n. sp. **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 510) Antillen.
2. *Dynastini*.
- Anodon conicifrons* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 188) Madagascar.
- Chalcocrates* n. gen. (*Cyclocephalini*) **Heller** (Deut. ent. Z. 1903 p. 306), *Ch. Felschei* n. sp. (p. 306) Neu-Guinea.
- Cyclocephala paraguayensis* n. sp. **Arrow** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 p. 257) Paraguay.
- Hemicyrtus* siehe Fauvel pag. 237.
- Lonchotus lateretus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1903 p. 67) Madagascar.
- Lycomedes* dichot. Tab. über 6 Arten nach **Arrow** 1902 (2) gab **Sternberg** (Deut. ent. Z. 1903 p. 300).
- Pentodon foveipennis* n. sp. **Jakowleff** (Rev. russ. Ent. III. p. 17) Transcaucasien, *P. idiota* Hrbst. (p. 304).
- Phileurus hovanus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1903 p. 68) Madagascar.
- Phyllognathus Hauseri* Reitt. besprach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 170).
- Spodistes grandis* n. sp. **Sternberg** (Deut. ent. Z. 1903 p. 302) Ecuador, Referat über **Arrow** 1902, 2 (p. 301).

3. *Melolonthini*.

Accia siehe *Sericoides*.

Achranoxia planipennis Reitt. = *Koenigii* Br. ♀ nach **Ssemenow** (Rev. russ.

Ent. III. p. 15), *A. Varenzovii* Sem. von *A. Koenigii* verschieden (p. 15).

Adonides cinctiventris n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 362) Madagascar.

Allophyllus siehe **Fauvel** pag. 237.

Anomolyna hexaphylla n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 23) u. *tactiosa* n. sp. p. 24 Madagascar.

Apocamenta siehe **Brenske** pag. 236.

Aposchiza n. gen. **Brenske** (Deut. ent. Z. 1903 p. 296), *Schulzii* n. sp. (p. 297) Usambara.

Apterodema paraguayensis n. sp. **Arrow** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II. p. 255) Paraguay.

Athlia Er. besprach **Germain** (An. Univ. Chil. CXII–CXIII 1903 p. 391). — Siehe auch *Rivera*.

Asaphomorpha anthracina n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 361) Madagascar.

Brachymis, *Brachypholis* siehe **Brenske** pag. 235, 236.

Chioncosoma subporosum Reitt. 1902 = *ferganensis* Sem. 1902 nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 99).

Chlorochiton n. nom. **Arrow** mit *suturalis* Fbr. als einziger Art, (Ann. Mag. nat. Hist. XI p. 305) für *Stethaspis* Lac. nec Hope, dichot. Tab. über *Stethaspis*, *Phytolaema* u. *Modialis* (p. 305).

Clavipalpus tenuis n. sp. **Arrow** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II. p. 255 tab 28 fig. 2) Brasilien.

Clypearia n. gen. *pruinota* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 194) Madagascar.

Conebius siehe **Fauvel** pag. 237.

Coniotrogus n. gen. **Brenske** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 333), *C. abdominalis* n. sp. (p. 334) Thibet.

Crepischiza n. gen. **Brenske** (Deut. ent. Z. 1903 p. 297), *Cr. Usambarae* n. sp. (p. 298) Usambara.

Cyphochilus Waterhousei n. sp. **Brenske** (Ins. Börse 20. p. 380) Süd-Indien, *C. Oberthürrii* n. sp. (p. 380) Ost-Indien, *C. Feae* n. sp. (p. 380) Hinterindien, *C. carinchebanus* n. sp. (p. 381) Hinterindien, *C. cylindricus* n. sp. Ostindien, *C. ventritectus* n. sp., *C. ventriglaber* n. sp. u. *C. tonkinensis* n. sp. (p. 381) Tonking.

Cyphonotus integriceps Reitt. 1902 = *testaceus* Pall. nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 15), *C. testaceus* Reitt. = *Anketeri* Br. = *maximus* Reitt. = *oryctoides* Sem.

Decamera, *Ectinohoplia* siehe **Reitter** pag. 241.

Empecta major n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 361) Madagascar. — *E. furfuracea* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 22) u. *E. obesa* n. sp. (p. 23) Madagascar.

Enaria carinulata n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 195) u. *E. speculifera* n. sp. (p. 195) Madagascar. — *E. scapulata* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 20). — *E. adusta* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 35) u. *E. albosparsa* n. sp. (p. 35) Madagascar.

Enarioidea n. gen. *villigera* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 25) Madagascar.

- Encya densevestita* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 194) Madagascar. — *E. densepunctata* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 20), *E. textilipennis* n. sp., *E. speculifera* n. sp. (p. 21) u. *E. ampliata* n. sp. (p. 22) Madagascar.
- Eugastra epigaea* n. sp. **Wickham** (Canad. Ent. 35. p. 71) Texas.
- Faula insularis* n. sp. **Arrow** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 520) St. Vincent.
- Gnapholopoda* siehe Fauvel pag. 236.
- Hapalopus* n. gen. *Chunii* n. sp. **Brenske** (Soc. ent. XVIII. p. 185) Süd-West-Afrika.
- Heteronyx* siehe Fauvel pag. 237.
- Holotrichia repetita* n. sp. **Sharp** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 467) u. *H. conferta* n. sp. (p. 468) Indien.
- Hoplia lugubris* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 189), *H. valida* n. sp., *H. rubiginosa* n. sp. (p. 189), *H. pruinosa* n. sp., *H. rufopubens* n. sp., *H. plicata* n. sp. (p. 190), *H. asperata* n. sp., *H. albosparsa* n. sp., *H. tenuitarsis* n. sp., *H. circumscutata* n. sp. (p. 192), *H. stigmatica* n. sp. u. *H. bruchoides* n. sp. (p. 193) Madagascar. — *H. difformis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 361) Madagascar. — *H. niviscutata* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 19) Madagascar. — *H. Weisei* Sem. 1891 = *H. concolor* Sharp 1890 nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 172). — Siehe auch Reitter pag. 241.
- Hoplochelus tenuepunctatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 196) u. *H. oblongulus* n. sp. (p. 197) Madagascar.
- Macrosoma*, *Maypa* siehe *Sericoides*.
- Melanocamenta rufina* n. sp. **Brenske** (Deut. ent. Z. 1903 p. 295) u. *M. Kolbei* n. sp. (p. 295) Ostafrika.
- Melaserica Barberi* n. sp. **Sharp** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 469) Indien.
- Melolontha tricostata* n. sp. **Brenske** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 335) Thibet.
- Mitracamenta* n. gen. **Brenske** (Deut. ent. Z. 1903 p. 296), *M. lineella* n. sp. (p. 296) Usambara.
- Modiolis* siehe *Chlorochiton*.
- Monotropus Starkii* Reitt. = *Nordmannii* Blanch. nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 15), *M. Nordmannii* Reitt. = *Faustii* Sem. (p. 15).
- Odontria epomeas* n. sp. **Lewis** (Tr. N. Zeal. Inst. 35. p. 272 tab. XXXI p. 272) Neu-Seeland.
- Oligolepis*, *Pachychilecamenta* siehe **Brenske** pag. 236.
- Pachycolus capillatus* Br. = *Dohrnii* Fairm. nach **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 24), *P. dypeatus* Wat. (p. 25).
- Pachydema Letourneuxii* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 113) Algier, *P. phylloperthoides* Rtt. var. *obscurior* n. var. **Pic** (p. 145) Tunis.
- Paroplia* n. gen. *semivestita* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 360) Madagascar.
- Pholidochris* siehe **Brenske** pag. 236.
- Phytolaema* siehe *Chlorochiton*.
- Polyphylla alba* var. *permagna* Reitt. = *alba* Pall. *typica* nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 170), *P. alba* var. *mongolica* Reitt. = var. *vicaria* Sem. (p. 170).
- Proagosternus rubiginus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 195) Madagascar.
- Pseudohoplia* siehe Reitter pag. 241.
- Pseudotrochalus* siehe **Brenske** pag. 235.
- Rhizoproctus Usambarae* n. sp. **Brenske** (Deut. ent. Z. 1902 p. 298) Usambara.

- Rhizotrogus Semenowii* Brenske nur nom. i lit. nach **Semenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 306).
- Rivera* n. gen. **Germain** (An. Mus. Chil. CXII—CXIII 1903 p. 392) für *Athlia plebeja* Burm.
- Schistocomete* n. gen. **Brenske** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 334) für *Brahmina Brenskei* Reitt. 1900.
- Sericia nilgirensis* n. sp. **Sharp** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 469) u. *S. pilula* n. sp. (p. 470) Indien. — *S. Alcockii* n. sp. **Brenske*** (Ind. Mus. Nat. VI p. 4) Indien.
- Sericoides* umfasst *Aecia* Curt., *Maypa* u. *Macrosoma* nach **Arrow** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 256).
- Stethaspis Hope (= *Xylonychus* Luc.) auf *Eucalypti* beschränkt durch **Arrow** (Ann. Nat. Hist. XI. p. 304). — Siehe auch *Chlorochiton*.
- Syntaxipholis*, *Trochalus* siehe **Brenske** pag. 235, 236.

4. *Rutelini*.

- Aloretus ovalis* Blanch. beschrieb genauer **Sharp** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 472) Indien. — *A. Oedipus* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 9) Madagascar. — Siehe auch **Reitter** pag. 238.
- Ambtomala* siehe **Reitter** p. 239.
- Ammogenia* Sem. = *Trigonocnemis* Kr. subg. nach **Semenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 306), *A. lanuginosa* Sem. von *Tr. Hauseri* Kr. subgenerisch verschieden (p. 307).
- Anisoplia Reitteriana* n. nom. **Semenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 99) für *A. scythia* Reitt. nec Mot., *A. scythia* Mot. = *Zwickii* Fisch. var. (p. 99). — Siehe auch **Reitter** p. 240.
- Anodontopopillia* siehe **Kolbe** p. 238.
- Anomala Olivieri* n. sp. **Sharp** (Ann. Mag. nat. Hist. XI. p. 471) u. *A. globulosa* n. sp. (p. 471) Indien. — *A. ausonia* Er. = *vitis* Fbr. var. nach **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 199). — *L. Gudsenkoni* n. sp. **Jacobson** (Ann. Mus. Zool. Pet. VIII p. XIII) Mandchurei. — *Anomala* u. *Aprosterna* siehe **Reitter** pag. 239.
- Apleopertha* siehe *Cyriopertha*. — *Bliotopertha* siehe **Reitter** pag. 240.
- Bolax Oberthürri* n. sp. **Ohaus** (Berl. ent. Z. 1903 p. 235) Ecuador.
- Callistethus* Blanch. unterschied von *Anomala* **Ohaus** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 215), *C. auronitens* Hop. (*Mimela*), *C. pterygophorus* n. sp. (p. 217) Sikkim, *C. Stoliezkae* Sh. (= *seminitidus* Fairm. p. 218).
- Callistopopillia* n. gen. **Ohaus** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 219) für *Callistethus Iris* Cand. u. *C. Davidis* Fairm. (*compressidens* Fairm.).
- Calopopillia* siehe **Kolbe** pag. 237.
- Chrysoplethisa* siehe **Reitter** pag. 239.
- Cyriopertha* (*Apleopertha* n. subg.) **Semenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 390) für *Phyllopertha Reitteri* Sem. — Siehe auch **Reitter** pag. 240.
- Dichomala*, *Dicranoplia*, *Diplomata*, *Emphatena*, *Epadoretus*, *Eriomela*, *Euchlora*, *Euchronomala*, *Euchrysinda*, *Euporomala*, *Euporochlora*, *Exomala* siehe **Reitter** pag. 239, 238, 240.
- Eupopillia* siehe **Kolbe** pag. 237.
- Fruhstorferia anthracina* n. sp. **Ohaus** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 225) Tongking.
- Gemadoretus* siehe **Reitter** pag. 238.

- Geniates Schmidti* n. sp. **Ohaus** (Berl. ent. Z. 1903 p. 236, 241 fig. 44).
Godschama, *Hoplopus*, *Hybalonomala*, *Idiocnema*, *Idiocnemina*, *Ischnopopillia*
siehe Reitter pag. 240, 239.
- Lagochile solimoënsis* n. sp. **Ohaus** (Berl. ent. Z. 1903 p. 220, 241 fig. 8, 9, 10, 32, 33) Ecuador, *L. brunnipes* Ol. (p. 220, 241 fig. 1—7, 30, 31), *L. panamensis* n. sp. (p. 221, 241 fig. 11, 12, 34) Ecuador, *L. sparsa* n. sp. (p. 222, 241 fig. 13—16, 36, 37) mit var. *subandina* n. var. (p. 224, 241 fig. 38) u. var. *littoralis* n. var. (p. 225, 241 fig. 17, 18, 39) Ecuador, dichot. Tab. über diese 4 spp. (p. 220—222), *L. andicola* n. sp. (p. 226, 241 fig. 19, 20, 41) u. *L. cachectica* n. sp. (p. 227) Ecuador, *L. chiriquina* Bat. (p. 241 fig. 40).
- Lepadoretus* siehe Reitter pag. 238.
- Leucothyreus gigas* Murr. gehört zu *Spodochlamys* nach **Ohaus** (Berl. ent. Z. 1903 p. 234).
- Macraspis chrysis* L. bildete ab **Ohaus** (Berl. ent. Z. 1903 p. 241 fig. 21, 28), *M. andicola* Burm. (fig. 29). — *M. brasiliensis* n. sp. **Arrow** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 p. 256) Süd-Amerika.
- Megapertha* siehe Reitter pag. 240. — *Metapopillia* siehe Kolbe pag. 238.
- Mimela*, *Orphnomala*, *Paragematis* siehe Reitter pag. 239.
- Paranonca* = *Schizognathus* nach **Arrow** (Ann. Mag. nat. Hist. XI p. 304).
- Parastasia Moseri* n. sp. **Ohaus** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 222) Borneo, *P. kinibulensis* Oh. ♂ (p. 223), *P. buruensis* n. sp. (p. 224) Buru, *P. Helleri* Oh. ♀ (p. 225), *P. laratina* n. sp. (p. 225) Tenimber-Inseln.
- Peradoretus*, *Phaeodorctus*, *Pharaonus*, *Phyllopertha*, *Pleopertha* siehe Reitter pag. 238, 240.
- Popillia* siehe Kolbe pag. 237, 238 u. Reitter pag. 238.
- Pristadoretus*, *Proagopertha*, *Psammoscapheus*, *Pseudadoretus* siehe Reitter pag. 238, 239.
- Pseudomacraspis* n. gen. **Ohaus** (Berl. ent. Z. 1903 p. 229) für *Antichira affinis* Cast. (*prasina* Burm. p. 231, 241 fig. 22—27, 42, 43), *A. beryllina* Er., *Ps. cayennensis* n. sp. (p. 229) Cayenne u. *Ps. imitatrix* n. sp. (p. 229) Iquitos, vielleicht gehört auch *Antichira modesta* Wat. hierher¹⁾.
- Pseudopopillia* siehe Kolbe pag. 238.
- Rhombonyx* siehe Reitter pag. 239.
- Rutela dimorpha* n. sp. **Ohaus** (Berl. ent. Z. 1903 p. 233) Ecuador.
- Schizognathus* siehe *Paranonca*.
- Singhala* siehe Reitter pag. 240.
- Spileuchlora* n. gen. **Ohaus** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 209), *Sp. Waterstraatii* n. sp. u. *Sp. Hauschildti* n. sp. (p. 212) Borneo, *Sp. Rosetti* Nonfr. (*Mimela*), *Sp. pyropus* Nonfr. (*Mim.*).
- Spilota* siehe Reitter pag. 239.
- Spodochlamys gigas* Murr. (*Leucothyreus purpurcosericus* Nonfr.) beschrieb **Ohaus** (Berl. ent. Z. 1903 p. 234).
- Stichadoretus*, *Tribopertha*, *Trichopertha* siehe Reitter pag. 238, 240.
- Trigonocnemis* siehe *Ammogenia* u. Reitter pag. 238.
- Xenoproctis congoana* Oh. als sp. von *Ohausii* Klb. unterschieden **Ohaus** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 227) Kamerun.

¹⁾ Die beiden neuen Arten sind so versteckt beschrieben, dass man sie nur (mit Zeitaufwand) findet, falls man zufällig das Verzeichniss (p. 240) durchsieht.

5. *Glaphyrini*.

- Amphicoma* (*Solskiola* n. subg.) **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 391) für *A. analis* Solsk. — Siehe auch **Reitter** pag. 241.
- Anthypna* **Fairmairci** Sem. u. *dubia* Sem. gehören zu *Toxocerus* Fairm. nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 307). — *A. Corcelii* var. *Duponchelii* n. var. **Luigioni** (Mon. zool. ital. XIV Suppl. p. 20) Italien. — Siehe auch **Reitter** pag. 242.
- Glaphyrus sogdianus* Sem. unterschied von *turkestanicus* Sem. **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 307). — Siehe auch **Champenois** p. 236 u. **Reitter** p. 241.
- Hemiglyphyrus* siehe **Champenois** pag. 236. — *Psilodema*, *Pygopleurus* siehe **Reitter** p. 242.
- Solskiola* siehe *Amphicoma*.

6. *Cetoniini*.

- Amaurina viridipennis* n. sp. **Moser** (Berl. ent. Z. 1903 p. 319) Kamerun.
- Anochilia punctulicollis* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 36) Madagascar.
- Bothrorrhina Nickerlii* n. sp. (p. 167) **Heller** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 167 fig.) Madagascar. — *B. Nickerlii* Hell. = *B. rufonasita* Fairm. 1902 nach **Fairmaire** (Ann. Fr. 72. p. 197).
- Cetonia* siehe **Fiori** pag. 237.
- Chalcothea resplendens* var. *nigripes* n. var., var. *cuprifulgens* n. var. **Preiss** (Jahrb. nassau. Ver. 56. p. 91) u. var. *maculicollis* n. var. (p. 92) Java.
- Coptomia discipennis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 199) Madagascar.
- Coryphocera tonkinensis* Mos. = *Ingrisma ?rasuta* Fairm. nach **Janson** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 308).
- Cosmiomorpha tonkinensis* n. sp. **Moser** (Berl. ent. Z. 1903 p. 145) Tongking.
- Dischista marginata* n. sp. **Moser** (Berl. ent. Z. 1903 p. 145) Ost-Afrika.
- Epixanthis nigriceps* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 36).
- Gnathocera variabilis* Kr. = *trivittata* Gerst. nach **Moser** (Berl. ent. Z. 1903 p. 319).
- Heterophana dissimilis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 197) Madagascar.
- Heterorrhina euryrhina* Gestro gehört zu *Ingrisma* nach **Janson** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 307).
- Heterosoma elephas* n. sp. **Alluaud** (Bull. Fr. 1903 p. 78) Madagascar, Aufzählung aller (10) beschriebenen Arten (p. 77–78).
- Homothyrea inornatipennis* n. sp. **Gahan** (Nat. Hist. Sokotra p. 269) Sokotra.
- Ingrisma Binghamii* n. sp. **Janson** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 308) Tenasserim, *I. femorata* n. sp. (p. 309) Siam. — Siehe auch *Coryphocera* u. *Heterorrhina*.
- Ischiopsopa exasperata* Kr. = *Wallacei* Thoms. nach **Moser** (Berl. ent. Z. 1903 p. 320).
- Linotarsia cincticollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 197) Madagascar.
- Liostraca semistriata* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 9) Madagascar.
- Lomaptera iridescens* n. sp. **Heller** (Deut. ent. Z. 1903 p. 308) Neu-Guinea.
- Macronota egregia* u. *biplagiata* besprach **Veth** (Ent. Ber. Nederl. I p. 3–5).
- Mecynorrhina Oberthürrii* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1903 p. 261 figg.) Inner-Afrika.
- Mycteristes tonkinensis* n. sp. **Moser** (Berl. ent. Z. 1903 p. 315) Tongking. — *M. inermis* n. sp. **Janson** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 306) Borneo.
- Mycteroplus* n. gen. *proboscideus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1903 p. 150). Kamerun. Siehe *Myctoplerus*.
- Myctoplerus* n. nom. **Fairmaire** (ibid. p. 202) für *Mycteroplus* Fairm. 1903.

- Pachnoda usambarica* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1903 p. 318) Usambara, *P. ephippiata* Gerst. var. *maculata* n. var. (p. 319).
- Pantolia subcostata* n. sp. Fairmaire (Le Natural. 1903 p. 36) Madagascar.
- Plaesiorrhina ugandensis* n. sp. Heath (The Entom. 36. p. 98) Ost-Afrika.
- Pygona cruralis* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 198), *P. bioculata* n. sp., *P. immaculata* n. sp. (p. 198) u. *P. diegana* n. sp. (p. 199) Madagascar. — *P. polypsila* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. franç. 22. p. 26) Madagascar.
- Pyrrhopoda rufovaria* n. sp. Fairmaire (Le Natural. 1903 p. 36) Madagascar.
- Rhomborhina Gestronis* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1903 p. 317) Assam.
- Smaragdesthes cinctipennis* n. sp. Moser (Berl. ent. Z. 1903 p. 316) Ost-Afrika.
- Theodosia Rothschildii* n. sp. Janson (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 304, 305) u. *Th. aurata* n. sp. (p. 304, 305) Borneo, *Th. Westwoodii* Kr. = *magnifica* Rothsch., *Th. Waterstradtii* Kr. = *Westwoodii* Thoms. ♂ (p. 304), *Th. denticornis* Kr. = *Westwoodii* Thoms., *Th. viridicollis* Kr. = *Howittii* Cast. ♂ (p. 305), dichot. Tabelle über 7 Arten (p. 304)
- Tmesorhina viridicyanea* Mos. var. *pruina* n. var. Moser (Berl. ent. Z. 1903 p. 318).

Fam. Buprestidae.

Abeille 3, Blackburn 1, K. Daniel 4, Daniel & Daniel 1, Fairmaire 6, 9, 10, 11, Fiori 11, Gahan 2, Jakowleff 1, 2, 6, Kerremans 1, 2, Mollandin 1, Obst 1, Sahlberg 7—11, Skinner 2, Ssamenow 8, Wickham 3, Xamheu 5, Fliche 1.

Biologie.

Xamheu (5) beschrieb das Ei von *Anthaxia inculta* und Larve u. Puppe von *Agrilus graminis*.

Mollandin (1) berichtete über die Futterpflanzen mehrerer *Anthaxia*-Arten.

Geographisches.

Mollandin (1) berichtete über mehrere Arten in Frankreich.

K. Daniel (4) berichtete über das Vorkommen von *Trachys reflexa* in Spanien.

Sahlberg (7) führte 5 Arten aus Korfu auf, (8) 2 Arten aus Griechenland, (9) 1 Art aus Italien, (10) 1 Art aus Palästina u. (11) 15 Arten aus Algier.

Fiori (11) berichtete über das Vorkommen von *Anthaxia Croesus* in Italien.

Palaeontologie.

Fliche (1) beschrieb eine Art (*Glaphyroptera lotharingica*) aus dem Trias.

Systematik.

Pic (13) berichtete über einige von Kerremans 1902 (2) ausgelassene *Julodis* und *Acmaeodera*-Arten resp. Varietäten.

Umfassende Arbeiten.

Jakowleff.

Etude sur les *Sphenoptera* paléarctiques du sousgenre
Chrysoblemma Jak.

(Hor. ross. 36. p. 248—277).

Eine umfassende dichotomische Revision der auf 34 angewachsenen Arten der Untergattung *Chrysoblemma* (die leider nicht scharf charakterisirt wird), von der nur 9 Arten dem Autor unbekannt geblieben sind.

Die behandelten Arten.

Sphenoptera Eddin n. sp. (p. 257, 266) Persien, *Sph. Antoniae* Rtt., *Sph. ignita* Rtt., *Sph. Theryi* Pic., *Sph. Scovitzii* Fald., *Sph. Beckeri* Dohrn, *Sph. striatipennis* Jak., *Sph. Potaninii* Jak., *Sph. Hauseri* Rtt., *Sph. Angheri* Jak., *Sph. sancta* Rtt., *Sph. Sarudnyi* Jak., *Sph. amplicollis* Jak., *Sph. viridiflua* Mars., *Sph. Artemisiae* Rtt., *Sph. tomentosa* Rtt., *Sph. gracilis* Jak., *Sph. punctatissima* Rtt., *Sph. pubescens* Jak., *Sph. chrysis* Jak., *Sph. Karelinii* Fald., *Sph. heroica* n. sp. (p. 263, 270) Persien, *Sph. elegans* Jak., *Sph. bifulgida* Rtt., *Sph. Theryana* n. sp. (p. 263, 272) Algier mit var. *biskrensis* n. var. (p. 264), *Sph. Chobautii* Ab., *Sph. cylindricollis* Mars., *Sph. Cornyi* Ther., *Sph. viridiaurea* Kr., *Sph. anoena* Jak., *Sph. Glasunovii* n. sp. (p. 265, 273) Persien, *Sph. hispidula* Rtt., *Sph. Tschitscherinii* Jak., *Sph. apta* n. sp. (p. 266, 274) Transcaucasien.

Ssamenow.

Synopsis specierum generis *Julodella* Sem.

(Rev. russ. Ent. III. p. 161—165).

Eine dichotomische Revision über 7 Arten, von denen 2 neu. Unbekannt blieben dem Autor *J. Fairmairei* Ther. u. *Schochii* Ther.

Die behandelten Arten.

Julodella Kaufmannii Ball., *J. globithorax* Stev., *J. dilaticollis* n. sp. (p. 162) Transcaucasien, *J. impluviata* Sem., *J. Sarudniana* n. sp. (p. 163) Persien, *J. brevilata* Sem., *J. Abeillei* Ther.

Einzelbeschreibungen.

Acmaeodera angustata n. sp. **Obst** (Ann. Belg. 47. p. 143¹), *A. aequalis* n. sp. (p. 143) u. *A. cupreo-saturata* n. sp. (p. 144) Africa. — *A. Warenzovii* Ther. 1895 = *A. sogdiana* var. *deminuta* Sem. 1895 nach **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 171). — *A. bipunctata* Ol. var. *Jaquetii* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 161) Südfrankreich, — *A. Biedermannii* n. sp. **Skinner** (Ent. News Phil. XIV p. 239 tab. X fig. 2) Arizona. — Siehe auch **Pic** pag. 250.

¹) Der Autor bezeichnet die Art zwar als „nov. subspec.“, aber da durchaus nicht gesagt ist, von welcher species sie eine „subspecies“ (d. h. Varietas) sein soll, so muss wohl ein Druckfehler vorliegen, der sich übrigens auf derselben pag. (bei *Sternocera*) wiederholt. Vergl. *Hoplita* Ann. (p. 241).

- Actenodes pyropyga* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 200) Madagascar.
- Agrilus cygneus* n. sp. **Abeille** (Bull. Fr. 1903 p. 334) Algier. — *A. bucephalus* n. sp. **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 253) Armenien. — *A. albifrons* Reitt. = *A. Ganglbaueri* Sem. nach **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 15), *A. impressifrons* Kiesw. 1879 = *melanopterus* Solsk. 1876 (p. 171), *A. Semenowii* Kerr. ist unnütze Namensänderung für *A. „laticeps“* Sem., da dieser factisch *A. lacticeps* heisst (p. 172). — *A. pinalicus* n. sp. **Wickham** (Can. Ent. 35. p. 69) u. *A. mercurius* n. sp. (p. 70) Neu-Mexico.
- Anilara viridula* n. sp. **Kerremans** (Mitth. Mus. Hamb. XIX Beih. 2. p. 60) Tasmania.
- Anthaxia illustris* n. sp. **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 252), *A. serena* n. sp., *A. amasina* n. sp. u. *A. rossica* n. sp. (p. 252) Klein-Asien. — *A. nyassica* n. sp. **Obst** (Ann. Belg. 47. p. 142) Afrika.
- Aurigena mutabilis* Ab. 1896 = *transcaspica* Sem. = **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 171).
- Belionota colossa* Kerr. besprach **Obst** (Ann. Belg. 47. p. 143).
- Capnodis costulata* Fairm. 1902 = *C. parumstriata* Ball. 1870 nach **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 99), *C. bactriana* Sem. 1891 mit *anthracina* Fisch. nah verwandt (p. 171), *C. sexmaculata* Ball. von *C. Henningii* Fald. unterschieden (p. 171), *C. metallica* Ball. = *miliaris* Kl. var.
- Chrysobothris platensis* n. sp. **Kerremans** (Mitth. Mus. Hamb. XIX Beih. 2. p. 60) La Plata. — *Ch. Pinta* n. sp. **Wickham** (Can. Ent. 35. p. 67) Californien.
- Chrysochroua pulcherrima* n. sp. **Obst** (Ann. Belg. 47 p. 144) Afrika.
- Entomogaster posticalis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 29 „*Entomoderes*“ err. typ.) u. *E. scintillans* n. sp. (p. 30) Madagascar. — *E. cyanipennis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 201) Madagascar, *Entomoderes* Rev. p. 29 soll heissen *Entomogaster* (p. 201).
- Glaphyroptera lotharingica* n. sp. **Fliche** (Ball. Soc. Sc. Nancy (3) IV p. 116) aus dem Trias in Lothringen.
- Hoplandrocneme*, *Hoplistura* siehe *Sphenoptera*.
- Julodella* siehe **Ssamenow** pag. 251.
- Julodis bucharica* Sem. unterschied von *J. variolaris* Pall. **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 190), var. *vittata* n. var. u. var. *ordinata* n. var. (p. 190). — *J. Clouei* u. Varietäten besprach **Gahan** (Nat. Hist. Sokotra p. 269). — Siehe auch **Pic** pag. 250.
- Melanophila Australasiae* n. sp. **Kerremans** (Mitth. Mus. Hamb. XIX Beih. 2. p. 59) Australien.
- Nisibia* n. gen. *boopis* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 9) Madagascar.
- Paracupta bellicosa* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 181) Australien. — *P. marginalis* n. sp. **Kerremans** (Mitth. Mus. Hamb. XIX Beih. 2. p. 58) Fitschi-Inseln.
- Polybothris pyrogastra* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 200) u. *P. semipolita* n. sp. (p. 200) Madagascar. — *P. bipustulata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 363) Madagascar. — *P. frontalis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 27), *P. plicifrons* n. sp. (p. 27), *P. aeneipes* n. sp. (p. 28) u. *P. cribisternum* n. sp. (p. 29) Madagascar.
- Polycesta opaca* n. sp. **Obst** (Ann. Belg. 47. p. 145) Afrika.

- Psiloptera aenea* n. sp. **Obst** (Ann. Belg. 47. p. 141), *Ps. sexnotata* n. sp. (p. 141)
Ps. soror n. sp., *Ps. albovittata* n. sp. (p. 142) u. *Ps. ornata* n. sp. (p. 144¹)
 Afrika.
- Ptosima undecimmaculata* Hrbst. var. *brevinotata* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 169)
 Schweiz.
- Sphenoptera (Hoplandrocneme) decens* n. sp. **Jakowleff** (Hor. ross. 36. p. 231),
Sph. (Hoplandr.) alternicostata n. sp. (p. 232), *Sph. (Hoplistura) Mocquersii*
 n. sp. (p. 234), *Sph. (Hoplist.) maculipennis* n. sp. (p. 236) u. *Sph. (Hoplist.)*
aperta n. sp. (p. 237) Afrika. — *Sph. Karelinii* Fald. nebst 12 Synonymen
 besprach **Jakowleff** (Rev. russ. Ent. III. p. 34), *Sph. dianthi* Stev. = *antiqua*
 Ill., *Sph. fallaciosa* n. nom. für *dianthi* Gory nec Stev. (p. 216), *Sph. oporina*
 n. sp. (p. 386) Transcaucasien. — *Sph. aliena* n. sp. **Obst** (Ann. Belg. 47.
 p. 141) Afrika. — Siehe auch **Jakowleff** pag. 251.
- Stenianthe violacea* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 363) Madagascar.
- Steraspis Fischeri* n. sp. **Kerremans** (Mitth. Mus. Hamb. XIX p. 57) Massailand.
- Sternocera Hunteri* Wat. var. *inornata* n. var. **Obst** (Ann. Belg. 47. p. 143), *St.*
somalica n. sp. (p. 143²), *St. Revoilii* Fairm. = *syriaca* Saund. (p. 145) mit
 var. *viridis* n. var. u. var. *fusca* n. var. (p. 145) Afrika.
- Stigmodera tyrrhena* n. sp. **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 306), *St. sub-*
pura n. sp. (p. 307).
- Trachys pustulosa* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 201) Madagascar. — *Tr.*
mediana n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 31), *Tr. cuneata* n. sp.
Tr. posticalis n. sp. u. *Tr. crassula* n. sp. (p. 31) Madagascar.
- Tyndaris Olneyae* n. sp. **Skinner** (Ent. News XIV p. 236 tab. X fig. 4), *T. pro-*
sopis n. sp. (p. 237 fig. 6), *T. Chamaleonis* n. sp. (p. 237 fig. 1), *T. Barberi*
 n. sp. (p. 238 fig. 3) Arizona u. Texas.

Fam. *Eucnemidae*.

Everts (1b), Fennyes 1, Fleutiaux 10, Holdhaus 1, Mjöberg 1,
 Pic 28, Sahlberg 7, 9, 11.

Biologie.

Fennyes (1) gab eine Notiz über *Palaeoxenus Dohrnii* (p. 220).

Geographisches.

Holdhaus (1) berichtete über das Vorkommen von *Dirhagus*
Sahlbergii Mannh. in Kärnten.

¹) Dadurch, dass der Autor seine Arten nicht nach den Gattungen geordnet,
 sondern in wüstem Durcheinander beschreibt, hat er es erreicht, dass in Sharp's
 Zool. Record seine 5. *Psiloptera*-Art übersehen wurde.

²) Die Art ist „nov. subsp.“ genannt, was wohl Druckfehler ist; denn
 der Vergleich mit *St. Roucardii* berechtigt nicht zu der Annahme, dass eine
 Varietät dieser Art beschrieben werden sollte. — Vergl. *Acmaeodera* (pag. 251).

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Melasis bu-prestoïdes* in Schweden.

Sahlberg (7) führte 4 *Throscus*-Arten aus Korfu auf, (9) 1 Art aus Italien u. (11) 3 Arten aus Algier.

Everts (1b) berichtete über das Vorkommen von *Cerophytum elateroides* Latr. in Holland.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Anelastidius siehe *Fornax*.

Fornax algericus Pic = *Anelastidius Feisthamelii* Gr. var. nach **Pic** (Ech. 19. p. 123).

Lissomus pilosulus n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 399) u. *L. striatipennis* n. sp. (p. 400) Nguela.

Phyllocerus (Cephalodendron) subcostatus n. sp. **Fleutiaux** (Le Natural. 1903 p. 263) Madagascar.

Plesiofornax borealis n. sp. **Fleutiaux** (ibid. p. 263) Madagascar.

Fam. Elateridae.

U. Buysson 3, Everts 3, Fairmaire 6, 10, Fleutiaux 1, 3, 7—10, Fuente 1, Heyden 1, Lampa 1, Reitter 26, Rye 1, Sahlberg 6—11, Schwarz 1—8, Wickham 3, Xambeu 3, 5.

Morphologie.

Fleutiaux (3) berichtet über 12-gliedrige Fühler bei *Diaplophoenicus* Caud., *Pyrapraectus bipectinicornis* Fl., *Hemirhipis*, *Ctenicera* ♂, *Lycoreus oculipennis* Fairm. ♂, *L. Decorsei* Fl., *Euthysanius* Lec., *Corymbites trapezium* Lec. und *Nycterolampus velutinus* Fl., und über 8-gliedrige Fühler bei *Pachyelater* (pag. 108).

Biologie.

Lampa (1) berichtete über *Agriotes lineatus* als Schädling (p. 52).

Everts (3) bildete die Larve von *Melanotus rufipes* ab (tab. V fig. 13).

Xambeu (5) beschrieb das Ei von *Corymbites cupreus* u. (3) die Metamorphose desselben (p. 241).

Geographisches.

Sahlberg (7) führte 13 Arten aus Korfu auf, (8) 9 Arten aus Griechenland, (9) 7 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 8 Arten aus Palästina u. Ägypten, (11) 31 Arten aus Algier.

Heyden (1) berichtete über das Vorkommen von *Corymbites latus* var. *saginatus* Men. in Livland (p. 22).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Rye.

Bestemmelsestabel over de Danske *Elater*- (*Ampedus*) Arter.
(Ent. Meddel. 1903 p. 71—80.)

Eine dichotomische Auseinandersetzung der in Dänemark vorkommenden *Elater*-Arten, die dem Ref. leider nicht zugänglich ist.

Einzelbeschreibungen.

- Adelocera angustata* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10. p. 25) Sibirien. — *A. dorsalis* Cand. var. *obscuripennis* n. var. **Fleutiaux** (Le Natural. 1903 p. 263).
- Aeolus cylindricollis* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 65) Brasilien, *Ae. Oberndorfferi* n. sp. (p. 66) Argentinien, *Ae. mediofasciatus* n. sp. (p. 67) Mexico, *Ae. parvulus* n. sp. (p. 68) Cayenne, *Ae. virgatus* n. sp. (p. 68) u. *Ae. venustus* n. sp. (p. 69) Brasilien.
- Agonischius Beauchenei* n. sp. **Fleutiaux** (Bull. Fr. 1903 p. 228) Phnum-Penh.
- Agriotes sordidus* Ill. var. *nigriceps* n. var. **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 251) Spanien. — *A. sordidus* var. *nigriceps* Dan. wiederholt abgedruckt von **Fuente** (Bol. Soc. espan. III p. 343 mit fehlerhaftem Citat), var. *circumcinctus* n. var. (p. 343), dichot. Tab. über 5 varr. (p. 344).
- Agrypnus Moseri* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 357) Deutsch-Ostafrika.
- Alaus sulcicollis* Schw. 1902 **Gahan** (Nat. Hist. Sokotra p. 270 tab. XVII fig. 1) Sokotra.
— *A. Sjöstedtii* **Schwarz** (Ark. Zool. I. p. 46) Kamerun.
- Ampedus* siehe *Elater*.
- Athous exclamationis* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 58) Nord-Amerika.
— *A. undulatus* Deg. var. *mediofasciata* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 153).
- Campylus Jacobsonis* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 280 „*Denticollis*“) Sibirien. — *C. acutangulus* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 26) Sibirien.
- Cardiophorus tuberculatus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 370), *C. sororius* n. sp., *C. cinctipennis* n. sp. (p. 371) und *C. ikuthaënsis* n. sp. (p. 372) Ost-Afrika. — *C. vetulus* n. sp. **Schwarz** (Ark. Zool. p. 53) Kamerun. — *C. febliens* Cand. u. a. besprach **Buysson** (Bull. Fr. 1903 p. 15—18), *C. Poncyi* n. sp. (p. 129) mit var. *tingitanus* n. var. (p. 129, 130) Tanger. — *C. febliens* Cand. u. a. besprach **Pic** (Bull. Fr. 1903 p. 39—40). — *C. tripartitus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 204) Madagascar.
- Cardiotarsus apicatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 204) Madagascar.
- Chrosis caledonica* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 390) Neu-Caledonien.
- Corymbites trapezicollis* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 59) Nord-Amerika. — *C. aeneus* L. var. *superbus* n. var. **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 252 *Ludius*). — *C. (Hypoganus) cinctus* var. *akbesianus* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 129) Syrien. — *C. sordidus* n. sp. **Fleutiaux** (Le Natural. 1903 p. 263) Madagascar.
- Cosmesus flavus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 77) Pern.
- Crepidomenus rufipes* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 391), *Cr. hirsutulus* n. sp. (p. 392) u. *Cr. quadraticollis* n. sp. (p. 392) Australien.

- Cryptohypnus tristis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 203), *Cr. rufoguttatus* n. sp. (p. 203) u. *Cr. micros* n. sp. (p. 204) Madagascar.
- Ctenicera Pupieri* n. sp. **Fleutiaux** (Bull. Fr. 1903 p. 228) Komoren. — *Ct. Fairmairei* n. sp. **Fleutiaux** (Le Natural. 1903 p. 45) Madagascar.
- Denticollis* siehe *Campylus*.
- Dicronychus ambiguus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 365) Congo.
- Dicteniophorus robustus* Schw. ♂ beschrieb **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 396), *D. dubius* n. sp. (p. 397) Australien.
- Dorygonus holomelas* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 203) Madagascar.
- Drasterius brevipennis* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 57) mit var. *nigriventris* n. var. (p. 57) u. *Dr. minor* n. sp. (p. 58) Nord-Amerika. — *Dr. bimaculatus* var. *lineatobasalis* n. var. **Fuente** (Bol. Soc. esp. III. p. 342) Spanien.
- Elater* siehe Rye pag. 255.
- Elathous Oberndorfferi* n. sp. **Schwarz** (Wien. ent. Z. 22. p. 207) Nord-Amerika, *E. smyrnensis* n. sp. (p. 207) Klein-Asien, *E. syriacus* n. sp. (p. 208) Syrien.
- Esthesopus rufiventris* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 75) Venezuela, *E. grandis* n. sp. (p. 75) u. *E. scutellaris* n. sp. (p. 76) Brasilien.
- Euplastius* n. gen. **Schwarz** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 60), *Eu. athoiformis* n. sp. (p. 60) Nord-Amerika, *Eu. athoides* n. sp. (p. 62) Californien.
- Gastrimargus* Schw. siehe *Margogastrius*.
- Hapatesus minutus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 395) Australien.
- Hemicleus minutus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 358) Tanga.
- Heteroderes parallelus* n. sp. **Fleutiaux** (Bull. Fr. 1903 p. 250) Erythraea.
- Horistonotus cincipennis* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 74) Brasilien.
- Hypnoidus monadicoides* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 369) Madagascar. — *H. (Zonochrus) meridionalis* var. *levantinus* n. var. **Daniel & Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 333) Klein-Asien.
- Hypoganus* siehe *Corymbites*.
- Idiotropia capensis* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 375) Süd-Afrika.
- Isidus Letourneuxii* Pic = *Morelii* Rey nach **Buysson** (Bull. Fr. 1903 p. 18). — *J. Letourneuxii* von *Morelii* verschieden nach **Pic** (ibid. p. 40).
- Lacon robustus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 377), *L. setosulus* n. sp. u. *L. rectangulus* n. sp. (p. 378) Neu-Guinea, *L. gibbosus* n. sp. (p. 379) Nord-Queensland, *L. marginipennis* n. sp. (p. 380) u. *L. lateralis* n. sp. (p. 381) Australien. — *L. Tellinii* n. sp. **Fleutiaux** (Bull. Fr. 1903 p. 250) Erythraea. — *L. scutellatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 202), *L. quadricollis* n. sp. (p. 202) u. *L. fallax* n. sp. (p. 202).
- Lobotarsus hamatus* n. sp. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 360) u. *L. maculipennis* n. sp. p. 361) Madagascar, *L. triangulus* n. sp. (p. 362) Kamerun. — *L. brevipennis* n. sp. **Schwarz** (Arkiv Zool. I. p. 44) Kamerun.
- Ludius (Metanomus) atriceps* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10. p. 24) Sibirien. — Siehe auch *Corymbites*.
- Lycoreus Decorsei* n. sp. **Fleutiaux** (Le Natural. 1903 p. 45) Madagascar. — *L. oculipennis* n. sp. **Fairmaire** (ibid. p. 36) Madagascar.
- Margogastrius* n. nom. **Schwarz** (Deut. ent. Z. 1903 p. 80) für *Gastrimargus* Schw. 1902 nec Saussure 1884.

- Megapenthes lineatus* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. 1903 p. 367) Deutsch-Ostafrika, *M. carinicornis* n. sp. (p. 368) Nguela, *M. flavifrons* n. sp. (p. 369) Kamerun.
- Melanoxanthus cribricollis* u. sp. Fleutiaux (Bull. Fr. 1903 p. 14) Seschellen.
- Metabrax Plasonis* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. 1903 p. 393), *M. trisulcatus* n. sp. (p. 394) u. *M. linearis* n. sp. (p. 395) Australien.
- Matanomus* siehe *Ludius*.
- Monocrepidius conspersus* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 63) Peru, *M. vitticollis* n. sp. (p. 64) Brasilien, *M. obscurus* n. sp. (p. 64) Paraguay, *M. pellitus* n. sp. (p. 383) Nord-Queensland, *M. nigricornis* n. sp. (p. 384), *M. nigrolaterus* n. sp. (p. 385), *M. discoidalis* n. sp., *M. dolosus* n. sp. (p. 387), *M. nitidicollis* n. sp. (p. 387), *M. minutus* n. sp. (p. 388), *M. parvus* n. sp. (p. 389) und *M. alternatus* n. sp. (p. 398) Australien.
- Nomopleus flavus* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. 1903 p. 374) Oranje.
- Odontonychus sambesianus* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. 1903 p. 366) Sambo.
- Paracardiophorus dissimilis* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. 1903 p. 390) Neu-Süd-Wales. — *P. jennisseeensis* n. sp. Sahlberg (Oef. Finsk. Vet. Förh. 45. p. 27) Sibirien.
- Paracosmesus bifasciatus* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 79) *P. exiguus* n. sp. (p. 79) Bolivien.
- Paradoxon* n. gen. Fleutiaux (Bull. Fr. 1903 p. 107), *P. antennale* n. sp. (p. 108) Madagascar.
- Parapomachilius brunnipennis* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 73) Brasilien.
- Parhemiopinus* n. gen. nigripennis n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. 1900 p. 376) Madagascar.
- Physorhinus Yuccae* n. sp. Wickham (Can. Ent. 35. p. 67) Texas.
- Pomachilius intermedius* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 70), *P. antennalis* n. sp. (p. 71) Venezuela, *P. marginicollis* n. sp. (p. 72) Ecuador, *P. pulchralis* n. sp. (p. 72) Brasilien.
- Psophus Alluaudii* n. sp. Fleutiaux (Bull. Fr. 1903 p. 13) Seschellen. — *Ps. corymbitoides* n. sp. Schwarz (Ark. Zool. I. p. 47), *Ps. apicalis* n. sp. (p. 48), *Ps. subnarmoratus* n. sp. (p. 49), *miliaris* n. sp. (p. 50) u. *Ps. senilis* n. sp. (p. 51) Kamerun.
- Steatoderus peruanus* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 78) Peru, *St. fulvus* n. sp. (p. 373) Nguela, *St. concameratus* n. sp. (p. 373) Kamerun.
- Symphostethus* n. gen. *collaris* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. 1903 p. 382) Neu-Guinea.
- Tetralobus recticollis* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. 1903 p. 363) Congo, *T. gabunensis* n. sp. (p. 363) Gabun, *T. auratilis* n. sp. (p. 364) Congo.
- Tilotarsus parvus* n. sp. Schwarz (Deut. ent. Z. 1903 p. 358) u. *T. angularis* n. sp. (p. 359) Madagascar.
- Tropidiplus* n. gen. *Tellinii* n. sp. Fleutiaux (Bull. Fr. 1903 p. 251) Erythraea.

Fam. Cebriionidae.

Pic 45.

Geographisches.

Pic (45) gab den nördlichsten Fundort von *Cebrio gigas* in Frankreich an: Isère.

Fam. Rhipiceridae.

K. Daniel 7.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Daniel.

Die *Rhipiceriden*-Gattung *Arrhaphipterus* Kr.
(Münch. Col. Z. I. 1903 p. 383—387).

Eine vortreffliche dichotomische Auseinandersetzung von 5 Arten, der noch die Besprechung einer sechsten, die dem Autor nicht vorgelegen hat, folgt.

Die behandelten Arten.

Arrhaphipterus olivetorum Kr., *A. Blanchei* Chvr., *A. Larclausei* Reitt., *A. Schelkownikoffi* Reitt., *A. Phlomidis* n. sp. (p. 386) Klein-Asien.

Fam. Dascillidae.

Bourgeois 8, Everts (1b), Reitter 13, Sahlberg 7, 11.

Geographisches.

Bourgeois (8) führte 1 *Pherocladus* aus Indien auf (p. 478).

Everts (1b) berichtete über das Vorkommen von *Helodes marginata* in Holland.

Sahlberg (7) berichtete über 1 Art aus Korfu u. (11) 1 Art aus Algier.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Hydrocyphon Championis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 178) Spanien.

Fam. Malacodermata.

Abeille 3, Bongardt 1, Bourgeois 1—10, Crawshay 1, Csiki 2, Everts 3, J. Daniel 1, Fairmaire 6, Fuente 1, Gorham 2, Jacobson 2, Lodge 1, Martens 1, Mjöberg 1, Olivier 1, 2, Petri 5, Pic 19, 21, 25, 28—31, 34, 35, 37, 38, 43, 44, 51, Reitter 6, Sahlberg 6—11, Schilsky 1, Ssumakow 1, Verhoeff 3, Xambeu 5.

Morphologie.

Bongardt (1) untersuchte die Histologie der Leuchtorgane bei *Lampyris* u. *Phosphaenus*.

Verhoeff (3) untersuchte die Larve von *Lampyris* (siehe Morphologie p. 143).

Biologie.

Lodge (1) berichtete über *Lampyris*.

Everts (3) bildete die Larve von *Cantharis rufa* ab (tab. V fig. 1, *Telephorus*).

Xamheu (5) beschrieb das Ei von *Eros aurora*, *Malthinus minimus*, *Malachius parilis* u. *Danacaea pallipes*.

Crawshay (1) schilderte eingehend die Biologie u. die Metamorphose von *Drilus flavescens* (♀ tab. I fig. 4, Larve fig. 1, 2, 3 u. tab. II).

Martens (1) beobachtete auch in Europa Schneckenschalen mit ausgeprägten Löchern, wie Roth sie 1855 als von *Drilus*-Larven verursacht aus Palästina schilderte.

Geographisches.

J. Daniel (1) berichtete über das Vorkommen von *Homalilus tauriensis* Baud. in den Cottischen Alpen.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Dasytes rugipennis* Thms. und (2) *Trichocele fulvohirta* Bris. in Schweden.

Sahlberg (7) führte 10 Arten aus Korfu auf, (8) 5 Arten aus Griechenland, (9) 9 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 14 aus Palästina, (11) 33 Arten aus Algier.

Jacobson (2) berichtete über das Vorkommen von *Anthocomus equestris* Fbr. u. *Eubria palustris* in Russland.

Bourgeois (8) führte mehrere z. Th. unbenannte Arten aus Indien auf.

Systematik.**Umfassende Arbeiten.****Pic.**

Sur les *Dasytes* du S. g. *Metadasytes* M. R.

(Ech. 19. p. 127—128).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der ♂♂ der Untergattung. Eine Art ist neu, wird auch im weiblichen Geschlecht beschrieben.

Die behandelten Arten.

Dasytes (*Metadasytes*) *coeruleus* Deg., *D. pilicornis* Ksw., *D. nigrocyaneus* Muls.

D. jurjurenensis Pic, *D. baborensis* n. sp. (p. 128) Algier.

Einzelbeschreibungen.

Acanthocnemus brevicornis n. sp. Pic (Bull. Fr. 1903 p. 143) Madagascar.

Anecodes croceomaculatus n. sp. Pic (Ech. 19. p. 164) Süd-Afrika.

- Anthocomus brasiliensis* n. sp. **Pic** (Ann. Belg. 47. p. 300, 303) n. *A. goyasensis* n. sp. (p. 300, 304) Brasilien. — *A. (Paremballus) abdominalis* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 106) China.
- Apalochrus flavolimbatus* Muls. var. *creticus* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 177) Creta.
- Arthrobrachys brasiliensis* n. sp. **Pic** (Le Natural. 1903 p. 254) Brasilien.
- Astylosoma* n. gen. *pallidonotata* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 183) Chili.
- Astylus subannulatus* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 105) Peru, *A. atriceps* n. sp. (p. 105) Paraguay. — *A. viridimicans* n. sp. **Pic** (Le Natural. 1903 p. 253) Venezuela, *A. rufitarsis* n. sp. (p. 254) Peru.
- Attalus mirabilis* n. sp. **Pic** (Ann. Belg. 47. p. 299, 301) Brasilien, *A. peruvianus* n. sp. Peru, *A. angulatus* n. sp., *A. arcuatipes* n. sp. (p. 299, 302), *A. jatayensis* n. sp., *A. Gounellei* n. sp. n. *A. ruficeps* n. sp. (p. 300, 303) Brasilien. — *A. sinensis* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 105) China, *A. Alluaudii* n. sp. (p. 113) Tunis, *A. (Ebaeimorphus) maculicollis* Luc. var. *immaculicollis* n. var. (p. 113) Tunis, *A. cyaneonotatus* n. sp. (p. 122) Darjeeling, *A. Oneilii* n. sp. u. *A. brevithorax* n. sp. (p. 152) Süd-Afrika, *A. (Mixis) latealbidus* n. sp. (p. 164) Süd-Afrika, *A. melitensis* Peyr. var. *testaceipes* n. var. (p. 169) Malta. — *A. Guerryi* n. sp. **Pic** (Le Natural. 1903 p. 81) China.
- Cantharis convexicollis* Fairm. var. *Chapelierii* n. var. **Bourgeois** (Bull. Fr. 1903 p. 73) Algier, über *C. varr. Rey* (p. 249). — *C. hungarica* n. sp. **Csiki** (Ann. Mus. Hung. I. p. 443) Ungarn. — *C. subgemina* Rey = *annularis* Mén. var. *longitarsis* Pand.? nach **Pic** (Bull. Fr. 1903 p. 230), *C. aurita* Rey = *fusca* L. var. *conjuncta* Schlsk., *C. curticornis* Rey = *fusca* L. var. oder ab., *C. nigripalpis* Rey u. *tenuipes* Rey = *rustica* Fld. varr. (p. 230). — *C. (Telephorus) parnassicus* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 115) Griechenland, *C. atrocapitata* n. sp. (p. 145) Anatolien, *C. puncticollis* Levr. var. *paulonotata* n. var. (p. 146) Kabylien, *C. amanicola* n. sp. (p. 169) Syrien. — *C. atrocapitata* **Pic** 1903 = *eurynota* Bourg. var. nach **Pic** (Bull. Soc. zool. 1903 p. 212).
- Chalichorus ferox* var. *testaceifrons* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 152) Süd-Afrika.
- Colophotia brevis* n. sp. **Olivier** (Ann. Belg. 47. p. 11) Sumatra.
- Colotes uncifer* n. sp. **Abeille** (Bull. Fr. 1903 p. 335) Algier.
- Danacaea latipennis* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 146) Creta, *D. Lysholmii* **Pic** var. *subrobusta* n. var. (p. 161) Syrien, *D. splendida* n. sp. (p. 162) Tokat, *D. variepubens* n. sp. (p. 177) Tunis, *D. denticulata* n. sp. (p. 177) Spanien. — *D. amabilis* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 29) Creta, *D. argentata* n. sp. (p. 31) Turkestan.
- Dasytes (Mesodasytes) Bourgeoisii* n. sp. **Schilsky** (Küster Käf. Eur. 40 No. 95 Donaumündung, *D. (Hapalogluta) gilvipes* n. sp. No. 96) Samarkand. — *D. incertus* Schls. = *montanus* Muls. nach **Pic** (Ech. 19. p. 122), *D. (Metadas.) bulgaricus* n. sp. (p. 129) Bulgarien. — Siehe auch **Pic** pag. 000.
- Dasytiscus (Trithrix) corvinus* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22 p. 43) Spanien. — *D. corvinus* **Reitt.** nochmals abgedruckt von **Fuente** (Bol. Soc. esp. p. 344).
- Diaphanes mendicanus* n. sp. **Gorham** (Ann. Belg. 47. p. 329) Indien.
- Dinometopus diversifrons* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 178) Cap.
- Diplambe* siehe *Haplocnemus*.
- Ditoneces nilgirensis* n. sp. **Gorham** (Ann. Belg. 47. p. 323) Indien.
- Divales densepunctatus* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 177) Algier.

- Drilus novoathoni* n. sp. **Ssumakow** (Wien. ent. Z. 22. p. 48) Kaukasus, dichot. Tab. über 6 Arten (p. 48). — *Dr. Kandyanus* n. sp. **Bourgeois** (Ann. Fr. 1903 p. 481) Ceylon.
- Dromanthus nigricolor* n. sp. **Pic** (Ann. Belg. 47. p. 299, 300) u. *Dr. maculithorax* n. sp. (p. 299, 301) Brasilien.
- Ebaeimorphus* siehe *Attalus*.
- Eugeusis* Westw. besprach **Bourgeois** (Ann. Fr. 72 p. 482).
- Hapalochrous longior* n. sp. **Pic** (Le Natural. 1903 p. 81) West-Afrika, *H. malabarensis* n. sp. (p. 81) Indien. — *Hopalogluta* siehe *Dasytes*.
- Haplocladon indicum* n. sp. **Gorham** (Ann. Belg. 47. p. 330) Indien.
- Haplocnemus (Diplambe) anatolicus* n. sp. **Schilsky** (Küster Käfer Eur. 40. No. 97) u. *H. (Dipl.) geniculatus* n. sp. (No. 98) Anatolien.
- Hedybiocephalus* n. gen. *fossulifer* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 144) Cap.
- Hedybius quadrimaculatus* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 178) Cap.
- Hypebaeus Cameronis* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 177) Ufer des rothen Meeres.
- Idgia puncticollis* n. sp. **Bourgeois** (Ann. Fr. 1903 p. 483) Indien.
- Laius jucundus* var. *maculithorax* n. var. **Pic** (Le Natural. 1903 p. 81).
- Lampsophorus dorsalis* n. sp. **Olivier** (Ann. Belg. 47. p. 11) Java.
- Lemphus albofasciatus* n. sp. **Pic** (Ann. Belg. 47. p. 299, 301) Brasilien.
- Luciola Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 205) Madagascar. — *L. dubia* n. sp. **Olivier** (Ann. Belg. 47. p. 11) Barway. — *L. nitescens* n. sp. **Olivier** (Bull. Mus. Par. IX. p. 19) Indien. — *L. nigripes* n. sp. **Gorham** (Ann. Belg. 47. p. 327) u. *L. sudra* n. sp. (p. 328) Indien.
- Lycus Sjöstedtii* n. sp. **Bourgeois** (Ent. Tids. 24. p. 285) Kamerun.
- Malachius rubidus* Er. var. *Masarakii* n. var. **Baeckmann** (Rev. russ. Ent. III. p. 92) Petersburg.
- Malchius Brancsikii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22 p. 232) Dalmatien. — *M. tokatensis* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 97) Tokat.
- Malthinus (Progeutes) longipennis* Luc. var. *flavicans* n. var. **Bourgeois** (Bull. Fr. 1903 p. 76) Algier. — *M. longipennis* Luc. var. *flavipennis* n. var. **Pic** (Bull. Fr. 1903 p. 156) Tunis. — *M. (Progeutes) rufithorax* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 122) Syrien, *M. pallidipennis* var. *biinterruptus* n. var. (p. 169) Algier.
- Malthodellus* siehe *Malthodes*.
- Mathodes (Malthodellus) corcyreus* n. sp. **Bourgeois** (Bull. Fr. 1902 p. 152 fig. 1, p. 220) Korfu, *M. Sahlbergii* n. sp. (p. 153 fig. 2) Creta, *M. sulcatus* n. sp. p. 154 fig. 3) Korfu, *M. (Podistrina) Doderonis* n. sp. (p. 210) Sardinien, *M. (i. sp.) appendicifer* n. sp. (p. 219) Tunis, *M. trapezoidalis* n. sp. (p. 219) Algier, *M. taeniatus* n. sp. (p. 220) Tunis, *M. silvicola* n. sp. (p. 247 fig.) Frankreich, *M. (Malthodellus) decorus* n. sp. (p. 336 fig.) Ligurien. — *M. semiimbatus* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 90) Algier, = *batillifer* Bourg. var. (p. 97), *M. (Podistrina) latithorax* n. sp. (p. 114) Algier, *M. euboicus* n. sp. (p. 138) Euboea, *M. (Malthodellus) nigerrimus* n. sp. (p. 139) Olympia, *M. guttifer* var. *obscurior* n. var. (p. 154) Schweiz, *M. (Podistr.) Cameronis* n. sp. (p. 155) Malta, *M. hipponensis* n. sp. (p. 155) Algier, *M. Mathieui* n. sp. (p. 156) Algier, *M. punctipennis* n. sp. mit var. *obscuricolor* n. var. u. var. *pallidicolor* n. var. (p. 156) Algier, *M. elaboratus* n. sp. (p. 156) Tunis, *M. tenietensis* n. sp. (p. 157) Algier, *M. pallidipennis* n. sp. (p. 157) Algier, *M. Des-*

brochersii n. sp. (p. 157) Algier, *M. diversiventris* n. sp. (p. 157) Algier, *M. subdiversus* n. sp. (p. 157) Algier, *M. romanus* n. sp. (p. 157) Italien, *M. barbarus* n. sp. (p. 157) Algier, *M. Goliath* n. sp. (p. 158) Algier, *M. argivus* Kow. var. *hymettensis* n. var. (p. 161) Griechenland, *A. insulcatus* n. sp. (p. 161) Corfu, *M. maronitus* n. sp. (p. 162) Libanon, *M. Favarcgii* n. sp. (p. 169) Algier. — *M. spathifer* Kiesw. ♂ beschrieb Petri (Ann. Mus. Hung. I. p. 410—412 fig. A, B, C).

Mesodasytes siehe *Dasytes*.

Metacantharis angorensis n. sp. Pic (Ech. 19. p. 146) Australien.

Metadasytes siehe *Dasytes*.

Microjulistus subconvexus n. sp. Pic (Ech. 19. p. 179) Cap.

Mixis siehe *Attalus*.

Parembatus siehe *Anthocomus*.

Pelochrus scutellaris Ab. var. *flaviceps* n. var. Pic (Ech. 19. p. 162) Algier, *P. pallidulus* Er. var. *maculicollis* n. var. (p. 162) Tanger.

Plateros indianus n. sp. Gorham (Ann. Belg. 47. p. 324) Indien. — *Pl. Dalmasii* n. sp. Bourgeois (Rev. Ent. franç. 22. p. 6) Columbien.

Podabrus procerulus Ksw. var. *bosnicus* n. var. Pic (Ech. 19. p. 115) Bosnien.

Podistrina siehe *Malthodes*.

Progeutes siehe *Malthinus*.

Pseudocolotes innotatus n. sp. Pic (Ech. 19. p. 164) Süd-Afrika, *Ps. Oneilii* n. sp. (p. 152) Süd-Afrika.

*Pseudopsecteropus*¹⁾ *nigerrimus* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 179) Cap.

Psilocladus Harmandii n. sp. Olivier (Bull. Mus. Par. IX p. 19) Indien.

Pygidia laeta var. *semiobscura* Pic 1901 italienisch wiederholt von Porta (Riv. Col. ital. I. p. 230).

Pyrococlia oblita n. sp. Gorham (Ann. Belg. 47. p. 329) Indien.

Rhagonycha querceti Kiesw. var. *Bugnionis* n. var. Bourgeois (Bull. Fr. 1903 p. 74) Algier. — *Rh. spinifera* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 122) Spanien.

Selasia Maindronis n. sp. Bourgeois (Ann. Fr. 1903 p. 482) Indien.

Silis costulata n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 205) u. *S. foveicollis* n. sp. (p. 206) Madagascar. — *S. Maindronis* n. sp. Bourgeois (p. 480) Indien.

Sphinginopalpus n. gen. *Oneilii* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 164) Südafrika.

Stenocladus vittatus n. sp. Gorham (Ann. Belg. 47. p. 331) Indien.

Telephorus siehe *Cantharis*.

Trichoceble fulvohirta Brit. beschrieb Reitter (Wien. ent. Z. 22. p. 12) als Nachtrag zu Reitter 1902 (16).

Trithrix siehe *Dasytiscus*.

Tucumanus n. gen. Pic (Ann. Belg. 47. p. 299, 300), *T. pallidipes* n. sp. (p. 300) Argentinien.

Tylocerus apicalis n. sp. Bourgeois (Ann. Fr. 1903 p. 479) Ceylon.

Urodactylus uncipennis n. sp. Pic (Ech. 19. p. 106) St. Thomas.

Xamerypus elongatus n. sp. Pic (Bull. Fr. 1903 p. 144), *X. brunneus* n. sp. (p. 144), *X. Alluaudii* n. sp. (p. 145) Madagascar, dichot. Tab. über 3 Arten (p. 144—145).

¹⁾ Die Gattung ist vielleicht neu, aber nicht als neu bezeichnet.

Xylobanus unicolor n. sp. Gorham (Ann. Belg. 47. p. 324) Indien.
Zygia subapicalis n. sp. Pic (Ech. 19. p. 179) u. *Z. taborensis* n. sp. (p. 179)
 Deutsch-Ostafrika.

Fam. *Cleridae*.

Blackburn 1, Gorham 2, Pic 13, Pomeranzev 2, Sahlberg 7, 9, 10, 11, Schenkling 1—5, Stebbing 2.

Biologie.

Pomeranzev (2) berichtete über das Vorkommen von *Clerus*, *Trichodes*, *Opilo*, *Tillus* und ihr Verhalten zu den Borkenkäfern.

Stebbing (2) schilderte die Biologie von *Thanasimus himalayensis* (p. 105).

Geographisches.

Sahlberg (7) führte 6 Arten aus Korfu auf, (9) 1 Art aus Sicilien, (10) 2 Arten aus Palästina, (11) 3 Arten aus Algier.

Systematik.

Pic (13) berichtete über einige von Schenkling (5) ausgelassene Varietäten und Synonyme (p. 253).

Umfassende Arbeiten.

Schenkling.

Fam. *Cleridae*.

(Wytsman Genera Insectorum fasc. 13. 1903. 124 pp. 5 tabb.)

Die Familie ist zunächst dichotomisch in 6 Unterfamilien getheilt (p. 3), dann sind die Gattungen ebenso begründet und endlich werden die Arten der Gattungen in systematischer Ordnung aufgeführt. Die 5 Tafeln bringen nicht nur Porträts, sondern auch dankenswerthe morphologische Details. Nicht dankenswerth ist dagegen der Zeitverlust, den die Benutzung der Tafeln dadurch verursacht, dass die Figuren nicht systematisch geordnet sind. Wozu musste z. B. die eine *Tenerus*-Art auf tab. II, die andere auf tab. V erscheinen? *Trichodes* ist sogar auf 3 Tafeln zerstreut. Es ist mit Freude zu begrüßen, dass das gross angelegte Sammelwerk auch deutsch geschriebene Theile enthält.

Die behandelten Gattungen.

I. Unterfam. *Tillini*. (p. 3, 3—5).

Cylidrus Latr. mit 17 Arten: *C. cyaneus* Fbr. (tab. I fig. 13a, 13b).

Denops Stev.¹⁾ mit 4 Arten.

Spermodenops Ab. mit 1 Art.

¹⁾ Steven ist als Autor der Gattung genannt, aber ohne jede Begründung durch ein Citat. Der richtige Autor dürfte Fischer sein.

- Nodepus* Gorb. mit 1 Art.
Philocalus Kl. mit 9 Arten.
Strotocera Schk. mit 5 Arten: *Str. grandis* Schk. (tab. I fig. 1, 1a).
Macrotelus Klug mit 3 Arten: *M. terminatus* Say (tab. V fig. 1, 1a).
Teloclerus Schkl. (p. 3, 9) mit 4 Arten: *T. uniformis* Westw. (tab. V fig. 2, 2a).
Antenius Fairm. mit 2 Arten.
Cladiscus Chvr. mit 18 Arten: *Cl. Parryanus* Westw. (tab. V fig. 3).
Enoploclerus Hintz mit 2 Arten.
Diplophorus Fairm. mit 2 Arten.
Cteniopachys Fairm. mit 1 Art.
Tillus Ol. mit 31 Arten: *T. notatus* Kl. (tab. I fig. 2).
Perilypus Spin. mit 1 Art.
Pallenis Lap. mit 40 Arten: *P. cuspidata* Schk. (tab. I fig. 3).
Pseudopallenis Kuw. (*Lagenotillus* Fairm.) mit 9 Arten.
Arachnoclerus Fairm. mit 1 Art.
Achlamys Wat. mit 1 Art.
Pseudochlamys Duviv. mit 1 Art.
Stenocylidrus Spin. mit 41 Arten: *St. simulator* Fairm. (tab. V fig. 4).
Tilloclerus White mit 4 Arten.
Tylotosoma Hintz mit 1 Art.
Ceratocopus Hintz mit 3 Arten.
Rhopaloclerus Fairm. mit 1 Art.
Liostylus Fairm. mit 4 Arten.
Eucymatodera Schenkl. mit 5 Arten.
Isocymatodera Hintz mit 1 Art.
Cymatodera Gray mit 56 Arten: *C. Hopei* Gr. (tab. I fig. 4).
Leptoclerus Kr. mit 1 Art.
Anisophyllus Westw. mit 1 Art.
Gastrocentrum Gorb. mit 1 Art: *G. pauper* Gorb. (tab. III fig. 1, 1a)
Arotos Fairm. mit 1 Art.
Dedana Fairm. mit 1 Art.
Spinoza Lewis mit 1 Art.
Aphelocerus Kirsch mit 1 Art.
Callimerus Gorb. mit 47 Arten: *C. rusticus* Gorb. (tab. III fig. 2).

II. Unterfam. *Clerini*. (p. 3, 26—30).

- Azina* Kirb. mit 2 Arten: *A. munda* Schk. (tab. I fig. 5), *A. analis* Kirb. (fig. 6).
Priocera Kirb. mit 33 Arten: *Pr. dentipennis* Th. (tab. I fig. 7, 7a).
Prioclerus Hintz mit 2 Arten.
Phloeocopus Spin. mit 18 Arten: *Phl. undulatus* Gorb. (tab. I fig. 8, 8a), *Phl. tricolor* Guer. (fig. 14a, 14b).
Opilo Latr. mit 66 Arten: *O. chloropterus* Chvr. (tab. I fig. 9, 9a, 9b).
Natalis Lap. mit 24 Arten: *N. tibana* Th. (tab. III fig. 3, 3a, 3b).
Metademius Schenkl. mit 1 Art: *M. penicillatus* Schk. (tab. III fig. 4).
Cormodes Pasc. mit 2 Arten.
Paradoxocerus Kr. mit 1 Art.
Tillicera Spin. mit 6 Arten: *T. soror* Schk. (tab. I fig. 10).
Cylidroctenus Kr. mit 1 Art: *C. chalybaeus* Westw. (tab. V fig. 5).

- Serriger* Spin. mit 1 Art.
Apteroclerus Woll. mit 1 Art.
Dozocolletus Chr. mit 4 Arten.
Aptinoclerus Kuw. mit 1 Art.
Microclerus Woll. mit 2 Arten.
Cleronomus Kl. mit 22 Arten: *Cl. bicolor* Chr. (tab. III fig. 5).
Systemoderes Spin. mit 2 Arten: *S. amoenus* Spin. (tab. V fig. 6).
Phonius Chvr. mit 1 Art.
Poecilochroa Chvr. mit 7 Arten: *P. rufipes* Schk. (tab. III fig. 6).
Thanasimus Latr. mit 34 Arten: *Th. fornicarius* L. (tab. I fig. 16), *Th. anthi-*
coides Westw. v. *bimaculatus* Schk. (tab. V fig. 7).
Thanasimorpha Blackb. mit 3 Arten.
Thanasimodes Murr. mit 1 Art.
Balcus Sh. mit 2 Arten.
Gyponyx Gorh. mit 16 Arten: *G. abyssinicus* Gorh. (tab. III fig. 7).
Orthrius Gorh. mit 22 Arten: *O. subsimilis* Wh. (tab. III fig. 8).
Xenorhrius Gorh. mit 8 Arten: *X. Mouhotii* Gorh. (tab. III fig. 9).
Blaesiophthalmus Schenkl. 1903 mit 2 Arten: *Bl. accinctus* Newm. (tab. III
 fig. 10).
Myrmecomaea Fairm. mit 3 Arten.
Clerus Geoffr. mit 155 Arten: *Cl. bellus* Schk. (tab. I fig. 11).
Allonyx Duv. mit Art.
Cleromorpha Gorh. mit 1 Art.
Thaneroclerus Lef. mit 9 Arten: *Th. nanus* Schk. (tab. III fig. 11).
Lycosoma Lew. mit 1 Art.
Neoclerus Lew. mit 1 Art.
Platyclerus Spin. mit 8 Arten: *Pl. Lacordairei* Th. (tab. III fig. 12).
Audicus Spin. mit 2 Untergatt.: *Au.* (i. sp.) mit 6 Arten, *Au.* (*Muisca* Spin.)
 mit 1 Art: *Au. monticola* Gorh. (tab. V fig. 8).
Phlogistus Gorh. mit 28 Arten: *Phl. foveicollis* Macl. (tab. IV fig. 1).
Lissaulicus Wat. mit 4 Arten.
Aphelochroa Qued. mit 5 Arten: *A. carneipennis* Qued. (tab. IV fig. 2).
Tarsostenus Spin. mit 2 Arten.
Tarsostenodes Blackb. mit 3 Arten.
Sallea Chor. mit 1 Art.
Blaxima Gorh. mit 1 Art.
Trogodendron Guer. mit 5 Arten: *Tr. mirabilis* Schk. (tab. I fig. 12, 12a).
Xenoclerus Schenkl. mit 1 Art: *X. Edwardsii* Horn (tab. II fig. 1).
Scrobiger Spin. mit 5 Arten: *Scr. albocinctus* Pasc. (tab. II fig. 2).
Neosrobiger Blackb. mit 2 Arten: *N. patricius* Kl. (fig. 3).
Olesterus Spin. mit 4 Arten.
Eburiphora Spin. mit 27 Arten.
Mathesis Wat. mit 1 Art.
Zenithicola Spin. mit 4 Arten: *Z. crassus* Newm. (tab. IV fig. 3).
Erymanthus Kl. mit 10 Arten: *E. vesuvioides* Th. (tab. V fig. 9).
Trichodes Hrbst. mit 71 Arten: *Tr. ammios* Fbr. (tab. I fig. 15), *Tr. simulator*
 Horn (tab. II fig. 4), *Tr. Olivieri* Ch. (tab. IV fig. 4).
Calendyma Lac. mit 2 Arten: *C. chilensis* Lap. (tab. IV fig. 5).

Eleale Newm. mit 34 Arten; *E. lepida* Pasc. (tab. V fig. 10).

Epiclines Chor. mit 54 Arten.

Hemitrachys Gorh. mit 1 Art.

Stigmatium Gray mit 6 Untergattungen (p. 74) u. 44 Arten: *St. (Pseudoclerops* Duv.) mit 3 Arten, *St. (i. sp.)* mit 25 Arten, *St. (Oxystigmatium* Kr.) mit 1 Art, *St. (Pyrrhostigmatium* Kr.) mit 3 Arten, *St. (Astignus* Kuw.) mit 9 Arten, *St. (Microstigmatium* Kr.) mit 3 Arten, *St. (Pseud.) dealbatus* Kr. (tab. V fig. 11).

Operculiphorus Kuw. mit Art: *O. tubifer* Kuw. (tab. IV fig. 6).

Thaleroecnemis Kolbe mit 15 Arten.

Dasyceroclerus Kuw. mit 23 Arten.

Rhytidoclerus mit 4 Arten.

Xestonotus Kuw. mit 3 Arten: *X. Gestronis* Schk. (tab. IV fig. 7).

Cyclotomocerus Kuw. mit 6 Arten.

Phaeocyclotomus Kuw. mit 61 Arten: *Ph. versipellis* Gorh. (tab. IV fig. 8).

Placocerus Klug. mit 4 Arten.

Platanocera Schenckl. mit 1 Art.

Cardiostichus Qued. mit 5 Arten: *C. Mechowii* Qued. (tab. V fig. 12).

Lacordairius Kuw. mit 1 Art.

Euplacocerus Kr. mit 2 Arten.

Ommadius Lop. mit 112 Arten: *O. pulcherrimus* Schk. (tab. IV fig. 9).

Corynommadius Schenckl. mit 1 Art.

Sikorius Kuw. mit 1 Art.

Micropterus Char. mit 1 Art.

III. Unterfam. *Phyllobaenini*. (3, 86).

Phyllobaenus Spin. mit 2 Arten.

Epiphloeus Spin. mit 37 Arten: *E. princeps* Gorh. (tab. IV fig. 10).

Placomocera Spin. mit 2 Arten.

IV. Unterfam. *Hydnocerini*. (3, 88—89).

Cleropiestus Fairm. mit 1 Art: *Cl. Oberthürrii* Fairm. (tab. II fig. 5).

Evenus Lap. mit 3 Arten.

Cephaloclerus Kuw. mit 5 Arten.

Lemidia Spin. mit 42 Arten: *L. Gorhami* Schk. (tab. IV fig. 11).

Isolemidia Gorh. mit 6 Arten.

Hydrocera Newm. mit 71 Arten.

Neohydnius Gorh. mit 10 Arten.

Ellipotoma Spin. mit 1 Art.

Paupris Sharp. mit 1 Art.

Abrosius Fairm. mit 1 Art.

Emmepus Mot. mit 4 Arten.

Parmius Sharp mit 3 Arten.

Allelidea Wat. mit 3 Arten.

Theano Lap. mit 1 Art.

V. Unterfam. *Enopliini*. (p. 3, 97—98).

Allochotes Westw. mit 12 Arten: *A. bicolor* Westw. (tab. II fig. 6).

Spinolarius Kuw. mit 1 Art.

- Tenerus* Lap. mit 73 Arten: *T. brevipennis* Schk. (tab. II fig. 7), *T. puncticollis* Kr. (tab. V fig. 13, 13a).
- Ichne*a Lap. mit 2 Untergattungen u. 40 Arten: *I.* (i. sp.) mit 38 Arten, *I. (Pseudichne)* Schk. mit 2 Arten: *I. procera* Schk. (tab. II fig. 8), *I. impressicollis* Gorh. (tab. IV fig. 12).
- Myopocera* Schkl. mit 1 Art.
- Platynoptera* Chvr. mit 8 Arten: *Pl. suturalis* Schk. (tab. II fig. 9, 9a).
- Pyticera* Spin. mit 5 Arten.
- Chariessa* Pert. mit 4 Arten.
- Pelonium* Spin. mit 115 Arten: *P. jucundum* Schk. (tab. II, fig. 10, 10a, 10b) *P. rufipes* Kl. (fig. 11), *P. Kraatzii* Schk. (fig. 12).
- Cregya* Lec. mit 4 Arten.
- Enoplioides* Fairm. mit 1 Art.
- Phymatophaea* Pasc. mit 10 Arten.
- Orthopleura* Spin. mit 12 Arten.
- Enoplium* Latr. mit 6 Arten: *E. serraticorne* Vill. (tab. I fig. 17).
- Apolopha* Spin. mit 4 Arten.
- Pyticeroide*s Kuw. mit 1 Art.
- Orthopleuroide*s Kuw. mit 1 Art.

VI. Unterfam. *Corynetini*. (p. 3, 112—113).

- Pylus* Newm. mit 3 Arten.
- Parapylus* Blackb. mit 1 Art.
- Prosymnus* Lap. mit 2 Arten.
- Notostenus* Spin. mit 2 Arten.
- Dolichopsis* Gorh. mit 3 Arten: *D. cyanella* Gorh. (tab. IV fig. 13).
- Laricobius* Rosh. mit 3 Arten.
- Paratillus* Gorh. mit 1 Art: *P. carus* Newm. (tab. II fig. 13, 13a).
- Lebasiella* Spin. mit 10 Art.
- Thriocera* Gorh. mit 8 Arten.
- Corynetes* Hrbst. mit 14 Arten; *C. coeruleus* Deg. (tab. II fig. 14a, 14b).
- Corynetinus* Reitt. mit 1 Art.
- Necrobia* Ol. mit 10 Arten: *N. ruficollis* Fbr. (tab. II fig. 15a, 15b).
- Crobenia* Blackb. mit 1 Art.
- Necrobinus* Reitt. mit 2 Arten.
- Opetiopalpus* Spin. mit 23 Arten: *O. scutellaris* Pz. (tab. II fig. 16a, 16b).

Einzelbeschreibungen.¹⁾

- Apopempis* n. gen. **Schenkling** (Stett. ent. Z. 64. p. 17, 18), *A. pulchra* n. sp. (p. 20) Kamerun, dich. Tab. über *Placocerus* Kl., *Plathanocera* Schk., *Cardiostichus* Qued., *Lacordairius* Kuw., *Euplacocerus* Kr. (p. 18—19).
- Blaesiophthalmus* n. nom. **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903, p. 14) für *Metabasis* Gorh. 1876 nec Walk. 1853 (*Dipt.*) mit 1 Art: *Thanasimus accinctus* Newm. (*Lemidia incanis* Germ., *L. xanthozona* Chvr.).
- Callimerus nilgiranus* n. sp. **Gorham** (Ann. Belg. 47. p. 333), *C. filiformis* n. sp. (p. 333) u. *C. debilis* n. sp. (p. 334) Indien.

¹⁾ Alle Gattungen der Familie finden sich ausserdem bei **Schenkling** pag. 263—267 u. sind hier nicht wiederholt

- Cardiostichus* siehe *Apopempis*.
Cladiscus dispar n. sp. **Gorham** (Ann. Belg. 47. p. 332) Indien.
Cleronomus u. *Clerus* besprach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903 p. 13, 14).
Clerus scitulus n. sp. **Schenkling** (Ann. Mus. Hung. I. p. 396) Mexico. — Den Gattungsnamen nebst *Trichodes* besprach **Schenkling** (Allg. Z. Ent. VIII p. 202).
Corinthiscus, *Corynetes* besprach **Schenkling** (Deut. Ent. Z. 1903 p. 13, 16).
Cylidrus cyaneus besprach **Schenkling** (Ann. Mus. Hung. I p. 397). — Die Gattung besprach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903 p. 12).
Eburifera, *Enoplium* u. *Epiclides* besprach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903 p. 15, 16).
Elasmocerus picticollis gehört zu *Macrotelus* nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 307).
Euplacocerus siehe *Apopempis*.
Hydnocera u. *Ichnea* besprach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903 p. 15, 16).
Lacordairius erythrus Kuw. var. *nigromaculatus* n. var. **Schenkling** (Stett. ent. Z. 64 p. 19) Kamerun. — Siehe auch *Apopempis*.
Lebasiella u. *Lissaulicus* besprach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903 p. 16).
Lemidia Malthinus Newm. u. *hilaris* Newm. besprach **Schenkling** (Ann. Mus. Hung. I. p. 399). — Siehe auch *Blaesiophthalmus*.
Macrotelus besprach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903 p. 12). — Siehe auch *Elasmocerus*.
Metabasis siehe *Blaesiophthalmus*.
Natalis Leae Blackb. = *floccosus* Schkl. (*Opilo*) nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 308).
Necrobia, *Neoclerus* u. *Ommadius*, *Orthopleuroides* besprach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903, p. 16, 14).
Opilo impressipennis n. sp. **Gorham** (Ann. Belg. 47. p. 334) u. *O. brunneus* n. sp. (p. 335) Indien. — *O. domesticus* var. *subdeletus* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 154). — *O. floccosus* Schkl. = *Natalis Leae* Blackb. nach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903 p. 13).
Pallenis besprach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903 p. 12).
Pelonium Schenkingii n. sp. **Gorham** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 169), *P. divisum* n. sp. (p. 169), *P. thoracicum* n. sp. u. *P. cyaneum* n. sp. (p. 170) Brasilien. — *P. sexnotatum* Kl. var. *quadrinotatum* n. var. u. var. *octoplagiatum* n. var. **Schenkling** (Stett. ent. Z. 64 p. 20) Brasilien.
Pelonium, *Philocalus*, *Phloeocopus*, *Phlogistus* besprach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903 p. 16, 12, 13, 15).
Placocerus, *Plathanocera* siehe *Apopempis*.
Platynoptera, *Plocmocera*, *Pseudopallenis*, *Sikorius* besprach **Schenkling** (Deut. Z. 1903 p. 16, 15, 12).
Sisyrophorus variabilis n. sp. **Gorham** (Ann. Belg. 47. p. 337) Indien.
Stigmatium modestum n. sp. **Gorham** (Ann. Belg. 47. p. 336) Indien.
Stigmatium, *Strotocera* besprach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903 p. 15, 12).
Teloclerus n. gen. **Schenkling** (ibid. p. 12) für *Macrotelus* pars.
Tenerus vittipennis n. sp. **Schenkling** (Ann. Mus. Hung. I p. 396) Neu-Guinea.
Thanasimus himalayensis n. sp. **Stebbing** (Journ. Asiat. Soc. Bengal. 72. p. 105) Indien.

Thanasimodes, *Thanasimus*, *Thaneroclerus*, *Tillus* u. *Trichodes* besprach **Schenkling** (Deut. ent. Z. 1903 p. 14, 12, 15).

Trichodes alvearius var. *Ravouxii* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 146) Frankreich. —
Siehe auch *Clerus*.

Trogodendron auratomentosum n. sp. **Schenkling** (Stett. ent. Z. 64. p. 17) Süd-Australien.

Xenorthrius simplex n. sp. **Schenkling** (Stett. ent. Z. 64 p. 16) Hongkong.

Fam. *Bostrychidae*.

Csiki 5, Lesne 2, Sahlberg 11, Ssemenow 3.

Geographisches.

Csiki (5) stellte die in Ungarn vorkommenden Arten zusammen.

Lesne (2) erörterte die geographische Verbreitung der Arten und ihre Ursachen.

Sahlberg (11) führte 2 Arten aus Algier auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Csiki.

(Die Ungarischen *Bostrychiden*)
(Rov. Lapok p. 16—20).

Eine Bestimmungstabelle der in Ungarn vorkommenden 9 Gattungen mit 10 Arten in magyarischer Sprache.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

1. *Psoinae*.

Psoa 2 spp.

2. *Bostrychinae*.

Stephanopachys 1 sp., *Bostrychus* 1 sp., *Lichenophanes* 1 sp., *Schistocerus* 1 sp.,
Xylonites 1 sp., *Scobicia* 1 sp., *Enneadesmus* 1 sp., *Sinoxylon* 1 sp.

Einzelbeschreibungen.

Apate (*Phonapate*) *chan* Sem. 1891 ♂ = ♀ u. ♀ = ♂ nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 99).

Fam. *Anobiidae*.

Breit 2, Csiki 2, Everts 1b, Gahan 2, Heyden 1, Holdhaus 1, Kletke 1, Leinberg 1, Pic 5, 22, 23, 26, 40, 44, Reitter 24, Sahlberg 7, 8, 10, 11, Schaeffer 1, Veth 3, Xambeu 5.

Biologie.

Kletke (1) berichtete über *Anobium paniceum* als Schädling von Cacao.

Xambeu (5) beschrieb Ei u. Larve von *Xestobium plumbeum* u. Larve u. Puppe von *Xyletinus (Calypterus) bucephalus*.

Veth (3) gab eine Notiz über *Dorcatoma*.

Geographisches.

Holdhaus (1) berichtete über das Vorkommen von *Ptinus austriacus* Rtrr. in Kärnten.

Breit (2) berichtete über das Vorkommen von *Ptinus Schlerethii* Reitt. (*Bruchus*) in Prag.

J. Sahlberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Dorcatoma chrysomelina* in Finnland (p. 41), und führte (7) 9 Arten aus Korfu auf, (8) 2 Arten aus Griechenland, (10) 3 Arten aus Palästina u. (11) 3 Arten aus Algier.

Everts (1b) berichtete über das Vorkommen von *Ptinus coarcticolis* St. in Holland.

Heyden (1) berichtete über das Vorkommen von *Niptus holoeucus* in Livland als neu für die Ostseeprovinzen (p. 23).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Anobium albonotatum n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 100) Madagascar.

Dorcatoma Lomnickii n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22 p. 239) Litthauen.

Durangoum siehe *Micranobium*.

Episernus granulatus Ws. var. *sulcatus* n. var. **Leinberg** (Medd. Faun. Flor.

Fenn. 30. p. 18) Lappland, *E. angulicollis* Thms. var. *striatulus* n. var. (p. 20)

Finnland, *E. tenuicollis* n. sp. (p. 21) Helsingfors.

Ernobius parvicollis Rey = *tabidus* Ksw. = *angusticollis* Ratzb. nach **Pic** (Bull.

Fr. 1903 p. 28). — *E. Normandii* **Pic** von *pruinus* Muls. spezifisch verschieden nach **Pic** (Ech. 19. p. 90).

Eurostus helveticus **Pic** 1902 italienisch wiederholt (Riv. Col. ital. I. p. 232).

Fossanobium siehe *Rhadine*.

Gastrallus javanus n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 183) Java.

Hedobia angustior **Pic** von *magnifica* Reitt. spezifisch verschieden nach **Pic** (Bull.

Fr. 1903 p. 26 u. Ech. 19. p. 90). — *H. maxima* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 106)

China, *H. (Ptinomorphus) angustata* var. *corsica* n. var. (p. 138) Corsica.

Maheoptinus n. gen. **Pic** (Ech. 19. p. 183) für *Ptinus cephalotes* **Pic**.

Mesanobium siehe *Micranobium*.

Mesocoelopus subattenuatus n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 180) Madagascar.

Mesotes brevipennis n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 180) Madagascar.

Micranobium **Gorh.** unterschied von *Rhadine Baud.* u. von *Mesanobium Pic*

(Ech. 19. p. 171) u. beschränkt sie auf *M. exiguum* **Gorh.** (p. 171¹), *M. (Du-*

rangoum n. subg. p. 182) *mexicanum* n. sp. (p. 183) Mexico.

Microptinus melitensis n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 162) Malta.

¹) Leicht kann es auch scheinen, als ob noch andere Arten hierher gehören sollen, z. B. *antillorum* u. *Gorhamii*. Vergl. *Rhadine*.

- Ochina bicolor* n. sp. Csiki (Ann. Mus. Hung. I. p. 445) Ungarn.
Paranobium Forbesii n. sp. Gahan (Nat. Hist. Sokotra p. 290) Sokotra.
Plananobius n. gen. *aureopubens* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 182) Brasilien.
Polyplacotes nigropiceus n. sp. Pic (Ech. 19. p. 183) Australia.
Pseudoxyletinus n. gen. *fulvolineatus* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 182) Nord-Amerika.
Ptinomorphus siehe *Hedobia*.
Ptinus madagascariensis n. sp. Pic (Bull. Fr. 1903 p. 111) Madagascar, *Pt. subviolaceus* n. sp. (p. 111) Neu-Hebriden, *Pt. (Gnypterus) californicus* Pic u. *quadrisignatus* Men. unterschieden (p. 339—340). — *Pt. Capellae* Rtrr. (*austriacus* Rtrr.) ♂ beschrieb Breit (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 346). — *Pt. Kiesenwetteri* Rtt. var. *cytherias* n. var. Pic (Ech. 19. p. 170) Insel Cerigo, *Pt. Oneilii* n. sp. (p. 179) Cap, *Pt. texanus* n. sp. (p. 183) Texas, *Pt. rubroapicatus* n. sp. (p. 183) Texas.
Rhadine antillarum n. sp. Pic (Ech. 19. p. 171) Antillen, *Rh. Gorhamii* n. sp. (p. 171²) Guatemala, *Rh. angulifer* n. sp. (p. 172) Brasilien, *Rh. tucumanensis* n. sp. (p. 172) Argentinien, *Rh. striatipennis* n. sp. (p. 171) Mexico, *Rh. subangulata* n. sp. (p. 172) Brasilien, *Rh. apicalis* n. sp. (p. 172) Mexico, *Rh. brasiliensis* n. sp. (p. 172) u. *Rh. impressithorax* n. sp. (p. 172) Brasilien, *Rh. pulicaria* Gorh. (p. 172), *Rh. permata* Baudi var. *angustissima* n. var. (p. 172) Syrien, *Rh. (Fossanobium* n. subg.) *bifoveolatum* n. sp. (p. 171) Madagascar.
Santiagonus n. gen. *Gorhamii* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 107) Chili.
Theca dorcatomoides Reitt. (1885 nec 1884) = *Reitteri* Schlsk. = *laticor* Pic nach Pic (Bull. Fr. 1903 p. 28), *Th. cribricollis* Aub. var. *numidica* n. var. (p. 81), *Th. breviscula* Fairm. (p. 81).
Trichodesma lateritia n. sp. Pic (Ech. 19. p. 107) Afrika, *Tr. pulchra* n. sp. (p. 119) Sikkim. — *Tr. Texana* n. sp. Schaeffer (Canad. Ent. 35. p. 263) u. *Tr. pulchella* n. sp. (p. 264) Texas.
Trigonogenius peruvianus n. sp. Pic (Ech. 19. p. 99) Peru.
Xyletinus metholcooides n. sp. Pic (Ech. 19. p. 180) Madagascar, *X. japonicus* n. sp. (p. 183) Japan.
Xystrophorus barbarus n. sp. Pic (Ech. 19. p. 97) Algier, *X. Mouhotii* n. sp. (p. 99) Asien.

Fam. Cissidae.

Sahlberg 7, 11.

Geographisches.

Sahlberg (7) führte 2 Arten aus Korfu auf und (11) 1 Art aus Algier.

Fam. Tenebrionidae.

Blackburn 1, Böhm 1, Broun 1, Dietl 3, Escolera 1, 2, Everts 3, Fairmaire 1, 6—9, Germain 3, Keys 1, Kneucker 1, Kolbe 2,

²) Diese beiden Arten scheinen allerdings in diese Gattung zu gehören, doch ist die Sache so unklar dargestellt, dass man sie auch für *Microbium*-Arten halten kann. (Vergl. Sharp Record p. 177.) Andere sind so versteckt, dass man sie leicht übersieht.

Oberthür 1, Oertzen 1, Pic 24, 38, Reitter 4, 6, 9, 12, 17, Sahlberg 6—11, Sharp 1, Venetiani 1, Waterhouse 2, Wickham 3, Xamheu 5.

Morphologie.

Venetiani (1) besprach die Malpighischen Gefäße von *Blaps*.

Biologie.

Böhm (1) berichtete, dass *Pimelia grandis* Eidechsen auffrass, vom Rüsselkäfer *Asemus albomarginatus* dagegen getötet wurde.

Kolbe (4) handelte über abnorme Larven von *Tenebrio molitor* (p. 28).

Everts (3) bildete die Larve von *Blaps lethifera* ab (tab. VI fig. 2).

Xamheu (5) beschrieb die Larve von *Phaleria provincialis* u. die Puppe von *Mordella Gacognii*.

Geographisches.

Dietl (3) berichtete über die Auffindung von *Alphitophagus bifasciatus* Say als neu für Schlesien.

Sahlberg (7) zählte 25 Arten aus Korfu auf, von denen 1 *Helops* neu, (8) 22 Arten aus Griechenland, (9) 28 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 56 Arten aus Palästina u. Egypten, (11) 59 Arten aus Algerien.

Kneucker (1) zählte 8 Arten aus Kleinasien auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Fiori.

Studio critico dei *Tenebrio* Lin. italiani.

(Riv. Coleott. italiana I. 1903 p. 221—227).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der italienischen Arten.

Die behandelten Arten.

Tenebrio opacus Duft., *T. obscurus* F., *T. molitor* L., *T. noctivagus* Muls. mit var. *intermedius* n. var. (p. 222, 226) Sicilien, *T. picipes* Hrbst.

Germain.

Apuntes entomológicos. El género *Nycterinus*.

(An. Univ. Chile CXII—CXIII p. 73—96).

Eine Revision der Gattung, die in 3 Sectionen getheilt wird (p. 81—82), in denen 8 Arten dichotomisch aus einander gesetzt (p. 82—83) und dann ausführlich beschrieben werden. Leider ist die Schreibart der Speciesnamen falsch, indem sie alle mit grossen Initialen anfangen.

Die Arten.

Nycterinus gracilipes Phil., *N. abdominalis* Esch., *N. quadricollis* n. sp. (p. 86) Chili, *N. Mannerheimii* Sol., *N. Genei* Sol., *N. thoracicus* Esch., *N. laevigatus* Phil., *N. rugiceps* Curt. (*substriatus* Sol.).

Kolbe.

Einige Mittheilungen zur Morphologie und Systematik der Chiroscelinen.

(Arch. f. Nat. 89. 1903. I. p. 161—180).

Nach einer ausführlichen Darlegung der Verwandtschaftsverhältnisse der *Chiroscelinen* zu den nächsten Gruppen der *Tenebrioniden*¹⁾ und der Gattungen der Gruppe zu einander, werden diese (leider mit Ausnahme der 3 ersten) dichotomisch begründet (p. 165—166) und dann (*Pheugonius* ausgenommen) nebst ihren Arten ausführlicher behandelt.

Die behandelten Gattungen und Arten.

A. Unechte *Chiroscelini*. (p. 165).

Prioscelides Kolb. *rugosus* Kolb., *Pr. striatus* n. sp. (p. 167) Kamerun.

Sipirocus Fairm. *Ritsemæ* Fairm.

Apristopus n. gen. (p. 167) für *Prioscelis crassicornis* Westw.

B. Echte *Chiroscelini*. (p. 165).

Prioscelis Hop. *Westwoodii* n. nom. (p. 169²⁾ für *Pr. serrata* Westw. nec Fbr. mit var. *cameruna* n. var. (p. 170) Kamerun, *Pr. serrata* Fbr. (*Raddonis* Westw.), *Pr. haesitans* n. sp. (p. 171) St. Thomé, *Pr. clauda* Thoms.³⁾, *Pr. Fabricii* Hop., *Pr. Preussii* n. sp. (p. 173) Kamerun, *Pr. tridens* Klb. nur erwähnt.

Pheugonius Fairm. (ohne Artenangabe).

Pristophilus n. gen. (p. 165, 174) für *Chiroscelis passaloides* Westw.

Prioproctus n. gen. (p. 165, 174), *Pr. Oertzenii* n. sp. (p. 176) Deutsch-Ostafrika.

Hemipristis n. gen. (p. 165, 175), *H. ukamia* n. sp.

Chiroscelis Lam. *digitata* Fbr.

Chirocharis n. g. (p. 166, 179) für *Chiroscelis australis* Westw.

¹⁾ Wenn der geehrte Autor jedoch bei dieser Gelegenheit auch einen genetischen Zusammenhang von *Phymatodes* mit *Lagria* nach der Larvenform beider Gattungen constatiren will, so muss dem widersprochen werden, denn beide Larvenformen zeigen nur Analogie, nicht aber Homologie, worüber bereits 1898 ausführlich gehandelt wurde. Vergl. Erichs. Nat. Gesch. Ins. Deutschl. V. 2. p. 310.

²⁾ Irrthümlich als „n. sp.“ bezeichnet.

³⁾ Nicht „Fairm.“, wie der Autor schreibt. Thomson nannte die Art *claudus* und nicht „*Claudius*“ wie Lacordaire Gen. V p. 406 schreibt.

1. Reitter.

Uebersicht der Arten der *Coleopteren*-Gattung
Entomogonus Sol.

(Wien. ent. Z. 22. p. 18—20).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 11 Arten, von denen 2 neu.

Die behandelten Arten.

Entomogonus (*Erionura* n. subg. p. 18) *giganteus* Kr., *E.* (i. sp.) *Peyronis* Reich., *E. egregius* Seidl., *E. Davidis* Fairm., *E. Amandanus* Reitt., *E. obtusus* Seidl., *E. clavimanus* n. sp. (p. 19) Armenien, *E. Duchonis* n. sp. (p. 20) Akbes, *E. saphyrinus* All. mit var. *Faustii* All., *E. angulicollis* Muls. (*Haagii* All.), *E. Barthelemyi* Sol.

2. Reitter.

Die Arten der Gattung *Cephalostenus* Sol.

(Wien. ent. Z. 22. p. 132).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 3 Arten, von denen eine neu.

Uebersicht der Arten.

Cephalostenus orbicollis Men. (*elegans* Sol.), *C. elegans* Brull. (*Dejeanii* Sol.), *C. Demaisonis* n. sp. (p. 132) Kleinasien.

Einzelbeschreibungen.

Adarius Perrieri n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 208) Madagascar. — Siehe auch *Brachydium*.

Adelostoma Grantii besprach. Gahan (Nat. Hist. Sokotra p. 221 tab. XVII fig. 4) Sokotra.

Akis (*Solskia*) *Morawitzii* Sem. = *plana* Bat. nach Ssemenow (Rev. russ. Ent. III. p. 100), *A.* (*Cyphogenia*) *semicarinata* Reitt. = *humeralis* Bates (p. 100).

Andreminis n. gen. *crispatus* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 364) Madagascar.

Apristopus siehe Kolbe pag. 273.

Asida hispidula n. sp. Pic (Ech. 19. p. 114) Tunis. — *A. Escalerae* n. sp. Oberthür (Bol. Soc. espan. III. p. 74) Spanien. — *A. Martinii* n. sp. (p. 75) Martinez (ibid. p. 75), mehrere Arten besprochen (p. 76—78).

Aulanocnemis siehe *Platyscelis*.

Blaps gigas L. var. *Avenae* n. var. Sahlberg (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 13 p. 13) Korfu. — *Bl. gibba* Lap. besprach Müller (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 12).

Brachygena siehe *Nesogena*.

Brachydium ovatum gehört zu *Adarius* nach Fairmaire (Ann. Fr. 72. p. 207).

Cacius americanus Lac. var. *ovipennis* n. var. Fairmaire Ann. Fr. 1903 p. 462) Peru.

Caedius brevis n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 207) Madagascar.

Calyptopsis capnisiformis n. sp. Reitter (Wien. ent. Z. 22. p. 44) Klein-Asien.

Camaria Fruhstorferi n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 14), *C. imperialis* n. sp. (p. 15) u. *C. regia* n. sp. (p. 16) Tongking.

- Camariodes suturatus* Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 209) Madagascar.
Cedrosius coerulans n. sp. Fairmaire (Ann. F. 1903 p. 209).
Cephalostenus siehe Reitter pag. 274.
Ceropria laticollis n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 13) Tongking.
Chirocharis, *Chiroscelis* siehe Kolbe pag. 273.
Cilibe major n. sp. Sharp (Ent. Mag. 39. p. 106) u. *C. Schauinslandii* n. sp. (p. 106) Stephens-Insel, *C. subcostata* n. sp. (p. 107) Chatam-Insel, *C. tarsalis* n. sp. (p. 107), *C. velox* n. sp., *C. Lewisiana* n. sp. (p. 108) u. *C. meridionalis* n. sp. (p. 109) Neuseeland.
Corticeus siehe *Hypophloeus*.
Crypticus Cameronis Reitt. übersetzte italienisch Fiori (Riv. Col. ital. I. p. 150).
Cyphogenia siehe *Akis*.
Cyriogeton tonkinense n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 16) u. *C. grande* n. sp. (p. 17) Tongking.
Damatrix distinguenda n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 366) Madagascar.
Deretus denticollis Gahan (Nat. Hist. Sokotra p. 281 tab. 27. fig. 9) Sokotra.
Derosphaerus crassicus n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 14) Tongking.
Earophanta, *Earophila* siehe *Platyope*.
Edrotinus u. gen. *tucumanus* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 461) Tucuman.
Entomogonus, *Erionura* siehe Reitter pag. 274.
Erulipus n. gen. *Fruhstorferi* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 14) Tongking.
Eucyrtus foveipennis n. sp. Oertzen (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 234) Ceylon, *Eu. Nietneri* n. sp. (p. 234) Ceylon.
Eusyntelia opacicollis n. sp. Gahan (Nat. Hist. Sokotra p. 275 tab. XVII fig. 5), *Eu. Balfourii* n. sp. (p. 275) u. *Eu. glabra* n. sp. (p. 277) Sokotra.
Eutagenia minutissima n. sp. Pic (Ech. 19. p. 162) Insel Cerigo.
Eutochia latipes n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 208) u. *Eu. opatrinoides* n. sp. (p. 208) Madagascar.
Exangelthus gracilior n. sp. Blackburn (Tr. R. Soc. S. Austr. 27. p. 308) Australien.
Hadrobates n. gen. Ssemenow (Rev. russ. Ent. III. p. 11), *H. vernalis* n. sp. (p. 12) Transcaspien.
Helops (Nalassus) phaeacus n. sp. Sahlberg (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 33) Korfu.
Hemipristis siehe Kolbe pag. 273.
Himatismus emarginifrons Fairm. = *Justii* Fairm. ♂ nach Fairmaire (Ann. Fr. 72. p. 206), *H. trochantericus* Fairm. = *buprestoides* Gerst. ♂ (p. 207).
Histeromorphus undatus besprach Gahan (Nat. Hist. Sokotra p. 290 tab. XVII fig. 7) Sokotra.
Hymaeus Pasc. gehört zu den *Cucujiden* nach Waterhouse (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 564).
Hypophloeus rufithorax n. sp. Pic (Ech. 19. p. 162 *Corticeus*) Griechenland.
Laena Bodemeyeri n. sp. Reitter (Wien. ent. Z. 22. p. 224) Klein-Asien.
Leptinoderes strangulatus n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 462) Tucuman.
Nalassus siehe *Helops*.
Nemostira bicolor n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 213) u. *N. tenuicollis* n. sp. (p. 213) Madagascar.

- Nesogena (Brachygena) violacea* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 211), *N. simplicifrons* n. sp., *N. basicollis* n. sp. (p. 211), *N. cincipennis* n. sp. u. *N. angusta* n. sp. (p. 212) Madagascar.
- Nycterinus* siehe Germain pag. 272.
- Nycteropus coloratus* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 365), *N. chalybeus* n. sp., *N. Perrieri* n. sp. (p. 365) u. *N. obscurocupreus* n. sp. (p. 366) Madagascar.
- Ologlyptus Texanus* n. sp. Wickham (Can. Ent. 35. p. 72) Texas.
- Oxycara Gastonis* n. sp. Reitter (Wien. ent. Z. 22. p. 45) Oran.
- Parecatus dorsoplicatus* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 206) Madagascar.
- Phaleria cadaverina* Fbr. von fast schwarzer Färbung beschrieb Keys (Ent. Mag. 39. p. 20).
- Pheugonius* siehe Kolbe pag. 273.
- Pilobalia alboscipita* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 464) Peru.
- Plastica* n. gen. Waterhouse (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 563), *Pl. polita* n. sp. (p. 564) Bolivien.
- Platyope (Earophila* n. subg.) *autumnalis* n. sp. Ssamenow (Rev. russ. Ent. III. p. 9) u. *Pl. (Earoph.) Loudonis* n. sp. (p. 11) Transcaspien, *Pl. (Earophanta* n. nom.) für *Earophila* (p. 172).
- Platyscelis (Aulonocnemis) Hauseri* Reitt. = *Prosodes phylacoides* Fisch. nach Reitter (Wien. ent. Z. 22. p. 171). — *Platyscelis strigicollis* Lew. besprach Jacobson (Ann. Mus. Pet. 1903 p. XV „nigricollis“ err. typogr.).
- Plesiophthalmus cruralis* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 17), *Pl. metallicus* n. sp. u. *Pl. anthrax* n. sp. (p. 17) Tongking.
- Praocidia* n. gen. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 463) für *Praocis nervosa* Fairm. 1902.
- Praocis* siehe *Praocidia*.
- Prioproctus, Prioscelides, Prioscelis, Pristophilus* siehe Kolbe pag. 273.
- Prosodes* siehe *Platyscelis*.
- Prosodidius* n. gen. Perrieri n. sp. Fairmaire (Bull. Fr. 1903 p. 69) Madagascar.
- Przevalskia* Sem. besprach Ssamenow (Rev. russ. Ent. III. p. 11).
- Psectrascelis ambigena* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 463) u. *Ps. semistrigosa* n. sp. (p. 464) Tucuman.
- Pseudogena alternans* n. sp. u. *Ps. aequalis* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 210) Madagascar.
- Pseudostira* n. gen. *laevipennis* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 213) Madagascar.
- Pterocoma Loczyi* Fr. berichtigte Reitter (Wien. ent. Z. 22. p. 240).
- Reiterella gracillima* n. sp. Ssamenow (Rev. russ. Ent. III. p. 356) Transcaspien.
- Scotobius depressicollis* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 462) u. *Sc. elegans* n. sp. (p. 462) Tucuman.
- Sepidium serratum* Sol. var. *remotum* n. var. Sahlberg (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 19. p. 50) Algier.
- Sipirocus* siehe Kolbe pag. 273.
- Sphaerocaulus laevicollis* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 210) Madagascar.
- Sphenaria rubripes* Reitt. 1890 = *tomentosa* Sem. 1889 nach Ssamenow (Rev. russ. Ent. III. p. 307), *Sph. vestita* Reitt. = *vestita* Sem. (= *turkestanica* Sem. 1891), *Sph. Komarowii* Reitt. = *Asphena Komarowii* Sem. 1889 (p. 307¹).

¹) Der geehrte Autor stützt sich dabei auf versandte Separata von 1889, während die Hor. ross. XXIV factisch erst 1900 im Buchhandel erschienen.

Strongylium Hornii n. sp. **Oertzen** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 235) Ceylon. — *Str. cupreocinctum* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 465) Tucuman. — *Str. longurium* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 47. p. 18), *Str. fissicollis* n. sp. (p. 18), *Str. dorsocupreum* n. sp., *St. undulatum* n. sp. (p. 19) u. *Str. subimpressum* n. sp. (p. 20) Tongking. — *Str. interstitiale* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 366) Madagascar.

Syrphetodes simplex n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 69) Neu-Seeland.

Telleus n. gen. *crenatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 465) Tucuman.

Tenebrio trivialis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 209) Madagascar. — Siehe auch **Fiori** pag. 272.

Tonkinius n. gen. *sculptilis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 13) Tongking.

Trigonoscelis pustulosa Reitt. = *lacerta* Bates nach **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 100).

Fam. Alleculidae.

Gahan 2, Mjöberg 1, Müller 4, Pic 28, 35, 52a, Reitter 4, 25, Sahlberg 11.

Geographisches.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Omophlus Amerinae* Curt. in Schweden.

Sahlberg (1) führte 7 Arten aus Algier auf.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Allecula morio var. *Vituratii* n. var. **Pic** (Bull. Soc. Hist. nat. Autun 1903 p. 191) Frankreich.

Cteniopus Bodemeyeri n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 257) Kleinasien, *Ct. frater* n. sp. (p. 258) Anatolien, *Ct. trifossus* Pic = *impressicollis* Fairm. var. ♂ (p. 258¹). — *Ct. flavus* Scop. 1763 = *sulphureus* L. 1758 nach **Bedel** (Ab. XXX p. 151). — *Ct. trifossus* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 123) Italien, *Ct. anatolicus* n. sp. (p. 123) Smyrna.

Gonodera macrophthalma Reitt. var. *latior* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 163) Caucasus.

Isomira Bodemeyeri n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 45) Klein-Asien. — *I. euboica* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 146) Euboea, *I. impressithorax* n. sp. (p. 146) Tokat.

Omophlus armillatus Br. var. *epipleuralis* Seidl. besprach **Müller** (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 15).

Prostenus Sladenii n. sp. **Gahan** (Proc. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 253) Brasilien.

¹ Es ist nicht klar ausgedrückt, von welcher Art *Ct. trifossus* eine Varietät sein soll, ob von *Ct. impressicollis* oder von *Ct. pallidus* Küst. oder von *Ct. frater*.

Fam. Melandryidae.

Ganglbauer 7, Holdhaus 1, Mjöberg 1.

Geographisches.

Holdhaus (1) berichtete über das Vorkommen von *Hymenorus Doublieri* bei Villach.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Hypulus quercinus* Quens. in Schweden.

Systematik.

Zilora sericea St. (*Helops*) 1807 (nec Küst. 1800) muss *Z. Eugeniae* Ganglb. heissen nach **Ganglbauer** (Wien. ent. Z. 22. p. 114¹).

Fam. Lagriidae.

Everts 3, Fairmaire 5.

Biologie.

Everts (3) bildete die Larve von *Lagria hirta* ab (tab. VI fig. 3).

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Lagria heros n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1903 p. 300), *L. denticornis* n. sp. (p. 300) u. *L. rhytidonota* n. sp. (p. 301) Borneo.

Sphinctoderus n. gen. *strangulatus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1903 p. 301) Borneo.

Fam. Oedemeridae.

Broun 1, J. Daniel 1, Edwards 1, Fairmaire 9, Pic 3, Reitter 6, Sahlberg 11.

Geographisches.

J. Daniel (1) berichtete über das Vorkommen von *Nacerdes fulvicollis* var. *media* Gredl. in Indiarien.

Sahlberg (11) führte 5 Arten aus Algier auf.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Ananca heluanensis Pic (1901) besprach **Pic** (Bull. Fr. 1903 p. 81).

Asclera (Chromasclera) auripennis n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 45) Klein-Asien.

¹) Die Begründung dieser Namensrettung (weil Küster einen *Catops* als „*Helops*“ beschrieben hatte) ist sehr gefährlich und könnte leicht Hunderte von Namensänderungen à la Gozis (vor dem Ganglbauer p. 122 warnt) zur Folge haben. Nicht alle Gesetze sind logisch und annehmbar, nicht einmal die des internationalen Zoologen-Congresses.

D. *Oedemeridae*. *Aegialitidae*. *Pythonidae*. *Euglenidae*. 279

Exocalopus antennalis n. sp. **Broun** (Ann. nat. Hist. XII p. 71) Neu-Seeland.

Nacerdes media Gredl. = *fulvicollis* ♂ var. nach **J. Daniel** (Münch. ent. Z. I 1903 p. 258).

Oedemera nobilis, *virescens* u. *lurida* unterschied dichotomisch **Edwards** (Ent. Mag. 39, p. 64).

Pseudolycus antennatus Br. beschrieb genauer **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 367),
Ps. angusticollis n. sp. (p. 367) Madagascar.

Techmessa longicollis n. sp. **Broun** (Ann. Mag. ent. Hist. XII p. 70) Neu-Seeland.

Thelyfassa fuscata n. sp. **Broun** (ibid. p. 70) Neu-Seeland.

Fam. *Aegialitidae*.

Keen 1.

Biologie.

Keen (1) berichtete über die Art des Vorkommens von *Aegialites debilis* Mannh.

Fam. *Pythonidae*.

Chobaut 1, Pic 12, 33, Sahlberg 1.

Geographisches.

J. Sahlberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Salpingus mutilatus* Beck in Finnland.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Pseudorabocerus siehe *Salpingus*.

Rhinosimus elephas n. sp. **Chobaut** (Bull. Fr. 1903 p. 143) Tunis. — *Rh. elephas* Chob. = *angustirostris* Pic nach **Pic** (ibid. p. 231).

Salpingus mutilatus Beck beschrieb (lateinisch) **J. Sahlberg** (Medd. Flor. Faun. Fenn. 29. p. 40). — *S. (Pseudorabocerus* n. subg.) **Pic** (Ech. 19. p. 140) für *S. Lederi* Rtt., *S. virescens* Muls. aus Frankreich von *mutilatus* Beck, der nicht in Frankr. vorkommt, verschieden, *S. virescens* var. *maritimus* n. var. (p. 140) Seealpen, *S. mutilatus* var. *impressithorax* n. var. (p. 140) Italien, *S. nitidus* Chvr. var. *Jaquetii* n. var. (p. 140) Algier, *S. Cedri* n. sp. (p. 141) Algier, *S. aeratus* Muls. (p. 141).

Fam. *Euglenidae*.

Pic 1, 7, 17, 20, 23, 26, 43. — Pic 7, 11.

Geographisches.

Sahlberg (7) führte 2 Arten aus Korfu auf u. (11) 3 Arten aus Algier.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Pic.

Contribution à l'étude générale des *Hylophilidae*.
(Ann. Fr. 1903 p. 65—107).

In der Einleitung wird sowohl historisches (p. 64—67, 73—74) als auch literarisches Material (47 Arbeiten p. 70—72) gebracht und dazwischen (p. 67) eine morphologische Charakterisierung der Familie gegeben. Dann werden, als erster Theil der angekündigten umfassenden Bearbeitung der ganzen Familie, die Arten des europäischen Faunengebietes, dichotomisch aus einander gesetzt, und in einem Verzeichnisse mit Citaten und Fundorten aufgeführt. Die Gattung *Trotommidea* Rtt. ist, „obgleich sie eher zu den *Scaptiidae* gehört“, aus merkwürdigem Grunde mit behandelt worden, nämlich, weil sie eine äusserliche Aehnlichkeit mit *Euglenes* zeigt. Ueber die geringe Berechtigung des Namens *Hylophilus* (Druckfehler statt *Xylophilus*!) ist schon im Bericht pro 1902 p. 237 das Nöthige gesagt worden.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

1. Gruppe. *Trotommideini*.

Trotommidea Reitt., *Baudii* Pic, *Tr. elongata* Pic (*Salonae* Pic nec Reitt.), *Tr. Salonae* Reitt., *Tr. corcyrea* Pic.

2. Gruppe. *Hylophilidae*.

Phytobaenus Sahlb. *amabilis* Sahlb.

Hylophilus Berth. (*Anidorus* Muls.) *nigrinus* Germ., *H. patricius* Ab., *H. sefrensis* Pic, *H. testaceipes* Pic, *H. sanguinolentus* Kiesw. mit var. *tenietensis* Pic, *H. testaceipes* Pic, *H. hipponensis* Pic, — *H. (Pseudolotetus* Pic) *syriacus* Pic, *H. punctatissimus* Reitt., *H. curtipennis* Pic, — *H. (Olotelus* Muls.) *gratiosus* Pic, *H. Aristidis* Pic, *H. pallescens* Woll. (*pallens* Desbr.), *H. pruinosus* Kiesw. mit var. *obscurus* Pic u. var. *semiobscurus* Pic, *H. angulithorax* Desbr., *H. Beni-Morae* Pic, *H. neglectus* Dur. mit var. *algericus* Pic u. var. *bicolor* Schauf., *H. obscurithorax* Pic, *nigriceps* Pic, *H. drusus* Pic, *H. ruficollis* Rossi (*nigripennis* Vill., *nodicollis* Reitt.) mit var. *fulvipennis* Pic (*testaceipennis* Pic), *H. Reitteri* Pic, *H. flaveolus* Muls. (*testaceus* Desbr.), — *H. (Pseudanidorus* Pic) *Peyronis* Pic, *H. laesicollis* Fairm., *H. monstrosipes* Pic, — *H. (Pseudeuglenes* Pic) *pentatomus* Thoms. (*quinquetomus* Seidl.), — *H. (Euglenes* Westw.) *serricornis* Reitt., *H. kabylianus* Pic, *H. maronitus* Pic, *H. oculatus* Gyll., *H. fennicus* Mannh., — *H. (Aderus* Westw.¹⁾ *populneus* Pz.

Einzelbeschreibungen.

Aderus, *Anidorus* siehe Pic oben.

Euglenes pygidialis n. sp. Pic (Bull. Fr. 1903 p. 12 *Hylophilus*) Madagascar, *Eu.*
(*Falsoletolus* n. subg. p. 145) *semiopacus* n. sp. (p. 145) Madagascar. — *Eu.*

¹⁾ So nennt der Autor diese Untergattung auf pag. 94, dagegen heisst sie pag. 78 u. 90 „*Hylophilus* s. str.“

D. *Euglenidae*. *Scraptiidae*. *Mordellidae*. *Pedilidae*. 281

natalensis n. sp. Pic (Rev. Ent. franç. 22. p. 166 *Hylophilus*) Natal. — *Eu. (Euglenes) minutus* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 98), *Eu. infasciatus* n. sp. (p. 98), *Eu. fasciatipennis* n. sp. u. *Eu. appliciticeps* n. sp. (p. 99 *Hylophilus*) Madagascar, *Eu. Emmerezii* n. sp. (p. 119) Mauritius, *Eu. Raffrayi* var. *Chevreurii* n. var. (p. 119) Dakar, *Eu. versabilis* Pic var. *ruficeps* n. var. (p. 181 *Hylophilus*) Cap. — Siehe auch Pic pag. 280.

Falsoletolus siehe *Euglenes*.

Hylophilus siehe *Euglenes* u. Pic pag. 280.

Phytobaenus, *Pseudanidorus*, *Pseudeuglenes*, *Trotommidea* siehe Pic pag. 280.

Fam. Scraptiidae.

Pic 1, 7, 26, 53. — Porta 3.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Scraptia hovana n. sp. Pic (Bull. Fr. 1903 p. 12) u. *Scr. soarezica* n. sp. (p. 12) Madagascar, *Scr. (Trotommideomorpha) trifasciata* n. sp. (p. 145) Madagascar. — *Scr. maxima* n. sp. Pic (Verh. Zool. bot. 53. p. 367) Centralafrika. — *Scr. aureopubens* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 119) u. *Scr. pallidonotata* n. sp. (p. 120) Dardjiling.

Trotommidea Baudii Pic 1901 italienisch wiederholt Porta (Riv. Col. ital. I. p. 230). — Siehe auch Pic pag. 280 (*Euglenidae*).

Fam. Mordellidae.

Sahlberg 7—11, Schatzmayr 1, Schilsky 1.

Geographisches.

Schatzmayr (1) berichtete über das Vorkommen von *Anaspis subtilis* Hampe bei Villach auf *Carum Carvi*.

Sahlberg (7) führte 6 Arten aus Korfu auf, (8) 1 Art aus Griechenland, (9) 1 Art aus Italien, (10) 4 Arten aus Palästina u. (11) 11 Arten aus Algier.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Mordellistena (Tolida) murina n. sp. Schilsky (Küster Käf. Eur. 40. no. 100) Armenien.

Stenalia biskrensis n. sp. Schilsky (Küster Käf. Eur. 40. no. 99) Biskra.

Fam. Pedilidae.

Fairmaire 6, Pic 4, 22, 26, 50, 53.

Systematik.

Einzelbeschreibungen.

Hypsogenia centroasiatica Sem. var. *obscuripes* n. var. Pic (Ech. 19. p. 98) Transcaspien.

Macratrìa strictula n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 214) Madagascar. — *M. tanaënsis* n. sp. Pic (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 368) Ost-Afrika, — *M. rubroapicata* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 120) Indien. — *M. tucumanensis* n. sp. Pic (Le Natural. 1903 p. 81) Süd-Amerika.

Pedilus mongolicus Reitter = *P. fuscus* Fisch. nach Pic (Bull. Fr. 1903 p. 82), *P. fuscus* var. *Reitteri* n. nom. für *P. fuscus* Reitt. nec Fisch., *P. pallidipennis* Sem. var. *lateobscurus* n. var. (p. 82) Persien.

Steriphodon indicum n. sp. Pic (Ech. 19. p. 120) Hindostan.

Fam. Anthicidae.

Chobaut 2, Fairmaire 6, Pic 4, 9, 10, 14, 18, 20, 23, 26, 31, 38, 43, 46, 48, 49, 50, 54, Porta 3, Sahlberg 7—11.

Geographisches.

Sahlberg (7) führte 20 Arten aus Korfu auf, (8) 8 Arten aus Griechenland, (9) 13 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 17 Arten aus Palästina u. (11) 25 Arten aus Alger.

Systematik.

Einzelbeschreibung.

Andrahomanus n. gen. *luteipes* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 98) Madagascar.

Anthicus superbus Pic var. *Puelii* n. var. Chobaut (Bull. Fr. 1903 p. 170) Alger.

— *A. bisbipartitus* Pic var. *Oneilii* n. var. Pic (ibid. p. 184), *A. (Aulacoderus) mediofasciatus* n. sp. (p. 184) Süd-Afrika, *A. superbus* Pic u. *maculicollis* Pic unterschieden (p. 213), *A. impressithorax* n. nom. (p. 304) für *A. stricticollis* Fairm. nec Walk., *A. incertus* n. nom. (p. 304) für *A. crassicollis* Fairm. nec Pic. — *A. crinitus* var. *uninotatus* n. var. Pic (Ann. Fr. 1903 p. 350), *A. argentatus* n. sp. (p. 350) u. *A. Mauriti* n. sp. (p. 351) Indien. — *A. natalensis* n. sp. Pic (Rev. Ent. franç. 22. p. 167), *A. bisbipartitus* n. sp. (p. 167), *A. subapicalis* n. sp. (p. 168), *A. fragilis* Fahr. var. *sexualis* n. var. (p. 168), *A. (Aulacoderus) robusticeps* n. sp. (p. 168) u. *A. (Aul.) convexus* n. sp. (p. 169) Natal. — *A. (Aul.) melitensis* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 139) Malta, *A. armatus* Truq. var. *rufibasis* n. var. (p. 170) Bagdad, *A. episcopalis* n. sp. (p. 170) Bagdad, *A. Leuthneri* var. *creticus* n. var. (p. 170) Creta, *A. sanguinicollis* var. *latebrunneus* n. var. (p. 178) Griechenland, *A. (Aulacod.) recognitus* n. sp. (p. 180) Cap, *A. (Aul.) reverendus* n. sp. (p. 180) Cap. — *A. canariensis* var. *Buchetii* n. var. Pic (Bull. Mus. Par. IX p. 21). — *A. Jacobsonis* n. sp. Pic (Ann. Mus. Pet. VIII p. 89) Transcaspien. — *A. espiritensis* n. sp. Pic (Le Natural. 1903 p. 56) Brasilien, *A. medionotatus* n. sp. (p. 56) Manilla. — *A. carmelita* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 215), *A. cribellatus* n. sp., *A. gibbosulus* n. sp. (p. 216), *A. stricticollis* n. sp., *A. moerens* n. sp. u. *A. crassicollis* n. sp. (p. 217) Madagascar. — *A. lacunosus* Pic 1901 wiederholt abgedruckt von Porta (Riv. Col. ital. I. p. 230), *A. quadrioculatus* Laf. var. *pedemontanus* Pic (p. 230), *A. Doderonis* Pic 1902 (p. 232).

- Formicomus semiopacus* n. sp. Pic (Ann. Fr. 1903 p. 349) u. *F. Maindronis* u. sp. (p. 349) Indien. — *F. annamitus* n. sp. Pic (Ech. 19. p. 107) Annam, *F. animatus* n. nom. (p. 119) für *annamitus* Pic n. sp. nec *ruficollis* var. *annamitus* Pic. — *F. ruficollis* var. *annamitus* n. var. Pic (Le Natural. 1903 p. 56). — *F. albipes* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 72 p. 215) Madagascar.
- Leptaleus Geayi* n. sp. Pic (Bull. Mus. Par. IX p. 20) Venezuela.
- Mecynotarsus notatus* n. sp. Pic (Ann. Fr. 1903 p. 348) Indien.
- Notoxus Martinii* n. sp. Pic (Bull. Fr. 1903 p. 83) Djibouti. — *N. elongatus* var. *subobliteratus* n. var. Pic (Ann. Mus. Pet. VIII p. 88) Mongolei, *N. Raddei* n. sp. (p. 88) Sibirien. — *Notoxus* Geoffr. u. *Notoxus* Fbr. besprach Pic (Bull. Soc. zool. Fr. 1903 p. 98).
- Telesinus* n. gen. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 214), *T. griseus* n. sp. (p. 215) Madagascar.
- Tomoderus microcephalus* n. sp. Pic (Bull. Fr. 1903 p. 183) u. *T. Oneilii* n. sp. (p. 184) Süd-Afrika. — *T. natalensis* n. sp. Pic (Rev. Ent. franç. 22. p. 166) Natal. — *T. arcuaticeps* n. sp. Pic (Le Natural. 1903 p. 81) Addah. — *T. latipennis* n. sp. Pic (Bull. Mus. Par. IX p. 20) Sudan.

Fam. Meloidae.

Breit 2, Chittenden 2, Everts 3, Fairmaire 9, Gahan 2, Lampa 1, Pic 20, Reitter 19, Sahlberg 7, 8, 10, 11, E. Schwarz 2, Ssamenow 2, 3, Voigt 1, 2, Wickham 3.

Biologie.

- Lampa**(1) berichtete über *Lytta vesicatoria* L. als Schädling (p. 59).
- Everts** (3) bildete die Entwicklungsstadien von *Sitaris muralis* ab (tab. VI fig. 4).
- Chittenden** (2) behandelte die dem Zuckerrohr schädlichen Arten (p. 21—28).
- E. Schwarz** (2) fand *Nemognatha nigripennis* Lec. in einem *Anthidium*-Nest.

Geographisches.

- Breit** (2) berichtete über das Vorkommen von *Meloe tucius* Rossi am Neusiedler-See.
- Sahlberg** (7) führte 4 Arten aus Korfu auf, (8) 3 Arten aus Griechenland, (10) 5 Arten aus Palästina, (11) 10 Arten aus Algier.
- Ssamenow** (19) berichtete über das Vorkommen von *Zonitis immaculata* Ol. in der Krimm.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter.

Uebersicht der mit *Zonabris variabilis* Pall. zunächst verwandten Coleopteren-Arten.
(Wien. ent. Z. 22 p. 230).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 3 Arten, von denen eine neu.

Die behandelten Arten.

Mylabris pusilla Ol., *M. bosnica* n. sp. (p. 230, *Zonabris*) Bosnien, *M. variabilis* Pall.

Einzelbeschreibungen.

Alosimus syriacus L. var. *albopilosa* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 18. p. 29) Palästina.

Ceroctis Marshallii n. sp. **Pic** (Rev. Ent. franç. 22 p. 165) Süd-Afrika. — *Ceroctis corynoides* Reich. var. *subhumeralis* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 114) Tunis.

Otenopus pygmaeus n. sp. **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 357) Transcaspien. *Euzonitis* besprach **Ssamenow** (Rev. Russe Ent. III p. 392).

Lytta Hauseri Heyd. 1894 u. Esch. 1894 = *L. deserti* Sem. 1891 (*Oenas*) nach **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 307). — *L. manicata* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10. p. 38) Turkestan.

Meloë primula n. sp. **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 356) Transcaspien, *M. sulcicollis* Kr. 1882 = *xanthomelaena* Solsk. 1881 nach **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 392). — *M. trapeziderus* n. sp. **Gahan** (Nat. Hist. Sokotr. p. 282) Sokotra.

Mylabris maculicornis n. sp. **Voigts** (Dent. ent. Zeit. 1903 p. 101 „*Zonabris*“) Ost-Afrika, *M. Ertlii* n. sp. (p. 102) mit var. *nigripalpis* n. var. u. var. *inaequalis* n. var. (p. 103) Ost-Afrika, *M. aperta* Gerst. var. *bioculata* n. var. (p. 104 „n. sp.“¹), var. *cordiformis* n. var. u. var. *taborensis* n. var. (p. 106) Ost-Afrika, *M. transversalis* Mars. var. *nativa* n. var. (p. 107 „n. sp.“¹) Natal. — *Mylabris* vor *Zonabris* bevorzugt **Voigts** (Allg. Z. Ent. VIII. p. 234—239). — *M. ruficornis* Fbr. var. *tangeriana* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 114) Tanger. — Siehe auch Reitter oben.

Oenus deserti gehört zu *Lytta* nach **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III p. 307).

Pseudomeloe gracilior n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 465), *Ps. guttulatus* n. sp. (p. 466), *Ps. Baerii* n. sp. (p. 467), *Ps. sulcifrons* n. sp. u. *Ps. sublaevis* n. sp. (p. 468) Tucuman.

Pyrota Dakotona n. sp. **Wickham** (Canad. Ent. 35. p. 73) Nord-Amerika.

Tegrodera erosa var. *aloga* n. var. **Skinner** (Ent. News XIV p. 168).

Zonitis curticeollis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 367) Madagascar. — *Z. auricoma* Esch. var. *semideleta* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 163) Anatolien.

Fam. *Cephaloonidae*.

Ssamenow 3, 9.

Systematik.

Ssamenow (3) behandelte die verwandtschaftlichen Beziehungen der *Cephalooniden*, die er schliesslich als Unterfamilie der *Melandryiden* angesehen wissen will. Als in die Unterfamilie gehörend werden genannt: *Cephaloon* Newm. *pallens* Mot., *Ephamillus* Sem.

¹) Der Autor macht die *M. aperta* Gerst. (resp. *transversalis* Mars.) zur Varietät seiner *M. bioculata* (resp. *nativa*), was durchaus unzulässig ist. Der ganzen Art hat der älteste Name zu verbleiben, mag auch als Ausgangsform der verschiedenen Varietäten eine später benannte Form betrachtet werden.

variabilis Mot., *Drachylis* Cas. *simulans* Cas., *Sponidium* Cas., *Typidium* Cas. *ungulare* Lec. und *Sybaris* Steph. (= *Prionotus* Koll.).

Einzelbeschreibungen.

Cephaloon pallens Mot. gehört zu *Sponidium* Cas. nach Ssemenow (Rev. russ. Ent. III. p. 391). — Siehe auch Ssemenow pag. 284.

Drachylis siehe Ssemenow oben.

Ephamillus Sem. von *Typidium* verschieden nach Ssemenow (Rev. russ. Ent. III. p. 391). — Siehe auch Ssemenow pag. 284.

Prionotus siehe Ssemenow oben.

Sponidium siehe *Cephaloon* u. Ssemenow oben.

Sybaris siehe Ssemenow oben.

Typidium siehe *Ephamillus* u. Ssemenow oben.

Fam. *Rhipiphoridae*.

Reitter 23. — Sahlberg 6, 11.

Geographisches.

Sahlberg (11) führte 1 Art aus Algier auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Reitter.

Uebersicht der palaearktischen Arten der *Coleopteren-*
Gattung *Evaniocera* Guer.
(Wien. ent. Z. 22. p. 237—238).

Dichotomische Auseinandersetzung von 4 Arten, von denen eine neu.

Die behandelten Arten.

Evaniocera Dufourii Latr. mit var. *Boryi* Luc., *E. Fischeri* Men., *E. plumicornis* Rtt., *E. Hauseri* n. sp. (p. 238) Persien.

Einzelbeschreibungen.

Evaniocera novemflabellata n. sp. **Sahlberg** Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 34 Transcaspien. — Siehe auch Reitter oben.

Trichopleurias n. gen. **Sahlberg** (ibid. p. 35), *Tr. deserti* n. sp. (p. 36) Transcaspien.

Fam. *Strepsiptera*.

Brues 1, R. Buysson 1, Holmgren 1.

Morphologie.

Brues (1) erörterte die Morphologie der *Strepsipteren* (p. 241—246) u. beschrieb die Flügel von *Xenos Peckii* u. *pallidus* (p. 147).

Biologie.

Brues (1) untersuchte die embryonale (p. 249—259) und die postembryonale Entwicklung (p. 259—263) der amerikanischen *Xenos*-Arten eingehend, auch histologisch, und erwähnte auch Triungulin-Larven. *Xenos pallidus* ♂ entwickelt sich in *Polistes annularis*, *X. nigrescens* in *Pol. rubiginosa*.

Holmgren (1) besprach die Viviparität der *Strepsipteren*.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Brues.

A Contribution to Our Knowledge of the *Stylopidae*.
(Zool. Jahrb. Anat. 18. p. 241—270).

Es wurden die 3 bisher bekannt gewordenen nordamerikanischen Arten, sowohl nach den ♂♂ als auch nach den ♀♀, dichotomisch aus einander gesetzt (p. 246) und ausführlich beschrieben. Zum Schluss wird die systematische Stellung der *Strepsipteren* erörtert, wobei der Autor zum Schlusse kommt, dass sie nicht zu den *Coleopteren* gehören.

Die behandelten Arten.

Xenos pallidus n. sp. (p. 246 fig. B b), *X. nigrescens* n. sp. (p. 246, 247), *X. Peckii* Kirby (p. 248 fig. Ba, C).

Einzelbeschreibungen.

Xenos Moutonis n. sp. **R. Buysson** (Bull. Fr. 1903 p. 175) China in verschiedenen *Vespa*-Arten. — Siehe auch Brues pag. 285.

Fam. Curculionidae.

Apfelbeck 2, Arrow 2, Aurivillius 2, Bedel 1, Béguin 1, Béguinot 1, Böhm 1, Bovie 1, Breit 1, 2, Broun 1, Champion 6, Champion & Chapman 1, Chobaut 4, Csiki 10, K. Daniel 3, 4, Daniel & Daniel 1, 2, Desbrochers 1—5, Deville 3, Dietl 1, Elfving 1, Enderlein 1, Engelhart 1, Everts 1b, 2, 3, Fairmaire 1, 6, 9, 10, 11, 13, Felt 2, Fleutiaux 11, 13, 15, 20, 22, Forbes 1, Formanek 1, Gadeau 1, Ganglbauer 3, 5a, Germain 4, Hartmann 1, Heller 2, 5, Heyden 1, Holdhaus 1, Houlbert 2, Hunter 1, Kletke 1, Lampa 1, Lea 1, Mallasz 1, Mayet 1, Mjöberg 1, Petri 2, Peyerimhoff 7, 8, Pic 28, 30, 32, 38, 52a, Pierre 1, Reitter 13, 15, 18, 22, Sahlberg 6—11, Schilsky 1, Schultze 1—8, Sharp 1, 7, Slingerland 1, Solari 1, Stebbing 3, Stierlin 1, 2, Tullgren 1, Vitale 1—4, Waterhouse 1, Xambeu 5.

Morphologie.

Everts (2) behandelte die Morphologie der Familie im Allgemeinen (p. 538—544) u. bildete die Flügel von *Attelabus nitens* ab (fig. 118 p. 544).

Missbildungen.

Gadeau (1) berichtete über eine Missbildung bei *Mecinus py-raster* Hrbst. (p. 88 fig. 1, 2).

Dietl (1) berichtete über eine Missbildung der linken Flügel-decke von *Liophloeus tessellatus*.

Biologie.

Enderlein (1) beschrieb die Larve und die Puppe von *Ectenorrhinus viridis* Wat. (p. 214 tab. XXXI fig. 7, 10) u. von *E. brevis* Wat. (p. 215 fig. 8, 11).

Hunter (1) und **E. Schwarz** (1) handelten über *Anthonomus grandis*.

Slingerland (1) behandelte die Biologie von *Conotrachelus nenuphar*.

Peyerimhoff (8) berichtete, dass die Larve von *Rhynchophorus palmarum* in ihren Gängen von der Larve des *Oxysternus maximus* verfolgt wird, und (7) beschrieb die Larve von *Sphenophorus liratus* Coqu. (p. 745).

Fleutiaux (13) berichtete über die Larve von *Sphenophorus sordidus* Germ. (ist *Sph. liratus* nach Peyerimhoff) (p. 499—502), gab (15) eine biologische Notiz über *Sphenophorus quadrivulneratus* und *Rhynchophorus phoenicis* Fbr. (p. 251), (11) über *Apoderus humeralis* Ol. und *Bathyaulacus subcucullatus* Fairm. (p. 748, 749), (20) über *Heteronus quadricollis* Fairm. (p. 639 figg.), von dem auch 1 Parasit (*Hym.*) beschrieben wird, und (22) reproducirte die Beschreibung von *Centrinus Sipolisii* Fairm. 1887 (p. 230).

Schilsky (1) gab nach Wasmann (1884) eine dichotomische Tabelle der von 14 *Attelabiden* verursachten Blattwickel und Stiche (no. NN — PP).

Böhm (1) berichtete, dass *Asemus albomarginatus* mehrere *Pimelia grandis* tödtete.

Reitter (22) beschrieb die Larve u. Puppe von *Cleonus Saint-pierrei* (p. 235).

Kletke (1) berichtete über *Sitophilus granarius* als Schädling von Maccaroni.

Lampa (1) berichtete über *Phytonomus variabilis* Hrbst. (p. 53), *Phyllobius maculicornis* Germ. u. *Ph. pyri* L. (p. 59) als Schädlinge.

Tullgren (1) berichtete über *Anthonomus pomorum* L., *Calandra granaria* L., *Hylobius Abietis* L. als Schädlinge.

Everts (3) bildete die Blattwickelungen der Larven von *Deporaus betulae* und *Attelabus nitens* ab (tab. VI fig. 7, I—III) und (2) besprach die Larven der Familie im Allgemeinen (p. 544).

Xambeu (5) beschrieb das Ei von *Allodactylus Geranii* und Larve u. Puppe von *Strophosomus Coryli* u. von *Magdalis aterrima*.

Pierre (1) beschrieb ausführlich die Entwicklung von *Lixus Iridis*, und berücksichtigte auch seine Parasiten.

Sharp (7) berichtete über einen *Otiorrhynchus tenebricosus*, der in menschlichen Eingeweiden eingekapselt gefunden wurde (p. 199).

Béguinot (1) schilderte eingehend die Gallen von *Smicronyx*.

Felt (2) berichtete über *Anthonomus grandis* (p. 117, 121) u. *Cryptorhynchus Lapathi* (p. 110) in Nord-Amerika.

Forbes (1) behandelte mehrere *Sphenophorus*-Arten.

Geographisches.

Mayet (1) besprach das Vorkommen von *Stenopelmus rufinasus* und *Echinomorphus Ravouxii* Jaqu. (p. 141).

Chobaut (3) besprach das Vorkommen von *Lissotarsus Bedelii* var. *biskrensis*.

Ganglbauer (5a) berichtete über das Vorkommen von *Troglo-rhynchus anophthalmus*, *Orobitis nigrinus*, *Styphlus alpinus*, *Lepyrus variegatus*, *Otiiorhynchus subpubescens* u. *consentaneus* in Krain.

Deville (3) berichtete über das Vorkommen von *Polydrosus* (*Chlorodrosus*) *Abeillei* in den Seealpen.

Holdhaus (1) berichtete über das Vorkommen von *Troglo-rhynchus baldensis* Czwal.

Heyden (1) führte als neu für Livland *Otiiorhynchus sulcatus* Fabr., *O. rotundatus* Sieb. u. *Liparus germanus* L. auf (p. 24).

Elfving (1) berichtete über das Vorkommen von *Rhynchites populi* in Finnland.

Breit (2) berichtete über das Vorkommen von *Otiiorhynch. Heeri* Str. u. *velutinus* Germ., *Barypeithes Pirazzolii*, *Lepyrus armatus* Ws., *Tropiphorus Bertolinii*.

K. Daniel (4) berichtete über das Vorkommen von *Otiiorhynch.*, *Troglo-rhynch.*, *Polydros.*, *Trachyphloeus muralis* Bed. aus Spanien, *Dichotrach.*, *Coeliodes*, *Ceutorhynch.*, *Lissotarsus*, *Anthonomus Chevrolatii* Desbr. bei München, *Apion*.

Schultze (8) berichtete über das Vorkommen von *Ceutorhynchus Korbii* Schltz. in der Herzegowina und von *C. Beckeri* Schltz. bei Hannover.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Smicronyx politus* Boh. in Schweden.

Sahlberg (7) führte 131 Arten aus Korfu auf, (8) 17 Arten aus Griechenland, (9) 18 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 28 Arten aus Palästina, (11) 25 Arten aus Algier.

Everts (1b) berichtete über das Vorkommen von *Cleonus trisulcatus* Hrbst. in Holland.

Csiki (10) berichtete über das Vorkommen von *Nanophyes annulatus* Arrag. u. *Anth. Sorbi* Germ. in Ungarn.

Aurivillius (2) gab eine Zusammenstellung der von Pavie in China gesammelten *Curculioniden*, die als Separatum schon 1903 zur Versendung kam, während der ganze Band von Pavie, aus dem mehrere entomologische Arbeiten zu nennen sind, erst 1904 erschien. Vergl. Bericht pro 1904.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Champion.

Biologia Centrali-Americana. Coleoptera IV. P. 4. Curculionidae. p. 145—312, tab. IX—XVI.

Fortsetzung der Familie, Schluss der Gattung *Phyllotrox*.

Die behandelten Arten.

Phyllotrox inconspicuus n. sp., *Ph. sulcirostris* n. sp., *Ph. maculicollis* n. sp. (p. 145).
Ph. flavescens n. sp. (p. 145 tab. IX fig. 2), *Ph. depressus* n. sp. (p. 146).
Terioltes n. gen. (p. 146), *T. circumdatus* n. sp. (p. 147 tab. IX fig. 3, 3a, 3b),
T. nigripennis n. sp. (p. 147 fig. 4, 4a).

Gr. *Anthonomina*.

Botanebius Sch. *gibbosus* Fst. (p. 148 tab. IX fig. 5, 5a, 5b).
Cionistes Dietz *brevis* n. sp. (p. 148 tab. IX fig. 6, 6a).
Achia n. gen. *rhombifera* n. sp. (p. 149 fig. 7, 7a), *A. adusta* n. sp. (p. 150 fig. 8),
A. discifera n. sp. (p. 150 fig. 9).
Cionopsis n. gen. (p. 150), *C. palliatus* n. sp. (tab. IX fig. 10, 10a).
Lonchophorus Chvr. mit 6 Arten (p. 151—152): *L. obliquus* Chvr., *L. fortis* n. sp.
(p. 152 tab. IX fig. 11), *L. fusiformis* n. sp. (p. 153 fig. 12, 12a, 13), *L. pustulatus*
n. sp. (p. 153 fig. 14), *L. verruciger* n. sp. (p. 154 fig. 15, 15a), *L. nitidus*
n. sp. (p. 154 fig. 16, 16a).
Anthonomus Germ. mit 37 Gruppen (p. 155—159¹) u. 72 Arten: *A. (Leptarthrus*
Dietz p. 155) *furcatus* n. sp. (p. 159 tab. IX fig. 17, 17a, 17b), *A. flavirostris*
n. sp. (p. 160 fig. 18, 18a), *A. inaequalis* n. sp. (p. 160 fig. 19, 19a), *A. nigro-*
maculatus n. sp. (p. 161 fig. 20, 20a), *A. gibbipennis* n. sp. (p. 161 fig. 21, 21a),
A. sextuberculatus n. sp. (p. 162 fig. 22, 22a), *A. nodifer* n. sp. (p. 162 fig. 23,
23a), *A. cristatus* n. sp. (p. 163 fig. 24, 24a), *A. scabricollis* n. sp. (p. 163
fig. 25, 25a), *A. veracpacis* n. sp. (p. 164 fig. 26), — *A.* (i. sp.) *crenatus* n. sp.
(p. 164 fig. 29, 29a), *A. nigropictus* n. sp. (p. 165 fig. 28, 28a), *A. yucatanus*
n. sp. (p. 165), *A. distigma* n. sp. (p. 166 fig. 27), *A. funereus* n. sp. (p. 166
tab. X fig. 1, 1a, 1b), *A. aterrimus* n. sp. (p. 167 fig. 2, 2a, 2b), *A. albolineatus*
n. sp. (p. 167), *A. canescens* n. sp. (p. 168 fig. 3, 3a), *A. incanus* n. sp. (p. 168),
A. mexicanus Sch. (fig. 4, 4a), *A. orichalceus* n. sp. (p. 169), *A. aeneotinctus*
n. sp. (p. 169 fig. 5, 5a), *A. aereus* fi. sp. (p. 170), *A. baridioides* n. sp. (p. 170
fig. 6, 6a), *A. formosus* Kirsch (fig. 7, 7a), *A. cyaneus* n. sp. (p. 171 fig. 8,
8a), *A. ruficollis* n. sp. (p. 171 fig. 9, 9a), *A. coeruleus* n. sp. (p. 172), *A. albo-*
scutellatus n. sp. (p. 172 fig. 10, 10a), *A. albopictus* n. sp. (p. 173), *A. puncti-*
ceps n. sp. (p. 173 fig. 11, 11a), *A. coeruleisquamis* n. sp. (p. 174 fig. 12, 12a),
A. squamiger n. sp. (p. 174), *A. suturalis* Lec. (p. 175 fig. 13, 13a), *A. annu-*
lipes n. sp. (p. 175 fig. 14, 14a), *A. alternans* n. sp. (p. 176 fig. 15, 15a), *A.*
cyanipennis n. sp. (p. 176 fig. 16, 16a), — *A. (Paranthonomus* Dietz p. 157)
sulcipygus n. sp. (p. 177 tab. X fig. 17, 17a), — *A.* (i. sp.) *ocularis* n. sp.
(p. 177), *A. abdominalis* n. sp. (p. 178), *A. canaliculatus* n. sp. (p. 178 fig. 18,
18a), *A. Rodriguezii* n. sp. (p. 179 fig. 19, 19a), *A. rotundicollis* n. sp. (p. 179
fig. 20), *A. venustus* n. sp. (p. 180 fig. 21, 21a), *A. cinereus* n. sp. (p. 180), *A.*
melanostictus n. sp. (p. 181), *A. calvescens* n. sp. (p. 181 fig. 22, 22a), *A. V-*
notatus n. sp. (p. 182 fig. 23, 23a), *A. monostigma* n. sp. (p. 182 fig. 24, 24a),
A. unipustulatus n. sp. (p. 183 fig. 25, 25a), *A. curvirostris* n. sp. (p. 183 fig. 26,
26a), *A. marmoratus* n. sp. (p. 184 fig. 27, 27a), *A. pruinosis* n. sp. (p. 184
fig. 28, 28a), *A. subparallelus* n. sp. (p. 185 fig. 29, 29a), *A. rubiginosus* n. sp.

¹) Nicht dichotomisch begründet, sondern nur durch Einzeldiagnosen kenntlich gemacht. Einige haben Namen wie Untergattungen.

(p. 185 fig. 30, 30a), *A. fuscomaculatus* n. sp. (p. 186 tab. XI fig. 1, 1a), *A. cossonoides* n. sp. (p. 186 fig. 2, 2a), *A. grandis* Sch. (fig. 3, 3a), — *A. (Trichobaropsis* Dietz p. 158) *texanus* Dietz (fig. 4, 4a), — *A. (i. sp.) tenuirostris* n. sp. (p. 187 fig. 5, 5a, 6), *A. stupulosus* n. sp. (p. 188 fig. 7, 7a), *A. griseisquamis* n. sp. (p. 188), *A. triangulifer* n. sp. (p. 188 fig. 8), *A. isthmicus* n. sp. n. sp. (p. 189 fig. 9, 9a), *A. parvidens* n. sp. (p. 190 fig. 10, 10a), *A. fulvipes* n. sp. (p. 190), *A. paucillus* n. sp. (p. 190), *A. teapensis* n. sp. (p. 191), *A. paleatus* n. sp. (p. 191), *A. zunilensis* n. sp., *A. sqamans* n. sp., *A. tantillus* n. sp. (p. 192).

Listrorhynchus n. gen. *subulatus* n. sp. (p. 193 tab. XI fig. 11, 11a, 11b).

Dietzia n. gen. (p. 193), *D. bifasciata* n. sp. (p. 194 fig. 12, 12a, 12b).

Pseudanthonomus Dietz mit 6 Gruppen (p. 194—195): *Ps. guttatus* n. sp. (p. 195 tab. XI fig. 13, 13a, 13b), *Ps. curvicrus* n. sp. (p. 195 fig. 14, 14a, 14b), *Ps. lituratus* n. sp. (p. 196 fig. 15, 15a), *Ps. apionoides* n. sp. (p. 196), *Ps. rufotestaceus* n. sp. (p. 196), *Ps. meridionalis* n. sp. (p. 197), *Ps. griseipilis* n. sp. (p. 197), *Ps. nubilosus* n. sp. (p. 197 fig. 16, 16a „nubilus“), *Ps. cretaceus* n. sp. (p. 198 fig. 17, 17a), *Ps. hispidus* n. sp. (p. 198 fig. 18, 18a).

Neomastix Dietz *concolor* n. sp. (p. 199 tab. XI fig. 19, 19a, 19b), *N. setulosus* n. sp. (p. 199 fig. 20, 20a).

Macrorhoptus mexicanus n. sp. (p. 200 tab. XI fig. 21, 21a, b, c).

Ursidius n. gen. (p. 200), *U. halticoides* n. sp. (p. 201 tab. XI fig. 22, 22a—e).

Laemorchestes n. gen. (p. 201) *fasciatus* n. sp. (p. 202 tab. XI fig. 23, 23a—c).

Teridates n. gen. (p. 202), *T. seriatus* n. sp. (p. 202 tab. XI fig. 24, 24a, b „Terambes“), *T. confusus* n. sp. (p. 203 fig. 25 „Terambes“).

Gr. *Tychiina*.

Thysanocnemis Lec. *uniguttatus* n. sp. (p. 204 tab. XI fig. 26, 26a), *Th. obscurus* n. sp. (p. 204 fig. 27, 27a—c), *Th. bicinctus* n. sp. (p. 205 fig. 28, 28a), *Th. suturalis* n. sp. (p. 205 fig. 29, 29a), *Th. ornatus* n. sp. (p. 205, fig. 30, 30a), *Th. versicolor* n. sp. (p. 206 tab. XII fig. 1), *Th. pusillus* n. sp. (p. 206), *Th. zonatus* n. sp. p. 207 fig. 2, 2a), *Th. laevirostris* n. sp. (p. 207 p. 3, 3a), *Th. brevis* n. sp. (p. 208).

Sibinia mit 6 Gruppen (p. 208—209) und 9 Arten: *S. rubescens* n. sp. (p. 209), *S. rotundata* n. sp. (p. 209 tab. XII fig. 4, 4a), *S. tessellata* n. sp. (p. 210 fig. 5), *S. candidata* n. sp. (p. 210), *S. picturata* n. sp. (p. 210 fig. 6, 6a), *S. vagabunda* n. sp., *S. fuscipes* n. sp., *S. aspera* n. sp. (p. 211), *S. americana* n. sp. (p. 212).

Gr. *Prionomerina*.

Prionomerus Sch. mit 9 Arten (p. 213—214): *Pr. mucidus* Sch. (tab. XII fig. 7, 7a), *Pr. simplex* n. sp. (p. 214 fig. 8, 8a), *Pr. femoralis* n. sp. (p. 214 fig. 9, 9a, b), *Pr. carinatus* n. sp. (p. 215 fig. 10), *Pr. rugicollis* n. sp. (p. 215 fig. 11, 11a—c), *P. bigibbosus* Sch., *Pr. abdominalis* Sch. (fig. 12, 12a), *Pr. trigonus* n. sp. (p. 216 fig. 13, 13a), *Pr. aesopus* Fbr. (fig. 14, 14a).

Camptochirus Lac. mit 4 Arten (p. 218): *C. spinicauda* n. sp. (p. 218 tab. XII fig. 15, 15a), *C. explanatus* n. sp. (p. 218 fig. 16, 16a), *C. angulatus* n. sp. (p. 219 fig. 17), *C. deplanatus* n. sp. (p. 220 fig. 18).

Themeropsis Pasc. *binodosa* n. sp. (p. 220 tab. XII fig. 19, 19a).

Ectysus Pasc. *elongatus* n. sp. (p. 221 fig. 20, 20a), *E. gibbipennis* n. sp. p. 222 fig. 21).

Piazorhinus Sch. mit 15 Arten (p. 222–223): *P. cionoides* n. sp. (p. 224 tab. XII fig. 22, 22a), *P. rufipes* n. sp. (p. 224 fig. 23), *P. inermis* n. sp. (p. 224 fig. 24, 24a), *P. uniformis* n. sp. (p. 225), *P. albofasciatus* n. sp. (p. 225 fig. 25, 25a), *P. rugulosus* n. sp. (p. 226 fig. 26), *P. cyaneus* n. sp. (p. 226 fig. 27), *P. cyanescens* n. sp. (p. 226 fig. 28), *P. metallicus* n. sp. (p. 227 fig. 29), *P. asperatus* n. sp. (p. 227), *P. scutellaris* Say, *P. cingulatus* n. sp. (p. 228 fig. 30), *P. albocinctus* n. sp., *P. vestitus* n. sp. (p. 229), *P. curtus* n. sp. (p. 230).

Gr. *Otidocephalina*.

Otidocephalus Chor. mit 31 Gruppen (p. 231–233) u. 73 Arten: *O. cupreus* Chvr. (p. 233 tab. XIII fig. 1, 1a), *O. grandis* Chvr. (fig. 2, 2a), *O. pilicollis* n. sp. fig. 3, 3a), *O. depressicollis* n. sp. (p. 234), *O. cinereus* n. sp. (p. 235 fig. 4, 4a), *O. mixtus* n. sp. (p. 235 fig. 5, 5a), *O. uniformis* n. sp. (p. 235) Nord-Amerika, *O. pelliceus* Sch., *O. multilineatus* n. sp. (p. 236 fig. 6, 6a), *O. Florii* n. sp., *O. taeniatus* n. sp. (p. 237), *O. albolineatus* n. sp. (p. 238 fig. 7, 7a), *O. canescens* n. sp. (p. 238), *O. vestitus* n. sp. (p. 238 fig. 8, 8a, b), *O. Dugesii* n. sp. (p. 239 fig. 9, 9a), *O. interruptus* n. sp. (p. 239 fig. 10, 10a), *O. fasciculatus* n. sp. (p. 240 fig. 11, 11a), *O. cuprinus* n. sp. (p. 240 fig. 12, 12a), *O. pellitus* Chvr., *O. lineipennis* Chvr. (fig. 13, 13a), *O. octolineatus* n. sp. (p. 242 fig. 14, 14a), *O. curvimanus* n. sp. (p. 242 fig. 15, 15a, b), *O. brevicollis* n. sp., *O. villosus* n. sp., *O. duplicatus* n. sp. (p. 243), *O. foveifrons* n. sp. (p. 244 fig. 16, 16a, b), *O. brevisetis* n. sp. (p. 244), *O. Beckeri* n. sp. (p. 245), *O. hystricosus* n. sp. (p. 245 fig. 17, 17a), *O. divisus* n. sp., *O. setiger* n. sp. (p. 246), *O. cavifrons* n. sp., *O. canus* Chvr., *O. ericius* n. sp. (p. 248 fig. 18, 18a), *O. longicollis* n. sp. (p. 248), *O. rugicollis* n. sp. (p. 248 fig. 19, 19a), *O. prolongatus* n. sp. (p. 249), *O. longipennis* n. sp. (p. 249 fig. 20, 20a), *O. tonsilis* n. sp., *O. dentipes* n. sp. (p. 250), *O. latidens* n. sp., *O. constrictus* n. sp. (p. 251), *O. pubescens* Sch., *O. castaneus* n. sp. (p. 252), *O. panamensis* n. sp., *O. longipilis* n. sp. (p. 253), *O. cylindricollis* n. sp. (p. 254 fig. 21, 21a, b), *O. apioniformis* Sch., (*mexicanus* Sch. nec Chvr.) (p. 254 fig. 23, 23a), *O. vicinus* n. sp. (p. 255), *O. tenuirostris* n. sp., *O. compressus* n. sp. (p. 256), *O. oculatus* Sch. (fig. 24, 24a), *O. mexicanus* Chvr., *O. angusticollis* n. sp. (p. 257), *O. gibbicollis* n. sp., *O. adpersus* n. sp. (p. 258), *O. senex* Chvr., *O. aeneus* n. sp. (p. 259), *O. laevipennis* n. sp. (p. 260), *O. megalops* n. sp. (p. 260 fig. 25), *O. similis* n. sp. (p. 261), *O. albomarginatus* Chvr., *O. Corae* n. sp., *O. comatus* n. sp. (p. 262), *O. erinitus* n. sp. (p. 263), *O. flavipennis* Chvr., *O. loops* Sch. (fig. 26), *O. crassirostris* n. sp. (p. 264 fig. 27), *O. laevis* n. sp. (p. 265 fig. 28), *O. puncticeps* n. sp. (p. 265), *O. seniculus* Chvr., *O. flavipilis* n. sp. (p. 266), *O. versicolor* n. sp. (p. 266 fig. 29, 29a, b), *O. bidentatus* n. sp. (p. 267 fig. 30, 30a).

Oopterinus Cas. mit 7 Arten (p. 268): *Oo. piliferus* n. sp. (p. 268 tab. XIV fig. 1, 1a), *Oo. castaneipennis* n. sp. (p. 269), *Oo. bactrianus* n. sp. (p. 269 fig. 4, 4a), *Oo. gibbipennis* n. sp. (p. 269), *Oo. aeneopiceus* n. sp. (p. 270), *Oo. laevigatus* n. sp. p. 270 fig. 2, 2a), *Oo. glabratus* n. sp. (p. 271 fig. 3, 3a, 3b).

Gr. *Erodiscina*.

Atenistes Pasc. *attenuatus* Fbr. (tab. XIV fig. 5, 5a).

Hammatostylus n. nom. (p. 272) für *Hammacerus* Chvr., *H. criniger* n. sp. (p. 272 fig. 6, 7, 7a).

Ludovix bifasciatus n. sp. (p. 273 fig. 8, 8a, b).

Erodiscus Sch. mit 6 Arten (p. 274): *E. antilope* Fbr. (p. 274 tab. XIV fig. 9, 10, 10a), *E. appendiculatus* n. sp. (p. 275 fig. 11), *E. lamellatus* n. sp. (p. 272 fig. 12, 13, 13a), *E. bituberculatus* n. sp. (p. 276 fig. 14), *E. laevigatus* n. sp. (p. 276), *E. angustatus* n. sp. (p. 277).

Gr. *Hoplorhinina*.

Hoplorhinus mexicanus n. sp. (p. 278 tab. XIV fig. 15, 15a, b, 16), *H. crispus* n. sp. (p. 278 fig. 17, 17a).

Gr. *Balaninina*.

Balaninus obtusus Blanch., *B. nasicus* Say (*nasutus* Say, *rostratus* Sch., *sparsus* Sch.), *B. Caryae* Horn, *B. tropicalis* n. sp. (p. 280 fig. 18, 18a).

Gr. *Laemosaccina*.

Laemosaccus Sch. 13 Arten (p. 281—282): *L. ruficornis* n. sp. (p. 282 tab. XIV fig. 19, 19a—d, 20, 20a), *L. radiatus* n. sp. (p. 283 fig. 21, 21a, b), *L. exsculptus* n. sp. (p. 283 fig. 22, 22a, b), *L. hamatus* n. sp. (p. 284 fig. 23, 23a, b), *L. salebrosus* n. sp. (p. 284 fig. 24, 24a, b), *L. atratus* n. sp. (p. 285 fig. 25), *L. erythronotus* n. sp. (p. 285 fig. 26, 26a, b), *L. texanus* n. sp. (p. 285) Texas, *L. plagiatus* Fbr. (*nephele* Hrbst.) (fig. 27, 27a, 28), *L. maculatus* n. sp. (p. 286 fig. 29, 29a), *L. scriptus* n. sp. (p. 287 fig. 30, 30a, b), *L. ebenus* Pasc., *L. sculpturatus* n. sp. (p. 288), *L. exaratus* n. sp. (p. 288 fig. 31, 31a, b).

Gr. *Menemachina*.

Prionobrachium Fst. *Schönherrii* Fst. (p. 289 tab. XV fig. 1, 1a).

Gr. *Camarotina*.

Camarotus Sch. *singularis* n. sp. (p. 289 tab. XV fig. 2, 2a, b), *C. dilatatus* n. sp. (p. 290 fig. 3, 3a, b).

Gr. *Cholina*.

Cholus Grm. (= *Acharias* Lac., *Polyderces* Sch., *Sternoxus* Chvr.) mit 5 Gruppen (p. 291) n. 41 Arten: *Ch. tuberculifer* n. sp. (p. 291 tab. XV fig. 4, 4a—c), *Ch. nigrofasciatus* Chvr. (fig. 5, 5a), *Ch. leucozona* n. sp. (p. 292 fig. 6, 6a), *Ch. alutaceus* n. sp. (p. 293 fig. 7, 7a), *Ch. laevinodis* n. sp. (p. 293 fig. 8, 8a), *Ch. aequalis* n. sp. (p. 294 fig. 9, 9a, b), *Ch. curialis* Pasc. (fig. 10, 10a), *Ch. praetorius* Pasc., *Ch. discolor* n. sp. (p. 294 fig. 11, 11a, b), *Ch. viduatus* Pasc. (fig. 12, 12a), *Ch. leucostictus* n. sp. (p. 295 fig. 13, 13a), *Ch. limbatus* n. sp. (fig. 14, 14a), *Ch. calvescens* n. sp. (p. 296 fig. 15, 15a, b) mit var. *costaricensis* n. var. (fig. 16), *Ch. xanthospilus* n. sp. (p. 297 fig. 17, 17a, b), *Ch. conicicollis* n. sp. (p. 297 fig. 18, 18a), *Ch. Lacordairei* Chvr. (fig. 19, 19a) mit var. *segregatus* n. var. (p. 298 fig. 20) u. var. *Schonherrii* n. var. (p. 298 fig. 21), *Ch. bicinctus* n. sp. (p. 298 fig. 22, 22a), *Ch. cinctus* Drmv. (*urbanus* Ol., *mimates* Pasc., *philoctetes* Chvr.) (fig. 23, 23a), *Ch. circumnotatus* n. sp. (p. 299 fig. 24, 24a), *Ch. inaequalis* n. sp. (p. 300 fig. 25, 25a), *Ch. morio* n. sp. (p. 300 fig. 26, 26a), *Ch. foveolatus* n. sp. (p. 301 tab. XVI fig. 1, 1a), *Ch. confluens* n. sp. (p. 301 fig. 2, 2a), *Ch. insignis* n. sp. (p. 302 fig. 3, 3a), *Ch. leucideosus* Pasc. (fig. 4, 4a), *Ch. multiguttatus* n. sp. (p. 302 fig. 5, 5a), *Ch. subcaudatus* n. sp. (p. 303 fig. 6, 6a), *Ch. pilicauda* n. sp. (p. 303, fig. 7, 7a, b), *Ch. albiventris* Chvr., *Ch. leucogaster* n. sp. (p. 304

fig. 9, 9a), *Ch. pallidiventris* n. sp. (p. 305 fig. 10, 10a), *Ch. canescens* Pasc. (fig. 11, 11a), *Ch. nigronotatus* n. sp. (p. 306 fig. 12, 12a), *Ch. nigromaculatus* n. sp. (p. 306 fig. 13, 13a), *Ch. tenuis* n. sp. p. 307 fig. 14, 14a), *Ch. corrugatus* n. sp. (p. 307 fig. 15, 15a), *Ch. aureus* n. sp. (p. 308 fig. 16, 16a–c), *Ch. estriatus* n. sp. (p. 308 fig. 17, 17a), *Ch. cretaceus* n. sp. (p. 309 fig. 18, 18a, b), *Ch. chiriquensis* n. sp. (p. 309 fig. 19, 19a), *Ch. fusiformis* n. sp. (p. 310 fig. 20, 20a, b).

Erethistes Pasc. *cyanipes* n. sp. (p. 311 tab. XVI fig. 21, 21a, b), *E. triangularis* n. sp. (p. 311 fig. 22, 22a, b), *E. lineatocollis* n. sp. (p. 312 fig. 23, 23a), *E. zygopoides* n. sp. (p. 312 fig. 24, 24a, b).

K. Daniel.

Das *Magdalis*-Subgenus *Panus* Schönh. Versuch einer natürlichen Neugruppierung der *Magdalis*-Arten.
(Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 229–249).

Die Gattung *Magdalis* wird dichotomisch in 6 Untergattungen zerlegt (p. 237–238) und ebenso werden die Arten der Untergattungen *Panus* Sch. (p. 232–234) und *Magdalinus* Germ. (p. 246–248) auseinandergesetzt und durch vortreffliche Zeichnungen erläutert.

Die behandelten Arten.

Magdalis (*Panus* Sch.) *Cerasi* L. (fig. 1d), *M. exarata* Bris., *scutellaris* n. sp. (p. 231, 233) Klein-Asien, *M. longicornis* Ksw. (fig. c), *M. barbicornis* Latr. (*clavigera* Küst.) (fig. b, e), *M. mixta* Desbr. (fig. a), — *M.* (*Edo* Germ.) *nitidipennis* Sch., *M. ruficornis* L., *M. angulicollis* Sch., *M. serricollis* Rtrr., — *M.* (*Panopsis* n. subg. p. 237) *flavicornis* Gyll., *M. quercicola* Ws., — *M.* (*i. sp.*) *nitida* Gyll., *violacca* L., *M. semicyanea* Desbr., *M. opaca* Rtrr., *M. punctulata* Mls., *M. funebris* Rtrr., *M. coeruleipennis* Desbr., *M. frontalis* Gyll., *M. rugipennis* Rtt., *M. duplicata* Germ., *M. Weisei* Schrein., *M. Formanekii* Rtrr., *M. leucopleura* Fairm., *M. striatula* Desbr., *M. distinguenda* Desbr., — *M.* (*Magdalinus* Germ.), *armigera* Fourer. (*aterrima* L.¹), *M. carbonaria* L., *M. fallax* Kirsch, *M. caucasica* Tourn. (*asphaltina* Hablm. nec Sch. p. 247, 248), *M. Stierlinii* n. nom. (p. 247) für *M. caucasica* Stierl. nec Tourn., *M. egregia* Fst., *M.* (*Eumagdalis* n. subg. p. 238) *Grilatii* Bed.

Desbrochers.

Monographie des *Curculionides* etc. etc. appartenant au Genre *Thylacites*.

(Frelon XI p. 117–190, XII p. 1–52).

Eine Monographie der schwierigen Gattung, die erst eine dichotomische Auseinandersetzung (p. 126–139) und dann Einzelbeschreibungen von 78 Arten bringt. Die Benutzung wird dadurch sehr zeitraubend und beschwerlich, dass die Reihenfolge der Arten in der dich. Tabelle eine andere ist als bei den Einzelbeschreibungen.

¹) Warum der jüngere Fourcroy'sche Name dem älteren Linné'schen vorgezogen wird, ist leider nicht angegeben.

Drei neue u. 2 alte Arten sind in ihr nicht zu finden. Den Schluss bildet ein Verzeichniss mit Citaten u. Fundorten, in welchem aber wiederum die Arten andere Nummern tragen als bei den Beschreibungen.

Die behandelten Arten.

Thylacites araneiformis Chvr., *Th. insidiosus* Fbr. (*Perezii* Desbr.), *Th. emarginatus* Desbr., *Th. heliophilus* Chvr., *Th. granithorax* Desbr., *Th. subvittatus* Desbr., *Th. planicollis* Per., *Th. lusitanicus* Desbr., *Th. hirtellus* Desbr., *Th. lasius* Sch., *Th. Rolphii* Frm., mit var. *Olcesii* Frm., *Th. Henonis* Pic., *Th. pilosus* Fbr. mit var. *sareptanus* Desbr., *Th. tomentosus* Desbr., (*hirsutus* Fuent.), *Th. cataractus* Sahlb. (mus ♂), *Th. longipilis* Seidl., *Th. vitticollis* Desbr., *Th. pretiosus* Schauf. (p. 160¹), *Th. comatus* Er, *Th. intermedium* Desbr., *Th. aenescens* Desbr., (*brevinasus* Desbr.), *Th. ahenus* Desbr., *Th. distinctus* n. sp. (p. 165²) Algier, *Th. punicus* Desbr., *Th. squameus* Desbr., *Th. Reitteri* n. sp. (p. 128, 168) Marocco, *Th. pretiosus* Schauf. (p. 170³), *Th. submetallicus* Desbr., *Th. umbrinus* Sch., *Th. cribricollis* Desbr., *Th. substriatus* Desbr., *Th. Olivieri* Desbr., *Th. fritillum* L., *Th. variegatus* Luc., *Th. Lostiae* Desbr., *Th. congener* Desbr., *Th. distinguendus* Desbr., (*sicanus* Db. p. 133⁴), *Th. subahenus* Desbr., *Th. Doriae* n. sp. (p. 133, 185) Italien, *Th. lapidarius* Sch. (*depilis* Fairm.), *Th. corsicus* Perr., *Th. Belonis* Desbr., *Th. insularis* Desbr., *Th. asperulus* Fairm. (*depilatus* Desbr., *Th. tessellatus* Sch. (*turbatus* Sch.)), *Th. latitarsis* n. sp. (p. 135, 4) Algier, *Th. latithorax* Desbr. mit var. *Schoenherrii* Desbr., *Th. marmoratus* Desbr., *Th. oblongiusculus* Desbr., *Th. Crotschii* Fairm. (*tigratus* Desbr.), *Th. humeralis* n. sp. (p. 130, 9) Oran, *Th. argenteus* Perr. var. *persulcatus* Frm. u. var. *sefrensis* n. var., *Th. tonsus* Chorl., *Th. costulatus* Desbr., *Th. aequalis* n. sp. (p. 130, 15), Oran, *Th. Faustii* n. sp. (p. 131, 132, 16) Marocco, *Th. proximus* Desbr., *Th. fullo* Er., *Th. chalcogrammus* Sch., *Th. candidulus* Desbr., *Th. Guinardii* Duv., *Th. angustus* Desbr., *Th. multiseriatus* Desbr., *Th. mozabensis* n. sp. (p. 136, 26) Tunis, *Th. aurovittatus* Desbr. mit var. *vicinus* Db. u. var. *pallidisetis* Desbr., *Th. pusillus* Seidl., *Th. exiguus* Fst., *Th. maroccanus* Desbr., *Th. hirticulus* Desbr., *Th. biskrensis* Desbr., *Th. intermissus* n. sp. (p. 32⁵) Biskra, *Th. auricollis* Desbr., *Th. modestus* Desbr., *Th. dizpor* Desbr., *Th. adjectus* n. sp. (p. 37⁶) Algier, *Th. Alluaudi* Pic., *Th. Fuentei* n. sp. (p. 38, 138), *Th. Sicardii* Desbr.

Engelhart.⁷⁾

De Danske Arter of Slaegten *Apion* Herbst.

(Ent. Meddel. (2) II 1903. p. 115—179).

Eine monographische Bearbeitung der 69 dänischen *Apion*-Arten, die erst in 15 Gruppen getheilt (p. 118—120), dann dicho-

¹⁾ u. ³⁾ Dieser Name kommt 2 mal vor; der 2. scheint der richtige zu sein.

²⁾ In die dichot. Tabelle ist diese Art nicht aufgenommen.

⁴⁾ Als Synom. wird p. 51 „*siculus* Db.“ hinzukorrigirt; es dürfte aber *sicanus* gemeint sein, der sonst unter den Beschreibungen fehlt, während *distinguendus* in der Tabelle fehlt.

⁵⁾ In der Tabelle ist diese Art nicht zu finden.

⁶⁾ In der dich. Tabelle ist diese Art nicht zu finden.

⁷⁾ pag. 70 ist der * vor dem Titel zu streichen, da Ref. während des weiteren Druckes durch die Freundlichkeit des Autors die Arbeit erhalten hat

tomisch auseinander gesetzt und ausführlich beschrieben werden. Es sind mehrere Veränderungen in der bisherigen Synonymie der Arten vorgenommen. Die Futterpflanzen sind sehr sorgfältig angegeben.

Die beschriebenen Arten.

1. Gruppe. (*Oxystoma* Dum p. 121).

Apion pomonae Fbr., *A. opeticum* Boch. (*Marshamii* Stph.), *A. cracca* L.,
A. cerdo Gerst., *A. subulatum* Kirb.

2. Gruppe. (*Exapion* Bed. p. 125).

A. difficile Hrbst., *A. compactum* Desbr., *A. fuscicorne* Fbr.

3. Gruppe. (p. 127).

A. urticarium Hrbst.

4. Gruppe. (p. 128—129).

A. rubens Stph., *A. miniatum* Sch. (*frumentarium* Fbr.), *A. sanguineum* Deg.,
A. cruciatum Walt., *A. frumentarium* Payk. (*haematodes* Kirb.).

5. Gruppe. (p. 133).

A. rufirostre Fbr., *A. pallipes* Kirb., *A. flavofemoratum* Hrbst.

6. Gruppe. (p. 135—136).

A. dissimile Germ., *A. varipes* Germ., *A. aestivum* Germ. (*Trifolii* Bach.),
A. Bohemani Sch. (*Ononidis* Gyll., *ononicola* Bach.), *A. apicans* Hrbst.,
A. assimile Kirb., *A. flavipes* Payk., *A. nigritarse* Kirb.

7. Gruppe. (p. 143).

A. Viciae Payk.

8. Gruppe. (p. 143—144).

A. flavimanum Gyll., *A. vicinum* Kirb., *A. atomarium* Kirb.

9. Gruppe. (p. 147).

A. Sorbi Fbr. (*laevigatum* Payk.), *A. dispar* Germ., *A. Hookeri* Kirb.

10. Gruppe (p. 149 - 150).

A. carduorum Kirb., *A. Onopordi* Kirb., *A. basicorne* Ths. (*distans*, *Caullei*,
spathula Desbr.), *A. confluens* Kirb., *A. stolidum* Germ., *A. detritum* Muls.,
A. sulcifrons Hrbst.

11. Gruppe. (*Aspidapion* Schlsk. p. 155).

A. radiolus Kirb.

12. Gruppe. (*Synapion* Schlsk. p. 156).

A. ebeninum Kirb.

13. Gruppe. (p. 157—158).

A. striatum Kirb., *A. immune* Kirb.

14. Gruppe. (p. 159—160).

A. minimum Germ., *A. Ononis* Kirb., *A. Gyllenhalii* Kirb., *A. Ervi* Kirb.,
A. pubescens Kirb., *A. simile* Kirb., *A. tenue* Kirb., *A. seniculus* Kirb.,
A. Loti Kirb.

15. Gruppe. (p. 166—167).

A. vorax Hrbst., *A. columbinum* Germ., *A. intrusum* Gyll., *A. Sundevallii* Sch.,
A. aethiops Gyll., *A. pisi* Fbr., *A. punctigerum* Payk., *A. Astragali* Payk.,
A. virens Hrbst.

16. Gruppe. (p. 174—175).

A. aeneum Fbr., *A. sedum* Germ., *A. humile* Germ. (*curtirostre* Germ.), *A. marchicum* Hrbst., *A. affine* Kirb., *A. violaceum* Kirb., *A. hydrolapathi*.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 75. Fam. *Nemonychidae*. —

76. Fam. *Curculionidae*.

(p. 536—730).

Die *Curculioniden* sind in 2 Familien abgehandelt, deren zweite dichotomisch in 4 Unterfamilien mit 41 Tribus u. 94 Gattungen geteilt wird (p. 545—559).

Die behandelten Gattungen und Arten.

75. Fam. *Nemonychidae*.

Nemonyx mit 1 Art, *Cimberis* Goz. mit 1 Art, *Doedycorynchus* mit 1 Art: *D. austriacus* Ol. (fig. 114 p. 538).

76. Fam. *Curculionidae*.I. Subfam. *Attelabinae*.

Apoderus 2 spp.: *A. Coryli* L. (fig. 120, I p. 546), *Attelabus* 1 sp.: *A. nitens* Scop (fig. 118 p. 544), *Byctiscus* (fig. 120, III p. 546) 2 spp., *Rhynchites* (fig. 120 II, IV p. 546) 14 spp., *Deporaus* 3 spp.

II. Subfam. *Otiorhynchinae*¹⁾.

Otiorhynchus 19 spp.: *O. tenebricosus* Hrbst. (fig. 115 p. 539), *Mylacus* 1 sp., *Peritelus* 4 sp., *Caenopsis* 2 spp., *Trachyphloeus* 7 spp., *Exomias* 6 spp., *Rhinomias* 1 sp., *Brachysomus* 2 spp., *Foucartia* 1 sp.: *F. squamulata* Hrbst. (fig. 116, II p. 540), *Strophosomus* 7 spp.: *Str. Coryli* Fbr. (fig. 116, I p. 540), *Brachyderes* 1 sp.: *Br. incanus* L. (fig. 117, I p. 542), *Eusomus* 1 sp., *Sciaphilus* 1 sp., *Liophloeus* 1 sp., *Scythropus* 1 sp., *Polydrosus* 13 spp., *Phyllobius* 10 spp., *Philopodon* 1 sp.: *Ph. plagiatum* Schall. (fig. 117, III p. 542), *Atactogenus* 1 sp., *Chlorophanus* 2 spp.: *Chl. viridis* L. (fig. 116, VI p. 540), *Tanymecus* 1 sp., *Thylacites* 1 sp., *Psalidium* 1 sp., *Barynotus* 2 spp., *Tropiphorus* 1 sp., *Alophus* 1 sp.: *A. triguttatus* Fbr. (fig. 117, IV p. 542, fig. 121, I p. 547), *Rhytidoderes* 1 sp.

III. Subfam. *Curculioninae*.

Sitona 19 spp., *Gronops* 1 sp., *Hypera* 20 spp., *Limobius* 2 spp., *Cleonus* 14 spp., *Lixus* 11 spp., *Larinus* 4 spp., *Rhinocyllus* 1 sp., *Lepyryus* 2 spp., *Hylobius* 2 spp., (*Curculio*), *Liparus* 2 spp.: *L. germanus* L. (fig. 116, V p. 540, fig. 117, II

¹⁾ Der Autor gebraucht hier die Bezeichnung *Brachyrrhininae*, und auch statt *Otiorhynchus* Germ. den Namen *Brachyrrhinus* Latr., eine Bezeichnung, die von Latr. auf die ganze Gattung *Curculio* L. angewandt wurde und daher auf *Otiorhynchus* Germ. gar nicht passt.

p. 542), *Minyops* 1 sp., *Plinthus* 1 sp., *Liosoma* 3 spp., *Tunysphyrus* 1 sp., *Dicranthus* 1 sp., *Bagous* 11 spp., *Hydronomus* 1 sp., *Smicronyx* 2 spp., *Pachytychius* 1 sp., *Orthochaetes* 1 sp., *Pseudostyphlus* 1 sp., *Procas* 1 sp., *Grypidius* 1 sp., *Thryogenes* 3 spp., *Erihinus* 4 spp.: *E. scirpi* Fbr. (fig. 117, VI p. 542), *Dorytomus* 20 spp.: *D. longimanus* Forst. (fig. 116, VIII p. 540), *Elleschus* 3 spp., *Acalyptus* 1 sp., *Anoplus* 2 spp., *Orchestes* 16 spp., *Rhamphus* 2 spp., *Anthonomus* 13 spp., *Bradybatus* 2 spp., *Brachonyx* 1 sp., *Magdalis* 16 spp.: *M. memnonia* Gyll. (fig. 116, VII p. 540), *Pissodes* 6 spp.: *P. notatus* Fbr. (fig. 117, V p. 542), *Trachodes* 1 sp., *Cryptorhynchus* (fig. 121, III p. 547) 1 sp., *Acalles* 6 spp., *Mecinus* 4 spp., *Gymnetron* 16 spp., *Miarus* 5 spp., *Tychius* (fig. 121, IV p. 547) 13 spp., *Sibinia* 5 spp., *Lignyodes* 1 sp., *Cionus* 9 spp., *Stereonychus* 1 sp., *Mononychus* 1 sp., *Coeliodes* 5 spp., *Craponius* 1 sp., *Allodactylus* 2 spp., *Stenocarus* 2 spp., *Cidnorhinus* 1 sp., *Coeliastes* 1 sp., *Ceuthorhynchidius* 12 spp., *Ceuthorhynchus* 75 spp., *Poophagus* 1 sp., *Tapinotus* 1 sp., *Rhytidosomus* 1 sp., *Rhinoncus* 6 spp., *Amalus* 1 sp., *Phytobius* 10 spp., *Limnobaris* 1 sp., *Baris* (fig. 121, II p. 547) 10 spp., *Orobitis* 1 sp.: *O. cyaneus* L. (fig. 121, V p. 547), *Coryssomerus* 1 sp., *Balaninus* 11 spp.: *B. nucun* L. (fig. 116, III, IV p. 540), *Sphenophorus* 2 spp., *Calandra* 2 spp., *Dryophorus* 1 sp., *Pentarthrum* 1 sp., *Cossonus* 3 spp., *Rhyncholus* 7 spp., *Caulotrupsis* 1 sp., *Codiosoma* 1 sp.

IV. Subfam. *Apioninae*.

Nanophyes 4 spp., *Oxystoma* 6 spp.: *O. pomonae* Fbr. (fig. 119, I p. 545), *Apion* (fig. 116, V p. 545) 86 spp.: *A. rufirostre* Fbr. (fig. 119, II p. 545), *A. vorax* Hrbst. (fig. 119, III p. 545), *A. difforme* Germ. (fig. 119, IV p. 545).

Houlbert.

Genera analytique de France. *Curculionidae*. I. Part.
(Le Natural. 1903 p. 268—279).

Eine Bestimmungstabelle der *Curculioniden*-Gattungen Frankreichs. Dem Ref. nicht zugänglich.

Lea.

Revision of the Australian *Curculionidae* belonging to the subfamily *Cryptorhynchides*. VI.

(Proceed. Linn. Soc. N. S. Wales 28. p. 643—679).

Die Fortsetzung der Revision von 1902. Es werden 11 Gattungen behandelt. Die Arten sind dichotomisch auseinandergesetzt und ausserdem ausführlich beschrieben. Dass die Reihenfolge der Arten hierbei oft eine andere ist als in den Tabellen, beeinträchtigt die Benutzung.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Perissops Pasc. mit 12 Arten (p. 645), von denen 10 neu: *P. ocellatus* Redt., *P. carus* n. sp. (p. 645, 646), *P. mucidus* Pasc., *P. multimaculatus* n. sp. (p. 645, 649), *P. variegatus* n. sp. (p. 645, 649), *P. granulatus* n. sp. (p. 644, 650), *P. semicalvus* n. sp. (p. 644, 651), *P. albonotatus* n. sp. (p. 645, 652), *P. intricatus* n. sp. (p. 645, 653), *P. intricatior* n. sp. (p. 645, 654), *P. brevicollis* n. sp. (p. 645, 655), *P. robiginosus* n. sp. (p. 645, 656).

- Acionicus* Pasc. mit 1 Art: *A. insignis* Pasc.
Metraniomorpha n. gen. (p. 658) mit 1 Art: *M. entima* n. sp. (p. 658).
Tepperia n. gen. mit 2 Arten: *T. Sterculiae* n. sp. (p. 660), *T. major* n. sp. (p. 661),
Pseudotepperia n. gen. *compta* n. sp. (p. 662).
Critomerus n. gen. *emblematicus* n. sp. (p. 663).
Queenslandica n. gen. (p. 664) mit 2 Arten (p. 665): *Qu. posticalis* n. sp. (p. 665),
Qu. munda n. sp. (p. 666).
Protopalus Sch. mit 4 Arten (p. 668), von denen 1 neu: *Pr. Schönherrii* Wat. mit
var. *antennarius* n. var. (p. 668), *Pr. dromedarius* Boisd. (= *Stephensii* Sch.),
Pr. cristatus Pasc., *Pr. tectus* n. sp. (p. 668, 672).
Dysosyirhinus Roel. *grandis* n. sp. (p. 674).
Notocryptorhynchus n. gen. (p. 675), *N. sinuatus* n. sp. (p. 676).
Orphanistes Pasc. *eustictus* Pasc.

1. Reitter.

Uebersicht der mir bekannten Gattungen und Arten aus
der nächsten Verwandtschaft der Coleopteren - Gattung
Tanymecus Schönh. der palaearktischen Fauna.

(Bestimmtab. d. europ. *Coleoptera* 48. *Curculionidae* VIII.
Tanymecinae 1.

Es wird zuerst eine dichotomische Auseinandersetzung aller
16 Gattungen der *Tanymecini* im weitesten Sinne gegeben (p. 3—6)
und dann werden die Arten der 6 letzten Gattungen ebenso behandelt.

Die behandelten Gattungen n. Arten.

- Taenophthalmus* Desbr., *Anomphus* Sch., *Piazomias* Sch., *Heteromias* Fst., *Leptomias* Fst., *Eutinopus* Fst., *Xylinophorus* Fst., *Thylacites* Germ., *Chlorophanus* Germ., *Hypomeces* Sch.
Hauserella n. gen. (p. 5, 6) *elliptica* n. sp. (p. 6) Transcaspien.
Diglossotrox Lac. *Mannerheimii* Fst., *D. Stevenii* Sch., *D. auridorsis* n. sp. (p. 7)
Turkestan.
Phacephorus Sch. *nubeculosus* Fairm., *Ph. argyrostomus* Sch. (*russicus* Fst., *Zuberi* Desbr.), *Ph. hirtellus* Fst., *Ph. nasutus* n. sp. (p. 8) Alai, *Ph. vilis* Sch. (*arcuatipennis* Desbr., *turbatus* Fst., *Ph. inuus* Fst., *Ph. decipiens* Fst., *Ph. umbratus* Fald. (*carinellus* Sch.), *Ph. nebulosus* Sch. (*niveus* Sch., *Beckeri* Desbr., *comparabilis* Fst.), *Ph. sibiricus* Sch. (*variegatus* Desbr.), *Ph. Lethierryi* Desbr.
Tanymecus Sch. (*Episomecus* n. subg. p. 10) *dilatocollis* Sch. (*dilatatus* Schauff.),
— *T. (Geomecus* n. subg. (p. 10) *tenuis* n. sp. (p. 11) Caucasus, *T. obsoletus* Reitt. (*Faustii* Reitt. nec Desbr.), *T. excursor* Fst., *T. Telephus* n. sp. (p. 12)
Armenien, *T. migrans* Sch., *T. musculus* Sch., *T. Faustii* Desbr., *T. breviformis* n. sp. (p. 13) Algier, *T. submaculatus* Chvr. (*siculus* Tourn. *griseus* Rottb.), *T. brevis* Chvr., *T. Bonnairei* Chvr. (*alboscuteclatus* Chvr., *subvelutinus* Desbr.), — *T. (i. sp.) metallinus* Fairm. (*femoralis* Desbr.), *T. nevadensis* Desbr., *T. pubirostris* n. sp. (p. 15) Caucasus, *T. palliatus* Fbr. (*Revelieri* Tourn., *angustulus* Fairm., *sareptanus* Desbr., *setulosus* Chvr.) mit var. *convexifrons* Men.
Megamecus n. gen. (p. 5, 16) *cinctus* Fst., *M. variegatus* Gebl., *M. urbanus* Sch., — *M. (Gnathomecus* n. subg. p. 17) *cervulus* n. sp. (p. 17) Transcaspien,

— *M. (Acreomecus* n. subg. p. 18) *argentatus* Sch. (*bidentulus* Desbr.), — *M. (Hypesamus* n. subg.) *viridius* Men, *M. chlorophanus* n. sp. (p. 18), Amu-Darja, *M. albilateralis* Fst., *M. nothus* Fst., *M. albomarginatus* Sch. (*circumdatus* Germ.), *M. confinis* Sch. (*torosus* Fst.).
Asemus Sch. *niloticus* Sch., *A. Mnischezii* Hochh., *A. cylindricollis* Reitt., *A. subpilosus* n. sp. (p. 20) Caucasus.

2. Reitter.

Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren.
Curculionidae. IX. Genus *Sitona* Germ. und *Mesagroicus* Schönh. aus der palaearktischen Fauna.

In den Vorbemerkungen sind kritische Bemerkungen über Stierlin (Bestimmungstabellen der Curcul.), Apfelbeck 1899 (1), Ganglbauer (6) enthalten.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Sitona Germ. mit 11 Gruppen (p. 9—11) *gressoria* Fbr. (*gigantea* Fairm.), *S. intermedium* Küst. (*cachecta* Strl. nec Gyll., *picta* Stierl.), *S. grisea* Fbr. (*palliatu* Ol., *Vaucherii* Tourn.), *S. Stierlinii* n. sp. (*subcostata* Stierl. ex p., p. 12), *S. cachecta* Gyll. (*vestita* Waltl., *alternata* Desbr., *albolincata* Reitt.) mit var. *variegata* Sch. (*subcostata* All.), *S. Formanckii* n. nom. (p. 13) für *setulifera* All. nec Sch., *S. cambrica* Steph. (*constricta* Sch., *cinerascens* Sch., *cribricollis* Gyll.) mit var. *puberula* n. var., *S. villosa* All. (*damascena* Strl., *horrens* Desbr.), *S. ocellata* Küst. (*bituberculata* Mot.), *S. limosa* Ross. (*ambulans* Sch., *mauritanica* Sch., *bisphaerica* Reich.), *S. latipennis* Sch., *S. regensteiniensis* Hrbst. (*globulicollis* Gyll.), *S. tibialis* Hrbst. (*arcticollis* Sch., *striatella* Sch., *hispanica* Tourn.), *S. virgata* Sch. (*Faillae* Desbr., *argentea* Desbr., *fallax* Rosh.), *S. alborivittata* Chvrl., *S. subovata* Desbr., *S. lineata* L. (*geniculata* Fbr., *viridifrons* Mot.), *suturalis* Steph. (*albarea* Sch., *guttulata* Chvr., *ononidis* Sh., *vicina* Desbr.), *S. lividipes* Sch. mit var. *hipponensis* Desbr., *S. verecunda* Ross. (*chloroloma* Sch.), *S. ophthalmica* Desbr., *S. sulcifrons* Thunb. (*tibialis* Gyll., *argutula* Gyll., *medicaginis* Redt. mit var. *Deubelii* Krauss, var. *angustifrons* n. var. (p. 19) u. var. *rasilis* Hochh., *S. gemellata* Sch., *S. nigra* All., *S. ovipennis* Hochh. (*audax* All., *serpentaria* All.), *S. longula* Sch. (*bucephala* Apf.), *S. puncticollis* Steph. (*punctigera* Thoins., *insulsa* Germ.), *S. fuscopilosa* Apf., *S. flavescens* Marsh., (*octopunctata* Sch., *canina* Gyll. *lepida* Gyll., *longicollis* Sch., *persulcata* Desbr.) mit var. *einmamomea* All. (*corcyrea* Apf.), *S. Munganastii* n. sp. (p. 23) Caucasus, *S. maroccana* Stierl. (*Hermannii* Stierl.), *S. callosa* Gyll. (*tenuis* Rosh., *asclla* Fst., *correcta* Fst., *caucasica* Strl.), *S. fronto* Fst., *S. languida* Sch. (*obscuripes* Sch.), *S. linedella* BOND. (*Staudingeri* Desbr.) mit var. *brevicollis* Gyll. u. var. *crinitoides* n. var. (p. 28) Lenkoran, *S. Blanchardii* All., *S. versicolor* Fst., *S. Beddii* Fst., *S. Waterhousei* Walt. (*setosa* Redt.), *S. hirsuta* Desbr. (*laticeps* Tourn.), *S. crinita* Hrbst. (*dispersa* Rey) mit var. *seriesetosa* Sch., var. *albescens* Steph., var. *alboviridata* n. var. (p. 28) Oesterreich, var. *parallelepennis* Desbr., var. *hebraea* Strl., var. *nigrocrinita* n. var. (p. 28) u. var. *densata* u. nom. (p. 28) für *fallax* u. All. nec. Rosh., *S. Ragusae* n. sp. (p. 29) Sicilien, *S. Sekerne* n. sp. (p. 29) Nord-Italien, *S. syriaca* Strl. (*Allardii* Kirsch. nec All., *alba* Stierl.),

S. onerosa Fst., *S. ursus* Desbr., *S. foeda* Sch. (*ignorans* Fst.), *S. Fairmairei* All. (*Araxidis* Forn.), *S. costipennis* Fst., *S. hispidula* Fbr., *S. aberrans* Fst., *S. obscurata* Fst. (*bosnica* Apf.) mit var. *alpina* Apf., *S. amurensis* Fst., (*praecambula* Fst.), *S. cylindricollis* Sch. (*bicolor* Strl.), *S. Bruckii* All., *S. concavirostris* Hochh. (*circumducta* Desbr.), *S. humeralis* Steph., *S. inops* Gyll. (*curviscelis* Desbr.).

Mesagroicus obscurus Sch., *M. pilifer* Sch., *M. Stierlinii* n. sp. (p. 37) Morea, *M. poriventris* n. sp. (p. 37) Astrachan, *M. analis* n. sp. (p. 37) Klein-Asien, *M. graecus* Strl., *M. occipitalis* Germ., *M. auliensis* n. sp. (p. 38) Turkestan, *M. rusticanus* Fst. (*insipidus* Fst.), *M. affaber* Fst., *M. sulcicollis* n. sp. (p. 38) Samarkand, *M. fasciatus* n. sp. (p. 39) Taschkend, *M. manifestus* Fst. (*terrestris* Fst.), *M. petraeus* Fst., *A. Hauseri* n. sp. (p. 39) Turkestan, *M. Helleri* n. sp. (p. 39) Bucharei, *M. depressipennis* Pic, *M. angustirostris* Fst., *M. erinaceus* Fst., *M. conicirostris* n. sp. (p. 40) Bucharei, *M. sus* Fst., *M. Lederi* Fst.

3. Reitter.

Uebersicht der *Otiorrhynchus*-Arten aus der Untergattung
Limatogaster Apfelb.
(Wien. ent. Z. 22. p. 213).

Eine dichotomische Revision über 5 Arten, von denen 2 neu.

Die behandelten Arten.

Otiorrhynchus (Limatogaster) rugicollis Germ., *O. Darius* n. sp. (p. 214) mit var. *donabilis* n. var. (p. 214) Dalmatien, *O. pachyscelis* Strl. (*tumidipcs* Strl.) mit var. *nyctelius* n. var. (p. 215) Krain, *O. Hopfgartenii* Strl., *O. lasioscelis* n. sp. (p. 215), Dalmatien.

4. Reitter.

Uebersicht der *Otiorrhynchus*-Arten aus der nächsten
Verwandschaft des *O. proximus* Strl.
(Wien. ent. Z. 22. p. 228—229).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 4 Arten, von denen eine neu.

Die behandelten Arten.

Otiorrhynchus proximus Strl. (*tatricus* Rtt., *Brancsikii* Strl.), *O. carpathicus* Dam., *O. globulus* Gredl., *O. hysibates* Gnglb., *O. Leonhardii* n. sp. (p. 229) Herzegowina.

Schilsky.

Küster. Die Käfer Europas. 40. 1903.

Eine umfassende Bearbeitung der palaeartischen *Attelabiden*, deren einheitlicher Charakter, der allerdings auch durch keinen Titel hervorgehoben ist, durch Hinzufügung von 11 ganz heterogenen Arten (1 *Nemonyx*, 1 *Cimberis*, 1 *Diodyrhynchus*, 2 *Meligethes*, 2 *Dasytes*, 2 *Haplocnemus*, 1 *Stenalia*, 1 *Mordellistena*) leider sehr beeinträchtigt wird, und zwar nur der heiligen Zahl 100 zu Liebe, für welche die *Attelabiden* nicht reichten. Das krampfhaftes Festhalten an dieser verfehlten, von Küster verbrochenen Anlage des Werkes

wäre hier um so weniger nothwendig gewesen, als auch ohne diese 8 deplacirten Beschreibungen das Heft reichlich dick gewesen wäre, da zum Schluss die dichotomischen Tabellen der *Attelabiden* 20 Blätter füllen, den Kern der Arbeit ausmachend.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

- Auletes* Sch. mit 12 Arten: *Au. tubicen* Boh., *Au. puberulus* Fst., *Au. irkutensis* Fst., *Au. (Auletobius) basilaris* Sch., *Au. rubrorufus* Ersch. (*subrufus* Schls. no. C), *Au. pubescens* Ksw. mit var. *aenescens* n. var. (no. 6) Spanien, *Au. politus* Boh. (*Tessonis* Muls., *Emgei* Stierl.), *Au. constrictus* Rtt., *Au. Akininii* Fst., *Au. uniformis* Roel., *Au. Beckeri* Desbr., *Au. maculipennis* Duv. mit var. *concolor* Desbr.
- Rhynchites* Schn. mit 5 Untergattungen (no. E): *Rh. (Deporaus* Sam.) *tristis* Fbr. mit var. *seminiger* Rtt., *Rh. depressus* Fst., *Rh. Betulae* L., *Rh. unicolor* Roel., *Rh. Mannerheimii* Humm. (*megacephalus* Germ., *planipennis* Roel.), *Rh. pacatus* Fst., — *Rh. (Pseudorhynchites* n. subg. no. 19a, E) *nanus* Payk., *Rh. tomentosus* Sch. (*nanus* Bach, Redtb., *planirostris* Desbr., *uncinatus* Thms., *longiceps* Thms.), *Rh. semicyaneus* Bed., — *Rh. (Lasiorhynchites* Jek.) *coeruleocephalus* Schall. (*cyaneocephalus* Hrbst.), *Rh. cricoeroides* Roel., *Rh. praeustus* Sch. (*syriacus* Desbr.) mit var. *semiruber* Sch., var. *rufotestaceus* n. var. (no. 24), var. *luridus* Sch. u. var. *nigritus* Mill., *Rh. olivaceus* Sch. (*pauciseta* Wasm.), *Rh. cavifrons* Sch. (*pubescens* Hrbst. nec Fbr.), *Rh. amurensis* Fst., *Rh. scriceus* Hrbst. (*splendidulus* Ksw.), — *Rh. (Coenorhinus* Thms.) *germanicus* Hrbst. (*minutus* Thms.), *Rh. aeneovirens* Marsh. (*smeraldinus* Cost. mit var. *fragariae* Sch. u. var. *minutus* Hrbst., *Rh. pelliceus* Fst., *Rh. interpunctatus* Steph. (*Alliariae* Seidl. nec Gyll.) mit var. *confusus* Desbr., *Rh. Thomsonis* Fst., *Rh. assimilis* Roel. mit var. *Hilleri* n. var. (no. 34) Japan, *Rh. pauxillus* Germ. (*atrocoeruleus* Steph., *persicus* Sch.), *Rh. ruber* Fairm. (*cribripennis* Desbr.), *Rh. aequatus* L. (*semiruber* Stierl.) mit var. *Paykullii* n. var. (no. 37), — *Rh. (Involvulus* Schr.) *athiope* Bach (*planirostris* Sch. nec Fbr.), *Rh. cupreus* L. (*metallicus* Schr., *aeneus* Latr., *Dyboskyi* Fst.), *Rh. coeruleus* Deg. (*Alliariae* Fbr., *conicus* Ill., *pubescens* Rossi, *icosandriae* Kittel), *Rh. hirticollis* Fst., *Rh. pubescens* Fbr. (*parellinus* Gyll., *multipunctatus* Bach), *Rh. laevior* Fst. mit var. *obscurus* Fst., — *Rh. (i. sp.) hungaricus* Hrbst. mit var. *marginicollis* n. var. (no. 44), *Rh. plumbeus* Roel., *Rh. solutus* Fst., *Rh. aereipennis* Desbr., *Rh. smyrnensis* Debr., *Rh. ursulus* Roel., *Rh. trojanus* Sch., (*maximus* Desbr.), *Rh. auratus* Scop. (*rectirostris* Sch., *Bacchus* Payk.), *Rh. giganteus* Kryn. (*rectirostris* Sch., *piri* Mot.), *Rh. lenaeus* Fst., *Rh. Bacchus* L. (*laetus* Germ., *purpureus* Deg.), *Rh. heros* Roel. mit var. *sumptuosus* Roel.
- Byctiscus* Thms. mit 3 Arten: *B. (Aspidobyctiscus* n. subg., no. 56a, p. U) *lacunipennis* Jek., *B. rugosus* Gebl. mit var. *obscurocyaneus* Fst., *B. populi* L. mit var. *nigripes* Fst., var. *tartaricus* Fst., var. *nigritulus* Schls. u. var. *cuprifer* n. var. (no. 58) Croatien, *B. Betulae* L. mit var. *violaceus* Scop., var. *nitens* Marsh., var. *viridulus* Westh. u. var. *cuprinus* n. var. (no. 59), *B. congener* Jek. mit var. *puberulus* Mot. (*princeps* Solsk., *regalis* Roel., *Davidis* Fairm.) u. var. *mutator* Fst.
- Euops* Sch. *splendens* Roel.

Cyphus Thunb. (*Phialodes* Roel.) *rufipennis* Roel. mit var. *distinctus* Roel. u. var. *Hilleri* n. var. (no. 62) Japan, — *C.* (i. sp.) *variolosus* Ol. (*foveipennis* Jek.), *C. giganteus* Fst., *C. sulcifrons* Arg., *C. suturalis* Jek., *C. nitens* Scop. (*curculionoides* L. mit var. *rufipes* n. var. (no. 67), var. *maculipes* Rond., var. *pulvinicollis* Jek., var. *hispanicus* Jek., var. *obsidianus* Cost. u. var. *atricornis* Muls., *C. cyaneus* Sch. mit var. *aeneus* n. var. (no. 68), *C. chalybaeus* Dan., *C. mutus* Fst.

Apoderus Ol. (*Hoplapoderus* Jek.) *fallax* Sch., *A. pardalis* Voll., *A. vitticeps* Jek. mit var. *tristis* n. var., var. *ornatus* n. var. u. var. *tuberculatus* Har., *A. ruficollis* Fbr., *A. coeruleipennis* n. sp. (no. 75) China, *A. latipennis* Jek. (*flavimanus* Mot.). — *A.* (*Cycnotrachelus* Jek.) *longiceps* Mot., *A. Potaninii* Fst., *A. Roelofsii* Har., *A. coloratus* Fst., — *A.* (*Centrocorynus* Jek.) *fulvus* Roel., *A. nigricollis* Roel. mit var. *montanus* Roel., — *A.* (i. sp.) *Jekelii* Roel., *A. Coryli* L. mit var. *Ludyi* Schls., var. *Avellanae* L., var. *collaris* Scop., var. *denigratus* Gm., var. *ruficeps* Rey, var. *superbus* n. var. (no. 84, p. H H), var. *nigricollis* Fst., var. *morio* Bon. n. var. *fidus* Fst., *A. dimidiatus* Fst., *A. balteatus* Roel., *A. carbonicolor* Mot. mit var. *dorsalis* Fst., *A. rufidus* Fst., *A. crythropterus* Zsch. (*intermedius* Ill., *politus* Gebl.) mit var. *frontalis* Fst., var. *nitens* Roel., var. *erythrogaster* Voll., var. *bicolor* Redt. u. var. *minus* Roel.

Schultze.

Zur Kenntniss der bis jetzt beschriebenen *Allodactylus*-Arten des paläarktischen Gebiets.

(Münch. ent. Z. I. 1903 p. 174—177.

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 9 Arten, von denen die 4 letzten früher zu *Cidnorrhinus* gestellt wurden.

Die behandelten Arten.

Allodactylus exiguus Ol. mit var. *pubillus* Schltz., *A. affinis* Payk., *A. transversicollis* Fst., *A. fallax* Sch., *A. asperatus* Gyll. (*macrasper* Reitt.), *A. asperulus* Fst., *A. radula* Hochh., *A. Thomsonis* Schze., *A. Stierlinii* Fst.

Vitale.

Gli *Erirrhinini* Siciliani.

Rev. col. ital. I. p. 110—123, 166—178).

Eine dichotomische Auseinandersetzung der 12 in Sicilien vorkommenden Gattungen u. weniger, vom Autor selbst gesammelten Arten, denen nur ein Verzeichniss aller Autoren folgt.

Die behandelten Arten.

Pachytychius (*Styphlotychius* Jek.) *sparsutus* Ol., *P.* (*Barytychius* Jek.), *Hordei* Br., *P. squamosus* Gyll.

Dorytomus longimanus Forst., *D. taeniatus* Fbr.

Smicronyx cyaneus Gyll., *Sm. Jungermanniae* Reich.

Bagous longicornis n. sp. (p. 171).

Orthochaetes (i. sp.) *insignis* Aub. *O.* (*Styphlus* Sch.) *corcyreus* Reitt.

Einzelbeschreibungen.

- Acalles Rolletii* var. *cynaruae* n. var. **Vitale** (Riv. col. ital. I. p. 44) Sicilien. —
A. Solarii n. sp. **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 163) Italien. — Siehe auch
 Everts pag. 297.
- Acalyptus* siehe Everts pag. 297. — *Acercomecus* siehe Reitter pag. 299.
- Acharias*, *Achia* siehe Champion pag. 292, 289.
- Adisius* n. gen. *rufinus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 230), *A. piseolus*
 n. sp. (p. 230) u. *A. Perrieri* n. sp. (p. 231) Madagascar.
- Alaocyba Holdhausii* n. sp. **Ganglbauer** (Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 184) Bosnien.
- Alcides biornatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 231) Madagascar.
- Aldonus chatamensis* n. sp. **Sharp** (Ent. Mont. Mag. 39. p. 110) Chatau-Inseln.
- Allodactylus* siehe Schultze pag. 302 und Everts pag. 297.
- Alophinus* n. g. *triangulifer* n. sp. **Desbrochers** (Ech. 19. p. 181) Tunis.
- Alophus*, *Amalus* siehe Everts pag. 296, 297.
- Amaurorhinus Payanctii* n. sp. **Ganglbauer** (Münch. Col. Z. I. p. 185) Dalmatien,
A. Coqueirelii Fairm. = *Bonairei* Fairm. = *Bewickianus* Woll. (p. 185).
- Amomphus* siehe Reitter pag. 298.
- Anagotus pallescens* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 76) Neu-Seeland.
- Anaptoplus grisescens* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 34) Madagascar.
- Anoplus* siehe Everts pag. 297.
- Anthonomus Strandii* n. sp. **Stierlin** (Mitth. Schw. X. p. 484) Norwegen. —
A. ornatus var. *messanensis* n. var. **Vitale** (Riv. col. ital. I. p. 45) Sicilien.
 — *A. brevispina* n. sp. **Pic** (Bull. Soc. Hist. nat. Antun 1903 p. 139) Araxes-
 thal, *A. latior* n. sp. (p. 140) Sibirien. — Siehe auch Champion pag. 289
 und Everts pag. 297.
- Aphela pictipes* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 75) Neuseeland. —
 Siehe auch *Stygeopetes*.
- Apion Leonhardii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 178) Herzegowina. — Siehe
 auch Engelhart pag. 294 u. Everts pag. 297.
- Apoderus vittipennis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 368) Madagascar. —
A. incanus n. sp. **Stebbing** (Dep. nat. Ins. Forestr. II p. 180 tab. VIII fig. 7)
 Indien. — Siehe auch Everts pag. 296 und Schilsky pag. 302.
- Arachnopus patronoides* n. sp. **Heller** (Deut. ent. Z. 1903 p. 313) Neu-Guinea.
- Asemus* siehe Reitter pag. 299. — *Aspidapion* siehe Engelhart pag. 295.
 — *Aspidobyctiscus* siehe Schilsky pag. 301.
- Asytesta Ypsilon* n. sp. **Heller** (Deut. ent. Z. 1903 p. 312) Neu-Guinea.
- Atactogenus*, *Attelabus* siehe Everts pag. 296. — *Atenistes* siehe Champion
 pag. 291. — *Aulettes*, *Auletobius* siehe Schilsky pag. 297.
- Autillia* n. gen. **Heller** (Deut. ent. Z. 1903 p. 309), *An. horridipes* n. sp.
 (p. 310) Neu-Guinea.
- Aviranus apicatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 240) Madagascar.
- Axionicus* siehe Lea pag. 298.
- Bagous* siehe Everts pag. 297 u. **Vitale** pag. 302. — *Balaninus* siehe
 Champion pag. 292 u. Everts pag. 297.
- Barianus scabrosus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 221) Madagascar.
- Baris*, *Barynotus* siehe Everts pag. 297, 296.
- Barypeithes (Exonias) Albinae* n. sp. **Formanek** (Wien. ent. Z. 22. p. 140) Brünn.
 — *B. osmanilis* n. sp. **Apfelbeck** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 336) Bosnien.

- Baryssus* n. gen. *callipygus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 238) Madagascar.
Barytychius siehe Vitale pag. 302.
Belopoeus niger n. sp. **Arrow** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II. p. 252 tab. XXVIII fig. 5).
Botanebius siehe Champion pag. 289.
Brachonyx siehe Everts pag. 297.
Brachycerus Perrieri n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 38) *Br. made-*
cassus Pér (p. 38), *Br. seriedentatus* n. sp. (p. 39) Madagascar. — *Br. algirus*
 var. *attenuatus* n. var. **Vitale** (Riv. col. ital. I. p. 42) Sicilien.
Brachyderes suturalis Gr. var. *insuturalis* n. var. **Pie** (Ech. 19. p. 123) u. noch-
 mals abgedruckt von **Fuente** (Bol. esp. III p. 345). — Siehe auch Everts
 pag. 296. — *Brachyrhinus* siehe Everts pag. 296.
Brachyobus albescens n. sp. **Broun** (Ann. Mag. Nat. Hist. XII p. 73) u. *Br. cervicalis*
 n. sp. (p. 74) Neu-Seeland.
Brachysomus siehe Everts pag. 296.
Bradybatus carbonarius Reitt. var. *apicalis* n. var. **Pie** (Bull. Antun 1903 p. 140)
 patria? — Siehe auch Everts pag. 297.
Byctiscus siehe Schilsky pag. 301 u. Everts pag. 296.
Caenopsis, *Calandra* siehe Everts pag. 296, 297. — *Camarotus*, *Camptochirus*
 siehe Champion pag. 292, 290.
Canonopsis sericeus Wat. besprach **Enderlein** (Valdiv. Exp. III p. 209).
Caulotrupis siehe Everts pag. 297.
Cecyropa lineifera n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 72) u. *C. striata*
 n. sp. (p. 73) Neu-Seeland.
Centrocorynus siehe Schilsky pag. 302.
Centorhynchidius hassicus n. sp. **Schultze** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 244) Cassel,
C. magnivollis n. sp. (p. 245) Alger. — Siehe auch Everts pag. 297.
Centorhynchus venustus n. sp. **Schultze** (Hor. ross. 36. p. 65) Cherson, *C. villosipes*
 n. sp. (p. 67) u. *C. tibiellus* n. sp. (p. 69) Samara, *C. subtilirostris* n. sp. (p. 70)
 Kiew, *C. incertus* n. sp. (p. 72), *C. pistor* n. sp. (p. 73) u. *C. languidus* n. sp.
 (p. 75) Turkestan, *C. capucinus* n. sp. (p. 78) u. *C. Angheri* n. sp. (p. 79)
 Transcaspien, *C. marginellus* n. sp. (p. 81) Saratow, *C. protentus* n. sp. (p. 82)
 Turkestan, *C. Jakovlevii* n. sp. (p. 84) Russland, *C. gilvicornis* n. sp. (p. 86)
 Turkestan, *C. bucharensis* n. sp. (p. 88) Bucharei. — *C. venustus* Sch. be-
 schrieb nochmals **Schultze** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 247¹) Cherson, *C. villo-*
sipes Sch. (p. 249¹) u. *C. tibiellus* Sch. (p. 250¹) Samara, *C. planicollis* n. sp.
 (p. 251) Alger, *C. capucinus* Sch. (p. 252¹) Transcaspien, *C. Angheri* Sch.
 (p. 253¹) Aschabad, *C. subtilirostris* Sch. (p. 255¹) Kiew, *C. incertus* Sch.
 (p. 256¹) u. *C. pistor* Sch. (p. 257¹) Turkestan, *C. interjectus* n. sp. (p. 259,
 260) Ungarn, dichot. Tab. über *pistor*, *interjectus*, *inaffectatus* Gyll.
 u. *arator* Gyll. (p. 260—261), *C. languidus* Sch. (p. 261¹) Turkestan, *C. con-*
fusus n. sp. (p. 263) Caucasus, *C. perversus* n. sp. (p. 254) Wolga, *C. suturalba*
 n. sp. (p. 265) Ungarn, *C. protentus* Sch. (p. 267¹) Turkestan, *C. Jakovlevii*
 Sch. (p. 268¹) Jaroslav, *C. atticus* n. sp. (p. 269) Athen, *C. gracilicornis* n. sp.
 (p. 271) Kebin, *C. gilvicornis* Sch. (p. 272¹) Turkestan, *C. bucharensis* Sch.
 (p. 273¹) Bucharei, *C. marginellus* Sch. (p. 275¹) Saratow, *C. curtulus* n. sp.

¹) Die 14 mit ¹) bezeichneten Arten sind irrtümlich als „n. sp.“ ohne Citat beschrieben. Sie waren schon in der Hor. ross. als „n. sp.“ erschienen. Zweimal neu zu sein, kann keine Art sich leisten. (Vergl. auch *Lucanidae* pag. 232, *Polydrosus* pag. 309 u. *Dorcadion*).

- (p. 276) Südspanien, *C. clunicularis* n. sp. (p. 277) Sicilien, *C. cribricollis* n. sp. (p. 278) Herzegovina, *C. testudinella* n. sp. (p. 279) u. *C. senilis* n. sp. (p. 281) Armenien, *C. Henschii* n. sp. (p. 282) Ungarn, *C. turbatus* n. sp. (p. 284) Süd-Ost-Europa, *C. maroccanus* n. sp. (p. 284) Marocco, *C. pubicollis* Gyll. var. *Bedelii* n. var. (p. 292) Spanien, *C. Kraatzii* Bris. var. *bosnicus* n. var. (p. 292) Bosnien, *C. obsoletus* Germ. var. *obscuripes* n. var. (p. 292) Rumänien, *C. assimilis* Payk. var. *fallax* Sch. subvar. *sardeanensis* n. subvar. u. subvar. *litturatus* n. subvar. (p. 292) Algier, *C. Cochleariae* Gyllh. mit var. *monticola* n. var. (p. 293) u. var. *filirostris* Rtt., *C. italicus* Bris. var. *concolor* n. var. (p. 294) Tunis, *C. pyrrohorhynchus* Mars. var. *linealbatus* n. var. (p. 294) Syrien, *C. tibialis* Boh. var. *nigripes* n. var. u. var. *caesius* n. var. (p. 294) Spanien, *C. Erysimi* Fbr. var. *viridicollis* n. var. u. var. *resplendens* n. var. (p. 294) Algier. — *C. Poncyi* n. sp. **Stierlin** (Mitth. XI. p. 56) Rumänien. — Siehe auch Everts pag. 297.
- Chaerodrys Manteronis* n. sp. **Solari** (Bull. Soc. ent. Ital. 35. p. 176) Italien.
- Chiloneus* siehe *Sciaphilus*.
- Chlorophanus* siehe Everts pag. 296 u. Reitter pag. 298. — *Cholus* siehe Champion pag. 292.
- Cidnorhinus* Thoms. auf *quadrimaculatus* L. beschränkt nach **Schultze** (Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 177), indem *C. validirostris* Sch. (*Speiseri* Friv., *Kaufmannii* Reitt.), *C. rhinonioides* Reitt., *asper* Bed. u. *asper* Roel. als *Homocosoma* Friv. abzutrennen sind, *C. tener* Reitt. bleibt unaufgeklärt. — Siehe auch Everts pag. 297 u. Schultze pag. 302.
- Cimberis attelaboïdes* Fbr. beschrieb **Schilsky** (Küster Käf. Eur. 40 no. 91). — Siehe auch Everts pag. 296.
- Cimbus venustus* n. sp. **Hartmann** (Wien. ent. Z. 22. p. 23) Angola.
- Cionistes*, *Cionopsis* siehe Champion pag. 289.
- Cionus tuberosus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 241), *C. coriaceus* n. sp. u. *C. compactus* n. sp. (p. 242) Madagascar. — Siehe auch Everts pag. 297.
- Cleonus* (*Vibertia* n. subg. p. 285) *superciliosus* n. sp. **Bedel** (Bull. Fr. 1903 p. 284) Tunis. — Siehe Everts pag. 296.
- Codiosoma*, *Coelastes* siehe Everts pag. 297.
- Coeloides erythroleucus* Gmel. var. *andalusicus* n. var. **Schultze** (Deut. ent. Z. 1903 p. 292) Andalusien. — Siehe auch Everts pag. 297.
- Coelosternus sturio* n. sp. **Arrow** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 252) Brasilien.
- Coenorhinus* siehe Schilsky pag. 301.
- Corecaulus* n. gen. *breviceps* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 222) Madagascar.
- Coryssomerus*, *Cossonus*, *Craponius* siehe Everts pag. 297.
- Cratops squalus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Fr. 1903 p. 70) Madagascar.
- Critomerus* siehe Lea pag. 298. — *Cryphiphorus* siehe *Otiorrhynchus*. — *Cryptorhynchus* siehe Everts pag. 297.
- Cybeus pleuralis* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 42) Madagascar.
- Cyclopterus spinifer* Sdl. (= *Nycterocephalus Henonis* Desbr.) var. *lutenotata* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 129), var. *squamans* Desbr., var. *Caroli* Pic (p. 129), *C. tunisus* n. sp. (p. 129) Tunis.
- Cyotrachelus*, *Cyphus* siehe Schilsky pag. 302.
- Deporaus* siehe Everts pag. 296 u. Schilsky pag. 302.
- Desmidophorus dorsatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 232), *D. omissus*

- n. sp. (p. 232) Madagascar. — *D. areolatus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 40) Madagascar. — *D. apicatus* n. sp., *D. centralis* n. sp., *D. maculicollis* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 10) Madagascar.
- Dichotrachelus grignensis* n. sp. **Breit** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 221) Bergomasker Alpen. — *D. Bensae* n. sp. **Solari** (Bull. Soc. ent. Ital. 35. p. 178) Salerno, *D. sardous* n. sp. (p. 180) Sardinien.
- Dicranthus* siehe Everts pag. 297. — *Dietzia* siehe Champion pag. 290. — *Diglossotrox* siehe Reitter p. 298.
- Diodyrhynchus austriacus* Ol. beschrieb **Schilsky** (Küster Käf. Eur. 40. no. 92) mit var. *castaneus* n. var., var. *lutescens* n. var. (no. 92) und var. *cilicicus* Dan. — *D. austriacus* var. *cilicicus* n. var. **Daniel & Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 327) Burna.
- Doedycorhynchus* siehe Everts p. 296.
- Dorymerus* siehe *Otiorrhynchus*.
- Dorytomus tremulae* besprach **Petri** (Wien. ent. Z. 22. p. 57). — Siehe auch Everts pag. 297 u. Vitale pag. 302. — *Dryophorus* siehe Everts p. 297.
- Dyscerus sexpunctatus* n. sp. **Hartmann** (Wien. ent. Z. 22. p. 26) Java.
- Dysopirhinus* siehe Lea pag. 298.
- Ectemnorhinus viridis* Wat. **Enderlein** (Valdivia Exped. III p. 212 tab. XXXI fig. 4, 5, 10, tab. XXXII fig. 12, 15a, 17, 18, 19) mit var. *fuscus* n. var. (p. 212), *E. angusticollis* Wat. (p. 214 fig. 6), *E. gracilipes* Wat. (p. 214 fig. 3), *E. brevis* Wat. (p. 215 tab. XXXI fig. 1, tab. XXXII fig. 16), *E. Eltonis* Wat. (p. 216 fig. 2), dich. Tab. der Arten (p. 211—212).
- Ectysus* siehe Champion pag. 290. — *Edo* siehe **Daniel** pag. 293.
- Elleschus scanicus* Payk. var. *austriacus* n. var. **Pic** (Bull. Autun 1902 p. 140) Oesterreich. — Siehe auch Everts pag. 297.
- Epiphylax clathratus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 242) u. *E. variegatus* n. sp. (p. 243) Madagascar. — *E. cuneatus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Jard. colon. V. 1902 p. 641) u. *E. semifrenatus* n. sp. (p. 641) Madagascar.
- Episomecus* siehe Reitter pag. 298.
- Eremiarhinus subalbidus* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 130) Egypten.
- Erethistes*, *Erodiscus* siehe Champion pag. 293, 292.
- Erirhiniini* siehe Vitale pag. 302. — *Erirhinus* siehe Everts p. 297.
- Eudipnus amplicollis* Desbr. 1902 druckte nochmals ab **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 87). — *Eu. Ravarae* n. sp. **Solari** (Bull. Soc. ent. Ital. 35. p. 177) Salerno.
- Eumagdalis* siehe **Daniel** pag. 293. — *Euops* siehe **Schilsky** p. 301. — *Eusomus* siehe Everts pag. 296. — *Eutinopus* siehe Reitter pag. 298. — *Exapion* siehe Engelhart p. 295 — *Exomias* siehe Everts p. 296.
- Flamingorhynchus Helli* n. sp. **Bovie** (Ann. Belg. 47. p. 306) Australien.
- Foucattia* siehe Everts p. 297.
- Gandarius* n. gen. *variegatus* n. sp. **Fairmaire** (Bull. Jard. colon. V 1902 p. 642) Madagascar.
- Geomecus*, *Gnathomecus* siehe Reitter pag. 298. — *Gronops*, *Grypidius*, *Gymnetron* siehe Everts pag. 296, 297.
- Gyratogaster* n. gen. *comosus* n. sp. **Daniel & Daniel** (Münch. Col. Z. I. p. 319) Klein-Asien.
- Hammatostylus* siehe Champion pag. 291. — *Hausarella* siehe Reitter pag. 298.
- Heliocarus* siehe *Strophosomus*. — *Heteromias* siehe Reitter pag. 298.

- Holonychus crassifrons* n. sp. Fairmaire (Rev. ent. Fr. XXII p. 32), *H. simplicicollis* n. sp. (p. 33), *H. seriatius* n. sp. (p. 33), *H. viriditinctus* Fairm. 1888 (p. 32) Madagascar. — *H. lutosus* n. sp. Fairmaire (Le Natural. 1903 p. 36) Madagascar.
- Homaeonyctus fasciatus* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 228), *H. fusciorufus* n. sp. u. *H. proximus* n. sp. (p. 229) Madagascar.
- Homaleptops duplicatus* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 229) Madagascar. — *H. albopictus* n. sp. Fairmaire (Le Natural. 1903 p. 9) u. *H. quadrivittatus* n. sp. (p. 9) Madagascar.
- Homoeosoma* siehe *Cidnorhinus*. — *Hoplapoderus* siehe Schilsky pag. 302.
- Hoplopactus lateralis* n. sp. Arrow (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II. p. 251 tab. 28. fig. 3) Brasilien.
- Hoplorhinus* siehe Champion pag. 292.
- Hydronomus*, *Hylobius* siehe Everts pag. 297, 296.
- Hypera Barrosii* Guer. = *proxima* Cap. nach Petri (Wien. ent. Z. 22 p. 52). — Siehe auch Everts pag. 296.
- Hypesamus*, *Hypomecus* siehe Reitter pag. 299, 298.
- Idermus* n. gen. *plagiatus* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 234) Madagascar.
- Involvulus* siehe Schilsky pag. 301.
- Iphisomus scapulatus* n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. franç. 22. p. 37) Madagascar.
- Laemorchestes*, *Laemosaccus* siehe Champion pag. 290, 292.
- Lagocaulus* n. gen. *lutifrons* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 223) u. *L. femoratus* n. sp. (p. 224) Madagascar.
- Larinus* siehe Everts pag. 296. — *Lastorhynchites* siehe Schilsky pag. 301.
- Leptarthrus* siehe Champion pag. 289. — *Leptomias* siehe Reitter pag. 298. — *Lepyryus*, *Lignyodes*, *Limnobaris*, *Limobius*, *Liosoma*, *Liophloeus*, *Liparus* siehe Everts pag. 296, 297.
- Limatogaster* siehe Reitter pag. 300.
- Listroderes difficilis* u. *lugubris* besprach Germain (Anal. Univ. Chil. CXII — CXIII 1903 p. 393).
- Listrorhynchus*, *Lonchophorus*, *Ludovix* siehe Champion pag. 290, 289, 292. — *Lixus* siehe Everts pag. 296.
- Macrorhoptus* siehe Champion pag. 290.
- Macrotarsus similis* n. sp. Petri (Wien. ent. Z. 22. p. 51 fig. a, b) Turkestan.
- Magdalinus* siehe Daniel pag. 293. — *Magdalis* siehe Daniel pag. 293 u. Everts pag. 297.
- Mataxus binigratus* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 235), *M. cribripennis* n. sp. (p. 235), *M. latiusculus* n. sp., *M. interstitialis* n. sp., *M. fulvotinctus* n. sp. (p. 236), *M. posticus* n. sp., *M. longulus* n. sp. u. *M. angustus* n. sp. (p. 237) Madagascar.
- Mecinus* siehe Everts pag. 297.
- Megamastus apicatus* n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 233) Madagascar.
- Megamecus* siehe Reitter pag. 298.
- Meira variegata* n. sp. Solari (Bull. Soc. ent. Ital. 35. p. 171).
- Memes* n. gen. Broun (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 78), *M. rufirostris* n. sp. (p. 79) Neu-Seeland.
- Merobodus* n. gen. *penicillatus* n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 368) Madagascar.

- Mesagroicus anaticus* n. sp. **Daniel & Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 324) Klein-Asien, *M. pilifer* Sch. (p. 333). — Siehe auch **Reitter** pag. 300.
- Mesitinus* n. gen. *sulcirostris* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 246) Madagascar.
- Metraniomorpha* siehe **Lea** pag. 298. — *Miarus* siehe **Everts** pag. 297.
- Miccotrogus Lederi* n. sp. **Pic** (Bull. Autun 1903 p. 147) Armenien, *M. praescutellaris* n. sp. (p. 147) Mongolei.
- Microsyrinus Peloritanus* n. sp. **Vitale** (Riv. Col. ital. I. p. 43) Sicilien.
- Minyops lacunosus* n. sp. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. no. 10 p. 39) Korfu. — Siehe auch **Everts** pag. 297.
- Mononychus*, *Myllacus* siehe **Everts** pag. 297, 296.
- Myllocerus cinereidorsum* n. sp. **Desbrochers** (Frelon XI p. 115) Klein-Asien. — *M. curtipennis* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 163) u. *M. robusticeps* n. sp. (p. 163) Taurus. — *M. Acaciae* n. sp. **Stebbing** (Dep. ent. Forst. Ins. no. 184 tab. VIII fig. 5).
- Nanophyes inaequalis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 241), *N. tinctus* n. sp. (p. 241), *N. pleuralis* Fairm. var. *lineellus* n. var. (p. 241) Madagascar. — *N. marmoratus* var. *Mülleri* Reitt. wiederholte italienisch **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 150). — *N. Durieui* Lucc. behandelten **Champion & Chapman** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 87 tab. V fig. 3). — Siehe auch **Everts** pag. 297.
- Naupactus tuberculatus* n. sp. **Arrow** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 257) Paraguay, *N. leucogaster* **Perty** gehört zu *Pantomorus* (p. 258).
- Neliocarus* siehe *Strophosomus*.
- Nemonyx lepturoides* **Fbr.** beschrieb **Schilsky** (Küster Käf. Eur. 40. no. 90). — Siehe auch **Everts** pag. 296.
- Neomastix* siehe **Champion** pag. 290.
- Neoniphades granicollis* **Hartmann** (Wien. ent. Z. 22. p. 27) Assam.
- Niphades rugicollis* n. sp. **Hartmann** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 109) Assam, *N. elongatus* n. sp. (p. 110) u. *N. tuberculatus* n. sp. (p. 111) West-Afrika, *N. carinicollis* n. sp. (p. 112) Ost-Afrika.
- Notocryptorhynchus* siehe **Lea** pag. 298. — *Oedecnemidius* siehe *Phyllobius*.
- Oliabus* n. gen. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 244), *O. grandicollis* n. sp. (p. 245) Madagascar.
- Omius Brandisii* n. sp. **Apfelbeck** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 336) Bosnien.
- Oopterinus* siehe **Champion** pag. 291. — *Orchestes*, *Orobitis* siehe **Everts** p. 297. — *Orphanistes* siehe **Lea** pag. 298.
- Orthochaetes* siehe **Everts** pag. 297 u. **Vitale** pag. 302.
- Osphilia cinerea* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 41) u. *O. hypoleuca* n. sp. (p. 41) Madagascar.
- Otidocephalus* siehe **Champion** pag. 291.
- Otiorhynchus diabolicus* **Rtt.** gehört zur Untergatt. *Dorymerus* **Sdl.** nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 240). — *O. viridisetosus* n. sp. **Stierlin** (Mitth. Schw. XI p. 56) Caucasus, *O. antarcticus* n. sp. (p. 57) Patagonien. — *O. pustulatus* n. sp. **Vitale** (Riv. col. ital. I. p. 22) Sicilien. — *O. caudatus* **Ross**, var. *traspudanus* n. var. **Gortani** (Riv. Col. ital. I. p. 128). — *O. Peterfi* n. sp. **Mallász** (Rov. Lap. X. p. 83) Siebenbürgen. — *O. nigerrimus* n. sp. **Solari** (Bull. Soc. ent. Ital. 35. p. 160), *O. Vaulogeri* n. sp. (p. 163), *O. (Cryphiphorus) Montundonis* n. sp. (p. 164) Rumänien. *O. (Trogloorhynchus)*

- Doderonis* n. sp. (p. 166) Sardinien, *O. (Trogl.) Doriae* n. sp. (p. 168) Zante, *O. (Trogl.) Gestronis* n. sp. (p. 169) Salerno. — Siehe auch Everts pag. 296 u. Reitter pag. 300.
- Oxyonyx inornatus* n. sp. **Schultze** (Deat. ent. Zeit. 1903 p. 241) Transcaspien, *O. acutangulus* n. sp. (p. 242) Sibirien.
- Ocystoma* siehe Everts pag. 297 u. Engelhart pag. 295.
- Pachyonyx inaequalis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 238) Madagascar.
- Pachytychius* siehe Everts pag. 297 u. Vitale pag. 302.
- Panopsis*, *Panus* siehe Daniel pag. 293. — *Paranthonomus* siehe Champion pag. 289.
- Paryonychus* n. gen. *setosulus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1902 p. 239) Madagascar.
- Pentarthrum* siehe Everts pag. 297. — *Perissops* siehe Lea pag. 297.
- Peribleptus parallelus* n. sp. **Hartmann** (Wien. ent. Z. 22. p. 29) Assam.
- Peritelus Reitteri* n. sp. **Vitale** (Riv. col. ital. I. p. 23) Sicilien. — *P. Andreae* Desbr. 1902 druckte nochmals ab **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 86). — Siehe auch Everts pag. 296.
- Phacephorus* siehe Reitter pag. 298. — *Phialodes* siehe Schilsky pag. 302. — *Philopedon* siehe Everts pag. 296.
- Phyllobius (Oedecnemidius* n. subg.) *gloriosus* n. sp. **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 252) Klein-Asien. — *Ph. italicus* n. sp. **Solari** (Bull. Soc. ent. Ital. 35. p. 173), *Ph. lucanus* n. sp. (p. 174) u. *Ph. Raverae* n. sp. (p. 175) Salerno. — Siehe auch Everts pag. 296.
- Phyllotrox* siehe Champion pag. 289.
- Phytobius comari* Hrbst. var. *astracanicus* n. var. **Schultze** (Deut. ent. Z. 1903 p. 292). — Siehe auch Everts pag. 297.
- Phytonomus Grueseri* Fst. = *subcostatus* Cap nach **Petri** (Wien. ent. Z. 22. p. 52).
- Piazomias* siehe Reitter pag. 298. — *Piazorhinus* siehe Champion pag. 291.
- Piezotrachelus Albuaudii* n. sp. **Béguin** (Bull. Fr. 1903 p. 285) Madagascar.
- Pissodes*, *Plinthus* siehe Everts pag. 297.
- Pleurodirus* siehe *Sciaphilus*. — *Polyderces* siehe Champion pag. 292.
- Polydrosus insignis* Dam. 1900 beschrieben ausführlicher **Daniel & Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 320¹⁾, *P. bithynicus* n. sp. (p. 322) Klein-Asien, *P. Dodoneus* Apfb. (p. 323). — *Polydrosus Vodozii* n. sp. **Desbrochers** (Frel XI p. 114) Corsica. — *P. Moricci* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 123) Zante. — *P. Vodozii* Desbr. druckte nochmals ab **Porta** (Riv. Col. ital. I. p. 134). — Siehe auch Everts pag. 296.
- Poophagus* siehe Everts pag. 297. — *Prionobrachium*, *Prionomerus* siehe Champion pag. 292, 290.
- Pristirrhina* n. gen. **Heller** (Ann. Belg. 47. p. 8, *Pr. variolosa* n. sp. (p. 9) Venezuela
- Procas* siehe Everts pag. 297.
- Proictes pictus* **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 220) Madagascar.
- Protopalus* siehe Lea pag. 298. — *Psalidium* siehe Everts pag. 296.
- Pseudanthonomus* siehe Champion pag. 290.

¹⁾ Die bereits 1900 beschriebene Art ist, mit Fortlassung des älteren Citates, irrthümlich als „nov. spec.“ bezeichnet. (Vergl. pag. 304 Anm. zu *Ceutorhynchus*)

- Pseudobalaninus metasternalis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 240) Madagascar.
- Pseudorhynchites* siehe **Schilsky** pag. 301. — *Pseudotepperia* siehe **Lea** pag. 298.
— *Pseudostyphlus* siehe **Everts** pag. 297.
- Queenslandica* siehe **Lea** pag. 298.
- Raymondia auripes* n. sp. **Chobaut** (Bull. Fr. 1903 p. 182) Kabylien.
- Rhamphus*, *Rhinocyllus*, *Rhinoncus*, *Rhinomias* siehe **Everts** pag. 297, 296.
- Rhynchites praeustus* var. *pallidior* n. var. **Pic** (Ech. 19 p. 131) Algier. — *Rhynchites praeustus* Sch. var. *nigratus* n. var. **Fiori** (Riv. col. ital. I p. 34, 149) Italien, var. *luridus* Sch. u. var. *semiruber* Sch. (p. 34, 149). — *Rh. cribripennis* Desbr. besprach **Vitale** (Ric. Col. ital. I, p. 68), *Rh. praeustus* var. *nigratus* **Fiori** (p. 76). — *Ih. praeustus* besprach **Pic** (Riv. Col. Ital. I, p. 129). — Siehe auch **Everts** pag. 296 u. **Schilsky** pag. 301.
- Rhyncholus* siehe **Everts** pag. 297.
- Rhynchomys* n. gen. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 221), *Rh. longicornis* n. sp. (p. 222) Madagascar.
- Rhytidoderes*, *Rhytidosomus* siehe **Everts** pag. 296, 297.
- Rhytirhinus phrygius* n. sp. **Daniel & Daniel** (Münch. Col. Z. I, 1903 p. 325) Klein-Asien. — *Caroli* **Fairm.** var. *tuniseus* n. var. **Pic** (Ech. 19, p. 130) Tunis.
- Sargon* n. gen. *carinatus* n. sp. **Broun** (Ann. Anz. nat. Hist. XII p. 77) Neu-Seeland.
- Saurophthalmus* n. gen. *oxyops* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 224) Madagascar.
- Scaevinus* n. gen. *subtruncatus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22 p. 36) Madagascar.
- Sciaphilus (Pleurodirus) Alluaudii* n. sp. **Pic** (Ech. 19 p. 124) Tunis, *Sc. (Chiloneus) inhumeralis* Desbr. 1902, druckte nochmals ab **Porta** (Riv. col. ital. I, p. 87). — Siehe **Everts** pag. 296.
- Sclerocardius indicus* n. sp. **Hartmann** (Wien. ent. Z. 22 p. 29) Sumatra.
- Scythropus Lostiae* n. sp. **Desbrochers** (Frelou XI, 1903 p. 113) Sardinien, *Sc. auriceps* n. sp. (p. 113) Marocco. — *Sc. Lostiae* Desbr. abgedruckt von **Porta** (Riv. Col. ital. I, p. 133). — Siehe auch **Everts** pag. 296.
- Secania punctulicollis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 244) Madagascar.
- Sibinia obscuripes* n. sp. **Pic** (Bull. Autun 1903 p. 143) Turkmenien, *S. albosquamosa* n. sp. (p. 148) Ufer des todtten Meeres. — Siehe auch **Champion** pag. 290 u. **Everts** pag. 297.
- Sipalus madecassus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 245) Madagascar.
- Sitona* siehe **Everts** pag. 296 u. **Reitter** pag. 299. — *Smicronyx* siehe **Everts** pag. 297 u. **Vitale** pag. 302.
- Sphenomorpha spectabilis* n. sp. **Hartmann** (Wien. ent. Z. 22 p. 24) Neu-Guinea.
- Sphenophorus subcostatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 245) Madagascar.
— Siehe auch **Everts** pag. 297.
- Stenocarus* siehe **Everts** pag. 297.
- Stenophylax* n. gen. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 243), *St. hylastoides* n. sp. (p. 244) Madagascar.
- Stephanorhynchus pygmaeus* n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 80) Neu-Seeland.

- Sterconychus* siehe Everts p. 297. — *Sternocus* siehe Champion pag. 292.
- Stigmatrachelus angulifer* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 225). *St. biarcuatus* n. sp. (p. 225), *St. quadripictus* n. sp. (p. 226) u. *St. scutulatus* n. sp. (p. 226) Madagascar. — *St. bifenestratus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22 p. 34) u. *St. quadriplagiatus* n. sp. (p. 35) Madagascar.
- Strophosomus (Neliocarus) marmoratus* n. sp. **Stierlin** (Mitth. Schw. X, p. 483 „*Heliocarus*“ err. typ.) Spanien. — Siehe auch Everts p. 296.
- Stygeopetes* Br. = *Aphela* nach **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XII, p. 75).
- Styphlotychius*, *Styphlus* siehe Vitale p. 302.
- Syagrius intrudens* n. sp. **Waterhouse** (Ann. Mag. XI p. 230) Dublin in Treibhäusern.
- Sympiezopus alboniger* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 233) Madagascar. — *S. crassus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22 p. 40) Madagascar.
- Synapion* siehe Engelhart pag. 295.
- Syzgops laterivirens* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 219), *S. Coquerelii* n. sp. (p. 219) Madagascar.
- Taenophthalmus* siehe Reitter pag. 298.
- Talanthia papuana* n. sp. **Heller** (Deut. ent. Z. 1903 p. 312) Neu-Guinea.
- Tanymecus* siehe Reitter pag. 298 und Everts pag. 296. — *Tanysphyrus* siehe Everts pag. 297.
- Taphrorhinus* n. gen. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 220), *T. brevicornis* n. sp. (p. 221) Madagascar.
- Tapinotus* siehe Everts pag. 297.
- Tepperia* siehe Lea pag. 298. — *Teridates*, *Terioltes*, *Themeropis* siehe Champion pag. 290, 289.
- Thryogenes* siehe Everts pag. 297.
- Thylacites Alluaudii* n. sp. **Pic** (Ech. 19 p. 125) Tunis. — *Th. distinguendus* Desbr. n. *Doriae* Desbr. wiederholt abgedruckt von **Porta** (Riv. col. ital. I, p. 239). — *Th. vitticollis* Desbr. wiederholt abgedruckt von **Fuente** (Bol. esp. III p. 345). — Siehe auch Desbrochers p. 293, Everts pag. 296 und Reitter pag. 298.
- Thysanocnemis* siehe Champion pag. 290.
- Trachodes* siehe Everts pag. 297.
- Trachyploeus biskrensis* n. sp. **Pic** (Ech. 19 p. 130) Biskra. — *Tr. notatipennis* n. sp. (p. 130) Tunis. — Siehe auch Everts pag. 296.
- Traphecorynus inflatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 232) Madagascar.
- Trichobaropsis* siehe Champion pag. 290. — *Troglogrhynchus* siehe *Otiogrhynchus*.
- Tropiphorus* siehe Everts pag. 296.
- Tychius auripilus* Rey unterschied von *thoracicus* **Pic** (Ech. 19 p. 91), *T. Jaquetii* n. sp. (p. 140) Südfrankreich. — *T. magnificus* n. sp. **Pic** (Bull. Autun 1903 p. 141) Bucharei, *T. armeniacus* n. sp. (p. 141) Armenien, *T. semiauratus* n. sp. (p. 142) Mongolei, *T. uralensis* n. sp., (p. 142) mit var. *semiobliteratus* n. var. (p. 143) Ural, *T. albonotatus* n. sp. (p. 143) u. *T. bisquamosus* n. sp. (p. 144) Araxesthal, *T. turkestanicus* n. sp. (p. 144) Turkestan, *T. brevipennis* n. sp. u. *T. auliensis* n. sp. (p. 145) Auli-Ata, *T. rufofemoratus* n. sp. (p. 146) Haifa, *T. Starkii* n. sp. (p. 146) Armenien. — Siehe auch Everts pag. 297.

Ursidius siehe Champion pag. 290. — *Vibertia* siehe *Cleonus*.

Xerostygnus n. gen. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 79), *X. binodulus* n. sp. (p. 80) Neu-Seeland.

Xylinophorus siehe Reitter pag. 298.

Fam. Scolytidae.

Baudisch 1, Bergmiller 1, Breit 2, Bricchet & Severin 1, Eichelbaum 1, Elfving 1, Everts 2, 3, Felt 1, Hagedorn 1, 2, Harrington 1, Hopkins 1, 2, Mjöberg 1, Müller 1, Pomeranzev 1, Reitter 5, Sahlberg 7, 9, 11, Ssemenow 5, 19, Stebbing 3, Tullberg 1, Xambeu 5.

Morphologie.

Everts (3) bildete die Geschlechtsorgane des ♂ von *Tomicus* ab (tab. III fig. 4) u. behandelte (2) die Morphologie der Familie im Allgemeinen (p. 730—732).

Biologie.

Reitter (5) nannte *Aconitum Stoerkeanum* als Nährpflanze von *Thamnurgus Petzii* (p. 31).

Tullberg (1) berichtete über *Scolytes rugulosus* Ratzb. als Schädling.

Everts (3) bildete die Larve von *Scolytus intricatus* ab (tab. VI fig. 8) u. besprach (2) die Larven und die Biologie der Familie im Allgemeinen p. 732—735.

Xambeu (5) beschrieb Larve u. Puppe von *Scolytus pygmaeus*.

Eichelbaum (1) beschrieb eingehend die Larven von *Xylechinus pilosus* Ratzb. u. von *Hylastes cunicularis* Ev.

Pomeranzev (1) berichtete über *Scolytus Carpini* auf *Corylus*.

Baudisch (1) handelte über *Dendroctonus micans*.

Bergmiller (1) handelte über *Dendrophagus micans* und *Rhizophagus grandis*.

Hagedorn (1) gab mehrere biologische Notizen über *Scolytiden* und (2) handelte über *Xyleborus dispar* und seine Pilzgärten.

Geographisches.

Breit (2) berichtete über das Vorkommen von *Hylastinus Frankhauseri* Reitt. in Krain.

Bricchet & Severin (1) berichteten über *Dendroctonus micans* in der Eifel.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Hylastes trifolii* Müll., *Tomicus monographus* Fbr. u. *villosus* Fbr. in Schweden.

Sahlberg (7) führte 3 Arten aus Korfu auf, (9) 1 Art aus Sicilien u. (11) 5 Arten aus Algier.

Ssemenow (19) berichtete über das Vorkommen von *Schistocerus bimaculatus* Ol. in der Krimm.

Hopkins (1) handelte über schädliche *Scolytiden* in Nord-Amerika u. (2) über die Verbreitung der Arten (hauptsächlich *Dendroctonus*) in Canada.

Elfving (1) berichtete über das Vorkommen von *Dryocoetes Alni* in Finnland.

Hagedorn (1) zählte 53 Arten der Unterelbfauna auf.

Harrington (1) führte mehrere Arten aus Nord-Amerika auf.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 77. Fam. *Scolytidae*, 78. Fam. *Platypidae*. (p. 730—772).

Die *Scolytiden* werden hier in 3 Familien abgehandelt. Die erste derselben wird dichotomisch in 4 Tribus mit 19 Gattungen geteilt (p. 735—738) und dann werden die Arten ebenso aus einander gesetzt.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

77. Fam. *Scolytidae*.

Scolytus (fig. 123, III p. 732) 7 spp.: *Se. destructor* Ol. (fig. 122, I p. 731), *Phloeophthorus* (fig. 123, I p. 732), *Phthorophoeus* 1 sp., *Phloeosinus* 1 sp., *Hylesinus* (fig. 123, II p. 732) 3 spp., *Pteleobius* 2 spp., *Myelophilus* 2 spp., *Dendroctonus* 1 sp., *Hylastinus* 1 sp., *Kissophagus* 2 spp., *Carphoborus* 1 sp., *Polygraphus* 1 sp., *Hylurgus* 1 sp., *Hylastes* 8 spp., *Crypturgus* (fig. 123 IV p. 732) 2 spp., *Thamnurgus* 1 sp., *Cryphalus* 12 spp., *Pithyophthorus* (fig. 123, V p. 732) 3 spp., *Pityogenes* 2 spp.: *P. bidentatus* Hrbst. (fig. 122, II p. 731), *Tomicus* (fig. 123, VII p. 732) 8 spp.: *T. curvidens* Germ. (fig. 122, III p. 731), *T. Laricis* Fbr. (fig. IV), *T. typographus* L. (fig. V), *T. scindentatus* Boern. (fig. VI, VIa), *Taphrorhynchus* 1 sp., *Xylocleptes* 1 sp., *Dryocoetes* 3 spp., *Coccotrupes* 1 sp., *Xyleborus* 4 spp., *Anisandrus* 1 sp.: *A. dispar* (fig. 123, VIII p. 732), *Xyloterus* 3 spp.: *X. lineatus* Ol. (fig. 123, IX p. 732).

78. Fam. *Platypidae*.

Platypus 1 sp.: *Pl. cylindrus* Fbr. (fig. 124 p. 771).

Einzelbeschreibungen.

Cryphalus Bowelliae n. sp. **Stebbing** (Dep. Nat. Ins. forestr. II. p. 261 tab. XVI fig. 4), *Cr. Tectonae* n. sp. (p. 263 fig. 5), *Cr. morinda* n. sp. (p. 265 fig. 6), *Cr. longifolia* n. sp. (p. 267 fig. 7), *Cr. major* n. sp. (p. 276 tab. XVII fig. 1) u. *Cr. decodora* n. sp. (p. 274 fig. 2) Indien.

Hypothenemus Künemannii Reitt. **Fiori** übersetzte die Beschr. ins Italienische (Riv. Col. ital. I p. 58).

Kissophagus Novakii und *Hederae* unterschied **Müller** (Wien ent. Z. 22. p. 155).

Liparthrum colchicum n. sp. **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 79) Caucasus.

Phloeosinus transcaspicus n. sp. **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 79) Transcaspien.

Pityogenes coniferae n. sp. **Stebbing** (Dep. Not. Ins. forestr. II p. 242 tab. XIII fig. 4).

- Polygraphus major* n. sp. **Stebbing** (ibid. p. 234 tab. XIII fig. 2), *P. minor* n. sp. (p. 239 tab. XIII fig. 1—3, tab. XV fig. 2—4), *P. minimus* n. sp. (p. 252 tab. XIV fig. 1) u. *P. longifolia* n. sp. (p. 255 fig. 2) Indien.
Scolytus major n. sp. **Stebbing** (ibid. p. 203 tab. XI), *Sc. minor* n. sp. p. 207 (tab. X, XI) u. *Sc. deodara* n. sp. (p. 220 tab. X, XII) Indien.
Tomicus longifolia n. sp. **Stebbing** (ibid. p. 282 tab. XVII fig. 4) Indien.

Fam. Bruchidae.

Everts 2, Fabre 1, Fleutiaux 18, Lampa 1, Marchal 1, Pic 20, Sahlberg 7—11.

Biologie.

Fabre (1) besprach die Biologie von *Bruchus pisi* (p. 23—27) und die eines zweiten *Bruchus*, dessen Namen er nicht nennt. Er soll Bohnen zerstören u. vor Kurzem aus Amerika nach Frankreich importirt sein.

Fleutiaux (18) brachte eine biologische Notiz über *Bruchus Aurivillii* Blanc (p. 521—522 *Mylabris*).

Everts (3) beschrieb die Larven der Familie im Allgemeinen (pag. 523).

Marchal (1) berichtete über den Schaden durch *Bruchus bruchialis* Fähr. an *Vicia villosa*.

Lampa (1), **Tullberg** (1) u. **Reuter** berichteten über *Bruchus pisi* als Schädling.

Geographisches.

Sahlberg (7) führte 8 Arten aus Korfu auf, (8) 2 Arten aus Griechenland, (9) 1 Art aus Sicilien, (10) 5 Arten aus Palästina u. (11) 11 Arten aus Algier.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 73. Fam. *Bruchidae*.
(p. 522—529).

Die Familie wird dichotomisch in 3 Gattungen getheilt p. 523, worauf die Arten ebenso aus einander gesetzt werden.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Bruchus mit 24 Arten: *Br. pisorum* L. (fig. 112 p. 523), *Caryoborus* mit 1 Art, *Spermophagus* mit 1 Art.

Einzelbeschreibungen.

Bruchus rubrithorax n. sp. **Pic** (Rev. Ent. franc. 22. p. 169) u. *Br. natalensis* n. sp. (p. 170) Natal.

Spermophagus Marshallii n. sp. **Pic** (Rev. Ent. franc. 22. p. 170) u. *Sp. rufonotatus* n. sp. (p. 171) Natal.

Fam. *Anthribidae*.

Daniel & Daniel 2, Everts 2, Fairmaire 6, 9, 11, Ganglbauer 4, Gerhardt 4, Jordan 1, 4.

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 74. Fam. *Platyrrhinidae*.
(p. 529—536).

Die Familie der *Anthribidae*, die hier *Platyrrhinidae* genannt ist, wird dichotomisch in 3 Unterfamilien mit 7 Gattungen getheilt (p. 530—531), worauf die Arten ebenso auseinander gesetzt werden.

Die behandelten Gattungen und Arten.

I. *Urodontinae*.

Urodon mit 3 Arten, *Brachytarsus* mit 3 Arten, *Anthribus* mit 1 Art: *A. albinus* (fig. 113, I p. 530, 533 *Macrocephalus*), *Platyrrhinus* mit 1 Art: *Pl. latirostris* Fbr. (fig. 113, II p. 530), *Tropidercs* mit 5 Arten, *Aracocerus* mit 1 Art, *Choragus* mit 1 Art.

Ganglbauer.

Die Arten der *Anthribidengattung* *Phaenotherium* Friv.
(Münch. Col. Z. I. 1903 p. 215).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 4 Arten, von denen eine neu und eine der Typus einer neuen Untergattung.

Die behandelten Arten.

Phaenotherium Pulszkyi Friv., *Ph. fasciculatum* Reitt., *Ph. Zellichii* n. sp. (p. 217)
Dalmatien, *Ph. (Phacnotheriolium* n. subg. p. 215) *Steinduchneri* Friv.

Einzelbeschreibungen.

Acorynus rhodius n. sp. Jordan (Nov. Zool. X p. 420), *A. tolianus* n. sp. (p. 421)
Celebes, *A. ligatus* n. sp. (p. 421) Philippinen, *A. leptis* n. sp. u. *A. sporadis*
n. sp. (p. 422) Sumatra n. var. *luteus* n. var. (p. 423) Borneo, *A. melanopus*
n. sp. (p. 423) Sumatra, *A. cordiger* n. sp. (p. 423) Java, *A. Lewisii* n. sp.
(p. 423) Borneo.

Anthribus siehe Everts oben.

Apatenia clavicornis n. sp. Jordan (ibid. p. 417) Celebes, *A. Milnei* n. sp. (p. 417)
Neu-Guinea, *A. phaetra* n. sp. (p. 418) Neu-Guinea, *A. pustulata* n. sp.
(p. 418) Danmer, *A. olivacea* n. sp. (p. 418) Woodlark, *A. tenuis* n. sp. (p. 419)
Sumatra, *A. gracilis* n. sp. (p. 419) Ferguson.

Apolecta flicornis n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. franç. 22. p. 43).

Aracocerus alboscutatus n. sp. Fairmaire (Rev. Ent. franç. 22. p. 44) Madagascar.

— Siehe auch Everts oben.

Aulodina n. gen. *unicolor* n. sp. Jordan (Nov. Zool. X p. 128) Zambesi.

Basitropis armata n. sp. Jordan (Nov. Zool. X p. 431) Java, *B. platypus* n. sp.
(p. 431) Penang, *B. hamata* n. sp. (p. 432) Calcutta, *B. affinis* n. sp. (p. 432)
Andaman-Inseln, *B. ingrata* Pasc., *B. maculata* n. sp. (p. 433), *B. humeralis*

- n. sp. (p. 433) Salomon-Inseln, *B. diluta* n. sp. (p. 434) Neu-Guinea, *B. rotundata* n. sp. (p. 434) Sumatra.
- Brachytarsus*, *Choragus* siehe Everts pag. 315.
- Decataphanes posticatus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 127) Congo.
- Derographium* n. gen. *fulvum* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 129) Sierra Leone.
- Ennadius* n. gen. *longitarsis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 369) Madagascar.
- Eucorynus clavator* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 43) Madagascar.
- Gulamentus fasciatus* n. sp. **Jordan** (Nov. zool. X p. 130) Congo.
- Habrissus indicus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 420) Assam, *H. rugiceps* n. sp. (p. 420) Perak.
- Hucus striatus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 426) Lombok, *H. persimilis* n. sp. (p. 426) Australien.
- Litocerus benitensis* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 130) u. *L. granulatus* n. sp. (p. 130) Congo, *L. Anna* n. sp. (p. 424) Borneo, *L. cryptus* n. sp. (p. 424) Perak, *L. khasianus* n. sp. (p. 424), *L. leucopsilus* n. sp. (p. 425) Assam, *L. Kuehni* n. sp. (p. 425) Dammar-Insel.
- Macrocephalus* siehe Everts pag. 315.
- Mecocerina guttata* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 427) Celebes, *M. amabilis* Pasc. var. *Salomonis* n. var. (p. 427) Salomon Inseln.
- Mecocerus clathratus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 127) Congo.
- Mecotropis pilosa* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 415) Palawan, *M. crassicollis* n. sp. (p. 415) Sumatra.
- Messalius* n. gen. *albidosparsus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 247) Madagascar.
- Mucronianus khasianus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 427) Assam.
- Phaenotherium*, *Phaenotherium* siehe Ganglbauer pag. 315.
- Phloeotragus nebulosus* n. sp. **Fairmaire** (Rev. ent. franç. 22. p. 42) Madagascar.
— *Phl. longicollis* n. sp. **Jordan** (Nov. zool. X p. 127) Ost-Afrika.
- Platyrhinus* siehe Everts pag. 315.
- Protomerus* n. gen. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 247), *Pr. longitarsis* n. sp. (p. 248) Madagascar.
- Rowasia griseescens* n. sp. **Jordan** (Nov. zool. X p. 128), *R. fulvescens* n. sp. (p. 129) Congo.
- Sintor dicrytus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 415), *S. orthus* n. sp. (p. 416), *S. infernus* n. sp. (p. 416) Borneo, *S. biplaga* n. sp. (p. 416) Assam, *S. quadrimaculatus* var. *jovanus* n. var. (p. 416), *S. fasciatus* n. sp. (p. 417) Formosa.
- Tropideres pudens* Gyll. aberr. besprach **Gerhardt** (Zeit. Ent. Bresl. 28. p. 9). — *Tr. tetrastigma* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franc. 22. p. 44) Madagascar. — Siehe auch Everts pag. 315.
- Urodon cretaceus* n. sp. **Daniel & Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 327) u. *U. musculus* n. sp. (p. 328) Klein-Asien. — Siehe auch Everts pag. 315.
- Xenocerus basilanus* n. sp. **Jordan** (Nov. zool. X p. 428) Philippinen, *X. Kuehni* n. sp. (p. 428) Celebes, *X. rufus* var. *vidua* n. var. (p. 428), *X. Dohertyi* var. *mortiensis* n. sp. (p. 428), *X. Henricus* n. sp. (p. 429) Tockan-Bessi-Insel, *X. aliensis* var. *atratus* n. var., *X. speracerus* var. *sudestensis* n. var. (p. 429), *X. birmanicus* n. sp. (p. 429) Burma, *X. lateralis* var. *annulifer* n. var. (p. 430), *X. spilotus* n. sp. (p. 430) Java, *X. russatus* n. sp. u. *X. mamillatus* n. sp. (p. 430) Borneo.

Fam. *Cerambycidae*.

Ansorge 1, Aurivillius 1, 3, Baeckmann 2, 4, 5, 6, Belon 1, 2, Beutenmüller 1, Börner 1, Broun 1, Csiki 8, K. Daniel 4, Daniel & Daniel 2, Dittrich 1, Everts 3, Fairmaire 6, 9, 10, Fleutiaux 11, 20, 21, Gahan 1, 2, Ganglbauer 1, Heath 2, Houlbert & Monnot 1, Jacobson 2, Jordan 2, 3, Kletke 3, Lameere 1, 1a, 3, Moffat 1, Nielsen 1, Pic 23, 23a, 27, 31, 38, 57, Reitter 6, 20, Sahlberg 7, 10, 11, Sander 1, Schaeffer 2, Sharp 1, Ssamenow 16, 19, Ssuworow 1, Stüler 1, Trotter 1, Germain.

Morphologie.

Everts (3) bildete das Auge eines *Cerambyciden* ab (tab. I fig. 2, I).

Börner (1) gab eine, die Maxillen einer *Batocera* sp. betreffende Abbildung (tab. „zu pag. 74“ fig. 6).

Stüler (1) berichtete über eine Verdoppelung der Klauen bei *Ancylotropus javanus* Lbg.

Biologie.

Trotter (1) schilderte die Galle von *Saperda populnea*.

Fleutiaux (11) brachte biologische Notizen über *Callimatium venustum* Guér. (p. 750), *Clytus (Xylotrechus) quadripes* Chor. (p. 754), und (20) *Trimeroderus Raffrayi* Fairm. (p. 642 fig.), von dem auch 1 Parasit (*Hym.*) neu beschrieben wird.

Ssuworow (1) berichtete über die Art des Vorkommens von *Clytus (Xylotrechus) Popowii* Mannh.

Ansorge (1) beobachtete, dass die ♂♂ von *Akimerus Schaefferi* und *Pachyta Lamed* früher und sparsamer auftreten als die ♀♀.

Dittrich (1) berichtete, dass an den alten Eichen bei Breslau auf Anordnung der Gartendirection jährlich gegen 1000 *Cerambyx heros* vertilgt werden.

Everts (3) bildete die Larven von *Rhagium*, *Cerambyx*, *Prionus*, *Saperda* u. von *Cerambyx cerdo* ab (tab. VI fig. I—V).

Xambeu (5) beschrieb das Ei von *Oberea oculata*.

Nielsen (1) beschrieb eingehend die Lebensgeschichte von *Oberea linearis*.

Beutenmüller (1) beschrieb die Lebensweise von *Michthyosoma heterodoxum* (p. 519 tab. XLIX fig. 12).

Geographisches.

K. Daniel (4) berichtete über das Vorkommen von *Leptura nigripes* bei Günzberg a. d. Donau und *L. excisipes* Dan. in Syrien.

Kletke (3) berichtete über das Vorkommen von *Monohammus sartor* Fbr. und *Tetropium luridum* in Canada.

Sahlberg (7) führte 5 Arten aus Korfu auf, (10) 7 Arten aus Palästina, (11) 8 Arten aus Algier.

Ssemenow (19) berichtete über das Vorkommen von *Phymatodes Kollarii* Redt. bei Charkow.

Jacobson (2) berichtete über die Verbreitung von *Leptura aurulenta* Fbr. in Russland (p. XXIV).

Baeckmann (2) berichtete über die geographische Verbreitung der *Grammoptera ingriva*.

Sander (1) handelte über die Verbreitung schädlicher *Cerambyciden* in den deutschen Colonien.

Moffat (1) berichtete über *Clytus (Xylotrechus) quadrimaculatus* in Nord-Amerika.

Fleutiaux (21) berichtete über das Vorkommen von *Philematium festivum* Fbr., *Achryson surinamense* L. und *Chlorida festiva* L. in Afrika (p. 768).

Lameere (3) behandelte die *Cerambyciden* Africas. (Vergl. Umfass Arbeiten).

Systematik.

Umfassende Arbeiten.

Baeckmann.

Die palaearktischen Vertreter der Gattung *Anaesthetis* Mulsant.

(Rev. russ. Ent. III. p. 393—396).

Es werden 3 neue Arten beschrieben und dann in einer Bestimmungstabelle auseinander gesetzt.

Die behandelten Arten.

Anaesthetis confossicollis n. sp. (p. 394, 395) Amur, *A. flavipilis* n. sp. (p. 394, 395) Barnaul, *A. lanuginosa* n. sp. (p. 395, 396), *A. testacea* Fbr. mit var. *rufescens* n. var. (p. 395, 396) Caucasus.

Csiki.

(Ungarns *Cerambycidae*).

(Rov. Lap. X. p. 75—78, 100—105, 116—118, 138—141, 161—166, 181—183, 200—207).

Eine Bestimmungstabelle der in Ungarn vorkommenden Arten in magyarischer Sprache. Die ganze Familie ist in *Cerambycinae* und *Lamiinae* geteilt, und die ersteren weiter in 1. *Spondyliini*, 2. *Prionini*, 3. *Lepturini* u. 4. *Cerambycini*. Von diesen liegen die 3 ersten Tribus fertig vor, während die *Cerambycini* und die *Lamiinae* noch fehlen.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

1. *Spondyliini*.

Spondylis 1 sp.

2. *Prionini*.

Prionus 1 sp., *Ergates* 1 sp., *Macrotoma* Serv. (= *Prinobius* Muls.) 1 sp., *Aegosoma* 1 sp., *Tragosoma* 1 sp.

3. *Lepturini*.

Rhagium 4 n. spp., *Rhamnusium* 2 spp., *Xylosteus* 1 sp., *Leptorhabdium* 1 sp., *Ocyrmirus* 1 sp., *Toxotus* 2 spp., *Akimerus* 1 sp., *Pachyta* 2 spp., *Erodinus*

Lec (= *Brachyta* Fairm.) 2 spp., *Gaurotes* 2 spp., *Aemaecops* 3 spp., *Cor-
todera* 4 spp., *Pidonia* 1 sp., *Letzneria* 1 sp., *Nivellia* 1 sp., *Anoplo-
dera* 3 spp., *Leptura* 16 spp., *Judolia* 3 spp., *Strangalia* 15 n. sp., *Alosterna* 1 sp.,
Grammoptera 3 spp., *Necylalis* 2 spp., *Caenoptera* 3 spp.

Germain.

Apuntes entomolojicos. Los *Lonjicornios* Chilenos. VI.
(Anal. Univ. Sant. T.? 1902? p. ?, 3 tabb.). Fortsetzung von 1900 (4).
Dem Ref. noch nicht erreichbar gewesen.

1. Lameere.

Revision des *Prionides*. V. *Olethrius*. VI. *Basitoxus*. VIII. *Mec-
cosarthrines*. VII. *Macrotomines*.
(Ann. Belg. 47. p. 129—140, p. 213—224, p. 307—320 u. (VII.)
Mem. Belg. XI. p. 1—216).

Als Fortsetzung von 1902 (4) werden zuerst weitere 7 Arten
der Gattung *Stenodontes* beschrieben und 4 derselben auch dichotomisch
aus einander gesetzt, 2 derselben werden später als selbst-
ständige Gattung wieder ausgeschieden (*Mecosarthron*). Dann folgen
noch mehrere andere Gattungen. Die VII. Abhandlung (*Macro-
tomines*) erschien leider in einer anderen Zeitschrift, was die Be-
nutzung des Ganzen erschwert.

Die behandelten Gattungen u. Arten.

Stenodontes (*Olethrius* Th.) *tyrannus* Th. (= *scabripennis* Th.), *St. insularis*
Fairm., *St. (Mecosarthron* Buqu.) *Gounellei* n. sp. (p. 135, 138) Brasilien,
St. Buphagus Buqu., *St. (Opheltes* Th.), *macrothorax* Montr. (= *auriculatus*
Th.), *St. (Physopleurus* Lac.) *rugosus* Gah. (p. 214), *St. scabrosus* Wat. (p. 215).
Basitoxus Serv. (*Archodontes* n. subg. p. 216, 223) *melanopus* L., *B. (Mallodon-
opsis* Th) *corrosus* Bat., *B. mexicanus* Th., *B. (i. sp.) megacephalus* Germ.,
dich. Tab. der Arten (p. 223).

Mecosarthrines (p. 307, 319).

Omotagus Pasc. *Lacordairci* Pasc.

Dysiatus Pasc. *melas* Pasc.

Xixuthrus Th. *microcerus* Whit., *X. costatus* Montr., *heros* Heer, dich. Tab. der
3 Arten (p. 315).

Clinopleurus Lansb. *wfakianus* Lansb.

Daemonarthra n. gen. (p. 316, 319), *Helleri* n. sp. (p. 317) Neu-Guinea.

Mecosarthron Buqu. als selbstständige Gattung (p. 318, 319) Buqu. mit 2 Arten
(siehe *Stenodontes*).

7. Mémoire. *Macrotomines*.

(Mem. Belg. XI p. 1—216).

I. *Cnemoplitiens*.

(16 Gatt. p. 86—88).

Analophus Wah. *niger* Gah., *A. parallelus* Wat.

Archetypus Thoms. *fulvipennis* Pasc. (*parandroides* Thoms. *A. Frenchii* Blackb.

Teispes Thoms. *insularis* Hop.

- Eurymussa* Thoms. *australis* Boisd. (*stigmosa* Newm., *figurata* Pasc., *Servillei* Thoms.) mit var. *Odewahni* Pasc.
- Xaurus* Pasc. *papuius* Lansb., *X. depsarius* Pasc.
- Aplagiognathus* *hybostoma* Bat.
- Gnathonyx* Gah. *picipennis* Gah.
- Brephylidia* Pasc. *jejuna* Pasc. (*papyria* Pasc.).
- Cryptobelus* Thoms. *Gestronis* Thoms.
- Strongylaspis* Thoms. (*Chiasmetes* Pasc.) *Limae* Guér. (*melitae-eques* Blanch., *gracilicornis* Buqu.), — *Str.* (*Curitiba* n. subg. p. 26, 36) *Brunnii* n. sp. (p. 26, 36) Brasilien, *Str.* (i. sp.) *Kräpelinii* n. sp. (p. 28, 36) Ecuador, *Str. Championis* Bat., *Str. Dohrnii* n. sp. (p. 30, 37) Mexico, *Str. granigera* Bat., *Str. corticaria* Er. (*scolinatus* Thoms., *costifer* Thoms., *lobulifer* Bat.), *Str. bullata* Bat., *Str. Batesii* n. sp. (p. 34, 37) Brasilien, dichot. Tabelle über die 9 Arten (p. 36–37).
- Cnemoplites* Newm. *cephalotes* Pasc., *Cn. princeps* Gah., *Cn. Blackburnii* n. sp. (p. 41, 51) Australien, *Cn. edulis* Newm., *Cn. Hamalii* n. sp. (p. 43, 51) Australien, *Cn. Argodii* n. sp. (p. 44, 51) Australien, — *Cn. (Hermerius) Newm. inpar* Newm., *Cn. Howei* Thoms., — *Str. (Apsectrogaster) Thoms. flavipilis* Thoms., — *Str. (Diocides) Thoms. prionoides* Thoms., dichot. Tab. über 9 Arten, wobei *flavipilis* fortgelassen ist (p. 50–52).
- Paroplites* n. gen. (p. 54) *Edwardsii* Montr. (*Reichei* Perr.), *P. Aurivillii* n. sp. (p. 55, 59) Australien, *P. australis* Er. (*servilis* Pasc., *enemoplitoides* Thoms.), dichot. Tabelle über die 3 Arten (p. 59).
- Agrianome* Thoms. (*Ulogastra* Lansb.) *Colfssii* Lansb., — *Agr.* (i. sp.) *spinicollis* Mach., *Agr. gemella* Pasc., *Agr. Fairmairei* Montr., *Agr. Loriae* Gestr., dichot. Tab. über die 4 Arten (p. 66).
- Jalyssus* Thoms. *tuberculatus* Ol.
- Rhesus* Mot. *serricollis* Mot. (*robustus* Heyd., *persicus* Mot).
- Rhaphipodus* Serv. *Gahanii* n. sp. (p. 72, 82) Indien, *Rh. subopacus* Gah., *Rh. taprobanicus* Gah., *Rh. Fruhstorferi* n. sp. (p. 74, 82) Tongking, *Rh. Munillae* Newm., *Rh. suturalis* Serv. (*Blumei* Lansb.), *Rh. Bonnii* Noufr., *Rh. Wallacei* Pasc., *Rh. andamanicus* Gah., — *Rh. (Remphan) Wat. Hopei* Wat. (*Allenii* Noufr., *guineensis* Lam.), dichot. Tabelle über 10 Arten (p. 82–83).

II. Macrotomiens.

- Eudianodes* Pasc. *Swanzyi* Pasc., *Eu. Nonfriedii* n. sp. (p. 91) Ost-Afrika.
- Aulacopus* Serv. *foveiceps* Flor. (*thoracicalis* Jord.), *Au. mossambicus* Dist., *Au. reticulatus* Serv., *Au. natalensis* White (*impressicollis* Kolb.), *Au. Feisthamelii* Buqu., dichot. Tabelle über 4 Arten, wobei *Feisthamelii* fehlt (p. 98).
- Macrotoma* *impressicollis* Fairm., *M. bothridera* n. sp. (p. 103, 190) Madagascar, *M. cariosa* Fairm., *M. laevis* Fairm. (*inermis* Fairm.), *M. Coquerelii* Fairm., *M. Perrieri* Fairm., *M. mitis* Gerst., *M. Alluandii* n. sp. u. *M. Fairmairii* n. sp. (p. 109, 191) Madagascar, *M. rudis* Fairm. (*Cowanii* Wat., *Watersii* Wat.), *M. micros* Whit. (*fuliginosa* Fähr., *M. Wrightii* Wat. (*serricollis* Wat., *Dejeanii* Wat.), *L. costulata* Fairm., *M. Grandidieri* n. sp. (p. 113, 192), Madagascar, *M. asperata* Wat., *M. vicina* Wat., *M. gracilicornis* Wat., *M. Waterhousei* n. sp. (p. 116, 192) Madagascar, *M. castanea* Ol., *M. simplex*

Wat., *M. Prostii* n. sp. (p. 117, 193) Komoren, *M. crassa* Fairm. (*Pfeifferae* Wat.), *M. jejuna* Kl., *M. Humblotii* n. sp. (p. 120, 193) Comoren, *M. obscura* Wat. (*laeta* Wat., *sodalis* Wat., *mutica* Wat.), *M. cinnamomea* Ol. (*corticina* Sch., *jejuna* Künk., *tenuelimbata* Nonfr.), *M. scabridorsis* Whit. (*atropisoptera* Thoms.), *M. dimidiaticornis* Wat., (*caffra* Kolb.), *M. Kolbei* n. sp., *M. Candezii* n. sp. (p. 126, 196) u. *M. lanuginosa* n. sp. (p. 127, 194) Süd-Afrika, *M. hirta* Fbr., *M. Fisheri* Wat., *M. Pascoei* Lansb. (*luzonum* Pasc. nec Fbr.), *M. Lansbergei* n. sp. (p. 130, 194) Borneo, *M. Dohertyi* n. sp. (p. 133, 198) Ost-Afrika, *M. foreolata* Kolb., *M. Erlangeri* n. sp. (p. 136, 195) Ost-Afrika, *M. holosericca* n. sp. (p. 137, 196) Congo, *M. sylvia* Kolb., *M. infans* Qued. (*ergatoides* Kolb.), *M. gracilipes* Kolb., *M. Wilwerthii* n. sp. (p. 145, 197) Kamerun, *M. Whitei* n. sp. (p. 147, 197) West-Afrika, *M. edulis* Karsch, *M. Colmantis* n. sp. (p. 149, 197), *M. Jordanii* n. sp. (p. 151, 198) Afrika, *M. gregaria* Thoms., *M. Quedenfeldtii* n. sp. (p. 153, 198) Congo, *M. novemcostata* Qued., *M. viridescens* Jord., *M. octocostata* Qued., *M. scutellaris* Germ. (*Myardi* Muls., *Germari* Muls., *atropos* Chr., *Cedri* Mars., *Gaubilii* Curv., *lthifer* Fairm., *Gondotii* Chor.), *M. crenata* Fbr. (*inscripta* Wat.), *M. spinosa* Fbr. (*Elliotii* Wat., *difformis* Nonfr.), *M. Bouvieri* n. sp. (p. 166, 199) Tongking, *M. plagiata* Wat., *M. vidua* n. sp. (p. 167, 200) Central-Asien, *M. absurda* Newm., *M. aeneipennis* Wat., *M. elateroides* Thoms., *M. Ritsemae* n. sp. (p. 173, 200) Sumatra, *M. aegrota* Newm. (*signaticollis* Wat.), *M. Luzonum* Fbr. (*celebensis* Lansb.), *M. coxalis* Gah., *M. vestita* Lansb., *M. serricollis* Thoms., *M. alfura* Lansb., *M. ceramensis* Lansb., *M. androyana* Fairm. (*palmata* Künk. nec Fbr.), *M. palmata* Fbr. (*senegalensis* Ol., *spinipes* Ill., *humeralis* Whit., *caelaspis* White, *Böhmii* Reitt.), *M. plicicollis* Fairm., *E. natala* Thoms., *M. serripes* Fbr. (*prionopus* Whit., *valida* Thoms., *castaneipennis* Kolb.), *M. Hayesii* Hop. (*serripes* Klug), dichot. Tab. über 74 Arten (p. 190—202).

2. Lameere.

Faune entomologique de l'Afrique tropicale. *Longicornes*. (Annales du Musée du Congo. Zoologie, Serie III p. 1—114 tab. I—III).

Es liegt die Tribus *Prioninae* bearbeitet vor, die zunächst dichotomisch in 9 Gruppen getheilt ist (p. 4). Die 79 Arten sind ebenfalls dichotomisch begründet und ausführlich beschrieben, zum Theil auch (vorzüglich) abgebildet. Den Schluss bildet eine Erörterung der geographischen Verbreitung der behandelten Gattungen auch in den anderen Welttheilen (p. 107—114). Ein Verzeichniss der Abbildungen fehlt.

Die behandelten Gattungen und Arten.

1. *Parandriini*:

Parandru Kolbei n. sp. (p. 6), *P. gabonica* Thoms. (p. 7 tab. I fig. 1 = *copicola* Thoms., *berinensis* Murr., *aterrima* Qued., *Conradtii* Kolb., *comoriana* Fairm.)

2. *Spondyliini*.

Cantharocnemis spondyloides Serv. (= *lucanoides* Serv., *variolosus* Fairm., *oboxianus* Fairm.), *C. modestus* Fairm., *C. Gahanii* Lam. (tab. I fig. 3),

C. latibula Fairm., — *C. (Cantharoplastys) Kraatzii* Thoms., *C. Felderi* Westw., *C. Fairmairei* Lam. (tab. I fig. 2), *C. plicipennis* Fairm., — *C. (Cantharoprion) Livingstonei* Westw. (tab. I fig. 4), *C. Fischeri* Kolb., *C. somalius* Gah., *C. Burchellii* Wistw. (tab. I fig. 5), *C. insignis* Gerst., dich. Tab. über 11 Arten (p. 17—18).

3. *Nothophysini*.

Nothophysis caffra Serv., *N. laevis* Jord. (tab. I fig. 6), *N. lucanoides* Serv. (*substriatus* Star.), *N. Cloetensii* n. sp. (p. 23, 25), *N. Stuhlmannii* Kolbe (tab. I fig. 7), *N. Johnstonis* n. nom. (p. 24¹) für *N. Stuhlmannii* Gah. nec Kolb., *N. forcipata* Har. (= *forcifatus* var. *falcifer* Qued.), dich. Tab. über 7 Arten p. 25.

4. *Prionini*.

Acanthophorus arabicus Thoms., *A. nyansanus* Kolb., *A. Beringei* Kolb., *A. capensis* White, *A. (Tithoes) confinis* Cast. (p. 30, tab. III fig. 1, *A. maculatus* Gerst.), *A. mandibularis* Thoms., *A. intermedius* Thoms., *A. crassipes* Quedf., *A. falcatus* Kolb., *A. gularis* Kolb., *A. gnatho* Kolb., *A. longicornis* Kolb., *A. Palinii* Hop., *A. maculatus* Fabr. mit var. *centralis* n. var. (p. 36), var. *somalius* n. var., var. *sulcicornis* Kolb. (= *Reichardii* Kolb.), var. *frontalis* Har., var. *orientalis* n. var., var. *yolofus* Dalm. (= *longipennis* Hop.), var. *congolanus* n. var. (p. 38), var. *Haraldii* n. var. (p. 39 tab. III fig. 2), dich. Tab. über 9 Varietäten (p. 39—40), *A. megalops* Whit. (= *sericatus* Higg.), *A. (Dorycera) Duvivieri* n. sp. (p. 41), *A. Demensei* Duviv. (tab. III fig. 3), *A. spinicornis* Fbr. (= *bupthalmus* Fbr.), dich. Tab. über 11 Arten, p. 44—45.

5. *Anacolini*.

Anoeme nigrita Chvr., *A. Gahani* Jord. (tab. III fig. 4).
Plectogaster Wat. (*Neoclosterus* Hell.), *curvipes* Hell., *Pl. Severinii* n. sp. (p. 51, tab. III fig. 5), *Pl. Lemairei* n. sp. (p. 52), *Pl. (Pl. i. sp.) pectinicornis* Bat. (*thoracica* Wat., *mirabilis* Kr.), dich. Tab. über 4 Arten (p. 53—54).

6. *Stenodontini*.

Stenodontes (Mallodon) Serv.) Downesii Hope (tab. I, fig. 8), *St. (Opheltes) Thoms.) arabicus* Buqu., dich. Tab. üb. 2 subgen. u. 2 Arten (p. 57).

7. *Macrotomini* (p. 58).

Eudianodes Swanzyi Pasc. (tab. I fig. 9), *Eu. Nonfriedii* Lam. (dich. Tab. p. 60).
Aulacopus foveiceps Har., *Au. reticulatus* Serv. (tab. III fig. 6), *Au. natalensis* Whit., dich. Tab. üb. 3 Arten (p. 63).

Macrotoma mosambica Dist., *M. Gerstäckeri* n. sp. (p. 66), *M. micros* Whit. (*mitis* Gerst.), *M. Dohertyi* Lam., *M. Goetzei* n. sp. (p. 69), *M. Silvia* Kolb. (tab. II fig. 2), *M. Gestronis* n. sp. (p. 71 tab. II fig. 1), *M. Erlangeri* Lam., *M. holosericea* Lam., *M. Schillingsii* n. sp. (p. 74), *M. Bondorffi* n. sp. (p. 74), *M. Jordanii* Lam. 1903 (tab. II fig. 6), *M. gregaria* Thoms., *M. Lesnei* n. sp. (p. 76), *M. Quedenfeldtii* Lam., *M. viridescens* Jord. (tab. II fig. 4), *M. foveolata* Kolb., *M. novemcostata* Qued., *M. octocostata* Qued., *M. ergatoides* Kolb., *M. infans* Qued. (tab. II fig. 3), *M. gracilipes* Kolbe,

¹) Vom Autor irrtümlich als „n. sp.“ bezeichnet.

M. Wilverthii Lam. (tab. II fig. 5), *M. Whitei* Lam, *M. edulis* Karsch, *M. Colmantii* Lam. (p. 87, tab. II fig. 7), *M. palmata* Fbr., *M. natala* Thoms. (tab. II fig. 8), *M. serripes* Fab. (tab. II fig. 9, *prionopus* Whit., *valida* Thoms., *castaneipennis* Kolb.), *M. Hayesii* Hop. (*serripes* Kl.), dich. Tab. üb. 30 Arten p. 92—94.

8. *Callipogonini*.

Jamwonus subcostatus Har. (tab. III fig. 7, *Stechelii* Kolb.)

Hoploderes (*Picodarus* Fairm.) *Nyassae* Bat. (tab. III fig. 8, *pretorius* Dist.)

9. *Pyrodini*.

Sobarus Poggei Har. (tab. III fig. 9 *Vethii* Roon 1902).

Pic.

Etude sur le Groupe des *Helladia*.

(Mat. Long. IV. 2 p. 11).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 22 Arten von *Helladia* Fairm., denen noch 4 Arten folgen, von denen der Autor uns im Zweifel lässt, ob sie zu *Helladia* oder zu *Musaria* Thoms. gehören.

Die behandelten Arten.

Helladia cinerascens Kr., *H. Sokolowii* Sem., *H. Eylandtii* Sem., *H. Glasunowii* Sem., *H. Schmiedeknechtii* Pic, *H. flavescens* Brull., *H. edessensis* Reitt. mit var. *damascena* Pic u. var. *urfanensis* Reitt., *H. insignata* Chor., *H. adelpha* Gangl. mit var. *scapipicta* Reitt., *H. dilaticollis* Pic, *H. ferrugata* Ganglb., *H. scapulata* Muls. mit var. *mersinensis* Pic, *H. humeralis* Walt. (= *frontalis* Chvr.) mit var. *bethaniensis* Pic, *H. pontica* Ganglb., *H. fatima* Ganglb., *H. pretiosa* Fald., *H. Plasonis* Ganglb., *H. Millefolii* Adams (= *excelsa* Stierl.), *H. armeniaca* Friv., *H. diademata* Fald., *H. praetextata* Stev. mit var. *nigricollis* Pic u. var. *implagiata* Reitt., *H. sellata* Ganglb., *H. circumdata* Kr.

Helladia? (oder *Musaria?*) *modesta* Walth. (*egregia* Friv.), *H. Merkliei* Ganglb., *H. balcanica* Küst., *H. adusta* Reitt.

Einzelbeschreibungen.

Abaraenus n. gen. Jordan (Nov. zool. X p. 185), *A. cuneatus* n. sp. (p. 186) Kamerun.

Acanthophorus siehe Lameere pag. 322.

Acnocera unterschied von *Acridoschema* Jordan (Nov. zool. X p. 179), *A. anthriboides* Chvr. var. *picta* n. var. p. 178, *A. lutosa* n. sp. (p. 195) West-Afrika.

Acridocephala seriata n. sp. Jordan (ibid. p. 153) u. *A. pardalis* n. sp. (p. 153) Afrika.

Acridocera n. gen. *ziczac* n. sp. Jordan (ibid. p. 180) Congo.

Acridoschema atricollis n. sp. Jordan (ibid. p. 178) Congo, *A. thomensis* n. sp. (p. 195) West-Afrika.

Aedeus marginatus n. sp. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 248) Madagascar.

Agapanthia subflavida n. sp. Pic (Ech. 19 p. 163) Anatolien.

Agrionome siehe Lameere pag. 320

- Aletretia* besprach **Belon** (Ann. Belg. 47 p. 148—180), *A. pulchella* n. sp. (p. 151),
A. fimbriata n. sp. (p. 152) u. *A. dissimilis* n. sp. (p. 153) Bolivien.
- Aliturus griseopubescens* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1902 p. 252) Madagascar,
A. gracilipes Fairm. (251).
- Alloeme* siehe *Ceresida*, *Allophytus* siehe *Stenomalus*.
- Alphitopola lutea* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X, p. 160), *A. clara* n. sp., *A. pylodes*
n. sp. (p. 161), *A. pylas* n. sp. (p. 162) Afrika.
- Amphicnaeia plurivittis* n. sp. **Belon** (Rev. Ent. franç. 22 p. 65) Bolivien.
- Anaesthetis* siehe *Baeckmann* pag. 318.
- Analophus* siehe *Lameere* pag. 319.
- Anatragus* siehe *Tragocephala* u. *Rhaphidopsis*.
- Anauxesis Perrieri* Fairm. 1902 = *Jschnoberea elongata* Brancs. nach **Fairmaire**
(Ann. Fr. 72 p. 255).
- Ancylistes nigrozonatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 255) Madagascar.
- Anisogaster nigroclavatus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 251). — *A. reticulatus*
n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47 p. 374) Madagascar.
- Anoeme* siehe *Lameere* pag. 322.
- Anoplostetha* = *Prosopocera* nach **Jordan** (Nov. Zool. X, p. 159), *A. lactator* Fbr.
var. *meridionalis* n. var. (p. 159), var. *plagiatrix* Klb., var. *mashuna* Per.,
var. *Poggei* Har.
- Antennica* Jord. = *Pseuderes* nach **Jordan** (ibid. p. 138).
- Anthophilax Hoffmannii* n. sp. **Beutenmüller** (Bull. Amer. Mus. XIX, p. 518
tab. 49 fig. 9, 10) Neu-Carolina.
- Anybostethu Quedenfeldtii* gehört zu *Bangalaia* nach **Jordan** (Nov. Zool. X
p. 162), *A. Lameerei* gehört zu *Prosopocera* (p. 158).
- Apathophysis ocularis* Pic = *toxotoides* Chevr. nach **Ssamenow** (Rev. russ. Ent.
III. p. 173).
- Apiogaster collare* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X, p. 140), *A. posticum* n. sp. u.
A. opacum n. sp. (p. 141) Afrika. — Siehe auch *Clostrocera*.
- Aplagiognathus*, *Apsectrogaster*, *Archetypus*, *Archodontes* siehe *Lameere* pag.
320, 319.
- Arianida* n. gen. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 257), *A. mactuta* n. sp. (p. 257)
Madagascar.
- Aromia pruinosa* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22, p. 233) Kuldscha.
- Arrhythmus Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 249) Madagascar
- Artelida gracilipes* Fairm. 1902 beschrieb genauer **Fairmaire** (Ann. Belg. 47.
p. 370), *A. asperata* Wat., *A. villosimana* n. sp., *A. Perrieri* n. sp., *A. olivacea*
n. sp. (p. 371), *A. rubicunda* n. sp. u. *A. remipes* Fairm. 1902 (p. 372) Madagascar.
- Aulacopus* siehe *Lameere* pag. 320 u. 322.
- Bangalaia callosa* n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 273 fig. 6) Kamerun. —
B. soror n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 162), *B. molitor* n. sp. (p. 162), *B.*
chaerila n. sp., *B. compta* n. sp. (p. 163) u. *B. vittata* n. sp. (p. 164) Afrika.
— Siehe auch *Anybostetha*.
- Basitocus* siehe *Lameere* pag. 319.
- Bixadus aparus* n. sp. **Jordau** (Nov. Zool. X p. 152) Kamerun.
- Bothynoscelis* n. gen. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 270), *B. tridentata* n. sp.
(p. 271 fig. 4) Kamerun.
- Brachyta* siehe *Evodinus*.
- Brachytutus obliquepictus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 256) Madagascar.

Brephylidia siehe Lameere pag. 320.

Calanthemis tenuis n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 142), *C. tenera* n. sp. u. *C. spiloderes* n. sp. (p. 142) Afrika.

Callia boliviana n. sp. **Belon** (Rev. Ent. franç. 22. p. 72), *C. Argodii* n. sp. (p. 74) Bolivien, *C. Buckleyi* Bat. var. *variicornis* n. var. (p. 76) Bolivien.

Callichroma calcatum n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 262) u. *C. Sjöstedtii* n. sp. (p. 263) Kamerun. — *C. rhodoscelis* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 193) West-Afrika

Callidium (Lioderes) Bodemeyeri Rtt. = *C. Kollarii* Redt. var. *nigripes* Pic nach **Pic** (Bull. Fr. 1903 p. 128), v. *nigripes* subvar. *amasina* n. subvar. (p. 128), *C. Türkii* Ganglb. (p. 128). — *C. violaceum* ♂ u. ♀ unterschied **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 31), *C. (Lioderes) Bodemeyeri* n. sp. **Reitter** (p. 46) Kleinasien.

Callipogon relictus Sem. ♂ beschrieb **Ssamenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 372 fig.).

Calobrium n. gen. **Perrieri** n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 251) Madagascar.

Canterica mimia n. sp. **Belon** (Rev. Ent. franç. 22. p. 68) u. *C. tricuspis* n. sp. (p. 70) Bolivien.

Cantharocnemis, Cantharoplatys, Cantharoprion siehe Lameere pag. 321, 322.

Ceratocentrus n. nov. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 259) für *Dorycera* White.

Ceresida antennalis Jord. = *Alloeme Murrayi* nach **Jordan** (Nov. Zool. X p. 138).

Ceroplesis Millingenii n. sp. **Pic** (Mat. Long. IV. 2. p. 8) Arabien.

Chariesthes tripunctata n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 274 fig. 7) Kamerun.

— *Ch. affinis* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 173) Congo, *Ch. apicalis* gehört zu *Hapheniastus* (p. 174).

Chiasmetes, Clinopleurus siehe Lameere pag. 320, 319.

Clostrocera tricolor Guér. gehört zu *Apiogaster* nach **Jordan** (Nov. Zool. X p. 141)

Clytus (Clytanthus) kinganus n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 105 u. Mat. Long. IV. 2. p. 21) China, *Cl. (Clytanth.) taurusiensis* n. sp. (p. 139) Taurus. — *Cl. (Clytanth.) basispilus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 144) u. *Cl. ancora* n. sp. (p. 144)

Afrika, hierher als Untergatt.: *Calanthemis, Xylotrechus, Plagionotulus* u. *Denticerus* (p. 241—245).

Cnemolia n. gen. **Jordan** (ibid. p. 154), *Cn. mimia* n. sp., *Cn. guttata* n. sp. (p. 154) Afrika.

Cnemoplites siehe Lameere pag. 320.

Coedomaea Perrieri n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 375) Madagascar.

Compsa siehe *Ibidion*.

Coniesthes nigrofasciata Kolb. = *signaticornis* Chvr. (*Tragoceph.*) nach **Jordan** (Nov. Zool. X p. 176), hierher auch *Pachystola mimica* Bat. u. *tibialis* Jord.

Coptocoeme n. gen. **Aurivillius** (Ark. Zool. I p. 314), *C. oculata* n. sp. (p. 314) Natal, *C. triguttata* n. sp. (p. 314) Tasamaganga.

Cordylomera cylindricollis n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 261) Kamerun. — *C. vittata* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 138) Afrika.

Cribragapanthia n. gen. *scutellata* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 121 u. Mat. Long. IV. 2. p. 25) China.

Crossotus bimaculatus n. sp. **Aurivillius** (Ark. Zool. I. p. 323) Ost-Afrika.

Cryptobius siehe Lameere pag. 320.

Cubilia Heathii n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 180), *C. fulva* n. sp., *C. rubra* n. sp. (p. 181) Afrika.

Curitiba siehe Lameere pag. 320.

Cyclotaenia n. gen. *discus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. I. p. 176) Gabun.

Cyrtocris n. gen. **Aurivillius** (Ark. Zool. I p. 321), *C. fulvicornis* n. sp. (p. 322 fig 27) Ost-Afrika.

Daemonarthra siehe Lameere pag. 319.

Debilis angustissima n. sp. **Pic** (Ech. 19 p. 105 u. Mat. Long. IV. 2. p. 19) China.

Demonax literatus Gob. var. *nansensis* n. var. **Pic** (Mat. Long. IV. 2. p. 21) China.

Denticerus mit 2—3 spp. besprach **Jordan** (Nov. Zool. X p. 145).

Derolus cinctus n. sp. **Jordan** (ibid. p. 136), *D. Kraatzii* n. sp. (p. 136), *D. spurius* n. sp., *D. parus* n. sp., *D. fulvus* n. sp. (p. 137) Afrika, *D. dilatatus* Chvr. ♀ (p. 135).

Diadelia lateritia n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 255) Madagascar. — *D. nervulata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 375) Madagascar.

Diuspila n. gen. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 192) für *Cyrtomerus bipunctatus* und *D. periscelis* n. sp. (p. 192) West-Afrika.

Didymodonta n. gen. *olivascens* n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 271 fig. 5) Kamerun.

Diocliides siehe Lameere pag. 320.

Discoceps griseus n. sp. u. *spilotus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X. p. 179) Congo.

Dityloderus balteatus n. sp. **Aurivillius** (Ark. Zool. I p. 316).

Dolomius n. gen. *Perrieri* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 250) Madagascar.

Domitia nitidissima n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 269) Kamerun.

Dorcadion Heldreichii Kr. var. *presaturale* n. var. **Pic** (Mat. Long. IV. 2. p. 5) Griechenland, *D. Destinovis* Fairm. var. *univestitum* n. var. (p. 5) Syrien, *D. iconiense* Dan. var. *fulvovestitum* n. var. (p. 5) Kleinasien, *D. Vituratii* n. sp. (p. 5) Griechenland, *D. Koenigii* Jak. u. *impressipenne* **Pic** unterschieden (p. 6), *D. Lederi* Kr. = *Wagneri* Küst. var. ? (p. 6), *D. septemlineatum* Küst. var. *veluchense* n. var. (p. 6) Griechenland, *D. peloponesium* n. sp. (p. 6) Griechenland, *D. pusillum* var. *berladense* n. var. (p. 7) Moldau, *D. tenuecinctum* **Pic** von *circumcinctum* Chvr. verschieden (p. 7, 25), *D. abulense* Lauf. 1902 neu abgedruckt (p. 28). — *D. scabricolle* var. *Mesminii* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 146) Transcaucasien, *D. Mniszechii* Kr. var. *semibruncum* n. var. (p. 170) u. *D. infernale* Muls. var. *immutatum* n. var. (p. 171) Anatolien, *D. brevipenne* n. sp. (p. 178) Spanien. — *D. tenuecinctum* **Pic** von *circumcinctum* Chvr. verschieden nach **Pic** (Bull. Soc. esp. III p. 204). — *D. Lederi* Kr. von *Wagneri* Küst. ganz verschieden nach **Reitter** (Wien. ent. Z. 22. p. 240). — *D. glabrofasciatum* Dan. 1900 mit var. *imparivittatum* Dan. 1900 näher beschrieben durch **Daniel & Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 329¹⁾, *D. Bodemeyeri* Dan. 1900 (p. 330 fig. b), *D. sericatum* var. *macropus* Kr. (fig. a), *D. scabricolle* var. *caramanicum* n. var. (p. 332) Klein-Asien, *D. infernale* var. ♀ *revestitum* Dan. 1900 (p. 332).

Dorcasta laetabilis n. sp. **Belon** (Rev. Ent. franç. 22. p. 54), *D. aurulenta* n. sp. (p. 56), *D. cuprina* n. sp. (p. 58) u. *D. modesta* n. sp. (p. 59) Bolivien.

Dorycera siehe *Ceratocentrus* u. Lameere pag. 322.

¹⁾ Die bereits 1900 publicirten Arten sind, mit Hinweglassung des älteren Citates irrthümlich als „nov. spec.“ bezeichnet. — Vergl. Anm. zu *Ceytorhynchus* pag. 304.

- Drototelus* n. gen. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 81), *Dr. politus* n. sp. (p. 82) Neu-Seeland.
- Dysiatus* siehe Lameere pag. 319.
- Epipedocera Guerryi* n. sp. **Pic** (Ech. 19 p. 105 u. Mat. Lang. IV. 2. p. 20) China.
- Eryssamena Guerryi* n. sp. **Pic** (Ech. 19 p. 105 u. Mat. IV. 2. p. 22) China.
- Estola misella* Bat. besprach **Belon** (Rev. Ent. franc. 22. p. 63).
- Eudianodes* siehe Lameere pag. 320.
- Eugoides* n. gen. *coruleipennis* n. sp. **Aurivillius** (Ark. Zool. I p. 315) Usambara.
- Eumimetes aureocinctus* n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 277) u. *Eu. fasciculosus* n. sp. (p. 277 fig. 10) Kamerun.
- Eunidia mimica* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 186) Congo.
- Eurygnassa* siehe Lameere pag. 320.
- Evodinus* Lec. (*Brachyta* Fairm.) *Bornii* n. sp. **Ganglbauer** (Münchn. Col. Z. I. 1903 p. 151) Basses-Alpes, Besprechung der übrigen Arten und der beiden Untergattungen (p. 151—154). — *E. Bornii* Ganglb. = *variabilis* Gebl. var. nach **Pic** (Mat. Long. IV. 2. p. 10).
- Exocentrus nitens* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 189), *E. seriatus* n. sp. u. *E. strigosus* n. sp. (p. 189) Kamerun.
- Freya cincta* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 178) Afrika, *Fr. puncticollis* n. sp. (p. 194) West-Afrika.
- Glancytes scapularis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 374) Madagascar, *Gl. cyanipennis* Fairm. 1903 (*Leptocera*) (p. 374).
- Glenea Mephisto* Thoms. var. *longevittata* n. var. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 279), *Gl. Sjöstedtii* n. sp. (p. 280 fig. 12) u. *Gl. insignis* n. sp. (p. 280) Kamerun. — *Gl. pygidialis* n. sp. **Aurivillius** (Ark. Zool. I. p. 324) Usambara, *Gl. sangirica* n. sp. (p. 324 fig. 28) Insel Sanghir, *Gl. palavensis* n. sp. p. 325 fig. 29) Palawan, *Gl. bivittata* n. sp. (p. 326 fig. 30) Palawan, *Gl. didyma* n. sp. (p. 326 fig. 31) Java, *Gl. glauccescens* n. sp. (p. 327 fig. 32) Celebes, *Gl. ruficauda* n. sp. (p. 327 fig. 33) Sumbawa, *Gl. bisbivittata* n. sp. (p. 327 fig. 34) Java, *Gl. nigriceps* n. sp. (p. 328) Malacca. — *Gl. langana* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 107) Tongking. — *Gl. baia* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 190), *Gl. leucopsila* n. sp., *Gl. mira* n. sp. u. *Gl. leptis* n. sp. (p. 190) Afrika.
- Gnathonyx* siehe Lameere pag. 320.
- Graciella plena* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 174) n. *Gr. moea* n. sp. (p. 174) Kamerun.
- Grammoptera ingrlica* Baeckm. 1902 ergänzte **Baeckmann** (Ann. Mus. Pet. VIII p. VIII).
- Griphammus ligatus* Jord. = *Melanopolia frenata* nach **Jordan** (ibid. p. 151).
- Guerryus* n. gen. *aureopubens* n. sp. **Pic** (Ech. 19 p. 105 u. Mat. Long. IV. 2. p. 20) China.
- Hapheniastus Donovanii* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 174) u. *H. discodes* n. sp. (p. 175) Afrika. — Siehe auch *Chariesthes*.
- Haruspex inermis* n. sp. **Belon** (Rev. Ent. franc. 22. p. 48) Bolivien.
- Hebestola taeniata* n. sp. **Belon** (Rev. Ent. franc. 22. p. 71) Bolivien.
- Helladia* siehe **Pic** pag. 323.
- Hecyrida asiatica* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 121 u. Mat. Long. IV. 2. p. 23) China.
- Hermesius* siehe Lameere pag. 320. — *Heterachthes* siehe *Ibidion*.
- Hippopsicon pleuricum* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 186) Congo.
- Hippopsis imitans* gehört zu *Hyllisia* nach **Jordan** (ibid. p. 187).

Hoploderes siehe Lameere pag. 323.

Hybolasius cognatus n. sp. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 82), *H. laticollis* n. sp. (p. 83), *H. gracilipes* n. sp., *H. genalis* n. sp. (p. 84) Neu-Seeland.

Hyllisia lolou n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X. p. 187) Kamerun, *H. imitans* Duv.

Hypsideres n. gen. *curvinucha* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 177) Aschanti.

Ibidion unterschied von *Compsa* u. *Heterachthes* **Schaeffer** (Journ. N. York ent. Soc. XI p. 113).

Idactus fasciculosus n. sp. **Aurivillius** (Ark. Zool. I. p. 319) Ost-Afrika. —

I. Grantii besprach **Gahan** (Nat. Hist. Sokotra p. 285 tab. XVII fig. 10) Sokotra.

Idiocalla n. gen. **Jordan** (Nov. Zool. X. p. 139) für *Semanotus ferrugineus*

Jord. u. *I. postica* n. sp. (p. 139) Ost-Afrika.

Ischnia n. gen. **Jordan** (ibid. p. 184), *I. picta* n. sp. (p. 185) Kamerun.

Ischnoberca siehe *Anauxesis*.

Jalyssus, *Jamwonus* siehe Lameere pag. 320, 323.

Latisternum macropus n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X. p. 155) Congo.

Leiopus Catops n. sp. **Jordan** (ibid. p. 188), *L. fenestrella* n. sp. u. *L. paraphelis* n. sp. (p. 188) Afrika.

Leptocera cyanipennis n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 36) Madagascar.

Leptoeme n. gen. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 134), *L. xantha* n. sp. (p. 134), *L. acme* n. sp. (p. 135) Afrika.

Leptura rubra var. *Sattleri* Bickh. = *testacea* L. var. *rubra* L. nach **Pic** (Mat.

Long. IV. 2. p. 4), *L. bitlisiensis* Chvr. var. *armeniaca* n. var. (p. 4) Armenien,

L. excisipes Dan. = *pallens* Br. var.? (p. 4), *L. Kingana* n. sp.

(p. 19 u. Ech. 19 p. 105) China, *L. aurosericans* Fairm. var. *mansonensis* n. var.

u. var. *scricca* n. var. (p. 29) Tongking.

Linopodius longicollis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 252) Madagascar.

Lioderes siehe *Callidium*.

Logisticus fuscopunctatus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 372), *L. iners* n. sp. (p. 373) Madagascar.

Lycosomus n. gen. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 265), *L. mirabilis* n. sp. (p. 267 fig. 2).

Lygrus bicinctus n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 139) Kamerun.

Macrochia n. gen. *lutosa* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 176) Congo u. *M. texata* Chvr.

Macrotoma Böhmii Reitt. = *palmata* Fbr. nach **Pic** (Bull. Fr. 1903 p. 127 u.

Mat. Long. IV. 2. p. 4). — *M. Böhmii* n. sp. **Reitter** (Wien. ent. Z. 22.

p. 46) Aegypten. — Siehe auch Lameere pag. 320 u. 322.

Malldon, *Malldonopsis* siehe Lameere pag. 322. 319.

Mallonia pauper n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 182) Congo.

Mallosia iranica Don. = *Jakowlewii* Sem. nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III p. 100).

Malthonaea ruficornis n. sp. **Belon** (Rev. Ent. franc. 22. p. 61) Bolivien.

Margites sulcifrons n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 135) Angola.

Maus aridaeus n. gen. **Pic** (Mat. Long. IV. 2. p. 29), *M. diversinotatus* n. sp.,

M. argenteofasciatus n. sp. (p. 30) Tongking. — *Masuria* siehe **Pic** pag. 323.

Mecosarthron siehe Lameere pag. 319.

Mecosaspis rufipes Jord. var. *chlorina* n. var. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 261) Kamerun.

Melanopolia cincta n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 151) u. *M. Catoris* n. sp. (p. 152) Afrika. — Siehe auch *Griphammus*.

- Mesosa cephalotes* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 121 u. Mat. Long. IV. 2. p. 23) China.
Metallichroma n. gen. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 263), *M. excellens* n. sp. (p. 264 fig. 1) Kamerun.
Methylura besprach **Jordan** (Nov. Zool. X p. 131).
Micurus obliquatus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 254) Madagascar.
Mimocoptops fulvosparsus n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 375) Madagascar.
Monohammus Guerryi n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 121 u. Mat. Long. IV 2. p. 21) China.
 — *M. camerunensis* n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 267 fig. 3) u. *M. balteatus* n. sp. (p. 268) Kamerun. — *M. laevis* n. sp. **Jordan** (Nov. zool. X p. 145), *M. Borussus* n. sp., *M. Omias* n. sp. (p. 146), *M. melaleuca* n. sp., *M. distigma* n. sp. (p. 147), *M. isochrous* n. sp., *M. honoecus* n. sp. (p. 148), *M. cribellum* n. sp., *M. aurigutta* n. sp. (p. 149) u. *M. thomensis* n. sp. (p. 193) Afrika.
Murosternum maculatum n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 275 fig. 8) Kamerun.
Musaria siehe **Pic**
Musius fuscicornis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 249) Madagascar.
Neocorus diversipennis n. sp. **Belou** (Rev. Ent. franç. 22. p. 50) Bolivien.
Neoclosterus siehe **Lameere** pag. 322. — *Nethinius* siehe **Zurina**.
Niphoparmena n. gen. **Aurivillius** (Ark. Zool. I p. 317), *N. bispinosa* n. sp. (p. 318) Usambara.
Nitocris morio n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 191) u. *N. peplus* n. sp. (p. 191) Afrika.
Nothophysis siehe **Lameere** pag. 322.
Nupserha tripunctata n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tid. 24. p. 281) Congo.
Nyctopais tripuncta n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 170) Kamerun.
Obereopsis linearis n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 282) Kamerun.
Obriaccum gazella n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 138) Ost-Afrika.
Ocalemia carpo n. sp. **Pic** (Mat. Long. IV. 2. p. 28) Tongking.
Oeax collaris n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 156) u. *Oe. lateralis* n. sp. (p. 156) Afrika. — Siehe auch *Trachytus* u. *Paroeax*.
Oeme fusca besprach **Gahan** (Nat. Hist. Sokotr. p. 284 tab. XVII fig. 2) Sokotra.
Olcthius siehe **Lameere** pag. 319.
Ommatomenus sericatus **Higg.** = *megalops* **White** ♂ nach **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 260).
Omotagus siehe **Lameere** pag. 319.
Oncideres Sladenii n. sp. **Gahan** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 254 tab. 28, fig. 9) Brasilien.
Opheltes siehe **Lameere** pag. 319.
Opsamates piceonitens n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 10) Madagascar.
Oxycaula n. gen. *verruca* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 133) Congo.
Oxyhammus derolius n. sp. **Jordan** (ibid. p. 150) u. *O. cinctus* n. sp. (p. 150) Afrika.
Pachycytes n. gen. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 252), *P. ruforestitus* n. sp. (p. 253) Madagascar.
Pachystola trituberculata var. *thomensis* n. var. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 194¹).
P. fallax **Lam.** = *Coniesthes signaticornis* **Kolb.** (p. 176).
Paralocus brevipennis n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 249) Madagascar.
Parandra siehe **Lameere** pag. 321.

¹) Der Autor schreibt „*trituberculata thomensis* n. sp.“, was wohl ein Druckfehler statt „n. subsp.“ ist.

- Paratoxotus inexpectatus* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 10) Madagascar.
- Parnops atriceps* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 163) China.
- Paroecax* n. gen. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 157) für *Oeax nasicornis* Pasc.
- Paroeme inermis* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 134) u. *P. similis* n. sp. (p. 134) Afrika, *P. bispina* Auriv. = *semifemorata* Chvr. (p. 134).
- Paroplites* siehe Lameere pag. 320.
- Peritragus* n. gen. **Aurivillius** (Ark. Zool. I p. 320), *P. nigroapicalis* n. sp. (p. 321) Ostafrika, u. wahrscheinlich *Trogiscoschema apicalis* Per.
- Phitryonus* n. gen. *cyanipennis* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 373) Madagascar.
- Phloeus* n. gen. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 157), *Phl. brevis* n. sp. (p. 157) Sierra Leone.
- Phryneta crassa* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 175) Congo.
- Phymasterna annulata* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 10) Madagascar.
- Physopleurus* siehe Lameere pag. 319.
- Phytoecia longicollis* Costa = *croceipes* Reich. var. ? nach **Pic** (Mat. Long. IV. 2. p. 9).
- Pidonia rufithorax* Pic = *lurida* Fbr. nach **Csiki** (Rov. Lap. X p. 61), *P. lurida* Fbr. var. *Ganglbaueri* Orm. = *suturalis* Ol. (p. 61). — *P. Suworowii* n. sp. **Baeckmann** (Rev. russ. Ent. III p. 115).
- Pinacosterna mimica* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 164) u. *P. Smithii* n. sp. (p. 164) Afrika.
- Plagionus spilosus* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 171) u. *Pl. leptis* n. sp. (p. 171) Afrika.
- Plagionotulus* mit 3 spp. besprach **Jordan** (ibid. p. 145).
- Planodema unicolor* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 183) Congo.
- Plectogaster* siehe Lameere pag. 322.
- Plectonarthron microps* n. sp. **Jordan** (ibid. p. 194) West-Afrika.
- Poemenesperus niveicollis* n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 275 fig. 9) Kamerun. — *P. callinus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 168) Congo, Tabelle über 11 Arten (p. 169—170).
- Pogonochaerus taygetanus* n. sp. **Pic** (Mat. Long. IV. 2. p. 8) Griechenland.
- Polyarthron Bang-Haasi* Pic = *Bienertii* Heyd. var. nach **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 172), *P. Tschitscherinii* Sem. besprochen (p. 203).
- Polyrhaphis africanus* n. sp. **Jordan** (Nov. Zool. X p. 187) Congo.
- Praonetha apicata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 254) Madagascar.
- Prosopocera cylindrica* n. sp. **Aurivillius** (Ent. Tids. 24. p. 272) Kamerun. — *Pr. Ertlhi* n. sp. **Aurivillius** (Ark. Zool. I. p. 319) Ost-Afrika. — *Pr. fulva* n. sp. **Jordan** (Nov. zool. X p. 158), *Pr. cretacea* n. sp. (p. 158) u. *Pr. insignis* n. sp. (p. 159) Afrika. — Siehe auch *Anoplostetha*, *Anybostetha* u. *Tetraulax*.
- Pseuderes* siehe *Antennica*.
- Pseudosaperda* n. gen. *Goliath* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 121 u. Mat. Long. IV. 2. p. 23) China.
- Pteroplatus anchora* n. sp. **Belon** (Rev. Ent. franç. 22. p. 52) Bolivien.
- Purpuricenus Sarudnianus* n. sp. **Ssemenow** (Rev. russ. Ent. III. p. 358) mit var. *nigriventris* n. var. u. var. *bicoloriceps* n. var. (p. 359) Persien.
- Rhamnusium anatolicum* Pic var. *obscuripes* n. var. **Pic** (Ech. 19. p. 163) Türkei.

- Rhaphidopsis virens* gehört zu *Anatragus* nach Jordan (Nov. Zool. X p. 172). —
 Siehe auch *Spilotragus*.
Rhaphipodus siehe Lameere pag. 320.
Rhemphan, *Rhesus* siehe Lameere pag. 320.
Sagridola ar. iventris n. sp. Fairmaire (Ann. Belg. 47. p. 370) Madagascar.
Saperda perforata Pall. var. *algerica* n. var. Pic (Mat. IV. 2. p. 8), *S. maculicollis* Pic von *decempunctata* Gebr. unterschieden (p. 9).
Saphanidus aeneus n. sp. Jordan (Nov. Zool. X p. 131), *S. dubius* n. sp. u. *S. fulvus* n. sp. (p. 132) Afrika.
Sobarus siehe Lameere pag. 323
Sphaerion Sladenii n. sp. Gahan (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 253 tab. 28 fig. 7).
Spilotragus n. gen. *xanthus* n. sp. Jordan (Nov. Zool. X p. 173) Zomba, hierher auch *Tragiscoschema ornata* Gah. u. *lactula* Per. u. *Rhaphidopsis guttata* Jord.
Stenodontes siehe Lameere pag. 319 u. 322.
Stenomalus ocellatus Qued. = *Allophyton biloculare* nach Jordan (Nov. Zool. X p. 138).
Sternotomis polypsilu var. *grandis* n. var. Jordan (ibid. p. 165), *St. leucospila* n. sp. u. *St. rex* n. sp. (p. 165) Afrika.
Strangalia maculata var. *Dayremi* n. var. Pic (Mat. Long. IV. 2. p. 4) Frankreich, *St. Aurivillei* n. sp. (p. 29) Tongking, *St. distigma* Charp. u. *approximans* Rosh. besprochen (p. 32).
Strongylaspis siehe Lameere pag. 320.
Sybrinus Simonyi n. sp. Gahan (Nat. Hist. Sokotra p. 287) Sokotra, *S. commixtus* (p. 286 tab XVII fig. 8).
Syndere leptis n. sp. Jordan (Nov. Zool. X p. 140) u. *S. Lagria* n. sp. (p. 140) Afrika.
Synhomelix Dannfeltii n. sp. Aurivillius (Ent. Tids. 24. p. 276) Congo.
Synnupserha graecilis n. sp. Aurivillius (Ent. Tids. 24 p. 281) Kamerun.
Teispes siehe Lameere pag. 319.
Tetraulax n. gen. Jordan (Nov. Zool. X. p. 182), *T. lateralis* n. sp. (p. 183) Congo, hierher auch *Prosopocera pictiventris* Chvr. (p. 183).
Tetrops formosa n. sp. Baeckmann (Rev. russ. Ent. III. p. 311) Central-Asien.
Theocris Haitica n. sp. Jordan (Nov. Zool. X. p. 184) u. *Th. obliqua* n. sp. (p. 184). Congo.
Theticus caudatus n. sp. Aurivillius (Ent. Tids. 24. p. 278 fig. 11) Kamerun.
Tithoes siehe Lameere pag. 322.
Toxotus ureopubens n. sp. Pic (Ech. 19. p. 121 u. Mat. IV. 2. p. 19) China.
Trachytus denticulatus Kolb. = *Oeax lichenea* nach Jordan (Nov. Zool. X p. 156).
Tragiscoschema Venus n. sp. Jordan (Nov. Zool. X p. 172) Ost-Afrika. — Siehe auch *Spilotragus* u. *Peritragus*.
Tragocephala ochreatea Fairm. var. *Perrieri* n. var. Fairmaire (Ann. Fr. 1903 p. 253) u. *Tr. biplagiata* n. sp. (p. 253) Madagascar. — *Tr. grandis* n. sp., *crassicornis* n. sp. Jordan (Nov. Zool. X p. 166) Madagascar, *Tr. morio* n. sp. (p. 167) u. *Tr. suturalis* n. sp. (p. 168) Afrika, *Tr. pulchella* gehört zu *Anatragus* (p. 172). — Siehe auch *Coniesthes*.
Triammatu tuberculifer n. sp. Pic (Mat. Long. IV. p. 22) China.
Trichophorus electus n. sp. Gahan (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 p. 254 tab. 28 fig. 8) Brasilien.

Ullogastra siehe Lameere pag. 320.

Vesperus Xatartii Muls. = *Xatartii* Duf. nach Pic (Mat. Long. IV. 2. p. 9), *V. hispalensis* Fuente besprochen (p. 10).

Xaurus, Xivuthrus siehe Lameere pag. 320, 319.

Xylotoles Schauinslandii n. sp. Sharp (Ent. Mont. Mag. 39. p. 109) u. *X. abnormalis* n. sp. (p. 110) Chatam-Inseln.

Xylotrechus subcrucifer n. sp. Pic (Mat. Long. IV. 2. p. 4) Bucharei. — *X. fragilis* n. sp. Jordan (Nov. Zool. X p. 143) Kamerun, *X. Aedon* n. sp. (p. 193) West-Afrika.

Xystrocera pulchra n. sp. Jordan (ibid. p. 135) Congo, *X. interrupta* n. sp. (p. 192) West-Afrika.

Zarina semicyanea Fairm. 1898 (= *obtusicollis* Fairm. *Nethinius* 1902) vervollständigte Fairmaire (Ann. Fr. 72 p. 249).

Zographus balteatus n. sp. Heath (The Entom. 36 p. 273) Ost-Afrika.

Zorion opacum n. sp. Sharp (Ent. Mont. Mag. 39. p. 109) Chatam-Inseln.

Fam. *Chrysomelidae*.

Blackburn 1, Bourgoin 1, Breit 2, Broun 1, Chapman 1, Chittenden 1, Csiki 4, J. Daniel 3, Dauphin 1, Demaison 1, Dury 1, Everts 1b, 2, 3, Fairmaire 6, 9, 10, 11, Felt 2, Forbes 2, Friedrichs 1, Fuente 1, Fyles 1, Gahan 1, Ganglbauer 5a, Gestro 1, Heyden 1, Holmgren 1, Jacobson 5, Jacoby 1—8, Lea 2, Mac Gillivray 1, Kempers 1, Mjöberg 1, Müller 1, 7, Noël 1, Olsufieff 1, Pic 13, 21, 23, 25, 30, 35, 36, 38, Poppius 1, Reitter 10, Roule 1, Roy 1, Sahlberg 7—11, U. Sahlberg 1, Sarcé 1, Spaeth 1, 2, 3, Ssamenow 1, Ssumakow 1, Tullgren 1, Villard 1, Vorbringer 1, Weise 1—4, 10—14, 18, 19, 20, Xambeu 3a, 5, Philippi 1,

Biologie.

Bourgoin (1) berichtete über die Eiablage bei *Cryptocephalus quinquepunctatus* Horv.

Tullberg (1) berichtete über *Crioceris Asparagi* L. u. *Phyllothreta* als Schädlinge.

Dauphin (1) berichtete über das massenhafte Vorkommen von *Clythra lucida* auf *Rumex pulcher* L.

Everts (3) bildete die Larven von *Crioceris meridigera*, *Clythra quadripunctata*, *Cassida vibex* ab (tab. VI fig. 6, I, II, III).

Xambeu (5) beschrieb das Ei von *Cryptocephalus pusillus*, *Plagioderia versicolor* u. *Chaetocnema angustula*, die Larve von *Cryptocephalus tetrastigma* u. die Puppe von *Clythra quadripunctata*, u. (3a) das Ei von *Cryptocephalus pusillus* (p. 198).

Chittenden (1) behandelte die Biologie von *Monoxia puncticollis* (p. 111—113).

Noël (1) berichtete über *Galeruca xanthomelaena* in Frankreich.

Chapman (1) beschrieb ausführlich die Biologie von *Oreina tristis* vom Ei bis zur Puppe und gab genaue Abbildungen (p. 245—261 tab. X, XI).

Holmgren (1) untersuchte die, lebendige Larven gebärenden ♀♀ von *Chrysomela Hyperici* (p. 438—439).

Roule (1) schilderte die Biologie von *Colaspidema atra*.

Slingerland (2) handelte über *Galerucella luteola*.

Mac Gillivray (1) behandelte ausführlich die Larven von *Donacia* u. *Haemonia*, gab eine dichotom. Tab. über die Käferlarven überhaupt u. schilderte die Biologie von *Galerucella Nymphæe* (p. 325).

Donisthorpe (7) besprach die Lebensweise von *Labidostomis tridentata* (p. 205).

Felt (2) berichtet über *Galerucella luteola* (p. 108, 117, 118, 121) u. über *Doryphora decemlineata* (p. 143) in Nord-Amerika.

Forbes (2) handelte über *Colaspis brunnea*.

Villard (1) theilte Beobachtungen über *Cryptocephalus cognatus*, *equiseti* und *alnicola* Costa mit.

Kempers (1) berichtete über die Larven von *Galerucella Viburni* Payk. und *Lina Populi* L.

Geographisches.

Ganglbauer (5a) berichtete über das Vorkommen von *Oreina bifrons* var. *Stussineri* Ws., *O. liturata* Scop. u. *O. plagiata* var. *commutata* Suffr. in Krain.

Breit (2) berichtete über das Vorkommen von *Orestia Electra* Gredl. in den Lessinischen Alpen.

J. Daniel (3) berichtete über die Verbreitung von *Clytra puberula* Ws., *Labidostomis armeniaca*, *Gynandrophthalma biornata* Lfr., *Cryptocephalus albolineatus* Suffr. u. *tardus* Ws., *Oreina viridis* var. *ignita* Com. u. *O. melanocephala* var. *melancholica* Heer.

Mjöberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Longitarsus thoracicus* All. u. *rubiginosus* Fourcr. in Schweden.

Poppius (1) berichtete über das Vorkommen von *Chrysomela sanguinolenta* L. u. *Gypsophilæ* Küst. in Finnland.

Saréé (1) berichtete über *Linu populi* in Frankreich.

U. Sahlberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Donacia limbata* Pz. in Finnland (p. 98, 246).

J. Sahlberg (7) führte 82 Arten aus Korfu auf (von denen 1 *Longitarsus* neu, aber noch nicht beschrieben ist), (8) 10 Arten aus Griechenland, (9) 38 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 29 Arten aus Palaestina, (11) 94 Arten aus Algier.

Pic (21) berichtete über das Vorkommen von *Orestia sierrana* Heyd. in den Pyr. or. (p. 91).

Jacobson (5) berichtete über das Vorkommen von *Zeugophora Turneri* Pow. bei Kasan u. bei Irkutsk, u. von *Aelara furcata* Bat. auf Sachalin (p. XXIV).

Everts (1b) berichtete über das Vorkommen von *Hydrothassa aucta* var. *glabra* Hrbst. in Holland.

Fyles (1) und **Roy** (1) berichteten über das Vorkommen von *Cassida viridis* in Nord-Amerika.

Heyden (1) führte als für Livland neu *Chrysomela fuliginosa* Ol. var. *galii* Ws. (*Molluginis* Suffr.) u. *Chalcoides chloris* Foudr. var. *Foudrasii* Ws. auf (p. 25).

Systematik.

Pic (13) berichtete über einige von **Jacoby** (1) ausgelassene Arten und Varietäten der Gattungen *Orsodacna*, *Syneta*, *Zeugophora*, über einige unrichtige Synonyme und über einige Druckfehler (p. 252—253).

Umfassende Arbeiten.

Everts.

Coleoptera Neerlandica. 72. Fam. *Chrysomelidae*.
(p. 387—522).

Die Familie wird dichotomisch in 4 Unterfamilien u. 8 Tribus getheilt (p. 389—391), und dann werden ebenso 53 Gattungen aus einander gesetzt (p. 391—396).

Die behandelten Gattungen und Arten.

Orsodacna mit 2 Arten, *Haemonia* mit 2 Arten, *Donacia* mit 17 Arten: *D. marginata* (fig. 107 I p. 387), *Plateumaris* mit 6 Arten, *Zeugophora* mit 3 Arten, *Lema* mit 6 Arten, *Crioceris* mit 3 Arten, *Clytra* mit 8 Arten, *Cryptocephalus* mit 26 Arten: *C. aureolus* (fig. 107 II p. 387), *Pachybrachys* mit 1 Art, *Oomorphus* Curt. (*Lamprosoma* Lac.) mit 1 Art, *Pachnephorus* mit 2 Arten, *Adoxus* mit 1 Art: *A. obscurus* (fig. 108 I p. 390), *Timarcha* mit 2 Arten: *T. tenebricosa* (fig. 108 II p. 390), *Chrysomela* mit 18 Arten, *Gonioctena* mit 6 Arten: *G. rufipes* (fig. 108 III p. 390), *Phyllodecta* mit 4 Arten, *Prasocuris* mit 2 Arten, *Hydrothassa* mit 3 Arten, *Sclerophaedon* mit 1 Art, *Phaedon* mit 4 Arten, *Plagioderia* mit 1 Art, *Melasoma* mit 5 Arten, *Colaphus* mit 1 Art, *Colaspidema* mit 1 Art, *Gastroidea* mit 2 Arten, *Agelastica* mit 1 Art, *Luperus* mit 5 Arten, *Phyllobrotica* mit 1 Art, *Sermyla* Chap. mit 1 Art (*halensis*), *Galeruca* mit 7 Arten, *Lochmaca* mit 3 Arten, *Galerucella* mit 7 Arten, *Podagrica* mit 3 Arten, *Crepidodera* mit 8 Arten, *Ochrosia* mit 2 Arten, *Epitrix* mit 2 Arten, *Hippuriphila* mit 2 Arten, *Mantura* mit 5 Arten, *Chaetocnema* mit 8 Arten, *Psylliodes* mit 11 Arten, *Haltica* mit 7 Arten, *Hermoeophaga* mit 1 Art, *Glyptina* mit 1 Art, *Phyllotreta* mit 16 Arten, *Aphthona* mit 8 Arten, *Longitarsus* mit 29 Arten, *Dibolia* mit 7 Arten, *Apteropeda* mit 2 Arten, *Mniophila* mit 1 Art, *Argopus* mit 1 Art, *Sphaeroderma* mit 2 Arten, *Hispella* mit 1 Art: *H. atra* L. (fig. 110 p. 512), *Cassida* mit 17 Arten: *C. murraea* L. (p. 111, I), *C. nebulosa* L. (fig. 111, II p. 516).

Jacoby.

Fam. *Sagridae*.

(Wytzman. Genera Insectorum. fasc. 14. 1903. 11 pp. 1 tab.).

Die Familie wird zuerst in 5 Gruppen getheilt (p. 1—2), in welchen dann 7, 2, 1, 2 u. 3 Gattungen charakterisirt werden (nur

in der ersten Gruppe durch eine dichotomische Tabelle, die etwas missglückt ist, indem die letzte Gattung ohne Gegensatz dasteht), deren Arten geographisch u. alphabetisch geordnet, mit Citaten aufgeführt werden.

Die behandelten Gattungen.

I. Gruppe. *Megamerinae* (p. 2).

- Megamerus* Macl. mit 1 Art: *M. Kingii* Macl. (tab. I fig. 1).
Rhagiosoma Chap. mit 2 Arten: *Rh. madagascariense* Chap. (fig. 2).
Daboulaia Bal. mit 3 Arten.
Polyoptilus Germ. mit 7 Arten: *P. Lacordairei* Germ. (fig. 6).
Prionesthis Lac. mit 1 Art.
Pseudotoxotus Blackb. mit 1 Art.
Cheiloxena Bal. mit 3 Arten: *Ch. insignis* Blackb. (fig. 7).

II. Gruppe. *Carpophaginae* (p. 1).

- Carpophagus* Macl. mit 2 Arten: *C. Banksiae* Macl. (tab. I fig. 3).
Diaphanops Sch. mit 3 Arten: *D. Westermanii* Boh. (fig. 5).

III. Gruppe. *Mecynoderinae*.

- Mecynodera* Hop. mit 3 Arten: *M. coxalgica* Boisd. (tab. I fig. 4).

IV. Gruppe. *Sagrinae* (p. 2).

- Sagra* Fbr. mit 56 Arten: *S. striatipennis* Jac. (fig. 9), *S. ferox* Bal. (fig. 10), *S. papuana* Jac. (fig. 11), *S. Buquetii* Less. (fig. 12).
Atalasis Lac. mit 1 Art.

V. Gruppe. *Ametallinae* (p. 1).

- Ametalla* Hop. mit 3 Arten: *A. Spinolae* Hop. (fig. 8).

VI. Gruppe. *Orsodacninae* (p. 2).

- Orsodacna* Lac. mit 9 Arten.
Syneta Esch. mit 8 Arten.
Zeugophora Kunz. mit 13 Arten.

Reitter.

Uebersicht der mir bekannten *Coleopteren*-Arten der
 Gattung *Galeruca* Geoffr.

(Wien. ent. Z. 22. p. 133—139).

Eine dichotomische Auseinandersetzung von 5 Untergattungen,
 von denen 2 neu, und 27 Arten, von denen 3 neu.

Uebersicht der Arten.

- Galeruca* (*Galerima* n. subg. p. 133) *monticola* Kiesw. (*rugipennis* Duft.), — *G.*
 (i. sp.) *sicana* Reich., *G. Macchonis* Joann., *G. tanacetii* L., *G. incisicollis*
 Mot., *G. circassica* Rtt., *G. Artemisioe* Rosh., *G. Reichei* Joann., *G. sardoa*
 Gen., *G. littoralis* Fbr., *G. rustica* Schall. (*pomonae* Ws.) mit var. *anthra-*
cina Ws., *G. orientalis* Oscul. mit var. *spectabilis* Fald., *G. nigrolineata*
 Mannh., *G. Sedakovii* Joann. mit var. *mongolica* Csik., *G. vicina* Solsk.,
G. Weisei n. sp. (p. 137) Mongolei, *G. subrubra* n. sp. (p. 137) Süd-Frankreich,

G. Dahlii Joann., *G. laticollis* Sahlb., *G. angusta* Küst., *G. Sequentis* n. sp. (p. 133) Mongolei, *G. fulvivarigo* Rtt., *G. barbara* Er., *G. circumdata* Duft., und var. *oelandica* Boh., *G. corsica* Joann. — *G. (Galerotoma* n. subg. p. 139) *Haagii* Joann., — *G. (Emarhopa* Ws.) *rufa* Germ., — *G. (Haptoscelis* Ws.) *melanocephala* Ws.

Spaeth.

Zusammenstellung der bisher von Neu-Guinea bekannt gewordenen Cassiden, mit besonderer Berücksichtigung der Sammlungen des ungarischen National-Museums und des Museo civico von Genua.

(Ann. Mus. Nat. Hungar. I p. 109—160).

Es werden im Ganzen 28 Arten für Neu-Guinea constatirt, von denen 11 neu beschrieben werden. Von *Aspidomorpha* wird eine dichotomische Tabelle über 13 Arten gegeben, von denen 9 ausführlicher behandelt u. mit zahlreichen Varietäten („subsp.“) und Untervarietäten („var.“), sowohl benannten als auch unbenannten ausgerüstet werden. Kaum zulässig scheint es aber, Untervarietäten von unbenannten Varietäten zu benennen.

Die behandelten Arten und Varietäten.

Hoplionota Bironis n. sp. (p. 110), *H. Csikii* n. sp. (p. 111), *H. Gestronis* n. sp. (p. 112), *H. moluccana* Hombr.

Meroscalsis n. gen. (p. 113) *radiata* Boh. (*Coptocycla*), *M. pulcherrima* n. sp. (p. 115). *M. selecta* n. sp. (p. 117).

Coptocycla Weisei n. sp. (p. 118).

Elpinora n. gen. *Mülleri* n. sp. (p. 119).

Metriona Albertisii n. sp. (p. 121), *M. sexguttata* Boisd., *M. Holmgrenii* Boh. mit var. *multicolor* Blackb., var. *tessclata* n. var. (p. 123) Australien, *M. biguttata* n. sp. (p. 126), *M. personata* n. sp. mit var. *Loriae* n. var. (p. 127), *M. circumdata* Hrbst., *M. papuana* n. sp. (p. 130), *M. astrolabiana* n. sp. (p. 131), *M. diomma* Boisd. mit var. *strigula* Montr. (p. 133), *M. callosipennis* n. sp. mit var. *dispar* n. var. (p. 135).

Aspidomorpha mit 13 Arten (p. 137 138): *A. miliaris* Fbr., *A. septemcostata* Wag., *A. deusta* Fbr., *A. maculatissima* Boh., *A. planipennis* Blackb., *A. adhaerens* Fbr. mit var. *testulinaria* Boh. nebst subvar. *Phyllis* Boh., *A. novaeguineensis* Boisd. mit var. *quinqueguttata* Weise, *A. flavodorsata* Wag., *A. sociu* Boh. (*aurata* Montr.) mit var. *Staudingeri* n. var. (p. 144, 145) nebst subvar. *flavovariegata* n. subvar. (p. 144), var. *zylensis* n. var. (p. 144, 146) und var. *nigrolimbata* n. var. (p. 144, 147), *A. Australasiae* Boisd. mit var. *ramifera* n. var. (p. 148, 150) nebst var. *subdivisa* n. subvar. (p. 148, 151) u. var. *flyensis* n. var. (p. 148, 151), *A. punctum* Fbr. mit var. B. (p. 152) nebst subvar. *gibbosula* n. nom. (p. 152 = *Badenii* Sp. nec Wag.) u. subvar. *divisa* Boisd. (p. 152), var. C nebst subvar. *lunifera* n. subvar. (p. 153), var. *munda* Weise nebst subvar. *diabolica* n. subvar. (p. 153) u. var. *ramulopicta* Wag., *A. Badenii* Wag. mit var. *Plasonis* Sp., *A. Westwoodii* Boh.

Lacoptera impressa Blanch.

Ssemenow.

(Die Gattung *Nyctiphantus* Sem. und ihre Arten).
(Hor. ross. 36. p. 176—182).

Nach einer russischen Einleitung (p. 176—177) wird die Gattung *Nyctiphantus* (*Nyctidromas* Sem. ol.¹⁾ lateinisch charakterisirt (p. 178) und dann werden ihre 3 Arten dichotomisch begründet (p. 178—180) und die neue Art wird ausführlich beschrieben.

Die behandelten Arten.

Nyctiphantus nocturnus Sem., *N. hirtus* Ws., *N. custos* n. sp. (p. 180, 181)
Turkestan.

Weise.

Verzeichniss der von Dr. Horn auf Ceylon gesammelten
Chrysomeliden. I. *Eupoda* et *Camptosomata*.
(Deut. ent. Z. 1903 p. 17—34).

Der Anfang einer umfassenden kritischen Aufzählung der
Chrysomeliden Ceylons, die hier mit der Bearbeitung der Reise-
Ausbeute Horn's begonnen wird. Die Arten einiger Gattungen
sind durch dichotomische Tabellen auseinander gesetzt.

Die behandelten Gattungen und Arten.

Zeugophora apicalis Mot. vielleicht = *Pedrillia Murrayi* Cl. var. (p. 17).

Lema cyanea Fbr., *L. cribricollis* n. sp. (p. 18, 22) Kandy, *L. chalybeonotata* Cl.,
L. sinuatovittata Cl., *L. Dawnesii* Bal., (*nigrosuturalis* Cl.), *L. coromandeliana*
Fbr., *L. terminata* Lac., *L. tibiella* n. sp. (p. 20, 24), *L. Kandyensis* n. sp.
(p. 20, 24) Kandy, *L. Hornii* n. sp. (p. 21, 24), dichot. Tab. über 16 Arten
(p. 22—24).

Diapromorpha quadripunctata Jac. mit var. *nalandensis* n. var. u. var. *dambullensis* n. var. (p. 25).

Aspidolopha ceylonica n. sp. (p. 25).

Epimela n. gen. (p. 27) *insularis* n. sp. (p. 26), hierher auch *Coptocephala ornata*
Rdtb. (p. 2i).

Gynandrophthalma indica Jac. = *divisa* Jac. (p. 27).

Pantocometis Hornii n. sp. (p. 27).

Aethomorpha fallax Lac., *Ae. cincta* n. sp. (p. 28) u. *Ae. vinula* n. sp. (p. 29).

Monachus luridus Mot. = *Melixanthus hians* Suffr. (p. 29).

Cryptocephalus carneobifasciatus Mot. = *suillus* Suffr., *Cr. fatuus* Suffr., *Cr. parasiticus* Suffr. = *VahlII* Fl r. (p. 30), *Cr. virgula* Suffr. = *sobrius* Suffr. ♀,
Cr. malleatus Suffr., *Cr. Kandyensis* n. sp. (p. 31).

Coenobius Suffr. von *Bucharis* Bal. u. *Dioryctus* Suffr. dichotomisch unterschieden
(p. 33), *C. dorsalis* n. sp. (p. 33), *C. lateralis* n. sp. u. *C. insularis* n. sp. (p. 34).

¹⁾ Der Autor bezeichnet die Gattung als neu, was aber ein grosser Irrthum ist; denn wenn eine Untergattung, die schon 1895 aufgestellt wurde und 1902 einen neuen Namen erhielt, zur Gattung erhoben wird, so wird sie durch diese Procedur nicht zu einer neuen Gattung.

Einzelbeschreibungen.

- Acacicola* n. gen. *tristis* n. sp. **Lea** (Rev. Austral. Assoc. 1902 p. 392) Australien.
Adoxus vitis ♂ beschrieb **Müller** (Wien. ent. Z. 22. p. 156). — *A. obscurus* L. ♂
 beschrieb **Müller** (Zool. Anz. 22. p. 156). — Siehe auch **Everts** pag. 334.
Aenidea Ertlii n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 332) Natal. — *Ae. Hauseri*
 n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 210) Afrika.
Aetheomorpha multiplagiata n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 87) Indien. —
 Siehe auch **Weise** pag. 337.
Agelastica siehe *Diacantha* u. **Everts** pag. 334.
Ametalla siehe **Jacoby** pag. 335.
Anomalonyx n. gen. *concolor* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 334) Togo.
Aphthona nilgiriensis n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 103) Indien. — *A. Barkeri*
 n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 9) Natal, *A. similis* n. sp. (p. 10)
 Natal, *A. senegalensis* n. sp. (p. 10) Senegal, *A. bimaculatus* n. sp. (p. 11)
 Natal. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
Apocinocera Blanch. besprach **Philippi** (Anat. Chil. 112–113. 1903 p. 138
 —139, 8 figg.).
Apophyllia u. *Malaxia* besprach **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 22), *A. tri-*
color Fbr. gehört zu *Palaeophyllia* (p. 23), *A. elegantula* Jac. = *Megalognatha*
elegans Bal. (p. 27). — Siehe auch *Glyptobus* u. *Pseudapophyllia*.
Apteropeda siehe **Everts** pag. 334.
Argopistes quadrimaculatus n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 107) Indien.
Argopus siehe **Everts** pag. 334.
Arimetus n. gen. *Conradtii* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64 p. 320) Kamerun.
Arsoa Fairm. gehört nicht zu den *Clythrini*, sondern zu den *Eumolpini* nach
Jacoby (Ent. Mag. 39 p. 111).
Asbecesta vicina n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 210) Ostafrika. — *A. dimidiati-*
cornis n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64 p. 313) u. *A. rufobasalis* n. sp. (p. 313)
 Kamerun.
Aspidolopha aeneicollis n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47 p. 87) Indien. — Siehe auch
Weise pag. 337.
Aspidomorpha kilimana n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 220), *A. viridula* n. sp.
 (p. 221), *A. intricata* n. sp., *A. delitescens* n. sp. (p. 222), *A. potens* n. sp. u.
A. areata var. *nigripennis* n. var. (p. 223) Ost-Afrika. — *A. tortuosa* Boh.
 beschrieb **Spaeth** (Ark. Zool. I p. 172), *A. Schönherri* Boh. (p. 173), *dissen-*
tanea Boh. (p. 174), *A. diaphana* Sahlb. (p. 175), *A. Sjöstedtii* n. sp. (p. 176)
 Kamerun, *A. togata* Boh. (*castula* Boh. (p. 177)). — *A. (Sindiola* n. subg.
 p. 112) *paralleipennis* n. sp. **Spaeth** (Ent. Tids. 24. p. 111 fig.¹⁾) Birma. —
 Siehe auch **Spaeth** pag. 336. — *Atalasis* siehe **Jacoby** pag. 335.
Atropidius nigroplagiatus n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 92) Indien.
Augomela ignita Lea 1903 = *ignita* Jac. nach **Blackburn** (Tr. R. Soc. S. Austr.
 27. p. 309). — *Au. ignita* n. sp. **Lea** (Rep. Austral. Ass. 1902 p. 417) Austr.
Aulacophora ornata n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 259) Madagascar. — *Au.*
 (*Orthaulaca*) *nilgiriensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 116) Indien, *Au.*
similis Ol. u. *Au. (Orthaul.) limbatipennis* n. sp. (p. 117) Indien.

¹⁾ Der Autor schreibt zwar p. 111 „*Sindiola (Aspidomorpha) parallipennis*“, so dass *Aspidomorpha* als Untergattung von *Sindiola* bezeichnet ist, aber p. 112 sagt er, dass er *Sindiola* als neue Untergattung von *Aspidomorpha* errichte.

- Aulexis assamensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 102) Indien.
- Barombia* n. gen. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 324), *B. metallica* n. sp. und
B. coerulea n. sp. (p. 325) Kamerun.
- Belona occidentalis* Ws. ♂ beschrieb **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 54).
- Botryonopa ingens* n. sp. **Gestro** (Bull. Soc. ent. Ital. 35. p. 157) Sumatra.
- Brachymolpus* n. gen. *cuprarius* n. sp. **Fairmaire** (Le Nat. 1903 p. 10 u. Ann. Belg. 47. p. 377) Madagascar.
- Brontispa* n. gen. *Froggattii* n. sp. **Sharp** (Pr. Lin. Soc. N. S. Wal. 28 p. 924) Neu-Britannien.
- Bucharis* siehe *Coenobius*.
- Buphonella* n. gen. *elongata* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 37) Mashunaland.
- Cacoscelis abdominalis* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 520) Argentinien.
- Calligrapha annulata* n. sp. **Jacoby** (Pr. zool. Lond. 1903 II. p. 54) Bolivien.
- Calonela nigra* n. sp. **Lea** (Rep. Australas. Assoc. 1902 p. 403), *C. coelestis* n. sp.,
C. nigripennis n. sp. (p. 404), *C. punctifrons* n. sp., *C. fugitiva* n. sp. (p. 405),
C. monochromatea n. sp., *C. intemerata* n. sp. (p. 406), *C. cephalotes* n. sp.,
C. amethystina n. sp. (p. 407), *C. viridipennis* n. sp., *C. nigricornis* n. sp. (p. 408),
C. juncta n. sp., *C. parilis* n. sp. (p. 409), *C. gloriosa* n. sp. (p. 410) Australien.
- Candezea Pauli* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 214), *C. viridipes* n. sp. (p. 214),
C. Kwaiensis n. sp. u. *C. acutangula* n. sp. (p. 215) Ostafrika. — *C. humeralis*
n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 125) u. *C. nigrilabris* n. sp. (p. 126) Indien.
— *C. Braunsii* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 35), *C. scutellata*
n. sp. (p. 36) Algoa-Bai, *C. infuscata* n. sp. (p. 36) Natal. — Siehe auch
Iphidea.
- Carpophagus* siehe **Jacoby** pag. 334.
- Cassida suspiciosa* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 223) Ostafrika, *C. scripta* Fbr. (p. 224). — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Ceralees affinis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 206) Ostafrika.
- Chaetocnema aerosa* Lezn. var. *laevilinea* n. var. **Sahlberg** (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. No. 18. p. 34) Cairo. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Chalaenosoma viridis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 113), *Ch. cuprea* n. sp. (p. 114) u. *Ch. antennata* n. sp. u. *Ch. fulvitaris* n. sp. (p. 13) Indien.
- Chalcolumpra consimilis* n. sp. **Lea** (Rep. Australas. Assoc. 1902 p. 384), *Ch. adelioides* n. sp. (p. 384), *Ch. arthritica* n. sp., *Ch. impar* n. sp. (p. 385), *Ch. soror* n. sp., *Ch. atrophæa* n. sp. (p. 386), *Ch. oblonga* n. sp., *Ch. xanthorrhoeae* n. sp. (p. 387), *Ch. podagrosa* n. sp., *Ch. gyrata* n. sp. (p. 388), *Ch. punctifrons* n. sp. (p. 389) Australien.
- Chalcomela cupreosplendens* n. sp. **Lea** (ibid. p. 395), *Ch. viridimicans* n. sp. (p. 395) u. *Ch. tricolor* n. sp. (p. 396) Australien.
- Chapuisia basalis* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 231), *Ch. Stöstedtii* n. sp. (p. 231 tab. X fig. 7) Kamerun.
- Cheiloxena* siehe **Jacoby** pag. 335.
- Chlamys Andrewesii* n. sp. **Jacoby** (Am. Belg. 47. p. 93) Indien.
- Chrysochloa* siehe *Oreina*.
- Chrysomela lichenis* Richt. var. *Gabrielii* n. var. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 163) Altvater. var. *Schneideri* Sdl. = var. *moraviaca* Ws. (p. 163). — *Chr.*

- violaceoniger* Deg. nach Grill 1893 wiederholte **Bergroth** (Wien. ent. Z. 22. p. 280). — *Chr. relucens* Rosh. näher beschrieben **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 254). — *Chr. carinata* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 94), *Chr. Andrewesii* n. sp. (p. 95) Indien. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Cladocera uniformis* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 307) Kamerun, *Cl. spectabilis* Per. = *angolensis* Jac. (p. 308).
- Clytra Atraphaxidis* var. *sierrana* n. var. **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 253) Sierra Nevada. — *Cl. flavotibialis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 84) Indien. — *Cl. (Clytraria* n. subg.) *Jacobsonis* n. nom. **Semenow** (Rev. russ. Ent. III p. 173) für *Cl. opaca* Jac. 1898 nec Rosh. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Clytraria* siehe *Clytra*.
- Clytraxeloma* Kr. u. *Temnaspis* Lac. unterschied **Pic** (Ech. 19. p. 166), *Cl. nigropunctata* gehört zu *Temnaspis* (p. 166).
- Cncorane foveicollis* Jac. = *Megalognatha Bohemania* Bal. nach **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 27).
- Coenobius* siehe **Weise** pag. 337.
- Colaphus*, *Colaspidema* siehe **Everts** pag. 334.
- Colasposoma cupreolum* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 257), *C. coelestinum* n. sp. (p. 257), *C. sublaeve* n. sp. u. *C. scapulatum* n. sp. (p. 258) Madagascar. — *C. lividipes* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 95) Indien. — *C. camerunense* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 229 tab. X fig. 5) Kamerun.
- Copa* Ws. *antennata* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 36 tab. I fig. 6) Gabun, *C. denticornis* n. sp. (p. 36 fig. 5) Usambara, *C. orientalis* n. sp. (p. 36 fig. 2¹) Kwai, *C. occidentalis* Ws. tab. I fig. 1, *C. deleta* Er. (fig. 3), *C. Knowii* Ws. (fig. 4, 7), dichot. Tab. über 6 Arten (p. 35—36).
- Coptocephala floralis* Ol. var. beschrieb **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 253) S. Nevada. — Siehe auch **Weise** pag. 337.
- Coptocycla camerunensis* n. sp. **Spaeth** (Ark. Zool. I p. 178) Afrika. — Siehe auch **Spaeth** pag. 336.
- Cosmogramma uncinata* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II. p. 53) u. *C. peruana* n. sp. (p. 53) Peru.
- Crepidodera Theresae* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 155) Schweiz. — *Cr. carinipennis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 12) u. *Cr. Marshallii* n. sp. (p. 13), Süd-Afrika, *Cr. uniformis* n. sp. (p. 14) Natal. — *Crepidodera* siehe **Everts** pag. 334.
- Crioceris praesidis* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 335) Neu-Guinea. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Cryptocephalus fortis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69 p. 199) Ostafrika, *Cr. lentus* n. nom. (p. 200) für *Cr. Mechowii* **Weise** 1891 nec **Harold** 1880, *Cr. corpulentus* n. nom. (p. 200) für *Cr. clytroides* Jac. 1895 nec **Weise** 1891, *Cr. atrococeruleus* Jac. = *consersus* **Suffr.** (p. 200), *Cr. aemulus* n. sp. (p. 200) u. *Cr. floridus* n. sp. (p. 201) Ostafrika. — *Cr. angustomarginatus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 88), *Cr. nigrolineatus* n. sp. (p. 89), *Cr. piceitarsis* n. sp., *Cr. nilgiriensis* n. sp. (p. 90), *Cr. leopardus* n. sp. (p. 91) u. *Cr. divisus* n. sp. (p. 92) Indien. — *Cr. oblongulus* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 10) Madagascar. — *Cr. semicyaneus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 377) Madagascar. —

¹) Die 3 Arten sind offenbar neu, aber nicht als neu bezeichnet. Sie wurden daher von **Sharp** nicht für neu gehalten (Record p. 202).

Cr. ochroleucus Fairm. var. *laghouatensis* n. var. Pic (Ech. 19. p. 115) Algier. — *Cr. flexuosus* var. *ataenis* n. var. Pic (Ech. 19. p. 131) Turkestan, *Cr. octopunctatus* var. *Vituratii* n. var. u. var. *latedeletus* n. var. (p. 140), *Cr. saliceti* var. *resinacea* n. var. (p. 154) Schweiz, *Cr. quadripustulatus* n. var. *liddesiensis* n. var. (p. 155) Schweiz. — *Cr. Coryli* L. mit var. *Benoitii* Pic, var. *temcsiensis* Suffr. u. var. *semiconnexus* Pic setzte auseinander Pic (Riv. Col. ital. I. p. 131¹⁾, *Cr. corinthiacus* Suffr. von *sinuatus* Har. unterschieden (p. 131). — *Cr. atrifrons* Ab. italienisch wiederholt Porta (Riv. Col. ital. I. p. 231). — *Cr. aureolus* u. *sericeus* unterschied Vorbringer (Ins. Börse 19. p. 66). — *Cr. cognatus*, *equiseti* u. *alnicola* Costa besprach Villard (Ann. Mus. Univ. Napoli I no. 8). — Siehe auch Weise pag. 337 und Everts pag. 334.

Cyrtanastes Cythereias n. sp. Pic (Ech. 19. p. 147) Cytheraea.

Daboulaia siehe Jacoby pag. 334.

Dumais n. gen. Jacoby (Ann. Belg. 47. p. 118), *D. humeralis* n. sp. (p. 119) Indien.

Dermorhytis fulvipes n. sp. Jacoby (Ann. Belg. 47. p. 102) Indien.

Derocrepis Delagrangi n. sp. Pic (Ech. 19. p. 124) Syrien.

Desmogramma nigripes n. sp. Jacoby (Ark. Zool. I. p. 517) Argentinien. — *D. Stålii* n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond 1903 II. p. 51) Brasilien, *D. peruana* n. sp. (p. 51) Peru, *D. inclusa* n. sp., *D. decempustulata* n. sp. (p. 52) Brasilien.

Deuterocampta puncticollis n. sp. Jacoby (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II. p. 50) u. *D. scutellatu* n. sp. (p. 50) Brasilien. — *D. Stadenae* n. sp. Gahan (ibid. p. 255 tab. XXVIII fig. 10) Brasilien.

Diabrotica Nordenskiöldii n. sp. Jacoby (Ark. Zool. I. p. 521) Argentinien.

Diacantha eudis n. sp. Weise (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 39, 45) mit var. *nigripennis* n. var. (p. 45) Kamerun, *D. parvula* n. sp. (p. 39, 45 fig. 26) Kamerun, *D. humilis* n. sp. (p. 39, 46 tab. I fig. 35) Kamerun, *D. bituberculata* Fbr. (fig. 8, 9) mit var. *rudripennis* n. var. (p. 46), *D. Kolbei* n. sp. (p. 40, 47 fig. 22) Kamerun, *D. caudata* n. sp. (p. 40, 48 fig. 33) Ost-Afrika, *D. nigricornis* Ws. (fig. 18), *D. Deusseni* Karsch (fig. 32) mit var. *Karschii* n. var. (p. 40), *D. modesta* n. sp. (p. 40, 48 fig. 36) Fernando Po, *D. longula* n. sp. (p. 41, 48 fig. 30) Kamerun, *D. flavonigra* Thoms. (fig. 10, 11) mit var. *quadrimaculata* Jac., var. *flavodorsata* Frm., var. *guineensis* n. var. u. var. *fallax* n. var. (p. 49), *D. hypomelaena* Thoms. (fig. 12), *D. sinuosa* n. sp. (p. 41, 50 fig. 15) Kamerun, *D. Preussii* n. sp. (p. 41, 50 fig. 20) mit var. *fasciata* n. var. (p. 50) Kamerun, *D. Stuhlmannii* n. sp. (p. 41, 51 fig. 21) mit var. *congrua* n. var. (p. 51) Albert-Niansa, *D. robusta* Ws. (fig. 23), *D. bisbipunctata* n. sp. (p. 41, 52 fig. 19) Kamerun, *D. incerta* n. sp. (p. 42, 52 fig. 24) Kamerun, *D. Jacobyi* Ws. (fig. 16), *D. bidentata* Fbr. (fig. 17), *D. melanoptera* Thms. (fig. 28) mit var. *bipunctata* Ws., *D. affinis* Ws. (fig. 31), *D. verticalis* Frm., *D. colorata* Chap., *D. Pauli* Ws., *D. mimula* n. sp. (p. 43, 52 fig. 39) Kamerun, *D. seminigra* All., *D. usambarica* Ws. (fig. 14), *D. unifasciata* Ol., *D. varians* Ws., *D. insignipennis* Thms. (fig. 27), mit var. *flavescens* Ws., var. *nigritarsis* Karsch, var. *lepida* n. var., var. *apicalis* n. var. (p. 54) u. var. *Soyauxii* Karsch,

¹⁾ Die 2 mit „Pic“ bezeichneten varr. sind vielleicht neu, aber vom Autor nicht als neu bezeichnet.

D. albidicornis Ws., *D. Clavareaui* n. sp. (p. 44, 53 fig. 38) Congo, *D. collaris* Ws. (fig. 37), *D. Kraatzii* Jac., *D. diffusa* Ws. mit var. *paucilla* Ws. und var. *spilota* n. var. (p. 45) Kamerun, dichot. Tab. (p. 39-45), *D. duplicata* Gerst. (fig. 56), *D. flavipes* Krsch. (fig. 24), *D. seminigra* Frm. (fig. 25), *D. unifasciata* Ol. (fig. 29). — *D. Conradtii* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 312) Kamerun. — *D. bispinosa* Ol. ist der Typus der Gattung nach **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 17).

Diaphanops siehe **Jacoby** pag. 335.

Diapromorpha Juno n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. I. p. 198) Ostafrika. — *D. indica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 83) Indien. — Siehe auch *Peploptera* u. **Weise** pag. 337.

Dibolia notatipes n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 124) Anatolien. — *D. thoracica* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 3) Natal, *D. abdominalis* n. sp. (p. 4), *D. bimaculata* Jac. = *maculata* Hor. (p. 4) u. *D. affinis* n. sp. (p. 5) Süd-Afrika. — Siehe auch **Everts** pag. 334.

Dicolectes siehe *Stratioderes*.

Dioryctus siehe **Weise** pag. 337.

Ditropidus intonsus n. sp. **Lea** (Rep. Australas. Assoc. 1902 p. 419), *D. holoporphyrus* n. sp., *D. viridiaeneus* n. sp., *D. xanthurus* n. sp. (p. 420), *D. nigripennis* n. sp., *D. elatus* n. sp. (p. 421), *D. mandibularis* n. sp., *D. subsimilis* n. sp., *D. nigricollis* n. sp. (p. 422), *D. corrugatus* n. sp., *D. tarsalis* n. sp. (p. 423), *D. laevicollis* n. sp., *D. pulicosus* n. sp., *D. insularis* n. sp. (p. 424), *D. coelatus* n. sp., *D. vigilans* n. sp. (p. 425), *D. striatopunctatus* n. sp., *D. melasomus* n. sp., *D. sobrinus* n. sp., *D. chaldeus* n. sp. (p. 426), *D. strigiceps* n. sp., *D. scitulus* n. sp., *D. micans* n. sp. (p. 427), *D. venustus* n. sp., *D. lateralis* n. sp. u. *D. brachysomus* n. sp. (p. 428) Australien.

Donacia fennica besprach **Olsufleff** (Bull. Fr. 1903 p. 302), *D. coccineofasciata* Harr. var. *waldaica* n. var. u. var. *cyaneicollis* n. var. (p. 303) Waldai. — *D. sericea* L. var. *discolor* Pz. besprach **Friedrichs** (Allg. Z. Ent. VIII. p. 261). — *D. transcucasica* Sum. ergänzte **Ssumakow** (Sitzb. Dorpat p. 343). — Siehe auch **Everts** pag. 334.

Doryphora brevifasciata n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 31), *D. sphaerica* n. sp. (p. 31), *D. nigrovarians* n. sp. (p. 32) Süd-Amerika, *D. semiviridis* n. sp. (p. 32) Costa Rica, *D. paraguayensis* n. sp., *D. flavimana* n. sp. (p. 33), *D. diversipes* n. sp., *D. amica* n. sp. (p. 34), *D. seminigra* n. sp. (p. 35) Peru, *D. bistriguttata* n. sp. (p. 35) Columbien, *D. sexspilota* n. sp. (p. 36) Brasilien, *D. ecuadoriensis* n. sp. (p. 37) Ecuador, *D. histrionica* n. sp. (p. 38) Bolivien, *D. Fruhstorferi* n. sp. (p. 38) Brasilien, *D. viridiornata* n. sp. (p. 38) Peru, *D. honduraensis* n. sp. (p. 39) Honduras, *D. aeneofasciata* n. sp. (p. 39) Columbien, *D. terminata* n. sp. (p. 40) Costa Rica, *D. bahiaensis* n. sp. (p. 40) Brasilien, *D. imitans* n. sp. (p. 41) Columbien, *D. flavoannulata* n. sp. (p. 41) Peru, *D. sanguinipennis* n. sp. (p. 42) Brasilien, *D. Staudingeri* n. sp. (p. 42) Columbien, *D. sternalis* n. sp. (p. 43) Ecuador, *D. nigroviolacea* n. sp. (p. 43) Venezuela, *D. vigintiplagiata* n. sp., *D. lateralis* n. sp. (p. 44) Brasilien, *D. sexplagiata* n. sp., *D. cyaneofasciata* n. sp. (p. 45) Peru, *D. flavofasciata* n. sp. (p. 46) Columbien, *D. aeneofasciata* n. sp. (p. 46) Peru, *D. fasciatipennis* n. sp. (p. 47) Ecuador.

- Duvivieria* n. gen. **Weise** (Dent. ent. Z. 1903 p. 322), *D. subsulcata* n. sp. (p. 323) Ashante, *D. apicitaris* n. sp. (p. 323) Kamerun.
- Edistus indicus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 99) Indien.
- Elaphodes Larinus* n. sp. **Lea** (Rep. Australas. Assos. 1902 p. 418), *E. illotus* n. sp. (p. 418) u. *E. oblongus* n. sp. (p. 419) Australien.
- Elpinora* siehe Spaeth pag. 336.
- Elytrosphaera cupreata* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 59) Brasilien.
- Emarhopa* siehe Reitter pag. 336.
- Entomoscelis densepunctata* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 72 p. 259) Madagascar. — *E. discipennis* n. sp. **Fairmaire** (Le Natural. 1903 p. 36), *E. unicolor* n. sp. (p. 37) Madagascar.
- Epimela* siehe **Weise** pag. 337.
- Epitrix lenkorana* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 131) Lenkoran. — *E. aeneicollis* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 519) Argentinien. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Ergana semicoerulea* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 326) Congo. — *E. fulvipes* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 38) Cap.
- Erganoides* n. gen. *flavicollis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 125) Indien.
- Eriosarda* n. gen. *metallica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 121) Indien.
- Eryxia socotrana* n. sp. **Gahan** (Nat. Hist. Sokotra p. 287) Sokotra.
- Estcourtiana bifasciata* Jac. 1900 = *litura* Gerst. (*Malacosoma*) nach **Weise** (Arch. Nat. 69. I. p. 208).
- Eualema* n. gen. **Broun** (Ann. Mag. nat. Hist. XII p. 85), *Eu. Walkeri* n. sp. (p. 86) Neu-Seeland.
- Eubraxis* Bal. unterschied von *Pseudocolaspis* **Weise** (Dent. ent. Z. 1903 p. 356), hierher alle europäischen und nordafrikanischen und mehrere andere „*Pseudocolaspis*“-Arten (p. 356), *Eu. humeralis* Schauf. = *haliporphyrea* Marsh., *Eu. bipilosa* Schauf. = *aureovillosa* Marsh. (p. 356).
- Eugalera seminigra* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 147) Mandschurei.
- Eurycycla* n. gen. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903) für *Megalognatha Balyi* Jac.
- Eurydemus sobrinus* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 202) Ostafrika. — *Eu. marginatus* Jac. beschrieb näher **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 303) Afrika.
- Eutornus picturatus* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. 1903 p. 6) Mashonaland.
- Exosoma* n. nom. **Jacoby** (ibid. p. 25) für *Malacosoma* Chvr. nec **Hübner** (*Lep.*), *E. Barkeri* n. sp. (p. 25) Natal.
- Frenais* n. gen. *peruana* n. sp. **Jacoby** (The Entom. 36. p. 209) Peru.
- Galerima*, *Galerotoma* siehe **Reitter** pag. 335, 336.
- Galeruca mauritiana* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 46) Madagascar. *G. Tanacetii* u. *externa* Say unterschied **Dury** (Ent. News XIV p. 146). — Siehe auch **Everts** pag. 334 u. **Reitter** pag. 335.
- Galerucella simplicicollis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 123) Indien. — *G. sericea* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 314) Kamerun. — *G. interrupta* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 523) Argentinien. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Gastroidea*, *Glyptina* siehe **Everts** pag. 334.
- Glyptolus* gehört theils zu *Apophyllia*, theils zu *Malaxia* nach **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 22).
- Gonioctena* siehe **Everts** pag. 334.

- Gyllenhaleus* n. gen. **Weise** (Ark. Zool. I. p. 62) für *Cryptoonychus bipunctatus* u. Verwandte. — *G. Feae* n. sp. **Gestro** (Bull. Soc. ent. Ital. 35. p. 155) Gabun.
- Gynandrophthalma geometrica* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 199) Ostafrika. — *G. imitans* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 84), *G. nilgiriensis* n. sp., *G. striatipennis* n. sp. (p. 85), *sikkimia* n. sp. u. *G. opacipennis* n. sp. (p. 86) Indien. — *G. Weisei* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 294) Congo. — Siehe auch **Weise** pag. 337.
- Haemonia* siehe **Everts** pag. 334.
- Hallirhotius puncticollis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 211) Ostafrika. — *H. marginatus* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64 p. 316) Kamerun.
- Haltica* (*Crepidodera*) *tosta* Gerst. gehört zu *Podagrica* nach **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 216). — *H. boliviana* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 517) Bolivien. — *H. malvernensis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 1) Natal, *H. pyritosa* Ev., *H. cuprea* Jac. u. *H. cyanicollis* Jac. besprochen (p. 2–3). — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Haplotes* siehe *Platyxantha*. — *Haptoscelis* siehe **Reitter** pag. 336.
- Hemixantha flavicornis* n. sp. **Jacoby** (ibid. p. 32) Natal.
- Hermacophaga indica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 105) Indien. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Hermesia varicolor* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 514) Argentinien.
- Hespera maculicollis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 5) Natal, *H. pallida* n. sp. (p. 6) Süd-Afrika.
- Hippuriphila*, *Hispella* siehe **Everts** pag. 334.
- Hoplionota Kohlshütteri* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 219) u. *H. Vogelii* n. sp. (p. 220) Ostafrika. — Siehe auch **Spaeth** pag. 334.
- Hydrothassa* siehe **Everts** pag. 334.
- Hyperacantha bituberculata* Fbr. besprach **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 17), *H. Duvivieri* n. nom. (p. 18) für *H. abdominalis* Duv. nec Jac., *H. abdominalis* Jac. (p. 18), *H. apicipes* n. sp. (p. 18) Natal, *H. militaris* n. sp. (p. 19) Ost-Afrika.
- Hyphasoma* n. gen. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 110), *H. inconspicua* n. sp. *H. submetallica* n. sp. (p. 111) u. *H. discipennis* n. sp. (p. 112) Indien.
- Hypocassida* Ws. wohlbegrenzte Gattung nach **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 224), dichot. Tab. über 12 afrikanische Arten (p. 225–226): *H. passaria* Ws., *H. ectypa* Boh., *H. conducta* Boh., *H. gibbipennis* Boh., *H. gibbosa* Gestr., *H. paeminosa* Boh., *H. roseola* Ws., *H. delectabilis* Boh., *H. bistigma* Boh., *H. roseomarginata* Boh., *H. rufula* Thoms., mit var. *epipleuralis* n. nom. (= *rufula* Boh.) u. *H. testaceicollis* Thoms., *H. soror* Ws.
- Hystaspes* n. gen. **Dohrnii** n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64 p. 321) Kamerun.
- Iphidea capensis* gehört zu *Candaceza* nach **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 35).
- Iphinoë* **Spaeth** = *Aspidomorpha* nach **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 221).
- Jamesonia* (*Thrymnes*) *castanea* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 305) Afrika.
- Labidostomis lusitanica* var. *melanostigma* n. var. **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 253) Sierra Nevada. — *Lacoptera* siehe **Spaeth** pag. 336.
- Laetana violaceipennis* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 317) Kamerun.
- Lamprolina micans* n. sp. **Lea** (Rep. Australas. Assoc. 1902 p. 393), *L. binotata* n. sp. (p. 393).
- Lamprosoma* siehe **Everts** pag. 334.

- Lema puella* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 335) u. *L. erimensis* n. sp. (p. 335) Neu-Guinea. — *L. nilgiriensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 80) u. *L. Andrewesii* n. sp. (p. 81) Indien. — *L. simplicicornis* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 293) Kamerun. — *S. Sjöstedtii* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 226 tab. X fig. 1), *L. camerunensis* n. sp. (p. 227 fig. 2) Kamerun. *L. curta* n. sp. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 45) Madagascar. — Siehe auch **Weise** pag. 337 u. **Everts** pag. 334.
- Leptinotarsa paraguayensis* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 58) Paraguay.
- Leptispa frontalis* n. sp. **Weise** (Anh. Nat. 69. p. 218) Ostafrika.
- Livolia* n. gen. *sulcicollis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 15) Mashunaland.
- Lochmaea tropica* Jac. beschrieb ausführlicher **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 522) Venezuela. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Longitarsus aethiops* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 218) Ostafrika. — *L. Barkeri* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 7) Natal, *L. apicipes* n. sp., *L. dunbrodensis* n. sp. (p. 8) Süd-Afrika. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Luperocella testacea* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 119) Indien.
- Luperodes brunneus* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 118) Indien. — *L. castaneus* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64 p. 315) Kamerun. — *L. nigrotibialis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 20) Afrika.
- Luperus nigripes* var. *maritimus* n. var. **Daniel** (Münch. Col. Z. I. 1903 p. 255) Seealpen. — *L. Andrewesii* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 117) Indien. — *L. oculatus* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 316) Kamerun. — *L. dunbrodyensis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 20), *L. tugelaënsis* n. sp. *L. malvernensis* n. sp. (p. 21) Süd-Afrika. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Lypnea africana* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 14) Mashunaland.
- Macetes thoracica* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 296) Afrika.
- Macrocoma* Chap. = *Pseudocolaspis* Lap. nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 356).
- Malegia Alluaudii* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 107) Madagascar.
- Maiacosoma straminipennis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 207) u. *M. Kohlschütteri* n. sp. (p. 207) Ostafrika. — Siehe *Exosoma* u. *Escourtiana*.
- Malaxia* siehe *Apophyllia*.
- Mantura* siehe **Everts** pag. 334.
- Mastostethus flavovittatus* n. sp. **Jacoby** (The Entom. 36. p. 169) u. *M. peruensis* n. sp. (p. 169) Peru.
- Mecynodera* siehe **Jacoby** pag. 335.
- Megalognatha grisea* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 208) Ostafrika. — *M. hirticollis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 28) Mashunaland, *M. granulicollis* n. sp. (p. 28) u. *M. natalensis* n. sp. (p. 29) Natal, *M. nigrofasciata* n. sp. (p. 30) Cap, *M. melanocephala* n. sp. (p. 30) Transvaal.
- Megalopus coeruleus* n. sp. **Jacoby** (The Entom. 36. p. 170), *M. brasiliensis* n. sp. *M. thoracica* n. sp. (p. 183), *M. brevipennis* n. sp. (p. 183) Süd-Amerika.
- Megamerus* siehe **Jacoby** pag. 335.
- Melasoma Dohrnii* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 295) Afrika. — *M. salicivora* **Fairm.** var. *completa* n. var. u. var. *deflorata* n. var. **Jacobson** (Ann. Mus. Pet. VIII p. XV) Mandschurei. — Siehe auch **Everts** pag. 334.

- Melitonoma terminata* n. sp. **Jacoby** (The Entom. 1903 p. 62), *M. copitata* n. sp. (p. 62), *M. bomaënsis* n. sp., *M. punctipennis* n. sp. (p. 63), *M. occipitalis* n. sp. u. *M. Clavareaui* n. sp. (p. 91) Afrika.
- Melixanthus* siehe Weise pag. 337.
- Meniellus* n. gen. *Kohlschütteri* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 202) Afrika.
- Menius Conradtii* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 298), *M. parvulus* n. sp. (p. 299), *M. semipiceus* n. sp. (p. 300) u. *M. flavimanus* n. sp. (p. 301) Afrika.
- Meroscalsis* siehe Spaeth pag. 336.
- Mesodonta ephippiata* Dalm. u. *imitans* Jac. gehört zu *Nerina* nach **Jacoby** (ibid. p. 321).
- Mesopa* n. gen. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 112), *M. fulvipes* n. sp. (p. 113) Indien.
- Mesotoma* n. gen. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 327), *M. viridipennis* n. sp. (p. 328) Ost-Afrika.
- Metriona* siehe Spaeth pag. 336.
- Metropepla obscuricollis* n. sp. **Fairmaire** (The Natural. 1903 p. 10) Madagascar.
- Micropyga* n. gen. **Jacoby** (The Entom. 1903 p. 92), *M. transvalense* n. sp. (p. 93) Transvaal.
- Mimastra costatipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 123) Indien.
- Mimastracella* n. gen. *hirsuta* n. sp. **Jacoby** (ibid. p. 120) Indien.
- Mniophila* siehe Everts pag. 334.
- Monachus* siehe Weise pag. 337.
- Monacida thoracica* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 26) Natal.
- Monolepta marginella* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 211), *M. usambarica* n. sp. *M. nigricornis* n. sp. (p. 211), *M. mombonensis* n. sp., *M. discoidea* n. sp., *M. insignis* n. sp. (p. 212), *M. flavilabris* n. sp., *M. aeneipennis* n. sp., *M. testacea* n. sp. (p. 213), *M. leuce* n. sp. u. *M. deleta* n. sp. (p. 214) Ostafrika. — *M. flaviventris* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 127), *M. nigrobasalis* n. sp. (p. 127) u. *M. centromaculata* n. sp. (p. 128) Indien. — *M. barombiensis* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 335), *M. opulenta* n. sp. (p. 335) Kamerun. — *M. punctipennis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 33) Natal, *M. coerulea* n. sp. (p. 34) Cap.
- Morphosphaeroides* n. gen. *africana* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 318) Kamerun.
- Nephrella Andrewesii* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 100), *N. Balyi* n. sp. u. *N. pallida* n. sp. (p. 101) Indien.
- Nerissidius* unterschied von *Nerissus* **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 203), *N. rugulosus* Ws. = *hispidulus* Lef. (*Nerissus*).
- Nerissus viridipennis* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 228 tab. X fig. 3).
- Nicea Bennigsenii* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 336) und *N. diversipes* n. sp. (p. 336) Neu-Guinea.
- Nirina* Ws. besprach **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 321). — Siehe auch *Mesodonta*.
- Nirinoidea* n. gen. *Staudingeri* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 322) Gabun, *N. abdominalis* n. sp. (p. 323) Kamerun.
- Nisotra Dalmani* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 306) Kamerun. — *N. Sjöstedtii* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 230 tab. X fig. 6) Kamerun. — Siehe auch *Podagraca*.
- Nodonota argentinensis* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 515) Argentinien.

- Nodostoma nilgiriensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 96), *N. Andrewesii* n. sp. (p. 97) u. *N. elongata* n. sp. (p. 98) Indien.
- Notomela fulvofasciata* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 308) Kamerun.
- Nyctiphantus* siehe **Ssemenow** pag. 337.
- Ochrosis* siehe **Everts** pag. 334.
- Oedionychis nilgiriensis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 110) Indien. — Siehe auch *Philopona*.
- Oides sublaevipennis* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 310) u. *Oi. minor* n. sp. (p. 311) Kamerun.
- Oidosoma ornata* **Baly** von *spilota* **Baly** verschieden nach **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 206), *O. ornata* var. *pectoralis* n. var. (p. 206).
- Oomorplus* siehe **Everts** pag. 334.
- Oreina tristis* **Fbr.** (fig. 1) var. *collucens* n. var. **Daniel** (Münchn. Col. Z. I 1903 p. 180 fig. 2a (*Chrysochloa*¹⁾) mit subvar. *vesulina* n. subvar. (p. 180) und var. *fenestrellana* n. var. (p. 180 fig. 2 b) mit subvar. *viridifulgens* n. subvar. (p. 181), *O. rugulosa* **Suffr.** (fig. 3), *O. gloriosa* var. *illustris* n. var. (p. 182), *O. Cacaliae* var. *senilis* n. var. (p. 183) u. var. *resplendens* n. var. (p. 183), *O. vittigera* var. *maritima* n. var. (p. 184) Seealpen.
- Orsodacna* siehe **Everts** pag. 334 u. **Jacoby** pag. 335.
- Orthaea fulva* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 107) Indien.
- Orthaulaca* siehe *Aulacophora*.
- Otilea ornata* n. sp. **Jacoby** (The Entom. 36. p. 210) u. *O. peruana* n. sp. (p. 210) Peru.
- Pachnephorus*, *Pachybrachys* siehe **Everts** pag. 334.
- Palaeophyllia* n. gen. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 23), *P. granulosa* n. sp. u. *P. seuirugosa* n. sp. (p. 24) Natal, hierher auch *Apophyllia tricolor* **Anct.**
- Pantocometis* siehe **Weise** pag. 337.
- Parnops atriceps* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 163) China.
- Paropsisterna striata* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 108) Australien.
- Pedrillia* siehe **Weise** pag. 969.
- Peploptera apicata* **Jac.** 1900 gehört zu *Diapromorpha* nach **Weise** (Arch. Nat. 69 p. 199). — *P. Braunsi* n. sp. **Jacoby** (The Entom. 36. p. 92) Algoa-Bai.
- Phaedon* siehe **Everts** pag. 334.
- Pheloticus interruptus* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Fr. 1903 p. 258) Madagascar.
- Philopona* n. gen. *tibialis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 216) u. *Ph. parvula* n. sp. (p. 217) Ostafrika.
- Phygasia violaceipennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 103) Indien. — *Ph. basalis* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 304) Afrika.
- Phyllobrotica* siehe **Everts** pag. 334.
- Phyllobroticella straminea* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 333) Kamerun, *Ph.*

¹⁾ Warum der Autor statt des allein berechtigten Gattungsnamens *Oreina* Redtb. den unberechtigten *Chrysochloa* gebraucht, motivirt er ebensowenig, als warum Hoppe an diesem Namen schuld sein soll. Letzteres ist hoffentlich nur ein Druckfehler. Vergl. Bericht pro 1901 p. 266, 269, 279, Ber. pro 1900 p. 282, F. transs. p. 781.

- citrina* n. sp. (p. 333) Sierra Leone. — *Ph. simplicipennis* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 334) Kamerun.
- Phyllocharis janthinipennis* n. sp. **Lea** (Rep. Australas. Assoc. 1902 p. 397), *Ph. hilaris* n. sp. (p. 397), *Ph. marmorata* n. sp., *Ph. biceps* n. sp. (p. 398) mit var. *alternata* n. var. (p. 400), *Ph. decemmaculata* n. sp. (p. 400) mit var. *immaculata* n. var. (p. 401), *Ph. ficus* n. sp., *Ph. hieroglyphica* n. sp. (p. 401) Australien. — *Ph. melanocephala* Lea = *melanospila* Baly nach **Blackburn** (Proc. R. Soc. Austr. 27. p. 309).
- Phyllodecta* siehe Everts pag. 334.
- Phyllotreta anabilis* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 217), *Ph. usambarica* n. sp. (p. 217) u. *Ph. Cheiranthi* n. sp. (p. 218) Ostafrika. — *Ph. hispanica* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 115) Spanien. — *Ph. hispanica* Pic nochmals abgedruckt **Fuente** (Bol. Soc. españ. III p. 346). — Siehe auch Everts pag. 334.
- Physodactyla Gerstaeckeri* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 309) Kamerun.
- Physonychis Dohrnii* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 309) Kamerun.
- Phytodecta (Spartophila) Gobanzii* Rtt. = *variabilis* var. nach **Daniel** (Münch. Col. I. 1903 p. 254). — *Ph. Gobanzii* Rtt. 1902 ins Italienische übersetzt von **Fiori** (Riv. Col. ital. I. p. 59).
- Plagiasma* n. gen. *sublineata* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 209) Ostafrika.
- Plagiodera Severinii* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 204) u. *Pl. opacicollis* n. sp. (p. 205) Ostafrika. — Siehe auch Everts pag. 334.
- Plateumaris* siehe Everts pag. 334.
- Platyxantha semmionensis* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 324) Niam-Niam, *Pl. Pauli* n. sp. (p. 325) Usambara, *Pl. fuscitarsis* n. sp. (p. 326) Nguru, *Pl. calcarata* Gerst., *Pl. curvicornis* Jac., *Pl. (Haplotes) antennalis* n. sp. (p. 328) Gabun, *Pl. minor* n. sp. (p. 328) Sierra Leone, *Pl. elongatula* n. sp. (p. 329), *Pl. thoracica* n. sp. (p. 329) Dar es-Salaam, *Pl. tenella* n. sp. (p. 330) Kwai, *Pl. incomta* n. sp. (p. 331) Transvaal, *Pl. (Polexima) Kraatzii* n. sp. (p. 331) Togo. — *Pl. sublaevipennis* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64 p. 328), *Pl. apicicornis* n. sp., *Pl. Conradtii* n. sp. (p. 330), *Pl. longicornis* n. sp. (p. 331) u. *Pl. laevipennis* n. sp. (p. 332) Kamerun, *Pl. Clavareui* n. sp. (p. 333) Ost-Afrika. — *Pl. varicornis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 33) Natal.
- Podagrica suraccna* Reich. var. *nigricans* n. var. **Demaison** (Bull. Fr. p. 323) Klein-Asien. — *P. (Nisotra) nigripennis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 109) u. *P. (Nis.) semicoerulea* n. sp. (p. 109) Indien. — *P. impressipennis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 11) Natal. — Siehe auch Everts pag. 334.
- Podontia congregata* Baly beschrieb genauer **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 108) Indien.
- Polexima* siehe *Platyxantha*.
- Polyoptilus* siehe **Jacoby** pag. 335.
- Porphytoma* n. gen. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64 p. 319) für *Pachytoma dives* Karsch.
- Prasocuris Varendorffii* n. sp. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 205) Süd-Afrika. — Siehe auch Everts pag. 334.
- Prionesthis* siehe **Jacoby** pag. 335.
- Proscicela maculata* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II. p. 55), *Pr. inornata* n. sp. (p. 55) Peru.

- Prosmidia Pusetii* All. var. *aequalis* n. var. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 55), var. *pygidialis* Fairm. u. var. *Bennigsenii* Ws., dichot. Tab. (p. 55).
- Pseudaphthona* n. gen. *humeralis* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47 p. 104) Indien.
- Pseudapophyllia* n. gen. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 23) für *Apophyllia smaragdiformis* Jac.
- Pseudocolaspis Duvivieri* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64 p. 297) Congo, *Ps. tuberculata* n. sp. (p. 297) Kamerun. — *Ps. Lefevrei* Bal. var. *decemlineatus* n. nom. **Pic** (Ech. 19 p. 98) für *Ps. Lefevrei* Fairm. nec Bal. — *Ps. albolineata* Anc. gehört zu *Scelodonta* nach **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 356). — Siehe auch *Eubraxis*.
- Pseudocrania assimilis* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 321) Kamerun, dichotomische Tabelle über 3 Arten (p. 322).
- Pseudogonia argentinensis* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I p. 520) Argentinien.
- Pseudolema* n. gen. **Jacoby** (Ann. Belg. 47 p. 82), *Ps. suturalis* n. sp. (p. 83) Indien.
- Pseudolognatha* n. gen. *salisburyensis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 31), hierher auch *Megalognatha immaculata* Jac.
- Pseudoscelida indica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47 p. 124) u. *Ps. fulvicornis* n. sp. (p. 124) Indien.
- Pseudostonopa* n. gen. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 98), *Ps. bicolor* n. sp. (p. 99) Indien.
- Pseudotoxotus* siehe **Jacoby** pag. 335.
- Psylliodes libanicola* n. sp. **Pic** (Ech. 19. p. 124) Libanon, *Ps. longipennis* n. sp. (p. 125), *Ps. pallidicolor* n. sp. (p. 125) Libanon. — *Ps. inflata* Reich. besprach **Fiori** (Riv. col. ital. I. p. 34). — *Ps. Wachsmanni* n. sp. **Csiki** (Rov. Lap. X p. 40) Ungarn. — Siehe auch **Everts** pag. 334.
- Rhagiosoma transactor* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 376) Madagascar. — Siehe auch **Jacoby** pag. 335.
- Rhaphidopalpa africana* n. sp. **Weise** (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 36) Ost-Afrika.
- Rhembastus subaeneus* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 302) Afrika. — *Rh. Sjöstedtii* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 228 tab. X fig. 4) Kamerun.
- Sagra Donckieri* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 376) Madagascar. — *S. Signoretii* Thoms. beschrieb genauer **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 292). — Siehe auch **Jacoby** pag. 335.
- Sardoides transvalensis* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 26) Afrika.
- Scelodonta* siehe *Pseudocolaspis*.
- Sclerphaedon* siehe **Everts** pag. 334.
- Scotosus virens* n. sp. **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 378), *Sc. coeruleans* n. sp. (p. 378) u. *Sc. aerugineus* n. sp. (p. 379) Madagascar, *Sc. parvulus* Jac. (p. 379).
- Sebaethe intermedia* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 105), *S. nigratarsis* n. sp. u. *S. brevicollis* n. sp. (p. 106) Indien. — *S. pallidicornis* n. sp. **Jacoby** (Stett. ent. Z. 64. p. 304) Kamerun.
- Sermyla* siehe **Everts** pag. 334.
- Sikkimia metallica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 122) Indien.
- Sindiola* siehe *Aspidomorpha*.
- Sphaeroderma* siehe **Everts** pag. 334.
- Sphaerostola* n. gen. **Fairmaire** (Rev. Ent. franç. 22. p. 45), *Sph. rufopicea* n. sp. (p. 46) Madagascar.

- Stethomela lateralis* n. sp. **Lea** (Rep. Australas. Assoc. 1902 p. 414), *St. discorufa* n. sp. (p. 414), *St. T splendens* n. sp., *St. cupripes* n. sp. (p. 415) u. *St. chlorophana* n. sp. (p. 416) Australien.
- Stilodes flavofasciata* n. sp. **Jacoby** (Pr. Zool. Soc. Lond. 1903 II p. 47), *St. flavilabrum* n. sp., *St. Fruhstorferi* n. sp. (p. 48) Brasilien, *St. ecuadoriensis* n. sp. (p. 49) Ecuador, *St. Geometrae* n. sp. (p. 49) Peru.
- Stratioderes* von *Dicolectes* unterschieden nach **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 203), *St. minor* n. sp. (p. 204) Ostafrika.
- Sybricosoma* Jac. *ornata* Jac. besprach **Fairmaire** (Ann. Belg. 47. p. 380).
- Syneta* siehe **Everts** pag. 334.
- Thrymnes* siehe *Jamesonia*.
- Timarcha* siehe *Chrysomela* u. **Everts** pag. 334.
- Tituboea* (*Anomomoea*) *insularis* n. sp. **Jacoby** (The Entom. 36. p. 209) Trinidad.
- Toxaria* n. gen. **Weise** (Arch. Nat. 69. p. 215) für *Haltica indica* Fbr.
- Vitruvia* n. gen. *glabripennis* n. sp. **Jacoby** (Ark. Zool. I. p. 232 tab. X fig. 8) Kamerun.
- Weiscana* *Barkeri* n. sp. **Jacoby** (Tr. ent. Soc. Lond. 1903 p. 16) Natal.
- Xenarthra calcarata* All. besprach **Weise** (Deut. ent. Z. 1903 p. 332).
- Zeugophora indica* n. sp. **Jacoby** (Ann. Belg. 47. p. 81) u. *Z. Andrewesii* n. sp. (p. 82) Indien. — Siehe auch **Everts** pag. 334, **Jacoby** pag. 335 u. **Weise** pag. 337.
- Zygogramma interstitialis* n. sp. **Jacoby** (Pr. zool. Soc. Lond. 1903 II. p. 55) Brasilien, *Z. argentinensis* n. sp. (p. 56) Süd-Amerika, *Z. curvato-lineata* n. sp. (p. 56) Costa-Rica, *Z. brasiliensis* n. sp. (p. 57) Brasilien, *Z. Burmeisteri* n. sp. (p. 57) Argentinien, *Z. coeruleovittata* n. sp. (p. 58) Paraguay.

Fam. Coccinellidae.

Burgess 1, Cockerell 1, K. Daniel 1, Donisthorpe 6a, Everts 1b, 3, Fabre 1, Fauvel 8, Felt 2, Fiori 2, Forbes & Webster 1, Gorham 2, Jacobson 4, Leng 1, Leonhardt 1, Kempers 1, Müller 4, Pic 21, 38, Ribaga 1, Sahlberg 7—11, U. Sahlberg 1, Silvestri 2, Weise 5, 8, 9, 20.

Biologie.

Burgess (1) gab biologische Notizen über einige landwirthschaftlich wichtige Arten.

Felt (9) berichtete über *Chilocorus similis* u. *bivulnerus* in Nord-Amerika (p. 114—115) u. über *Novius cardinalis* (p. 125).

Fabre (1) behandelte kurz die Lebensweise von *Coccinella septempunctata* (p. 221—222).

Forbes & Webster (1) handelten über die Nahrung der *Coccinelliden*.

Weise (5) handelte über die Larve von *Coccinella conglobata* L.

Ribaga (1) berichtete über die Biologie von *Novius cardinalis* in Italien.

Everts (3) bildete die Larven von *Epilachna*, *Argus* u. *Coccinella septempunctata* ab (tab. V fig. 6, 7).

Silvestri (2) beobachtete, dass *Hyperaspis reppensis* in den Nestern der Ameise *Tapinoma erraticum* von den Eiern zweier Arten der *Rhynchoten*-Gattung *Tettigometra* lebt.

Leonhardt (1) beobachtete massenhaftes Auftreten von *Coccinellen*.

Kempers (1) berichtete über die Larve von *Subcoccinella vingintiquatuorpunctata* L.

Geographisches.

K. Daniel (1) berichtete über das Vorkommen von *Semiadalia rufocincta* Muls. auf dem Julier-Pass.

U. Sahlberg (1) berichtete über das Vorkommen von *Scymnus testaceus* Mot. in Finnland (p. 99).

J. Sahlberg (7) führte 30 Arten aus Korfu auf, von denen eine *Anisosticta* var. neu, (8) 3 Arten aus Griechenland, (9) 9 Arten aus Italien u. Sicilien, (10) 9 Arten aus Palästina, (11) 13 Arten aus Alger.

Fiori (2) berichtete über das Vorkommen von *Coccinella undecimpunctata* L. in Italien.

Everts (1b) berichtete über das Vorkommen von *Coccinella obliterata* var. *fenestrata* Weise in Holland.

Fauvel.

Faune analytique des *Coléoptères* de la Nouvelle-Calédonie.
(Rev. Ent. franç. 22. p. 319—330).

Bei 5 Gattungen, die nur durch eine Art repräsentirt sind, wird diese nicht charakterisirt, während die Arten der übrigen Gattungen dichotomisch auseinander gesetzt sind. Die Gattungen selbst aber sind alle uncharakterisirt.

Die behandelten Arten.

Epilachna vigintisex punctata Boisd., *E. Boisduvalii* Muls. mit var. *Montrousieri*

Fvl. u. var. *Urvillei* Montr., *E. Buquetii* Montr., *E. Moultonis* Cr.

Rhizobius pulchellus Montr., *Rh. nigripennis* n. sp. (p. 322).

Scymnus angusticollis n. sp. (p. 322, 323), *Sc. rufidorsis* n. sp. (p. 322, 323),

Sc. unicolor Montr., *Sc. sexualis* n. sp. (p. 322, 323), *Sc. micros* n. sp. (p. 322, 324).

Cryptolaemus Montrousieri Muls.

Harmonia octomaculata Fbr.

Coccinella boletifera n. sp. (p. 325), *C. transversalis* Fbr.

Coelophora Mulsantii Montr., *C. inaequalis* Fbr., *C. artensis* Montr., *C. quadrivittata* n. sp. (p. 327, 328), *C. vittipennis* n. sp. (p. 327, 328).

Verania frenata Er.

Chilomenes duodecimpunctata Fvl.

Orcus artensis Cr.

Leng.

Notes on *Coccinellidae*.

(Journ. N. York Ent. Soc. XI. p. 35—45, 193—212 tab. IV, XIV, XV).

Eine Revision der *Coccinelliden* Nord-Amerikas, wobei die Gattungen durchweg und die Arten meistens dichotomisch aus einander gesetzt sind. Die richtige alte Orthographie der Speciesnamen (entgegen der amerikanischen Unsitte, alle Speciesnamen klein zu schreiben¹⁾) fällt in der ersten Abtheilung angenehm auf, ist aber auffallenderweise in der zweiten Abtheilung nicht befolgt.

Die beiden ersten Tribus liegen bearbeitet vor, die übrigen werden wohl im nächsten Jahrgang folgen.

Die tab. IV bringt Abbildungen, deren Bezeichnung ungenügend ist (2 sind im Text nicht aufzufinden), während die Abbildungen der tab. XIV u. XV genügend bezeichnet u. pag. 212 genügend erklärt wurden.

Die behandelten Arten.

1. Trib. *Hippodamiini*.

Anisosticta strigata Thaub. (tab. IV), *A. seriata* Mels. (tab. IV), *A. episcopalis* Kirby (tab. IV).

Megilla maculata Deg. mit var. *fuscilabris* n. var. (p. 38 tab. IV), var. *strenua* Cas. u. var. *floridana* n. var. (p. 38 tab. IV).

Paranaemia Cas. *vittigera* Mannh. (tab. IV).

Ceratomegilla Crot., *Ulkei* Cr.

Adonia Muls., *constellata* Laich.

Eriopsis Muls. *connexa* Germ.

Hippodamia quinquesignata Kirby. (tab. IV) mit var. *leporina* Muls. (= *vernix* Cas.) (tab. IV), var. *puncticollis* Cas., var. *subsimilis* Cas. u. var. *extensa* Muls. (tab. IV), *H. ambigua* Lec. mit var. *obliqua* Cas. u. var. *politissima* n. var., *H. Lecontei* Muls. (tab. IV), *H. moesta* Lec., *H. glacialis* Fbr. (tab. XV fig. 61 - 63), *H. convergens* Guer. (tab. IV) mit var. *obsoleta* Lec. var. *juncta* Cas. u. var. *quindecimaculata* Muls. (tab. IV), *H. oregonensis* Crot., *H. sinuata* Muls. (tab. IV) mit var. *spuria* Lec. (tab. IV), var. *trivittata* Cas. (tab. IV) u. var. *americana* Crst. (= *spuria* Cas. nec Lec.) (tab. IV), *H. tredecimpunctata* L. (tab. IV), *H. parenthesis* Say (tab. IV) mit var. *spicalis* Cas. (tab. IV), *H. dispar* Cas. (tab. IV).

2. Trib. *Coccinellini*.

Adalia bipunctata L. (tab. XIV fig. 1), *A. frigida* Schu. (fig. 2) mit var. *melanopleura* Lec. fig. 4), var. *ophthalmica* Muls. (fig. 3), var. *disjuncta* Rand. (fig. 5) u. var. *ornatella* Cas., *H. amcteus* Crot. (fig. 6) mit var. *ovipennis* Cas. u. var. *transversalis* Cas. (fig. 7), *H. humeralis* Say (fig. 8), *H. Ludovicae* Muls. *Agrabia* Cas. *cyanoptera* Muls. (fig. 9).

Coccinella (i. sp.) *novemnotata* Hrbst. (fig. 10, 11, 12) mit var. *franciscana* Muls. u. var. *degener* Cas., *C. monticola* Muls. (fig. 13) mit var. *suturalis* Cas., *C. transverseguttata* Fald. (fig. 14) mit var. *rugatoria* Muls. (fig. 15), var.

¹⁾ Umgekehrt kann man in derselben amerikanischen Zeitschrift einen Reichsdeutschen sich ganz gehorsamt dieser Unsitte beugen sehen.

prolongata Crot. (fig. 16), var. *impressa* Cas. u. var. *alutacea* Cas. (fig. 17), *C. californica* Mannh. (fig. 18), *C. trifasciata* L. (tab. XV fig. 19) mit var. *juliana* Muls. (= *barda* Lec.) (fig. 20), var. *subversa* Lec. (fig. 21—26), var. *difficilis* Crot. fig. 28¹), var. *Eugenii* Muls. (fig. 27) u. var. *nevadica* Cas., *C. tricuspis* Kirb. (fig. 29), *C. Menetriesii* Muls., — *C. (Neoharmonia) Cas.*, *venusta* Mels. (fig. 30), *C. notulata* Muls. (fig. 31), *C. ampla* Muls., — *C. (Cycloneda) sanguinea* L. (fig. 32) mit var. *immaculata* Fbr., var. *rubripennis* Cas., var. *munda* Say (fig. 33), var. *polita* Cas., — *C. (Olla) Cas. oculata* Fbr. (p. 34) mit var. *plagiata* Cas., var. *sobrina* Cas., var. *fenestralis* Cas., *C. abdominalis* Say (fig. 35, 36).

Harmonia picta Rand. (fig. 37) mit var. *contexta* Muls. (fig. 38), var. *concinata* Muls. (fig. 39), var. *minor* Cas. (fig. 40), var. *hudsonica* Cas. (fig. 41).

Anisocalvia Crot. *quatuordecimguttata* L. (fig. 42) mit var. *cardisce* Rond., var. *similis* Rand. (fig. 43), var. *Victoriana* Cas. (fig. 45), *A. duodecimmaculata* Gebl. (fig. 44) mit var. *elliptica* Cas.

Anatis quindecimpunctata Ol. (fig. 46, 47) mit var. *mali* Say (fig. 48), *A. Rathvonis* Lec. (fig. 49) mit var. *Lecontei* Cas. (fig. 50).

Neomyia subvittata Muls. (fig. 54), *N. pullata* Say (fig. 51, 52) mit var. *Randallii* Cas., *N. Hornii* Crot. (fig. 53) mit var. *interruptus* Cas.

Psyllobara Chvr. *vigintimaculata* Say (fig. 55) mit var. *obsoleta* Cas., var. *parvinitota* Cas. (fig. 56), *P. renifer* Cas. (fig. 57), *P. taedata* Lec. (fig. 60) mit var. *separata* n. var. (p. 211 fig. 58), var. *borealis* n. var. (p. 211 fig. 59), *P. nana* Muls.

Thalassa Montezumae Muls.

Einzelbeschreibungen.

Adalia, *Adonia*, *Agrabia*, *Anatis*, *Anisocalvia* siehe Leng pag. 352, 353.

Anisosticta. Eine synonymische Notiz gab Weise (Deut. ent. Z. 1903 p. 424). — *A. novemdecimpunctata* L. var. *flavicollis* n. var. *Sahlberg* (Öfv. Finsk. Vet. Förh. 45. No. 11 p. 83) Korfu. — Siehe auch Leng pag. 352.

Bruchyacantha aperta n. sp. Weise (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 208) Costa Rica.

Ceratomegilla siehe Leng pag. 352.

Chnootriba Curriei Cas. u. *Chn. assimilis* Muls. = *Epilachna erythromela* Wied. nach Weise (Ark. Zool. I. p. 58).

Coccinella. Synonymische Notizen gab Weise (Deut. ent. Z. 1903 p. 424). — *C. oncina* Ol. var. *Sinaita* n. var. Weise (Verh. Zool. bot. Ges. 53. p. 579) Sinai, dich. Tab. über 7 Arten (p. 580—581), *C. quatuordecimpustulata* L. mit var. *bulaeoides* Bed. u. var. *mulsa* n. var. (p. 582), *C. sinuatomarginata* Fald. mit var. *ambigua* Grell., *C. Billietii* Muls. var. *indica* n. var. (p. 582), *C. lyncea* Ol. mit var. *castiliana* n. var. (p. 582) u. var. *pullata* Ws., *C. oncina* Ol. mit var. *asiatica* Ws., var. *persica* Feld., var. *graeca* n. var. (p. 583), var. *Marmottanii* Fairm., var. *tenebrosa* n. var. u. var. *angelica* n. var. (p. 583). — *C. quinquepunctata* L. var. *Arthurica* n. var. *Jacobson*

¹) pag. 200 ist diese var. irrthümlich als Art bezeichnet, *C. californica* u. *trifasciata* dagegen als „varr.“, auf pag. 212 ist die wahre Meinung des Autors zu erkennen.

- (Ann. Mus. Pet. VIII p. XII) Port Arthur. — Siehe auch Fauvel pag. 351 u. Leng pag. 352.
- Coelophora* siehe Fauvel pag. 351.
- Corystes cavifrons* n. sp. Weise (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 208) Costa Rica.
- Cycloneda pomacea* n. sp. Weise (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 207) Costa Rica. — Siehe auch Leng pag. 353.
- Epilachna fulvimana* n. sp. Weise (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 229) u. *E. antiqua* n. sp. (p. 229) Neu-Guinea, *E. angusticollis* Reich. = *E. undecimmaculata* Fbr. und diese von *E. Argus* Fourcr. verschieden (p. 424). — *E. guineensis* Muls. besprach Weise (Ark. Zool. I. p. 56 tab. V fig. 1), *E. versuta* n. sp. (p. 56 fig. 2) u. *E. Moseri* n. sp. (p. 56 fig. 3) Kamerun, *E. Peringueyi* Cas. = *hirta* Thunb. var. (p. 58). — *E. Adrewesii* n. sp. Gorham (Ann. Belg. 47. p. 348) u. *E. endomycina* n. sp. (p. 346) Indien. — Siehe auch *Chnootriba* u. Fauvel pag. 351.
- Eriopsis* siehe Leng pag. 352.
- Halyzia Reitteri* Fleisch. = *Tschitscherinii* Sem. nach Ssemenow (Rev. russ. Ent. III. p. 15).
- Harmonia*, *Hippodamia* siehe Leng pag. 353, 352.
- Macrolasia* n. gen. Weise (Deut. ent. Zeit. 1903 p. 230), *M. arcula* n. sp. (p. 231) Pondichery.
- Megilla* siehe Leng pag. 352.
- Microweisea* n. nom. Cockerell (Canad. Ent. 35. p. 38) für *Epismilia* Cock. (*Smilia* Ws.), 8 nordamerikanische Arten aufgezählt (p. 38).
- Neoharmonia*, *Neomyisia*, *Olla* siehe Leng pag. 353.
- Ortalia chlorops* n. sp. Gorham (Ann. Belg. 47 p. 347) Indien.
- Paranaemia* siehe Leng pag. 352.
- Pharopsis* Cas. = *Semichnoodes* Ws. nach Weise (Ark. Zool. I p. 58).
- Psyllobora* siehe Leng pag. 353.
- Rhizobius* siehe Fauvel pag. 352.
- Scymnus testaceus* Mot. beschrieb (lateinisch) M. Sahlberg (Medd. Faun. Flor. Fam. 29 p. 99). — *Sc. Apetzii* var. *incertus* Muls. besprach Müller (Verh. Zool. bot. Ges. 53 p. 16). — *Scymnus Limonii* n. sp. Donisthorpe (Ent. Rec. XV p. 287) Insel Wight. — Siehe auch Fauvel pag. 351.
- Semichnoodes* siehe *Pharopsis*.
- Solanophila subsignata* Ws. besprach Weise (Ark. Zool. I p. 58) mit var. *punctaria* Ws. (tab. V fig. 4—7), *S. Sjöstedtii* n. sp. (p. 58 fig. 8), *S. colorata* Muls. (fig. 9), *S. Kraatzii* Ws.: var. *turbida* Ws. (fig. 10), *S. novemdecim guttata* n. sp. (p. 60 fig. 11) Kamerun.
- Sticholotis melanaria* n. sp. Weise (Deut. ent. Z. 1903 p. 232) Pondichery.
- Telsimia* Cas. = *Boschalis* nach Weise (Ark. Zool. I p. 58).
- Thalassa* siehe Leng pag. 353.
- Verania Bennigsenii* n. sp. Weise (Deut. ent. Z. 1903 p. 231) Neu-Guinea.

Inhaltsverzeichnis.

	pag.
Vorbemerkung	54
Nachträge	54— 55
Uebersicht	55— 56
A. Verzeichniss der Publikationen	56—117
B. Uebersicht nach Zeitschriften	117—132
I. Europa	117—130
a) Deutschland, Oestreich, Balkanländer, Schweiz	117—122
b) Dänemark, Schweden, Finnland	122—123
c) Russland (excl. Finnland)	123—124
d) Frankreich	124—127
e) Holland, Belgien	127—128
f) England	128—129
g) Italien	129—130
h) Spanien u. Portugal	130
II. Nord-Amerika	130—131
III. Australien, Süd- u. Central-Amerika, Afrika u. Asien	132
C. Arbeiten nach Inhalt	132—141
I. Literarische u. technische Hilfsmittel	132—136
• a) Hand- & Lehrbücher	132
b) Bibliographie, Geschichte	133
c) Biographien, Necrologe	134
d) Referate	134—135
e) Kritik & Polemik	136
f) Technik	136
g) Sammlungen	136
II. Systematik	136—141
a) Nomenclatur	136—137
b) Systematische Fragen	137—138
c) Umfassende Arbeiten	138—140
d) Einzelbeschreibungen	140—141
III. Descendenztheorie	141—142
a) Phylogenie	141
b) Anpassung, Schutzfärbung, Mimicry	141
c) Variabilität	141
d) Missbildungen	141—142
IV. Morphologie (äussere u. innere), Histologie, Physiologie, Embryologie	142—143
a) Allgemeines	142—143
b) Pigment	143
c) Leuchten u. Gesichtssinn	143
d) Töne & Gehör	143

	pag.
e) Düfte u. Geruchssinn	143
f) Geschlechtsunterschiede	143
g) Histologie der Metamorphose	143
V. Biologie	144—147
a) Metamorphose	144
b) Larven, Eier, Puppen	144
c) Lebensweise, Fortpflanzung	144—146
d) Instinct, Psychologie	146
e) Myrmecophilie, Termitophilie	146—147
f) Parasiten u. Parasitenwirthes	147
g) Gallenerzeuger	147
h) Höhlenbewohner	147
i) Ueberwinterung	vacat.
VI. Oeconomie	147—148
a) Schädlinge in Land- u. Forstwirtschaft	147—148
b) Anderweitige Schädlinge	148
c) Nützliche oder verwendete Insekten	148
VII. Geographische Verbreitung	148—149
a) Allgemeines	148
b) Circumpolare Fauna	148
c) Paläarktische Fauna	148—149
d) Indo-China	149
e) Australien u. Polynesische Inseln	149
f) Afrika	149
g) Madagascar	149
h) Neoarctisch	149
i) Neotropisch	149
k) Antarktisch	149
VIII. Palaeontologie	149
D. Die behandelten <i>Coleopteren</i> nach Familien	150—354
Nachträge	54— 55
Uebersicht der Familien nebst Zählung der neu beschriebenen oder neu benannten Gattungen und Arten	55— 56