

Coleoptera.

Bearbeitet von **H. J. Kolbe.**

Abeille de Perrin, E. (1). Description d'un Buprestide nouveau d'Algérie. in: Ann.Soc.Entom.France, 1895. Bull. p.X—XI.

Derselbe (2). Descriptions de deux nouvelles espèces de Coléoptères. Ebenda p.XXIII—XXV. (Buprestidae, Meloidae.)

Derselbe (3). Buprestides paléarctiques réputés nouveaux. Ebenda p.CXVI—CXXVI.

Derselbe (4). Notes coléoptérologiques. Ebenda p. CCVII bis CCX.

Derselbe (5). Descriptions de deux Coléoptères subeuropéens. Ebenda p. CCXXIX—CCXXX.

Derselbe (6). Descriptions de deux Coléoptères du midi de la France et observations synonymiques. Ebenda p. CCXLVI—CCXLVIII.

Derselbe (7). Notes coléoptérologiques. Ebenda p.CCLXXIV bis CCLXXV.

Derselbe (8). Note sur le genre *Cercomorphus*. Ebenda p. CCCXXV.

Derselbe (9). Deux Malachiides paléarctiques nouveaux. Ebenda p. CCCLIII—CCCLIV.

Derselbe (10). Cinq nouvelles Altises du nord de l'Afrique. Ebenda p. CDI—CDIV.

Derselbe (11). Sur quelques Chrysomélines de Syrie. Ebenda p. CDIV—CDVI.

Acloque, A. (1). Faune de France: Coléoptères. Paris 1895. 12. 465 pg. avec 1052 fig.

Derselbe (2). [Ueber die Grade necrophiler Tendenz bei Coleopteren.] in: Le Naturaliste, Paris 1895, p. 69.

Allard, E. (1). Note sur les Bruchides recueillis dans l'Inde anglaise par M. Andrewes. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX. 1895, p. 225—228.

Derselbe (2). Un nouveau Bruchide de Madagascar. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CLIV.

Derselbe (3). Trois nouvelles espèces de Coléoptères des Indes. Ebenda p. CCIII—CCIV.

Derselbe (4). Descriptions de Coléoptères nouveaux. in: Naturaliste, 1895, p. 11, 26. (*Chrysomela*, *Dermorhytis*, *Sphaeroderma*, *Coptengis*.)

Alluaud, Ch. (1). Contributions à la faune entomologique de la Région malgache. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CLXXIX—CLXXXI. Mit Textfiguren.

Derselbe (2). Contributions à la faune entomologique de la région Malgache. in: Bull. Soc. Zool. de France, XX. Vol., 1895, p. 88—90.

Derselbe (3). Coléoptères nouveaux ou peu connus de la région Malgache. Sur le genre *Madecassa*. in: Bull. Muséum d'Hist. nat. Paris, 1895, p. 19—21.

Apfelbeck, V. (1). Sur la faune coléoptérologique des cavernes de la Bosnie-Herzégovine. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CXCVI—CXCIX.

Derselbe (2). Changements de forme chez les Coléoptères des régions alpines. in: Bull. Soc. Zool. de France, XX. Vol., 1895, p. 79—80.

Derselbe (3). Monographische Bearbeitung der zwölf-streifigen *Otiorrhynchus*-Arten, *Dodecastichus* Stierl. in: Hoernes, Wiss. Mitth. Bosn.-Hercegov., Sarajevo 1895, S. 624—656, mit 2 Taf.

Derselbe (4). Ein entomologischer Ausflug in die Umgebung von Sarajevo. Ebenda S. 621—623.

Argod-Vallon, A. Description d'un Curculionide nouveau. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. XXVIII.

Armstrong. [Coleopteren von Dumfriesshire.] in: Natural. Journ. IV p. 236.

Ashdown, W. J. Longicornia and other Coleoptera in 1894. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 142.

Baker, Carl F. (1). Biological Notes on some Colorado Coleoptera. in: Entom. News, vol. VI, 1895, p. 27—29; Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, 1895.

(*Hippodamia convergens* Guér. und *sinuata* Muls., *Scymnus collaris* Melsh., *Epilachna corrupta* Muls., *Hydnocera longicollis* Ziegl., *Lema trilineata* Ol., *Saxinis omogera* Lec., *Chrysomela exclamationis* F., *Ch. flavomarginata* Say, *Gastroidea dissimilis* Say, *Lina scripta* F., *Tvirhabda convergens* Lec., *Galeruca marginella* Kirby, *Micro-rhopala vittata* F., *Cassida nigripes* Ol., *Bruchus fraterculus* G. Horn, *Mordellistena morula* Lec., *Anthonomus elongatus* Lec., *A. scutellaris* Lec., *A. squamosus* Lec.)

Ballowitz, E. (1). Die Doppelspermatozoen der Dytisciden. in: Zeitschr. f. wissensch. Zool. 60. Bd. 1895, S. 458—499. Mit 5 Taf.

Bankes, E. R. (1). *Scybalicus oblongiusculus* Dej. in the Isle of Purbeck. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 74.

Bateson, William (1). Materials for the study of variation, treated with especial regard to discontinuity in the origin of Species. London, Macmillan et Comp. a. New-York, 1894. — 598 S., 209 Fig.

Derselbe (2). On the colour-variations of a Beetle of the family Chrysomelidae, statistically examined. in: Proceed. Zool. Soc. London, 1895, p. 850—860. Mit 1 Taf.

Baumgartner (1). Von der Maikäferplage. in: Zool. Garten, Jahrg. XXXVI, p. 127.

Bayle et Desbrochers des Loges (1). Contributions à la faune des Coléoptères de l'Auvergne. in: Frelon, T. IV, p. 109—133.

Dieselben (2). Contributions à la faune des Coléoptères de Lozère. Ebenda p. 133—137.

Beaumont, A. (1). Insects bred from a dead branch of maple at Blackheath. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 281.

Coleopteren, Hymenopteren, Dipteren.

Becker, A. (1). Einige Widerlegungen naturgeschichtlicher Angaben; Beschreibungen und Berichtigungen einiger Insekten; neue Käferentdeckungen bei Sarepta und botanische Mittheilungen. in: Bull. Soc. imp. Natural. Moscou. 1894.

Bedel, L. (1). Synonymie de deux genres de Curculionides. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. XXII.

Derselbe (2). Liste de Coléoptères rares ou nouveaux pour les environs de Paris. Ebenda p. CCCIX—CCCX.

Derselbe (3). Diagnoses de deux Carabiques nouveaux du nord de l'Afrique. Ebenda p. CCCXLV—CCCXLVI.

Derselbe (4). Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique (Maroc, Algérie, Tunisie et Tripolitaine) avec notes sur la faune des îles Canaries et de Madère. Paris, p. 1—48. (In Verbindung mit der „Abeille“.)

Derselbe (5). Vergl. Vauloger (2).

Derselbe (6). Synopsis du genre *Diaphorocera* Heyd. in: Abeille. T. XXVIII, p. 180.

Derselbe (7). Synopsis du genre *Macrosiagon* (*Emenadia*). Ebenda p. 184—192.

Bellevoje, Ad. (1). Observations sur les *Haemonia*. Mit 1 Taf. in: Bull. Soc. Ét. Sc. nat. Reims. 1895.

Belon, M. J. (1). Nouvelle contribution à l'étude des Lathridiens. in: Ann. Soc. Ent. Belg. T. XXXIX, p. 75—105, 191.

Derselbe (2). Descriptions de deux Lathridiens nouveaux de Bolivie. Ebenda p. 478—484.

Derselbe (3). Notice biographique sur Claudius Rey. in: Ann. Soc. Linn. Lyon, 1895, mit Portrait.

Derselbe (4). Supplément d'enquête sur le genre *Neoplotera*. in: Rev. d'Ent. T. XIV, p. 357—362.

Benderitter, E. (1). Tableaux analytiques et descriptives de Coléoptères. Fascicule I: Genera des Cicindélites du Globe. Rouen 1895. 21 S. (L'Ami des Scienc. nat. I. 1895.)

Bennett, W. H. (1). *Ochthebius lejolisi* Muls. u. Rey, an addition to the British List. in: Entom. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 181.

Berg, Carlos (1). Notice nécrologique sur le docteur Hermann Burmeister: in Ann. Soc. Entom. France, Vol. LXIII, 1894, p. 705 bis 712.

Derselbe (2). Carlos German Conrado Burmeister. Reseña biografica. in: Anal. Mus. Nacion. Buenos Ayres, 1895.

Bertolini, S. (1). Contribuzione alla Fauna Trentina dei Coleotteri. in: Bull. Soc. entom. ital. XXVI. 1895.

Benthin (1). Die Varietäten der *Cicindela galathea* Thieme. in: Societ. Ent. IX. Jahrg. S. 137.

Derselbe (2). Ueber Varietäten der *Cicindela turcestanica* Ballion. Ebenda S. 178—179.

Bignell, G. C. (1). *Aëpophilus bonnairei*. in: The Entomologist. Vol. XXVIII, p. 183.

Biolley vide **Pittier**.

Bischoff, Edwin A. (1). [Ueber *Magdalis barbata* und *Dicaelus*-Arten.] in: Entom. News, vol. VI. Philadelphia 1895, p. 226—227.

Blackburn, T. (1). Further notes on Australian Coleoptera, with Descriptions of new genera and species. Part XVII. in: Trans. Roy. Soc. South Austral. Adelaide XIX. p. 27—60.

Derselbe (2). Further notes Part XVIII. Ebenda p. 201—258.

Blaisdell, F. E. (1). New Californian Coleoptera. in: Entom. News, vol. VI. Philadelphia 1895, p. 235—238.

Blanchard, G. (1) vide **Pic** (39).

Bland, J. H. B. (1). After Coleoptera. in: Entom. News, vol. VI. Philadelphia 1895, p. 185—186.

Am Poko Poko Creek bei Parryville Pa. gesammelte Coleopteren.

Blandford, W. F. H. (1). A List of the Scolytidae collected in Ceylon by Mr. George Lewis, with Descriptions of new Species. in: Ann. Mag. Nat. Hist. (6. Ser.) Vol. XV, 1895, p. 315—328.

Derselbe (2) Scolytidae, Anfang. in: Biol. centr. amer. Coleoptera. Vol. IV. Pt. 6, p. 81—96. Mit Taf. IV.

Blatch, W. G. (1). Coleoptera at Bredon's Norton and Bredon Hill, Worcestershire. in: Entom. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 49.

Blaud, Ch. (1). Contribution à la Faune entomologique de l'Ouest: Coléoptères de la Vendée. in: Rev. Sc. natur. de l'Ouest. V. Paris 1895, p. 1—13.

Bouvouloir, H. de (1). Notice nécrologique sur Charles Brisout de Barneville. Mit Portrait. in: Ann. Soc. Entom. France 1894, p. 439—448.

Borgschulze, H. (1). Entomologische Mittheilung, *Lucanus cervus*. in: Insektenbörse, 12. Jahrg. S. 131.

Born, Paul (1). Beitrag zur Kenntniss der mit *sylvestris* verwandten *Oreocarabi* der Schweiz und Oberitaliens. in: Societ. Ent. IX. Jahrg. S. 154—155, 162—164, 169—171.

Derselbe (2). Vier neue *Carabus*-Varietäten meiner Sammlung. in: Societ. ent. X. Jahrg. S. 1—2, 10—11.

Derselbe (3). *Carabus intricatus* var. *gigas* Heer, eine Ehrenrettung. Ebenda S. 57—58.

Derselbe (4). Meine Carabenjagd von 1895 und deren Resultate. Ebenda S. 137—138, 149—150.

Bourgeois, J. (1). Faune gallo-rhénane, T. IV. (Cébrionides, Dascillides, Clérides, Lymexylonides, Ptinides.) Mit 1 Taf. Caën 1894.

Derselbe (2). Note sur quelques espèces nouvelles ou intéressantes de Coléoptères appartenant au Muséum de Paris. in: Bull. Soc. ent. France, 1895, p. CXXXVIII—CXL.

Brandt, van den (1). [Bei Venlo in Holland während einer Excursion gefundene Coleopteren] in: Tijdschr. v. Ent. 38. deel, 1895, Verslag 9. Juni 1894, p. L—LI.

Brendel, E. (1). The compound eye. in: Entom. News, vol. VI, Philadelphia 1895, p. 67—100.

Derselbe (2). *Pselaphidae*. Ebenda p. 183—185.

Brenske, H. (1). Note rectificative sur les espèces du genre *Ectinohoplia*. in: Ann. Soc. Ent. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 119—120.

Derselbe (2). Revision der Gattung *Cyphonotus* Duv. in: Stettiner Ent. Zeit. 1894, S. 264—272.

Derselbe (3). Ein neuer *Rhizotrogus* aus Spanien. Ebenda p. 272—274.

Derselbe (4). Zur Kenntniss der Melolonthiden Sumatras. Ebenda p. 274—280.

Derselbe (5). Nachtrag zum *Cyphonotus*-Artikel auf Seite 264. Ebenda p. 397.

Derselbe (6). Esplorazione del Giuba. XIII. Melolonthini e Rutelini. in: Ann. Mus. Civ. Genova. Vol. XXXV, 1895, p. 215 bis 226.

Derselbe (7). Eine Excursion in die hohe Tatra im Sommer 1891. in: Krancher's Ent. Jahrb. f. 1893. Leipzig 1894. Sep. 5 S.

Derselbe (8). Vide **Heller** (4).

Brongniart, Charles (1). Note sur quelques Coléoptères, provenant de la côte Ouest de Java. in: Bull. Muséum d'Hist. nat. 1895, p. 17—19.

Broun, Th. (1). Manual of the New Zealand Coleoptera. Parts VI, VII. (New Zealand Institute.) New Zealand 1893, p. 1321 bis 1504. [Im Jahresbericht f. 1894 wurde von den Parts V, VI u. VII nur über Part V referirt.]

Derselbe (2). Description of new Coleoptera from New Zealand. in: Ann. Mag. Nat. Hist. (6. Ser.) Vol. XV, p. 67—88, 194 bis 203, 234—245, 405—419.

Bruner, Lawrence (1). [Dem Weinstock schädliche Coleopteren.] in: Report of the Nebraska State Horticult. Soc. 1895.

Buysson, H. du (1). Descriptions d'un nouveau genre d'Élatérides d'Espagne et rectification relative à l'*Elater rubidus*. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CDVI.

Candèze, E. (1). Élatérides de Togo. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, p. 47—48.

Derselbe (2). Élatérides de Madagascar. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 50—69.

Derselbe (3). Description de trois espèces d'Élatérides nouveaux du Musée de Leyde. in: Notes Leyden Museum. Vol. XVI, 1895, p. 197—198.

Caradja, A. von (1). Zu der Notiz des Herrn M. Selmons über *Lucanus cervus*. in: Societ. ent. X. Jahrg. S. 77.

Carpenter, G. H. C. (1). [*Otiiorhynchus auro-punctatus* in Irland.] in: Irish Naturalist. IV, p. 213.

Carpentier, L. (1). Contribution à la faune locale: Coléoptères. in Bull. Soc. Linn. du Nord de la France. XII, 1895, p. 149—154, 371—377.

Derselbe (2). Théorie du parasitisme des insectes. Ebenda, XI, p. 356—359.

Casey, F. L. (1). On two new species of *Platycerus*. in: Canad. Entomologist, 1895, p. 153—155.

Derselbe (2). Coleopterological notices. VI. in: Ann. New-York Acad. Scienc. VIII, p. 435—838.

(Staphylinidae, Colydiidae, Lucanidae, Melolonthidae, Dynastidae, Melyridae, Tenebrionidae, Anthicidae, Curculionidae.)

Cecconi, Giacomo (1). Beiträge zur Fauna von Vallombrosa. in: Entom. Zeitschrift, VIII. Jahrg., Guben 1895, S. 175—176.

Champion, G. C. (1). Additions à la liste de M. Fleutiaux des Monommides décrits depuis la publication du Catalogus Coleopterorum. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 6—7.

Derselbe (2). Observation sur un Coléoptère de St^e Hélène. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. VI.

Derselbe (3). On the Heteromorous Coleoptera collected in Australia and Tasmania by James J. Walker, R. N., F. L. S., during the Voyage of H. M. S. „Penguin“, with descriptions of new genera and species. Part II. in: Transact. Entom. Soc. London, 1895, p. 213—276. Mit 1 Taf.

Derselbe (4). The genus *Ithaca*, Olliff. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 28—29.

Derselbe (5). *Platydeima asymmetricum* and its allies. Ebenda p. 47.

Derselbe (6). The *Aleuonota* section of the genus *Homalota*. Ebenda p. 47—48.

- Derselbe (7). *Anthicus wollastoni* F. Wtrh. Ebenda p. 75.
- Derselbe (8). The genera *Cryptohypnus* and *Hypnoidus*. Ebenda p. 93—94.
- Derselbe (9). *Otiorrhynchus auropunctatus* Gyll., an addition to the British List. Ebenda p. 133—134.
- Derselbe (10). *Monotoma rufa* and its allies: synonymical note. Ebenda p. 141—142.
- Derselbe (11). List of the Coleoptera common to Britain and North America. Ebenda p. 150—155.
- Derselbe (12). *Caenoscelis* (*Atomaria*) *ferruginea* Sahlb. Ebenda p. 174.
- Derselbe (13). *Ceuthorrhynchidius crotchi* Ch. Bris. Ebenda p. 194.
- Derselbe (14). *Anaspis ruficollis* F. and *A. geoffroyi* Müll. Ebenda p. 207.
- Derselbe (15). *Bembidium virens* Gyll., an addition to the British List. Ebenda p. 263—264.
- Derselbe (16). Coleoptera at Woking. Ebenda p. 264—265.
- Derselbe (17). *Alphitophagus quadripustulatus* Steph. Ebenda p. 283.
- Derselbe (18). Elateridae, Forts. in: Biol. centr.-amer. Coleopt. Vol. III, Pt. 1, p. 297—440. Mit Taf. 13—19.
- Derselbe (19). A List of Tenebrionidae supplementary to the „Munich“ Catalogue. in: Mém. Soc. Entom. Belg. No. III, 1895. 264 S.
- Chatin, J.** (1). Observations histologiques sur les adaptations fonctionelles de la cellule épidermique chez les Insectes. in: Compt. Rend. Acad. Sc. Paris, Tome 120, p. 213—215.
- Derselbe (2). La cellule épidermique des Insectes: son paraplasmata et son noyau. Ebenda p. 1285—1288.
- Chittenden, F. H.** (1). A leaf-beetle of the golden-rod. in: Proceed. Entom. Soc. Washington. Vol. III, 1895, p. 273—275.
- Derselbe (2). On the Distribution of certain Imported Beetles. in: Insect Life. Vol. VII, p. 326—332.
- Derselbe (3). The Potato-bud Weevil (*Anthonomus nigrinus* Boh.). Ebenda p. 350—352.
- Derselbe (4). Herbivorous habits of certain Dermestidae. in: Proceed. of the seventh annual meeting of the Assoc. of Economic Entom. Washington, 1895, p. 36—37; Ent. News, vol. VI, p. 259.
- Derselbe (5). The horse-radish Flea-Beetle. in: Insect Life. Vol. VII, p. 404—406. Mit Fig.
- Derselbe (6). Some changes in nomenclature. Ebenda p. 418 bis 419.
- Derselbe (7). Some coleopterous Enemies of the Grape-vine. Ebenda p. 384—387.

Chobaut, A. (1). Notes sur quelques *Danacaea* et description d'une nouvelle espèce d'*Anthicus*. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CLV—CLVII.

Derselbe (2). Habitat des *Thorictus fairmairei* et *Th. lethierryi*. Ebenda p. CCXCII—CCXCIII.

Derselbe (3). Descriptions de deux variétés nouvelles de Longicornes. Ebenda p. CCX—CCCXI.

Derselbe (4). Descriptions de deux variétés nouvelles de Coléoptères circa-méditerranéens. Ebenda p. CCCXLVI—CCCXLVII.

Derselbe (5). Présence de *Pogonocherus perroudi* en Algérie. Ebenda p. CCCLXXVII.

Derselbe (6). Note sur des *Anthicus fairmairei* Bris. trouvés sur le corps d'un *Meloe rugosus* Marsh. Ebenda p. CCCLXXVII—CCCLXXVIII.

Derselbe (7). Mœurs et métamorphoses des *Macrosiagon*. in: Abeille, XXVIII, p. 181—183.

[*Macrosiagon* = *Emenadia*.]

Clark, C. W. (1). On the food-habits of certain dung and carrion beetles. in: Journ. New York Ent. Soc. III. No. 2, p. 61.

Clavareau, H. (1). Capture de Coléoptère indigène. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 71. [*Grammoptera ustulata*.]

Cockerell, F. D. A. (1). On some Insects collected in the State of Chihuahua, Mexico. in: Ann. Mag. Nat. Hist. (6. Ser.) Vol. XV, 1895, p. 204—210. [Coleoptera p. 204—206.]

Die Insekten sind in einer Höhe von 3700—4500 Fuss Höhe gefunden. Die 18 Coleopteren-Arten gehören zu den Familien Coccinellidae, Elateridae, Malachiidae, Scarabaeidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Dermestidae, Tenebrionidae, Anthicidae und Curculionidae.

Derselbe (2). *Doryphora (Mycocoryna) lineolata*. in: Psyche, Vol. VII, Suppl. I, p. 11.

Coucke, E. (1). Le *Dermestes bicolor* Fab. trouvé à Fleurus par M. Bivort. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 466 bis 467.

[Ausserdem Verzeichniss der bei Fleurus gefundenen Dermestiden und Byrrhiden.]

Cowan (1). Curious Facts. in: Entom. News, vol. VI, Philadelphia, 1895, p. 16.

Blaps sulcata eine Delicatesse ägyptischer Frauen.

Derselbe (2). Curious Facts. Ebenda p. 44.

Enorme Häufigkeit und Schädlichkeit des *Tomicus typographus* in früheren Jahrhunderten.

Derselbe (3). Curious Facts. Ebenda p. 44.

Buprestiden als Schmuck der Damen.

- Derselbe (4). Curious Facts. Ebenda p. 187.
 Ueber die Verwendung verschiedener Cantharidenarten zu officinellen Zwecken.
- Derselbe (5). Curious Facts. Ebenda p. 325.
 Enorme Häufigkeit von *Melolontha* in Irland im Jahre 1688.
- Crowther** (1). [Coleopteren von Wicken.] in: The Entomologist 1895, p. 16.
- Curtis** (1). *Haltica nemorum*. in: Farm Insects p. 22; Entom. News, vol. VI, Philadelphia 1895, p. 117.
- Cuthbert, H. J.** (1). *Carabus cancellatus* Ill. in West Cork. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 265—266.
- Daggett, Frank S.** (1). Notes on Collecting Coleoptera. in: Entom. News, vol. VI, Philadelphia 1895, p. 311—314.
 Coleopteren vom Lake Superior.
- Dale, C. W.** (1). Ants and their companions. in: The Entomologist, 1895, p. 97—100.
- Davis, W. T.** (1). An exodus of water beetles. in: Journ. New York Entom. Soc. II. 1894.
- Delaby** (1). [Coleopteren an der Somme gefangen.] in: Bull. Soc. Linn. Nord France, Amiens, XI. p. 21—27.
- Delagrangé, Ch.** (1). Notice sur le pays d'Akbes (Haute-Syrie), sa position géographique, sa flore et sa faune. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. XCI—XCIV.
- Desbrochers des Loges, J.** (1). Description du *Strophosomus sagittiformis* Desbr. in: Bull. Soc. scientif. de l'Aude. VI. 1895; vergl. Frelon, T. IV, p. 81.
- Derselbe (2). Un nouveau Curculionide du Sénégal. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CLXXVI.
- Derselbe (3). Rectification (*Polydrusus grandiceps*). Ebenda p. XXII.
- Derselbe (4). Révision monographique des Ténébrionides appartenant à la tribu des Cossyphides d'Europe et des contrées méditerranéennes en Afrique et en Asie. in: Frelon, T. IV, p. 2—21.
- Derselbe (5). *Elytrodon baudii*. Ebenda p. 22.
- Derselbe (6). Espèces inédites de Curculionides de l'ancien monde. Ebenda p. 57—99.
- Derselbe (7). Description d'un Brenthide d'Asie Mineure. Ebenda p. 99.
- Derselbe (8). Table dichotomique des espèces européennes du genre *Sibinia*. Ebenda p. 100—108.
- Derselbe (9). Révision des Apionides d'Europe et circa. Deuxième partie. Ebenda p. 23—56, 145—152, 161—198.
- Derselbe (10). Description d'un *Tylacites* nouveau de Sardaigne. Ebenda p. 137.

Derselbe (11). Espèces inédites de Curculionides de l'ancien monde. Ebenda p. 153—160.

Derselbe (12). Siehe **Bayle et Desbrochers** (1).

Derselbe (13). Siehe **Bayle et Desbrochers** (2).

Dollé (1). Victus des *Chrysomela*. in: Rev. d'Ent. Caën, Vol. XIV, p. 20.

Dongé, E. (1). Note sur l'habitat de plusieurs Coléoptères. Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CCCXLIV—CCCXLV.

Donisthorpe, Horace St. J. (1). Variety of *Rhagium bifasciatum*. in: Transact. Ent. Soc. London. 1895, Proceed. p. XVIII.

Derselbe (2). Coleoptera in 1894. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 99.

Derselbe (3). Ten days in the New Forest. Ebenda p. 194.

Derselbe (4). [*Dytiscus marginalis* ♀ mit glatten Elytren.] in: Proc. Ent. Soc. London, 20. März 1895; Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 123; The Entomologist, vol. XXVIII, p. 183.

Douglas, J. W. (1). *Aëpophilus bonnairei* with an abnormal antenna. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 144.

Dubois, G. (1). Vide **Lataste** (2).

Dumont, C. (1). Capture de *Saperda similis*. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CCLXXIII.

Dury, C. (1). The preparation and care of insect collections. in: Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XVII, p. 173—180.

Derselbe (2). On *Leptinus testaceus*. Ebenda p. 183.

Derselbe (3). [Mordelliden von Cincinnati.] Ebenda p. 123 bis 126.

Eggers, H. (1). Ist *Zonabris 12-punctata* Oliv. auch heimisch in Deutschland? in: Insekten-Börse, 12. Jahrg. S. 3—4, 157.

Derselbe (2). Entomologische Mittheilung, *Lucanus cervus*. Ebenda S. 131.

Derselbe (3). Entomologische Mittheilung, *Rhannusium bicolor* Schr. ♂. Ebenda S. 157.

Elera, G. P. Fr. Casto de (1). Catalogo sistematico de todo la Fauna de Filipinas. Vol. II Articulados. Manila 1895. (Coléopteros p. 1—189.)

Elliott s. **Morley and Elliott**.

Eppelsheim, E. (1). Beitrag zur Staphylinenfauna West-Afrikas. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1896, S. 113—141.

Derselbe (2). Zur Staphylinenfauna Ostindiens. Ebenda S. 385—408.

Derselbe (3). Esplorazione del Giuba. XII. Staphylinidae. in: Ann. Mus. Civ. Genova. Vol. XXXV 1895, p. 195—213.

Derselbe (4). Ein neuer österreichischer *Tachinus*. in: Societ. ent. X. Jahrg., S. 33—34.

Derselbe (5). Neue ostindische Staphylinen. in: Wiener Entom. Zeit. XIV. Jahrg., S. 53—70.

Derselbe (6). Eine neue Staphylinide aus Kroatien. in: Termész. Füzet. Mayg. newz. Múzeum. XVIII. 1895. p. 220.

Erdős, M. (1). Maikäfer im März. in: Insektenbörse, 12. Jahrg. S. 62.

Erichson vide **Seidlitz** (1).

Esam (1). [Coleopteren von St. Leonards.]. in: Natural. Journ. IV. p. 262.

Derselbe (2). [Coleopteren von Wicken.] Ebenda p. 5.

Étienne, G. (1). Note sur la capture de l'*Osmoderma eremita* in: Bull. Soc. Sc. natur. d'Elbeuf. VIII—XIII, 1889—1894.

Evans (1). [Coleopteren von Arran.] in: Ann. Scott. Nat. Hist. 1895, p. 198.

Everts, E. (1). Over de genera en de soorten van de Elmini, welke in Nederland aangetroffen zijn. in: Tijdschr. v. Ent. 38. deel, 1895, Versl. 20. Januari 1895, p. VIII—IX.

Fairmaire, L. (1). Descriptions de quelques Coléoptères de Madagascar. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 8—40.

Derselbe (2). Deuxième note sur quelques Coléoptères des environs de Lang-Song. Ebenda p. 173—190.

Derselbe (3). Description de Coléoptères de Madagascar et les voisines. Ebenda p. 443—454.

Derselbe (4). Notice nécrologique sur Édouard Lefèvre. Mit Portrait. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, p. 120—126.

Derselbe (5). Capture d'un *Paussus aethiops*. Ebenda Bull. p. XXII.

Derselbe (6). Coléoptères nouveaux d'Akbès, des dernières chasses de M. Ch. Delagrange. Ebenda p. CIX—CXI.

Derselbe (7). Un Coléoptère nouveau de Madagascar. Ebenda p. CLXXI—CLXXII.

Derselbe (8). Descriptions d'un genre et de trois espèces de Coléoptères nouveaux. Ebenda p. CCV—CCVI.

Derselbe (9). Descriptions de plusieurs Coléoptères exotiques. Ebenda p. CCXXVI—CCXXXIX.

Derselbe (10). Additions et rectifications à la note sur le genre *Pseudinca*. Ebenda p. CCLVI—CCLVII.

Derselbe (11). Diagnoses de quelques Coléoptères de Madagascar et des îles Séchelles et notes synonymiques. Ebenda p. CCLXXVIII—CCLXXXIII.

Derselbe (12). Remarque sur le genre *Crator*. Ebenda p. CCCLIII.

Derselbe (13). Descriptions d'un Cléride de Madagascar et d'un Cérambycide du Japan. Ebenda p. CCCLXXXIX—CCCXCI.

Derselbe (14). Histoire naturelle de la France: Coléoptères. Paris 1895. 12^o. 336 S., 12 Taf.

Fall, H. C. (1). *Aphodius rugifrons*. in: Entom. News, vol. VI. Philadelphia 1895, p. 108.

Derselbe (2). On *Cicindela formosa* and *C. venusta*, with remarks on some sexual characters of the genus. Ebenda p. 176 bis 179.

Falzoni (1). [Mittel zum Töten von Coleopteren.] in: Revista ital. Sc. nat. e boll. de Naturalista, Siena 1895, XV, p. 41.

Faust, J. (1). Verzeichniss der von L. Conradt um Bismarckburg bei [in] Togo gesammelten Curculioniden, aus der Sammlung des Dr. G. Kraatz zusammengestellt. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 225—260.

Derselbe (2). Notizen über Rüsselkäfer, Forts. in: Stettiner Entom. Zeit. 55. Jahrg. 1894, S. 358—361.

Derselbe (3). Einige neue Luzon-Curculioniden des Museums Tring. Ebenda 56. Jahrg. 1895, S. 3—21.

Derselbe (4). Rüsselkäfer aus dem Malayischen Archipel. Ebenda S. 81—114.

Derselbe (5). Beiträge zur Kenntniss der Käfer des Europäischen und Asiatischen Russlands mit Einschluss der Küsten des Kaspischen Meeres, 6. Forts. in: Horae Soc. Ent. Ross. Tome XXIX 1895, S. 96—107.

Derselbe (6). Esplorazione del Giuba. XV. Descrizioni di nuovi specie di Curculionidae. in: Ann. Mus. Civ. Genova Vol. XXXV 1895, p. 233—245.

Derselbe (7). Sechs neue Curculioniden-Gattungen und ein neuer *Glochinnorrhinus*. in: Stettin. Entom. Zeit. 56. Jahrg. 1895. S. 212—228.

Fauvel, A. (1). Remarques sur les Staphylinides de la Kritisches Verzeichniss du R. P. Wasmann. in: Rev. d'Entom. T. XIV. 1895, p. 7—15.

Berichtigungen, Synonymie und Myrmekophilie der Arten.

Derselbe (2). Notes synonymiques. Ebenda p. 92—127.

Derselbe (3). Staphylinides nouveaux de l'Inde et de la Malaisie. Ebenda p. 180—286.

Derselbe (4). [Asymmetrie bei Coleopteren.] Vergl. **Anonym** (3).

Fiori, A. (1). I *Leptomastax* dell' Italia superiore e modo di procurarseli. in: Revista ital. Sc. nat. XV, 1895, p. 1—3.

Flach, K. (1). Neue Malachier. in: Wien. Ent. Zeit. XIV. Jahrg. S. 45—46.

Fletcher, J. E. (1). Food adaptability in the genus *Cis*. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 99—100.

Fleutiaux, E. (1). Liste des Trixagidae, Monommidae, Eucnemidae et Elateridae, importés dans les tabacs de Manufactures et recueillis par M. Ant. Grouvelle. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 157—172.

Derselbe (2). Contributions à la faune Indo-Chinoise. 15. Mémoire. Première addition aux Cicindelidae et Elateridae. in: Ann. Soc. Entom. France. Vol. LXIII, 1894, p. 683—690.

Derselbe (3). Quelques synonymies concernant les Cicindélides. in: Ann. Soc. Entom. France, Vol. LXIV, 1895, Bull. p. CCIV—CCV.

Derselbe (4). Descriptions de deux espèces nouvelles de Cicindelidae. Ebenda p. CCXLV—CCXLVI.

Derselbe (5). Genre nouveau et espèce nouvelle du groupe des Throscides. Ebenda p. CCCXCI.

Forel, Aug. (1). Les Formicides d'Oran. Lausanne 1894. — Siehe Wasmann (7).

Fowler, W. W. (1). *Elater pomorum* in Sherwood Forest. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 142.

Derselbe (2). *Harpalus obscurus* F. at Swaffham Prior. Ebenda p. 282—283.

Derselbe (3). *Harpalus ruficornis* injurious to strawberries. Ebenda p. 283.

Fox, Frederick (1). *Scymnus pulchellus* in Suffolk. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 75.

Derselbe (2). *Scymnus pulchellus* Ebenda p. 174.

Derselbe (3). Ipswich, Coleoptera. in: Natural. Journ. IV. p. 165.

Froggatt, Walter W. (1). Life-histories of Australian Coleoptera. Part III. in: Proceed. Linn. Soc. New South Wales (2. Ser.) Vol. X, p. 325—336.

Derselbe (2). [*Gracilia pygmaea* in Australien eingeschleppt.] Ebenda p. 209.

Fruhstorfer, H. (1). Notiz über *Prosopocoelus rosenbergi* Voll. in: Berliner Entom. Zeitschr. XL. Bd. 1895, Sitzungsber. S. 1.

Gabriel (1). *Leptura aethiops* var. *letzneri* Gabriel. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 437.

Gadeau de Kerville, H. (1). Description d'une Ecrevisse commune, de quatre Coléoptères et de deux Lépidoptères anomaux (figures). in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, p. LXXXVIII—CXI.

Gahan, Charles J. (1). On the Longicorn Coleoptera of the West India Islands. in: Transact. Ent. Soc. London, 1895, p. 79 bis 140.

Derselbe (2). *Vesperoctenus*, Bates, and its systematic position. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 22—24.

Derselbe (3). On *Chariea cyanea* Serv. (Prionidae) and the genus *Decarthria* Hope. in: Proc. Ent. Soc. London, 3. April 1895; Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 124—125.

Derselbe (4). On the Coleoptera obtained by Dr. Anderson's Collector during Mr. T. Bent's Expedition to the Hadramaut, South Arabia. in: Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. XXV, No. 161, p. 285—291.

Derselbe (5). Note on the genus *Goniopleura*, Westwood, with the description of a new species. in: Ann. Mag. Nat. Hist. 6. Ser. Vol. XV, p. 454.

Ganglbauer, Ludwig (1). Die Käfer von Mitteleuropa. Die Käfer der österreichisch-ungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz, sowie des französischen und italienischen Alpengebietes. Zweiter Band, Familienreihe Staphylinoidea, I. Theil: Staphylinidae, Pselaphidae. Mit 38 Holzschnittfiguren im Text. Wien, Carl Gerold's Sohn, 1895. VI und 881 S.

Referate: Wasmann, Biol. Centralbl. XV, S. 719; — Kraatz, Deutsche Ent. Zeitschr. 1895, S. 445—446; — Kolbe, Stettin. Ent. Zeit. 1896, S. 359—362; — D. S., Ent. Monthl. Mag. 1895, p. 145.

Derselbe (2). Ein neuer *Dichotrachelus* aus den Ostalpen. in: Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, XLV. Bd. 1895, S. 180—181.

Derselbe (3). Zwei neue Anophthalmen. in: Wien. Ent. Zeit. XIV. Jahrg. S. 261—263.

Garbowski, T. H. and **D. Sharp** (1). Aberrations in the Structure of appendages in the Coleoptera. Mit Fig. in: The Entomologist, Vol. 28, London 1895, p. 125—129. Mit Fig.

Gellhorn, O. v. (1). Insektenfrass in der Braunkohle der Mark Brandenburg. in: Jahrb. geol. Landesanst. Berlin. Mit 1 Taf.

Gerhardt, J. (1). Neuheiten der schlesischen Käferfauna von 1894. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 436—437; Zeitschr. f. Ent. Breslau, Neue Folge, Heft XX, 1895, S. 9—11.

Derselbe (2). *Seminolus* (*Byrrhus* auct.) *arietinus* Steffahni sp. pr. in: Zeitschr. f. Ent. Breslau, Neue Folge, Heft XX, 1895, S. 12—16.

Derselbe (3). Neue Fundorte seltenerer Schlesischer Käfer aus den Jahren 1893 und 1894. Ebenda S. 17—27.

Germain, P. (1). Communication. in: Rev. d'Entom. T. XIV, 1895, p. 127.

Bibliographisches.

Derselbe (2). Apuntes sobre los Insectos de Chile. Los Carabus chilenos. in: Anal. de la Univers. Santiago de Chile, Mai 1895. — Sep. S. 1—59. Mit 1 Taf.

Derselbe (3). Apuntes sobre los Insectos de Chile. Estudios i descripcion de los listroderitos de Chile i tierras magellánicas

de la colección del museo nacional i de la de don Fernando Paulsen. I. Theil. in: Anal. Univers. Santiago de Chile, Februar 1895. — Sep. S. 1—113. Mit 2 Taf.

Derselbe (4). Apuntes sobre los Insectos de Chile. Ebenda, 1894. — Sep. S. 1—14. Mit 1 Taf.

Tenebrionidae, Lucanidae, Cerambycidae.

Gestro, R. (1). Esplorazione del Giuba. XVI. Coleotteri. in: Ann. Mus. Civ. Genova. Vol. XXXV, 1895, p. 247—478.

Giard, A. (1). Une nouvelle espèce d'Entomophyte, *Cordyceps hunti* n. sp. (Champignon), parasite d'une larve d'Élatéride. in: Ann. Soc. Ent. France, 1895, Bull. p. CLXXXI—CLXXXII.

Gilson, G. (1). Sur des parasites de la larve du Hanneton. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 332.

Godman, F. D., and O. Salvin (1). *Biologia Centrali-Americana: Coleoptera.* Vide **Sharp** (3) Colydiidae, (4) Brentidae; **Gorham** (3) Coccinellidae; **Champion** (18) Elateridae; **Blandford** (2) Scolytidae.

Gorham, H. S. (1). List of the Coleoptera in the Collection of H. E. Andrewes Esqu., from India and Burma, with descriptions of new species and notes. Families: Malacodermata, Erotylidae, Endomychidae. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 293 bis 330.

Derselbe (2). *Phosphaenus hemipterus* near Southampton. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, p. 195.

Derselbe (3). Coccinellidae, Forts. in: Biol. centr.-americ. Coleopt. Vol. VII, p. 208—216.

Gouin (1). Coléoptères recueillis par M. M. Blondel de Joigny et Gouin à Saucats, le jour de la fête linnéenne. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux. Vol. XLVII (V. Ser. T. VII) Compt. rend. p. LVI bis LVII.

Grandjean, E. (1). Description d'un *Ptinus* nouveau. in: Rev. scientif. Bourbonnais, VIII, 1895, p. 70.

Grasshoff, K. (1). *Zonabris 12-punctata* in Deutschland. in: Insektenbörse, 12. Jahrg. S. 147—148.

Griffini, A. (1). Il Libro dei Coleotteri. Iconografia dei principali Coleotteri Italiani e delle più importanti specie Europee affini, preceduta da notizie generali sugli Insetti e principalmente sui Coleotteri, nonchè da indicazioni sulla raccolta ecc. Testo. Milano 1895, 9 e 244 pg. c. 50 tavole colorate.

Derselbe (2). Viaggio del dottor Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. XI. Note intorno ad alcuni Ditiscidi. in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, Vol. X, No. 194, p. 1—9.

Derselbe (3). Nuove specie di Ditiscide raccolta nel Darien dal Dr. E. Festa. Ebenda, No. 220, p. 1—4.

Derselbe (4). Observations sur le vol de quelques Dytiscides

et sur les phénomènes qui le précèdent. in: *Miscell. Entom.* III, No. 11 u. 12; IV. No. 1 u. 2.

Derselbe (5). Quelques expériences sur la résistance à la submersion chez *Hydrous flavipes*. Ebenda, III. No. 7.

Griffiths, A. B. (1). Sur un pigment brun dans les élytres de *Curculio cupreus*. in: *Compt. Rend. Acad. Sc. Paris*, Tome 120, p. 1064—1065.

Grill, Claes (1). För sverige nya Coleoptera. in: *Entom. Tidskr.* Årg. XVI, 1895, p. 78—79.

Einige für Schweden neue Species.

Derselbe (2). *Platypstylus castoris* Rits. Ebenda p. 248.

Ueber den Fund dieser Art an der Elbe.

Derselbe (3). Förteckning öfver Skandinaviens, Danmarks och Finlands Coleoptera, jämte deras synonymi och geografiska utbredning. (*Catalogus Coleopterorum Scandinaviae, Daniae et Fenniae, adjectis synonymis gravioribus, observationibus et indicata singularum distributione geographica.*) Pars I, Holmiae 1895, p. 1—184. — *S. Wien. Ent. Zeit.* XIV. Jahrg. S. 275.

Grimshaw (1). [Coleopteren der Isle of Rum.] in: *Ann. Scott. Nat. Hist.* 1895, p. 128.

Grouvelle, A. (1). Voyage de M. E. Simon dans l'Afrique australe, 4. mémoire: Nitidulidae, Colydiidae, Cucujidae, Cryptophagidae et Parnidae. Mit 11 Fig. in: *Ann. Soc. Entom. France*, 1895, p. 161—168.

Derselbe (2). Notes synonymiques et descriptions de Coléoptères Clavicornes. Ebenda p. CCLVII—CCLIX.

Derselbe (3). Descriptions de Coléoptères Clavicornes nouveaux de Sumatra. Fig. Ebenda p. CCXCVI.

Derselbe (4). Clavicornes des îles de la Sonde et de l'Océanie récoltés par M. Raffray. Descriptions d'espèces nouvelles de la collection du Muséum. in: *Bull. Muséum d'Hist. nat. Paris*, 1895, p. 156—158.

Grunack, A. (1). Der Fundort von *Carabus olympiae* Sella. in: *Ent. Zeitschr.* Guben, IX. Jahrg. 1895, S. 97—98.

Gruvel, A. (1). Sur un Acarien parasite du *Lampyrus splendidula*. in: *Compt. Rend. Acad. Sc. Paris*, Tome 120, p. 161—162.

Derselbe (2). Sur le *Stylogamasus lampyridis*, Acarien parasite du *Lampyrus splendidula*. in: *Mém. Soc. Zool. France*, Tome 8, p. 173—179. Mit Fig.

Guillebeau, F. (1). Notice nécrologique sur Claudius Rey. Mit Portrait. in: *Ann. Soc. Entom. France*, 1895, p. 127; l'Exchange, T. XI, 1895.

Derselbe (2). Note relative à son travail concernant les Phalacridae et description d'une nouvelle espèce de *Phyllotreta*. Ebenda, *Bull.* p. XXV—XXVII.

Derselbe (3). Étude sur quelques espèces de *Longitarsus*, leur synonymie et description d'une nouvelle espèce. Ebenda p. CCCLXXXVI—CCCLXXXIX.

Derselbe (4). Catalogue des Coléoptères du département de l'Ain. in: L'Échange, X, 1894.

Halbert (1). Insects of the Fermoy and Blackwater district. in: Irish Natural. IV, p. 45—49.

Derselbe (2). [Coleopteren von Dublin.] Ebenda p. 78.

Derselbe (3). [Coleopteren von N. Irland.] Ebenda p. 79.

Derselbe (4). [Coleopteren von Carlow.] Ebenda p. 329—331.

Halbherr, B. (1). Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fasc. VII, Cleridae — Pythidae. Rovereto 1894. 43 S.

Hamilton, J. (1). Catalogue of the Coleoptera of Southwestern Pennsylvania, with notes and descriptions. in: Transact. Amer. Ent. Soc. Philadelphia XXII. 1895, p. 317—381.

Derselbe (2). Coleoptera taken at Lake Worth, Florida No. 2. in: Canad. Entomologist, XXVII, 1895, p. 317—322.

Harrington, W. H. (1). Notes on a few Canadian Coleoptera. in: Twenty-fifth Annual Report of the Ent. Soc. Ontario, Vol. XXV, Toronto 1894, p. 47—49. (Ottawa Natural. IX, p. 179.)

Derselbe (2). Some winter insects from swamp moss. Ebenda, Vol. XXVI, p. 47—53.

Derselbe (3). [Larven von *Meloë*.] in: The Ottawa Natural. IX, p. 90—91.

Hart, C. A. (1). On the entomology of the Illinois river and adjacent waters. in: Bull. Illinois State Laborat. Nat. Hist. IV, p. 149 bis 273, Taf. I u. II., V.—XV.

Hartmann, Fr. (1). Bemerkungen über *Coeliodes rubicundus* Hbst. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 314—315.

Hausmann, F. (1). Schutzmittel gegen Insektenfrass in Sammlungen. Mitgetheilt von H. Reeker. in: Jahresber. Zool. Sekt. Westfäl. Provinz. Ver. Münster 1895, S. 72—73.

Heller, K. M. (1). Zwei neue Cetoniden von den Philippinen (mit drei Abbildungen). in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 281 bis 285.

Derselbe (2). A new Curculionid of the genus *Ommatolampys*. in: Notes Leyden Mus. Vol. XVI, 1895, p. 169—172.

Derselbe (3). Zygopiden-Studien II, mit besonderer Berücksichtigung der Gattung *Copturus*. in: Abhandl. Königl. zool.-anthrop.-ethnograph. Mus. Dresden, 1894—95. No. 11, S. 1—70, m. 1 Taf.

Derselbe (4). Erster Beitrag zur papuasischen Käferfauna. Ebenda, No. 16, S. 1—17, m. 4 Fig. im Text.

Enthält ausserdem Beschreibungen von drei Melolonthiden-Arten durch **Brenske** (8) S. 2—3.

Helliesen, T. (1). Bidrag til Kundskaben om Norges Coleopter-faune. V. in: Stavanger Mus. Aarsberetning. 1894, p. 29—44.

Henschel, G. A. O. (1). Die schädlichen Forst- und Obstbaum-Insekten, ihre Lebensweise und Bekämpfung: Praktisches Handbuch für Forstwirthe und Gärtner. 3. neubearbeitete Auflage. Berlin 1895, 8°, 758 S., 197 Fig.

Henshaw, S. (1). General Supplement to the List of Coleoptera of North America. Philadelphia 1895.

Derselbe (2). Third Supplement to the List of Coleoptera of America, North of Mexico. in: Transact. Americ. Entom. Soc. Philadelphia 1895. 62 S.

Hey, W. C. (1). Rare Hydradephaga near West Ayton, Yorkshire. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 100.

Derselbe (2). [Coleopteren von York.] in: The Naturalist's Journ. IV, p. 165.

Derselbe (3). [Coleopteren von Scarborough.] in: The Naturalist, 1895, p. 28, 181, 182.

Derselbe (4). [Coleopteren von East Yorkshire.] Ebenda p. 52.

Derselbe (5). [Coleopteren von Skipwith, York.] in: Naturalist's Journ. IV, p. 192.

Derselbe (6). [Coleopteren von York.] in: The Naturalist, 1895, p. 200.

Derselbe (7). [Coleopteren von Askham Bog.] Ebenda p. 242.

Derselbe (8). [Coleopteren aus Yorkshire.] Ebenda p. 269, 346.

Heyden, L. v. (1). Die Fauna der Leichen. in: Zool. Garten, Jahrg. XXXVI 1895, S. 380—381. Vergl. C. Müller (1).

Derselbe (2). Catalog der Coleopteren von Sibirien, mit Einschluss derjenigen des östlichen Caspi-Gebietes, von Turkmenien, Turkestan, Nord-Thibet und des Amur-Gebietes. Mit spezieller Angabe der einzelnen Fundorte und genauer Citirung der darauf bezüglichen Literatur. Nachtrag I. Herausgegeben von der Deutsch. Ent. Gesellsch. Berlin. Forts. bis S. 176.

Heyne, Alexander (1). Die exotischen Käfer in Wort und Bild. Leipzig 1895, E. Heyne. Lief. 3. u. 4. Mit Taf.

Hoffstein, G. (1). *Serica (Melolontha) brunnea* L. i Stockholms skärgård. in: Entom. Tidskr. Årg. XVI, 1895, p. 47—48.

Ueber einen Schwarm dieser Spezies bei Stockholm.

Hofmann, E. (1). Der Käfersammler. Mit 502 farbigen Abbildungen auf 20 Tafeln und 9 Bogen Text. 4. verbess. Aufl. C. Hoffmann'sche Verl. Stuttgart, 1895. Preis 4 M.

Holtz, Martin (1). Entomologische Streiflichter aus dem Cilicischen Taurus. in: Ent. Zeitschr. Guben, IX. Jahrg. S. 113—114.

Hopkins (1). On the list of North American pine-insects. in: Proceed. Entom. Soc. Washington. Vol. III, p. 192.

Derselbe (2). *Clerus formicarius* introduced in North America. Ebenda p. 193.

Derselbe (3). On the study of Forest-Tree Insects. in: Proceed. seventh annual Meeting of the Assoc. of Econ. Entom. Washington 1895, p. 75—79.

Horn, G. (1). Studies in Coccinellidae. in: Trans. Amer. Ent. Soc. XXII. Philadelphia 1895, p. 81—114. Mit 2 Taf.

Derselbe (2). Cocoons probably formed by a species of *Sphenophorus*. in: Entom. News, vol. VI, p. 93.

Derselbe (3). On *Pleocoma*. Ebenda p. 93.

Derselbe (4). *Plusiotis woodi* captured along the Rio Grande, Texas. Ebenda p. 93.

Derselbe (5). *Vesperoctenus flohri* Bates. Ebenda p. 114—115.

Derselbe (6). *Tribolium ferrugineum* and *confusum*. Ebenda p. 197.

Derselbe (7). *Drasterius simiolus* Cand., *Dinoderus brevis* G. Horn, *Bostrychus spectabilis* Lesne. Ebenda p. 326.

Derselbe (8). Coleoptera of Baja California. (Supplement I.) in: Proceed. Californ. Acad. Scienc. 2. Ser. Vol. V, p. 225—259. Mit 1 Taf.

Horn, W. (1). Zwölf neue Cicindeliden-Spezies. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 81—93.

Derselbe (2). Weiteres über die Familie der Cicindeliden. Ebenda S. 94—102.

Derselbe (3). Novae Cicindelidarum Species. Ebenda S. 353—361.

Derselbe (4). On a new species of the family Cicindelidae from Argentina. in: Notes Leyden Museum, Vol. XVII, 1895, p. 15—16.

Derselbe (5). Matériaux pour servir à l'étude des Cicindélides. in: Anal. Mus. Nacion. Buenos Ayres. T. IV, 1895, p. 173—176.

Houlbert, C. (1). Genera analytique illustré des Coléoptères de France. V. Staphylinides. in: Le Naturaliste, 1895, p. 189 ff.

Howard, L. O. (1). Notes on the geographical distribution within the United States of certain insects injuring cultivated crops. in: Proceed. Entom. Soc. Washington. Vol. III, 1895, p. 219—226.

Derselbe (2). Abundance of an imported Snoutbeetle in Maine. in: Insect Life. Vol. VII., p. 272—273.

Derselbe (3). The Sugar-cane Weevil in the Fiji Islands. Ebenda p. 279.

Derselbe (4). A *Lachnosterna* damaging Wheat in Texas. Ebenda p. 360.

Derselbe (5). Spread of *Cryptorrhynchus lapathi*. Ebenda p. 360.

Derselbe (6). Australian Ladybirds in the East. Ebenda p. 364.

Derselbe (7). A secondary effect of the Florida freeze. Ebenda p. 413.

Derselbe (8). The Convergent Ladybird injuring Cañaigre. Ebenda p. 429.

Derselbe (9). Leaf-beetle Injury to Orchard and Nut Trees in Florida p. 430.

Derselbe (10). Further Damage by *Cryptorrhynchus lapathi*. Ebenda p. 430.

Derselbe (11). Spread of another imported Snout-beetle. Ebenda p. 430.

Derselbe (12). Some Shade-tree Insects of Springfield and other New England Cities. The Elm-Leaf-Beetle. in: Proceed. seventh annual Meeting of the Assoc. of Econ. Entom. Washington 1895, p. 40—45.

Hubbard, H. G. (1). Tropical Aroids fertilized by *Macrostola lutea*. in: Proceed. Ent. Soc. Washington. Vol. III, 1895, p. 182.

Derselbe (2). On the habits of *Xyleborus* and *Platypus* in orange wood. Ebenda p. 291—292.

Derselbe (3). Insect Fertilization of an Aroid Plant. Mit Fig. in: Insect Life. Vol. VII, p. 340—345.

Jablonowski, J. (1). A gabona-futrinka. in: Termes. Közl. Magyar Társulat. Budapest 1895, p. 248—253.
Phytophage Carabiden.

Jacobson, G. (1). Revisio generis *Xenomela* Weise. in: Horae Soc. Entom. Ross. T. XXIX, 1895, p. 271—281.

Derselbe (2). Corrigenda. Ebenda p. 294—297.

Derselbe (3). Tria Coleoptera nova e Rossia europaea. Ebenda p. 520—524. Mit 1 Taf.

Derselbe (4). Chrysomelidae palaearticae novae vel parum cognitae. II. Ebenda p. 529—558.

Jacoby, M. (1). Chrysomeliden von Togo (Bismarckburg). in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 165—188.

Derselbe (2). Descriptions of the new species of Phytophagous Coleoptera obtained by Mr. Andrewes in India. in: Ann. Soc. Ent. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 252—288.

Derselbe (3). Descriptions of new species of Phytophagous Coleoptera from the Indo- and Austro-Malayan-Regions. in: Stettiner Ent. Zeit. 56. Jahrg. 1895, S. 52—80.

Derselbe (4). Contributions to the knowledge of African Phytophagous Coleoptera. Part I. in: Trans. Ent. Soc. London, 1895, p. 159—179; — Part II. ebenda p. 317—341.

Derselbe (5). Descriptions of some new species of South American Chrysomelidae. in: The Entomologist, London 1895, p. 189—193.

Derselbe (6). Descriptions of some new species of Phytophagous Coleoptera from the East. Ebenda, Suppl. 1895, p. 109 bis 111.

Jakowleff, B. E. (1). Révision du sous-genre *Compsodorcadion* Ganglb. in: Horae Soc. Ent. Ross. T. XXIX 1895, p. 282—289.

Derselbe (2). Description de quelques Longicornes paléartiques nouveaux ou peu connus. Ebenda p. 506—514.

Derselbe (3). Description d'une nouvelle espèce de la famille des Lucanides. Ebenda p. 525—528.

Janet, C. (1). Observations sur les frelons. in: Bull. Soc. ent. France, 1895, p. CCXIV—CCXVI, CCXXX—CCXXXV.

Janson, O. E. (1). Rectification. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CCCXVIII.

Betrifft *Pseudinca knutsoni* Auriv.

Derselbe (2). A *Talanthia* species from the island of Gilolo. in: Proc. Ent. Soc. London, 1. May 1895; Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 149.

Jhering, von (1). Vide **Lataste** (2).

Johansen, Joh. P. (1). Catalogus Coleopterorum Danicorum. Fam. Staphylinidae. Pars IV. Fortegnelse over de i Danmark levende Rovbiller. Fjerde Del. in: Entom. Meddelelser von Fr. Meinert. Femte Bind. 1895, p. 10—101.

Johnson, W. F. (1). *Dyschirius obscurus* Gyll. at Lough Neagh. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 218.

Derselbe (2). [Coleopteren von Lough Neagh. in: Irish Natural. IV. p. 224.

Ioigny (1). [*Callicnemis latreillei* bei Bordeaux und in der Bretagne.] in: Compt. rend. Soc. Linn. Bordeaux, 1895, p. XXIX.

Jordan, K. (1). Beitrag zur Kenntniss der Anthribidae. II. in: Stettiner Entom. Zeit. 56. Jahrg. 1895, S. 122—204.

Derselbe (2). On some new Species of Coleoptera in the Museum of the Hon. Walter Rothschild. in: Ann. Mag. Nat. Hist. (6. Ser.) XV. 1895, p. 218—223.

Derselbe (3). Zur Kenntniss der Anthribidae. III. in: Stettiner Entom. Zeit. 56. Jahrg. 1895, S. 245—265.

Derselbe (4). Einige neue Käfer der Indo-australischen Region in der Sammlung des Tring-Museums. Ebenda S. 266—271.

Ischreyt (1). Abnorme Färbung der einen Flügeldecke einer *Cicindela hybrida*. in: Sitzungsber. Naturf. Ges. Univ. Dorpat. X. S. 386.

Istvánffi (1). [Ueber einen von einem Pilz befallenen *Pristonychus cavicolâ*.] in: Termes. Fuzetek, Budapest, XVIII, p. 82.

Jung, H. (1). Verzeichniss der in der Umgebung Arnstadts vorkommenden Käfer. I. Theil. Arnstadt, 48 S.

Kaup, J. J. (1). Einige Cerambyciden der Grossherzogl. Sammlung zu Darmstadt (1866), abgebildet von F. Herz. Darmstadt 1895 (Berlin, R. Friedländer & Sohn). 6 S. mit 3 Taf.

Keen, J. H. (1). List of Coleoptera collected at Massett, Queen Charlotte Islands. in: *Canad. Entomologist*, XXVII, p. 165 bis 172, 217—220.

Kerremans, Ch. (1). Buprestides indo-malais. in: *Ann. Soc. Entom. Belg.* T. XXXIX, 1895, p. 192—224.

Derselbe (2). Révision synonymique des genres *Steraspis* et *Chrysaapis*. Ebenda p. 370—410, mit Fig. im Text.

Keys, J. H. (1). Some Remarks on the Habits of *Aëpophilus bonnairei* Sign. in: *Ent. Monthl. Mag.* Vol. XXXI, 1895, p. 135—137.

Kletke (1). [Ueber die Luftschicht am Körper von *Parnus* im Wasser.] in: *Zeitschrift. Ent.* Breslau. XX. Jahrg. Vereins-Nachr. S. XX u. XXI.

Kliment, Josef (1). Ceski Brouci. Die Käfer Böhmens. Nach der Natur malt und beschreibt. Heft 1 (16 S.), Deutschbrod 1894. Mit 2 Taf. in Farbendruck. — Besprochen in: *Wien. Ent. Zeit.* XIV. Jahrg. 1895, S. 51—52; — *Insektenbörse*, 1895, S. 27.

Knaus, W. (1). A New Collecting Ground for *Cicindela limbata* Say. in: *Entom. News*, vol. VI. Philadelphia 1895, p. 284—287. Nebraska (Liste einer Anzahl Coleopteren).

Knotek, J. (1). Eine neue europäische *Liparthrum*-Art aus Griechenland. in: *Wien. Ent. Zeit.* XIV. Jahrg. S. 89.

Kolbe, H. J. (1). Synopsis der in Afrika gefundenen Arten der Ruteliden-Gattung *Popillia*. in: *Stettin. Entom. Zeit.* 55. Jahrg. 1894, S. 207—263.

Derselbe (2). Coleopteren aus Afrika. II. Ebenda S. 361—397.

Derselbe (3). Ueber die in Afrika gefundenen montanen und subalpinen Gattungen der mit *Calosoma* verwandten Coleopteren. in: *Sitzungsber. Ges. naturf. Freunde zu Berlin*, 1895, p. 50—69.

Derselbe (4). Beiträge zur Kenntniss der melitophilen Lamellicornier (Coleoptera).

V. Kurzer Entwurf zu einer Eintheilung der Cetoniiden. S. 271—274.

VI. Neue Arten und Varietäten aus Ost- und Central-Afrika. S. 274—284.

VII. *Leucocelis* Burm. (*Oxythyrea* Muls.) nebst verwandten und ähnlichen Gattungen. S. 284—293.

Derselbe (5). Einige myrmekophile Coleopteren aus Mexiko. Ebenda S. 297—298.

Kolbe, W. (1). Beiträge zur Larvenkenntniss schlesischer Käfer. in: *Zeitschr. f. Ent.*, Breslau 1895, Neue Folge, Heft XX. S. 1—8.

Koschitzky, D. von (1). Die Käfer Lübecks. in: *Mitth. geogr. Gesellsch. und Naturh. Mus. Lübeck.* VII. 1895, S. 92—102.

Kraatz, G. (1). *Hadrocnemus* nov. gen. Malachiidarum. in: *Deutsche Entom. Zeitschr.* 1895, S. 59.

Derselbe (2). Zwei neue Arten der westafrikanischen Valgiden-Gattung *Stenovalgus* Kolbe. Ebenda S. 63—64.

- Derselbe (3). Ueber einige madagaskarische Cetoniden des Senckenbergischen Museums in Frankfurt a. M. Ebenda S. 78—80.
- Derselbe (4). Neue Arten der Ruteliden-Gattung *Rhinhyptia* Burm. Ebenda S. 104—106.
- Derselbe (5). *Cephalocosmus* nov. gen. Cetonidarum. Ebenda S. 107—108.
- Derselbe (6). *Rhinacosmus* nov. gen. Cetonidarum. Ebenda S. 108—109.
- Derselbe (7). Einige für Ceylon neue Cetoniden. Ebenda S. 110—112.
- Derselbe (8). Ueber die Gattung *Pygostenus* Kraatz. Ebenda S. 141—142.
- Derselbe (9). Zwei neue westafrikanische *Oniticellus*-Arten. Ebenda S. 142—144.
- Derselbe (10). Nitidulidae von Togo. Ebenda S. 145—153.
- Derselbe (11). Scaphidiidae von Togo. Ebenda S. 154.
- Derselbe (12). Colydiidae von Togo. Ebenda S. 154—161.
- Derselbe (13). Cucujidae von Togo. Ebenda S. 162.
- Derselbe (14). Zwei neue *Atractocerus*-Arten von Togo. Ebenda S. 163.
- Derselbe (15). Hispinae von Togo. Ebenda S. 189—200.
- Derselbe (16). *Macrartria laeviceps* von Togo. Ebenda S. 200.
- Derselbe (17). Die *Languria*-Arten von Togo. Ebenda S. 201—207.
- Derselbe (18). *Doubledaya lewisii* Kraatz n. sp. Languriidarum von Siam. Ebenda S. 208.
- Derselbe (19). Neue Cetoniden von Madagaskar, gesammelt von Herrn Ch. Alluaud. Ebenda S. 219—224.
- Derselbe (20). *Hispa viridicyanea* Kraatz n. sp. von Gabun. Ebenda S. 270.
- Derselbe (21). *Hadrocnemus spectabilis* n. sp. vom Niger-Benue. Ebenda S. 271—272.
- Derselbe (22). Ueber *Carabus nigrino-pomeranus* Rade. Ebenda S. 272.
- Derselbe (23). *Poecilophana* nov. gen. Cetonidarum, errichtet auf *Cetonia ochroplagiata* Heller. Ebenda S. 285—287.
- Derselbe (24). *Prosopocoelus möllenkampi* Fruhstorfer (mit Abbildung). Ebenda S. 287.
- Derselbe (25). Ueber einige Macronotiden-Varietäten. Ebenda S. 288.
- Derselbe (26). Ueber einige Arten der Melolonthiden-Gattung *Dicrania* Serv. Ebenda S. 316—320.
- Derselbe (27). Ueber einige Cetonien-Varietäten von Togo (Westafrika). Ebenda S. 320.
- Derselbe (28). *Leucocelis nickerli* Kraatz. Ebenda S. 362.
- Derselbe (29). Ueber die Carabiden-Gattung *Imaëbius* Bates (mit Abbildung auf S. 369). Ebenda S. 363—365.
- Derselbe (30). *Tropidocarabus* nov. gen. Ebenda S. 366—369.

Derselbe (31). Beschreibung des Weibchens von *Glyptothea whiteheadi* Bates. Ebenda S. 370.

Derselbe (32). *Nigidius spectabilis* n. sp. Ebenda S. 370.

Derselbe (33). Neue exotische Cetoniden-Arten. Ebenda S. 371—384.

Derselbe (34). Ueber angeblich dreizählige Mittelschienen von *Cryptotrogus* Kraatz und angeblich einzählige Hinterschienen von *Cyphonotus anketeri* Hbst. Ebenda S. 409—413.

Derselbe (35). *Cyphonotus testaceus* Pallas ist kein ♀, sondern ein ♂, und *oryctooides* Semenoff wahrscheinlich das ♀. Ebenda S. 413—415.

Derselbe (36). *Gnorimus cupreus*. Ebenda S. 415.

Derselbe (37). *Taeniodera bifasciata* n. sp. vom Kinibalu. Ebenda S. 416.

Derselbe (38). *Goliathus intermedius* n. sp. von Kamerun (mit 2 Holzschnitten). Ebenda S. 438—439.

Derselbe (39). *Goliathus giganteus* Lam. var. *nigripes* Kraatz und *apicalis* Kraatz. Ebenda S. 440.

Derselbe (40). *Argyrophegges* nov. gen. Goliathidarum (mit 1 Zink-Autotypie). Ebenda S. 441—442.

Derselbe (41). *Eccoctocnemis seminigra* Quedf. und *Ptychodesthes gratiosa* Ancy. Ebenda S. 443.

Derselbe (42). *Acanthovalgus* nov. gen. Valginarum. Ebenda S. 444.

Derselbe (43). Synonymisches. Ebenda S. 437.

Derselbe (44). Rectification. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CCXCI.

Betrifft *Pseudinca admixtus* Hope.

Derselbe (45). Zwei neue *Languria*-Arten von Nord-Borneo. in: Entom. Nachr. 1895, S. 195—196.

Derselbe (46). Drei neue *Adoretus*-Arten. in: Wien. Ent. Zeit. XIV. Jahrg. S. 250—252.

Derselbe (47). Entomologische Publicationen des Kupferstechers J. J. Müller in Hanau (1778—1785). in: Deutsche Ent. Zeitschr. 1895, S. 277.

Abhandlungen über Mittel, Insekten zu töten und zu conserviren. — Abbildung von *Bruchus lentis* Boh. und *pisorum* L. — Von der Schädlichkeit des Maikäfers und seiner Larve.

Derselbe (48). [*Platypsyllus castoris* Rits. von Alaska.] Ebenda p. 276.

Künckel d'Herculeis, I. (1). Cétonides de Madagascar. Descriptions d'espèces nouvelles. in: Bull. Muséum d'Hist. nat. Paris, 1892, p. 52—55.

Küster, Dr. H. C. und Dr. G. Kraatz, (1). Die Käfer Europas. Nach der Natur beschrieben. Fortgesetzt von J. Schilsky. 31. Heft (Serie IV. Heft 1). Nürnberg 1895. Vide **Schilsky** (3).

Laboulbène, A. (1). Capture du *Phloeotribus scarabaeoides* Bernard = *oleae* F. in: Ann. Soc. Entom. France 1895, Bull. p. CCCXIII bis CCCXIV.

Derselbe (2). Un parasite des larves du *Triplax russica* L. = *nigripennis* F. Ebenda p. CCCXIV.

Lampa, Sven (1). *Hydaticus stagnalis* F. in: Entom. Tidskrift. Årg. XV, Stockholm 1894, p. 120.

Die Spezies wurde bei Stockholm gefunden.

Derselbe (2). [Schädliche Insekten: *Adimonia tanaceti* L., *Oiceoptoma opaca* L., *Meligethes aeneus* F., *Cantharis obscura* F.] Ebenda, Årg. XVI, 1896, p. 58—60.

Derselbe (3). Utrotningsmedel: *Melolontha hippocastani* F., *Lucanus cervus* L., *Calandra oryzae*. Ebenda, p. 62—64.

Derselbe (4). Berättelse angående resor och förrättningar under år 1894 of kongl. landbruksstyrelsens entomolog. Mit 1 Taf. Ebenda, p. 1—44.

Ueber schädliche Insekten: *Ceutorrhynchus assimilis* Payk. p. 12, *Sitones lineatus* L. p. 22, *Phyllopertha horticola* L. p. 35, *Anthonomus pomorum* L. p. 36, *Oiceoptoma opaca* L. p. 39, *Phosphuga atrata* L. p. 41, *Thanatophilus lapponicus* F. p. 42.

Abbildungen der Verwandlungsstadien der drei letzteren Arten.

Landois, H. (1). Ueber ein Beispiel von Mimikry: *Lithinus nigrocristatus*. in: Jahresber. zool. Sekt. Westfäl. Prov. Ver., Münster 1895, S. 41.

Lataste, F. (1). Sur des Vers luisants de Cauquenes-les-Bains. in: Act. Soc. scient. Chile. T. IV. Procès-verb. p. XXXIII.

Derselbe (2). [Briefe von R. Dubois, v. Jhering und Olivier an M. Lataste über leuchtende Coleopterenlarven.] Ebenda, p. CXXIX—CXXX, CL—CLI.

Lazzarini, A. (1). Catalogo di Coleotteri Friulani. Udine 1895. 66 S.

Lea, A. M. (1). Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. Part. I. in: Proceed. Linn. Soc. New South Wales (2. Ser.), Vol. IX, p. 589—634.

Derselbe (2). Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. Part. II. Ebenda, Vol. X, p. 224—319.

Leesberg, Mr. A. T. A. (1). [Bei Limburg in Holland während einer Exkursion gefundene Coleopteren.] in: Tijdschr. v. Ent. 38. deel, 1895, Verslag 9. Juni 1894, p. LII—LIV.

Derselbe (2). Proeve eener analytische tabel voor het genus *Cryptocephalus* Geoffroy. Ebenda, Abhandlungen p. 196—201.

Derselbe (3). Jets over het Kweeken van larven van Coleoptera. Ebenda p. 203—204.

Lennon, W. (1). Coleoptera near Dumfries. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 174.

Lesue, P. (1). Descriptions de genres nouveaux et d'espèces nouvelles de Coléoptères de la famille des Bostrychides. in Ann. Soc. Entom. France, 1895, p. 169—178.

Derselbe (2). Note sur trois Coléoptères de la famille des *Bostrychides*. Ebenda, Bull. p. CLXXVII—CLXXIX.

Derselbe (3). Rectification sur *Luciola bourgeoisi*. Ebenda, Bull. p. CCXL.

Derselbe (4). Sur divers Cicindélides du genre *Collyris*. Mit Fig. Ebenda, Bull. p. CCXCI—CCXCII.

Derselbe (5). Description d'un Coléoptère nouveau de la famille des Ténébrionides (*Centorus bedeli* n. s.). in: Bull. Muséum d'Hist. nat. Paris 1895, p. 109—110.

Léveillé, A. (1). Notice nécrologique sur le docteur Hippolyte Sénac. Mit Portrait. in: Ann. Soc. Entom. France 1894, p. 449 bis 452.

Derselbe (2). Habitat de *Polydrosus grandiceps*. in: Ann. Soc. Entom. France 1895, Bull. p. XXII.

Derselbe (3). Note sur le genre *Alindria*. Ebenda, p. CCCLV.

Derselbe (4). Descriptions de Temnochilidae de l'Amérique meridionale. in: Act. Soc. scient. Chili, Santiago. V., p. 76—81.

Lewis, G. (1). On some African Histeridae. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 261—266.

Derselbe (2). Note on the Japanese Rhipidoceridae: a new Genus and Species. in: Ann. Mag. Nat. Hist. (6. Ser.) Vol. XVI, 1895, p. 35—36.

Derselbe (3). On the Dascillidae and Malacoderm Coleoptera of Japan. Mit 1 Taf. Ebenda p. 98—122.

Derselbe (4). On the Lamellicorn Coleoptera of Japan and Notices of others. Ebenda p. 374—408.

Derselbe (5). On the Cistelidae and other Heteromorous Species of Japan. in: Ann. Mag. Nat. Hist. (6. Ser.) Vol. XV, 1895, p. 250—278, 422—448.

Derselbe (6). Note on an American tortoise, and the Coleoptera that follow it. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 28.

Derselbe (7). On five new species of Histeridae and notes on two others. Ebenda p. 186—189.

Lintner, J. A. (1). The Elm Leaf-Beetle in Albany. in: Proceed. seventh annual Meeting of the Assoc. of Econ. Entom. Washington 1895, p. 50—59; Ent. News VI, p. 257—258.

Derselbe (2). The striped Cottonwood-Beetle. Ebenda p. 69—75; Ent. News, vol. VI, p. 259.

Lloyd, R. W. (1). *Hydroporus marginatus* Duft. at Ramsbury. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 122.

Derselbe (2). *Hydroporus marginatus* Duft. Ebenda, p. 175.

Derselbe (3). *Amara alpina* at Rannoch. Ebenda, p. 265.

Lomnicki, J. Ritter von (1). Coleopterologisches aus Argentinien. in: Societ. ent. X. Jahrg., S. 82—83.

Lutz, K. G. (1). Das Blüten der Coccinelliden. in: Zool. Anzeiger, 18. Jahrg., S. 244—255. Mit Fig.

Marlatt, C. L. (1). The Elm Leaf-Beetle in Washington. in: Proceed. seventh annual Meeting of the Assoc. of Econ. Entom. Washington 1895, p. 47—50.

Maskell, W. M. (1). A chapter in the history of the warfare against insect-pests. in: Trans. a. Proc. New-Zealand Instit. Vol. XXVII, p. 282—284.

Masters, George (1). Catalogue of the described Coleoptera of Australia. Supplement, Part. I. Cicindelidae and Carabidae. in: Proceed. Linn. Soc. New South Wales, Supplement to Vol. X, (2. Ser.) 1895, p. 647—694 (S. 1—48).

Supplement im Anschluss an Vol. X derselben Zeitschrift (1885), p. 359.

Medina (1). Coleopteros de Andalucia existentes en el Museo de Historia natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. F. de P. Martinez y Saez. in: Anal. Soc. españ. Hist. nat. XXIV, 1895, p. 25—61.

Mégnin, P. (1). Sur les variations de régime de certains insectes. in: Bull. Soc. Zool. France, XX. Vol. 1895, p. 133—134.

Veränderung oder Wechsel in der Lebensweise.

Derselbe (2). La Faune des Cadavres. Paris 1894. [Vgl. C. Müller (1) und v. Heyden (1).]

Derselbe (3). La Faune des Cadavres. in: Compt. rend. Soc. Biol. 1894, p. 663—665.

Meinert, Fr. (1). Sideorganerne hos Scarabae-Larverne. Les organes latéraux des larves des Scarabés. Mit 3 theilweise colorirten Tafeln. in: Kgl. Danske Vidensk. Selsk. 6. Raekke, naturvid. og mathem. Afd. T. VIII, No. 1, Kjøbenhavn 1895, 72 S.

Derselbe (2). Spiracula cribraria hos Oldenborre-Larven. in: Entom. Meddelelser von Fr. Meinert, Femte Bind, 1895, p. 102—109.

Derselbe (3). Gyrin-Larvernes Mundbygning (Begyndelse). Ebenda p. 139—144.

Meldola, R. (1). [Ueber Puppenwiegen von *Dermestes vulpinus* in Holz.] in: Transact. Entom. Soc. London, 1895, Proceed. VIII—IX.

Meunier, F. (1). Note sur les Carabidae des Schistes de Schernfeld. in: Bull. Soc. Zool. France, XX. Vol. 1895, p. 206 bis 208. Fig.

Meyer, Paul (1). Eine Vorarbeit für eine Tabelle der paläarktischen Cryptorrhynchiden. in: Wien. Ent. Zeit. XIV. Jahrg. 1895, S. 293—295.

Mingaud, G. (1). Coléoptères nuisibles aux plantations de Pins. in: Bull. Soc. d'étude d. Sc. nat. Nîmes. XXII. 1894.

Moffat, I. A. (1). [Copulation von *Catogenus rufus* F. und *Cucujus clavipes*] in: Canad. Entomologist, XXVII. p. 172.

Möller, G. (1). Kort Beskrifning öfver Skandinaviens Coleoptera. Del IV. Lund 1895. 79 S., 8 Taf.

Morin, Prof. (1). Welche Thiere aus der Insektenwelt sind dem Schutze der Forstleute, Landwirthe und Gärtner, sowie der allgemeinen Berücksichtigung zu empfehlen und warum? Preisschrift in: Ent. Zeitschr. Guben, IX. Jahrg. S. 67—68, 74—77, 82 bis 84, 91—92, 106—107.

Derselbe (2). Schutzfärbung und Schreckfärbung in der Thierwelt. in: Progr. K. Luitpoldgymnas. München 1895.

Morley (1). [Coleopteren von Ipswich.] in: Natural. Journ. IV. p. 47.

Morley, C., und E. Elliott (1). The New Forest in May. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 192—194.

Mosley, S. L. (1). Furniture beetles. in: The Naturalist's Journal. London, January 1895.

Moult, Le (1). Destruction du Hanneton et de sa larve par l'*Isaria densa*. in: Bull. scientif. France et Belgique. XXV. p. 494 bis 511.

Müller, C. (1). Die Fauna der Leichen. in: Zool. Garten. Jahrg. XXXVI 1895, S. 271—275. [Mittheilung nach Mégnin's Faune des Cadavres.]

Neugebauer, E. (1). [Ueber Sammlungs-Cataloge.] in: Ent. Zeitschr. Guben, VIII. Jahrg. S. 186.

Newbery, E. A. (1). *Deleaster dichrous* near Chingford. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 142.

Derselbe (2). [Coleopteren von Highgate.] in: Natural. Journ. IV. p. 136.

Newstead, R. (1). On the life-history of *Scolytus rugulosus* Ratzeb. in: Proceed. Lancashire and Cheshire Entom. Soc. 1894, Dezember.

Nicollet, P. (1). Liste des Coléoptères trouvés dans les environs de Cherbourg. in: Mém. Soc. scienc. nat. Cherbourg, XXIX. 1895, p. 53—79.

Nitsche, H. (1). Mittheilungen über die durch einen Rüsselkäfer, *Rhyncholus culinaris* Germ., verursachte Beschädigung der Streckenzimmerung in einer Steinkohlengrube. Nebst vorausgeschickten Bemerkungen über Leben und Schaden der Cossonini im Allgemeinen. Mit 1 Taf. in: Tharander forstl. Jahrbuch. Bd. 45, S. 121—135. Sep. 15 S.

Referat: Nüsslin, Zool. Centralbl. II p. 656.

Nonfried, A. F. (1). Coleoptera nova exotica. in: Berliner Entom. Zeitschr. XL. Bd. 1895, S. 279—312.

Ohaus, F. (1). Ueber das Sammeln von Käfern nach biologischen Gesichtspunkten. in: Verhandl. Ver. Naturwiss. Unterh. Hamburg. Bd. IX. Sep. 6 S.

Vergl. unter „Biologie“ und „Metamorphose“.

Olivier, Ernest (1). Essai d'une classification du genre *Cratomorphus*, avec descriptions de deux espèces nouvelles et Catalogue synonymique; in: Ann. Soc. Ent. France, 1895, Bull. p. CXLV—CXLVIII.

Derselbe (2). Deux espèces nouvelles de Lucioles. Ebenda p. CXLVIII—CXLIX.

Derselbe (3). Descriptions de nouvelles espèces de Lampyrides du Musée de Tring. in: Novitat. Zool. II 1895, p. 29—34.

Derselbe (4). Les Lampyrides algériens. in: Bull. Soc. Zool. France, XX. Vol., 1895 p. 65—67.

Derselbe (5). Description d'une nouvelle espèce de Lampyride du Chili. in: Actes de la Soc. scient. Chili. IV. année, Santjago 1895, p. 339—340.

Derselbe (6). Vide **Lataste**, (2).

Olliff, A. S. (1.) Entomological notes. in: Agricult. Gaz. New South Wales. VI. p. 30.

Derselbe (2). Some Australian weevils or snout-beetles. Ebenda p. 258—261, 1 Taf.

Derselbe (3). Australian Entomophytes, or entomogenous fungi, and some account of their insecthosts. Ebenda p. 402—414, 3 Taf.; — Ann. Mag. Nat. Hist. (6. Ser.) Vol. XVI, p. 482—488.

Ormerod, E. A. (1). Report of observations of injurious insects and common farm pests during the year 1895, with methods of prevention and remedy. Nineteenth report. London 1896. 8° 156 S.

Ortleb, A. und G. (1). Das Sammeln der einheimischen Käfer, nebst Beschreibung, Präpariren und Aufbewahren derselben. 6. Auflage, Berlin 1895, 12° 70 S. m. 43 Abbild.

Patton, W. H. (1). Systematic value of the larva of *Spermophagus*. in: Canadian Entomologist, XXVII. p. 290.

Pawlowa, M. (1). Zum Bau des Eingeweidenervensystems der Insekten. in: Zool. Anzeiger, 18. Jahrg. S. 85—87.

Pérez, J. (1). Note sur un Curculionide (*Balaninus kolae*) trouvé dans les fruits de Kola. in: Ann. Soc. Ent. France, 1895, Bull. p. CLXXVI—CLXXVII.

Derselbe (2). Notes zoologiques. Un cas remarquable de commensalisme. in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. XLVII. (5. sér. T. VII) p. 254.

Darin: *Phytonomus*-Larven als Nahrung des Hymenopteron *Odynerus reaumuri* Duf.

Derselbe (3). Notes zoologiques. Contenu de l'estomac de deux Martinets (*Cypselus apus* L.). Ebenda p. 260—261.

Derselbe (4). L'Instinct des Insectes et les observations de M. Fabre. Ebenda p. 276—287.

Perroncito, E. (1). Sur les insecticides. in: Arch. ital. Biol. XXIII, p. 47—48.

Petri, Karl (1). Monographie des Coleopteren-Genus *Liparus* Olivier. in: Verhandl. u. Mitth. siebenbürg. Ver. Naturwiss. Hermannstadt. XLIV. Jahrg. 1894, S. 26—52. Mit 1 Taf. — Sep. S. 1—27.

Peytoureau, A. (1). Sur le *Dytiscus herbeti* (species nova) ♂♀ et le *Dytiscus pisanus* Cast. var. *kunstleri* (var. nova) ♀ in: Compt. rend. Soc. Linn. Bordeaux, 1894, p. XXXIII—XLII.

Pic, Maurice (1). Anthicides d'Afrique. in: Ann. Soc. Entom. France, 1894, p. 665—668.

Derselbe (2). Diagnoses de deux Anthicides nouveaux de Sumbava (île de la Sonde). Ebenda, 1895, Bull. p. XXXVI—XXXVII.

Derselbe (3). Note sur des Coléoptères rares ou nouveaux d'Algérie. Ebenda p. CXXVI—CXXX.

Derselbe (4). Un nouveau *Tomoderus* de la Russie d'Asie. Ebenda p. CLXXIV.

Derselbe (5). Notes coléoptérologiques sur la faune d'Akbès. Ebenda p. CCXXIV—CCXXV.

Derselbe (6). Nouvelles captures de Longicornes en Algérie. Ebenda p. CCLXXIV.

Derselbe (7). Note sur le mâle de *Saperda ocellata*. Ebenda p. CCLXXIV.

Derselbe (8). Notes synonymiques. Ebenda p. CCCL.

Derselbe (9). Captures de Coléoptères en Algérie. Ebenda p. CCCL—CCCLI.

Derselbe (10). Renseignements sur *Acimerus schäfferi*. Ebenda p. CCCLI—CCCLII.

Derselbe (11). Rectification d'habitat pour un Longicorne algérien. Ebenda p. CCCLII.

Die bei Berronaghia gefangene, von Pic erwähnte Species ist nicht *Lucasianus levaillanti* Luc., sondern *Cyamophthalmus moesiacus* Friv.

Derselbe (12). Sur divers *Anthicus* du département de l'Allier. Ebenda p. CCCLII—CCCLIII.

Derselbe (13). Anthicides de Madagascar recueillis par M. Ch. Alluaud. Ebenda p. CCCLXXXVIII—CCCLXXX.

Derselbe (14). Sur divers *Polyarthron* d'Afrique et description d'une espèce nouvelle. Ebenda p. CCCLXXXIV—CCCLXXXV.

Derselbe (15). Anthicides récoltés dans les tabacs. in: Bull. Soc. Zool. France, 1895, p. 61—65.

Derselbe (16). Esplorazione del Giuba. XIV. Anthicidae e Pseudoanthicidae. in: Ann. Mus. Civ. Genova. Vol. XXXV 1895, p. 227—232.

Derselbe (17). Études sur quelques *Formicomus* exotiques. Échange, XI. p. 6—8.

Derselbe (18). Examen des Anthicides de la collection Lethierry. Ebenda p. 18—20.

Derselbe (19). Descriptions de Rhytirhinides. Ebenda p. 29—30.

Derselbe (20). Descriptions de Longicornes d'Arménie et régions voisines. Ebenda p. 38—40.

Derselbe (21). Ptinides d'Algérie. Ebenda p. 50—51.

Derselbe (22). Observations et renseignements divers. Ebenda p. 52—54.

Derselbe (23). Sur les *Phytoecia* voisins de *punctum* Mén. et *ephippium* F. Ebenda p. 63—70.

- Derselbe (24). Longicornes de la Collection H. Tournier. Ebenda p. 75—78.
- Derselbe (25). Descriptions de Coléoptères d'Algérie. Ebenda p. 78—82.
- Derselbe (26). Notes sur les *Cychramus*. Ebenda p. 89—91.
- Derselbe (27). Notes diverses sur les Ptinides et descriptions d'espèces nouvelles. Ebenda p. 99—103.
- Derselbe (28). [*Melyris* und *Zygia*.] Ebenda p. 123—125.
- Derselbe (29). Descriptions de *Macratris* d'Océanie. Ebenda p. 133—135.
- Derselbe (30). Notes complémentaires ou observations diverses à propos d'espèces et variétés nouvelles omises ou cataloguées. Ebenda.
- Derselbe (31). Un cas de nomenclature. in: Bull. Soc. Zool. France. XX. Paris 1895, p. 185. -- Mit einem zugehörigen Nachwort von **R. Blanchard**, ebenda p. 186.
- Derselbe (32). Descriptions de Coléoptères nouveaux. in: Le Naturaliste. 1895, p. 73.
- Derselbe (33). Descriptions de Coléoptères nouveaux de la famille des Anthicides. Ebenda p. 59, 79—80, 94, 107—108.
- Derselbe (34). Descriptions d'un *Xylophilus* et de plusieurs Anthicides d'Afrique. in: Miscell. Entom. 1895.
- Derselbe (36). Préliminaires d'une étude sur les *Ptinus* L. in: Feuille d. Jeun. Natural. XXVI. 1895, p. 26—29.
- Derselbe (37). Descriptions de trois *Anthicus* méditerranées. in: L'Abeille. Paris. Tome XXVIII, 1895, p. 195—196.
- Derselbe (38). Excursions dans la province d'Oran. in: Rev. Scient. Bourbonnais, VIII. Moulins 1895, p. 10—13, 131—137, 218—223.
- Pittier et P. Biolley** (1). Invertebrados de Costa-Rica: I. Coleoptera. in: Jnst. fis.-geogr. nac. 1895. 42 S.
- Planet, L.** (1). Essai monographique sur les Coléoptères des genre Pseudolucane et Lucane. Mit Fig. in: Le Naturaliste, 1895, p. 125 ff.
- Poll, J. R. H. Neervort van de** (1). Description of a new species of the Lucanoid genus *Metopodontus*. in: Notes Leyden Mus. Vol. XVII, 1895, p. 63—64.
- Derselbe (2). Contribution to the Lucanoid Fauna of Java. Ebenda p. 125—128.
- Porter, Carlos E.** (1). Pequeña contribución a la fisiología de los Insectos. Sobre la naturaleza del liquido que como medio de defensa emiten algunos Coléopteros. in: Actes de la Soc. scient. Chili. IV. année, Santiago 1895, p. 217—220. — Extract: Zool. Centralbl. II, p. 567.
- Poujade, G. A.** (1). Sur *Chrysochroa mniszeki*. Ann. Soc. Entom. France. 1895. Bull. p. CCLXXIII.
- Derselbe (2). Sur la métamorphose de l'*Aulacochilus chevrolati*. in: Naturaliste, 1895, p. 96.

Procházka, Joh. (1). *Dasytiscus ragusae* n. sp. in: Naturalista Sicil. Anno XIV 1895, p. 139.

Derselbe (2). Bestimmungstabelle der europäischen Coleopteren: Cantharidae. II. Theil: Genus *Danacaea*. Revision der Coleopteren-gattung *Danacaea* Lap. aus der paläarktischen Fauna. in: Verhandl. Naturf. Ver. Brünn 1894. S. 7 — 34 mit 1 Taf.

Derselbe (3). Synonymisches über die Coleopteren-Gattung *Danacaea* Lap. in: Wien. Ent. Zeit. XIV. Jahrg. 1895, S. 295.

Puton, A. (1). Sur le *Geotrypes manifestus* Reitt. in: Revue d'Entom. T. XIV. 1895 p. 127.

Derselbe (2). Petites Nouvelles: *Alophus triguttatus*. Victus des *Chrysomela*. Ebenda p. 20.

Rade, E. (1). Ueber *Carabus arvensis* var. *nigrino-pomeranus*. in: Entom. Nachr. 1895, S. 17—19.

Raffray, A. (1). Note sur les *Faronus brucki*, *grouvellei*, *pyre-naeus*, *hispanus* et *nicacensis*. in: Revue d'Entom. T. XIV, 1895, p. 17—20.

Derselbe (2). Révision des Psélaphides des îles de Singapore et de Penang. (Suite et fin.) Ebenda, p. 21—82.

Derselbe (3). Voyage de M. E. Simon dans l'Afrique australe (janvier—avril 1893), 5. mémoire: Psélaphides. in: Ann. Soc. Entom. France 1895, p. 389—390.

Derselbe (4). Révision du genre *Tyropsis* Saulcy (*Aplodea* Reitt.) et description de deux genres nouveaux du même groupe. Ebenda, p. 391—400.

Ragusa, E. (1). Note sinonimiche. in: Naturalista Sicil. Anno XIV 1895, p. 159—160.

Bezieht sich auf Fauvel (2).

Derselbe (2). Un nuovo *Tychius* di Sicilia. Ebenda p. 27.

Rath, O. vom (1). Ueber den feineren Bau der Drüsenzellen des Kopfes von *Anilocera mediterranea* Leach im Speziellen und die Mitosenfrage im Allgemeinen. in: Zeitschr. f. wissensch. Zool. 60. Bd. S. 1—89. Mit 3 Taf.

Redlich, H. (1). Electricische Köderlampe betreffend. in: Entom. Zeitschr. Guben, VIII. Jahrg., S. 23, 66.

Reeker (1) s. Hausmann.

Régimbart, Maurice (1). Notes sur les larves des *Hydroporus semirufus* Germ. et *sanmarki* Gyll. Mit 1 Taf. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, p. 317—320.

Derselbe (2). Dytiscides trouvés dans les Tabacs par les soins de M. Antoine Grouvelle. Taf. 8. Ebenda, p. 321—347.

Derselbe (3). Esplorazione del Giuba. XI. Dytiscidae e Gyrinidae. in: Ann. Mus. Civ. Genova. Vol. XXXV 1895, p. 185—194.

Derselbe (4). Contributions à la faune entomologique de l'Afrique. Dytiscidae et Gyrinidae. aus: Mém. Soc. entom. Belg. IV, S. 1—244.

In dieser Abhandlung sind alle in Afrika, von den mediterraneischen Ländern bis zum Capland, und in der madagassischen Subregion gefundenen Dytisciden und Gyriniden aufgeführt.

Reitter, Edm. (1). Einiges über bekannte und neue *Thorictus*. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 295—296.

Derselbe (2). Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Magdalis* Germ. Ebenda S. 297—302.

Derselbe (3). *Épiphanops* nov. gen. Curculionidarum. Ebenda S. 303—304.

Derselbe (4). *Plinthus (Meleus) Rosti* n. sp. Ebenda S. 304.

Derselbe (5). Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Strophomorpha* Seidl. Ebenda S. 305—309.

Derselbe (6). *Anisoplia königi* n. sp. von Transcaspien. Ebenda S. 309—310.

Derselbe (7). *Atomaria myrmecophila* n. sp. von Brandeis a. d. Elbe. Ebenda S. 310.

Derselbe (8). Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Pholicodes* Schönh. Ebenda S. 311—314.

Derselbe (9). Bestimmungstabelle der europäischen Coleopteren: Cantharidae. I. Theil: Drilini. Paskau, 1894. 8 S.

Derselbe (10). Bestimmungstabelle der Borkenkäfer (Scolytidae) aus Europa und den angrenzenden Ländern. in: Verhandl. naturf. Ver. Brünn, Bd. XXXIII, 1894, S. 36—97.

Derselbe (11). Uebersicht der *Hypnoidus*-Arten aus der Verwandtschaft des *quadriguttatus* Cast. der paläarktischen Fauna (Subgen. *Zorochrus* Thoms.). in: Entom. Nachr. 1895, S. 87—91.

Derselbe (12). Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Phthora* Germ. (*Cataphronetis* Lucas). Ebenda p. 147—149.

Derselbe (13). Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Necrophorus* F. aus der paläarktischen Fauna. Ebenda S. 323—330.

Derselbe (14). Bestimmungstabelle der Europäischen Coleopteren. Heft 32. Meloidae, Theil I: Bestimmungstabelle der echten Meloiden (Meloini) aus Europa und den angrenzenden Ländern. Paskau, E. Reitter's Verl. 1895, 13 S.

Derselbe (15). Dieselben, Heft 33. Curculionidae, Theil III (Stierlin's Gruppe 20 und 28: Coryssomerini und Baridiini). Paskau, E. Reitter's Verl. 1895, 31 S.

Derselbe (16). Neue Curculioniden aus der asiatisch-paläarktischen Fauna. in: Wien. Ent. Zeit. XIV. Jahrg., S. 21—31.

Derselbe (17). Uebersicht der trispinosen *Sphenoptera*-Arten (*Oplistura* und *Chrysolemma*) aus der paläarktischen Fauna. Ebenda S. 32—42.

Derselbe (18). Ueber *Catops bugnioni* Tourn. Ebenda S. 43—44.

Derselbe (19). Beschreibung neuer oder wenig gekannter Coleopteren aus der Umgebung von Akbes in Syrien. Ebenda S. 79—88.

Derselbe (20). Eine Serie neuer *Carabus*-Arten aus Asien. Ebenda S. 104—110.

Derselbe (21). Synoptische Uebersicht der *Chrysobothris*-Arten mit Gruben auf den Flügeldecken, aus der paläarktischen Fauna. Ebenda S. 127—130.

Derselbe (22). Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Vesperus* Latr. Ebenda S. 130—132.

Derselbe (23). Zwölfter Beitrag zur Coleopteren - Fauna des russischen Reiches. Ebenda S. 149—162.

Derselbe (24). Coleopterologische Notizen. Ebenda S. 163—164.

Derselbe (25). Sechster Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Ebenda S. 199—204.

Derselbe (26). Nachträgliches über *Cyphonotus* Fisch. und Beschreibung einer neuen Art aus Transcaspien. Ebenda S. 205—207.

Derselbe (27). Einige neue Coleopteren aus Korea und China. Ebenda S. 208—210.

Derselbe (28). Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Rhinoncus* Steph. aus Europa und den angrenzenden Ländern. Ebenda S. 210—211.

Derselbe (29). Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Balaninus* Germ. aus Europa und den angrenzenden Ländern. Ebenda S. 253—255.

Derselbe (30). Uebersicht der Elateriden- (Coleopteren)-Arten aus der Verwandtschaft des *Limonius (Pheletes) aeneo-niger* Deg. aus der paläarktischen Fauna. Ebenda S. 256.

Derselbe (31). Die paläarktischen Arten der Coleopteren-Gattung *Bangastermus* Gozis (*Coelostethus* Cap.). Ebenda S. 257.

Derselbe (32). Uebersicht der europäisch-kaukasischen Arten der Carabiden-Gattung *Ocys* Steph. Ebenda S. 258.

Derselbe (33). Beschreibungen mit Abbildungen neuer Coleopteren, gesammelt von Herrn Hans Leder bei Urga in der nördlichen Mongolei. Mit 1 Taf. Ebenda S. 280—286.

Reuter, O. M. (1). Om massvis förökost af *Coccinella*-Arten. in: Meddel. Soc. Fauna Fenn. XX. p. 5—7.

Rey, C. (1). *Choerorhinus* n. sp. in: Échange, T. XI. p. 50.

Riley, C. V. (1). Supposed larva of *Lymexylon sericeum*. in: Proceed. Entom. Soc. Washington. Vol. III, 1895, p. 181—182.

Derselbe (2). Notes from California: Results of Mr. Koebele's second Mission to Australia. Ebenda p. 250—254.

Ritsema, C. (1). Two new species of exotic Longicorn Beetles. in: Notes Leyden Mus. Vol. XVI, 1895, p. 157—160.

Derselbe (2). Second supplementary list of the described species of the Longicorn genera *Zonopterus*, *Pachyteria* and *Aphrodisium*. Ebenda p. 168.

Derselbe (3). Two new species of the Longicorn genus *Pelargoderus*. in: Notes Leyden Museum, Vol. XVII, 1895, p. 33—35.

Derselbe (4). A new species of the genus *Helota* from Thibet. Ebenda p. 49—50.

Roberts, C. H. (1). The Species of *Dineutes* of Amerika north of Mexico. in: Trans. Amer. ent. Soc. XXII, p. 279—288. Mit 2 Taf. — Vergl. Entom. News, vol. VI, 1895, p. 26.

Derselbe (2). His method of collecting *Elmis*. in: Entom. News, vol. VI, 1895, p. 26.

Roettgen, C. (1). Beitrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. in: Verhdl. Naturhist. Ver. Rheinland und Westf. LI, S. 178—195.

Rouville, Et. de (1). Sur la genèse de l'épithélium intestinal. in: Compt. Rend. Acad. Scienc. Paris, Tome 120, p. 50—52.

Rye, B. G. (1). Notes on the varieties of the British Coccinellidae. in: Trans. Leicester Lit. a. Philos. Soc. III, 1895, p. 477—482, m. 1 Taf.

Sahlberg, J. (1). *Berosus lapponicus* n. sp. in: Medd. Soc. Fauna Fenn. XX, p. 47.

Derselbe (2). [Coleopterologische Mittheilung.] Ebenda p. 45.

Derselbe (3). [Coleopterologische Mittheilung.] Ebenda p. 64.

Saint-Hilaire, K. K. (1). Die Bildung des Eies von *Dytiscus*. in: Compt. Rend. Soc. Natural. Pétersbourg, 1895, p. 21—33 (russisch), deutscher Auszug S. 50—52.

Sargent, C. S. (1). The chestnut weevil. in: Garden and Forest. New York, Jan. 2., 1895.

Saulcy, F. de (1). Notice nécrologique sur Charles Eugène Leprieur. Mit Portrait. in: Ann. Soc. Entom. France, 1894, p. 453—458.

Scheffer, Theo. H. (1). Notes and Observations on the Twig Girdler (*Oncideres cingulata* Say). in: Insect Life. Vol. VII. p. 345—347.

Schaufuss, C. (1). Entomologische Mittheilung: *Lucanus cervus*. in: Insektenbörse, 12. Jahrg. S. 111.

Schenkling, sen. (1). *Laemophloeus clematidis* Er. in: Insektenbörse, 12. Jahrg. S. 102.

Schenkling, S. (1). Massenhaftes Vorkommen von *Necrophorus*. in: Insektenbörse, 12. Jahrg. S. 30.

Schenkling-Prévôt, (1). Das Käfersammeln auf Kriegszügen. in: Insektenbörse 12. Jahrg. S. 37—38.

Graf Dejean.

Derselbe (2). Zum Gedächtniss Ehrenbergs. Ebenda S. 77 bis 78, 85—86.

Derselbe (3). Insekten als Nahrungsmittel. Ebenda S. 179—180.

Derselbe (4). Leuchtende Insekten. in: Ent. Zeitschr. Guben, IX. Jahrg. S. 17—19, 25—26.

Schilsky, J. (1). *Psilothrix plumbeus* n. sp. von Togo. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 164.

Derselbe (2). X. Beitrag zur Deutschen Käferfauna. Ebenda S. 217—218.

Derselbe (3). Die Käfer Europas, von Dr. Küster und Dr. G. Kraatz. Fortgesetzt von J. Schilsky. 31 Heft, Nürnberg 1895, Verlag von Bauer und Raspe (Emil Küster).

Dasytidae und Mordellidae.

Schlick, W. (1). Biologiske Bidrag. Coleoptera, 2. in: Entom. Meddelelser von Fr. Meinert. Femte Bind, 1895, S. 110—138.

Schmidt, J. (1). Ueber *Anaglymma* und *Placodes*. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 266.

Derselbe (2). Mission scientifique de M. Ch. Alluand dans le territoire de Diégo-Suarez: Histeridae. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CXXXI—CXXXIV.

Derselbe (3). Einige neue Histeriden. in: Entom. Nachr. 1895, S. 26—34.

Derselbe (4). Notes critiques sur les Histerides des Iles Canaries, avec observations synonymiques, in: Abeille. Vol. XXVIII, p. 175—179.

Schneider, Oscar (1). San Remo und seine Thierwelt im Winter. Vergl. Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 447—448.

Schoch, G. (1). Die Genera und Species meiner Cetoniden-sammlung. I. Theil. Trib. Goliathidae, Gymnetidae, Madagassae, Schizorhinidae, Zürich 1895, S. 1—64.

Derselbe (2). Nachtrag zu den Gattungen und Arten meiner Cetoniden-Sammlung. I. Theil. Zürich 1895, S. 68—82.

Derselbe (3). Die Genera und Species meiner Cetoniden-sammlung. II. Theil. Trib. Cetoniadae, Diplognathidae und Cremastochilidae, Zürich 1895, S. 86—148.

Schöyen, W. M. (1). Et Bidrag til „Gravenes Fauna“. in: Entom. Tidskr. Stockholm. Årg. XVI p. 121—124.

Schultze, A. (1). Ueber *Ceutorrhynchus campestris* Gyll. und Verwandte. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 267—268.

Derselbe (2). Besprechung der *Ceutorrhynchus*-Arten aus der *chalybaeus*-Gruppe und Einführung von zwei neuen Formen. Ebenda S. 417—422.

Derselbe (3). Beschreibung einiger neuer *Ceutorrhynchinen*. Ebenda S. 422—429.

Derselbe (4). Einige synonymische und andere Bemerkungen zum Ritter'schen Katalog. Ebenda S. 430—431.

Derselbe (5). Zur Kenntniss der *Ceutorrhynchus*-Arten aus der Verwandtschaft des *syrites* Germ. Ebenda S. 431—433.

Derselbe (6). Zur Kenntniss von *Ceutorrhynchus marginatus* Payk. und *mölleri* Thoms. Ebenda S. 434—435.

Derselbe (7). Ueber *Ceutorrhynchidius nigroterminatus* Woll., *mixtus* Muls. und *Crotchi* Bris. Ebenda S. 435.

Schwarz, E. A. (1). Some Notes on Melsheimer's Catalogue of the Coleoptera of Pennsylvania. in: Proceed. Ent. Soc. Washington. Vol. III. No. 3, März 1895, p. 134—138.

Bemerkungen zu F. V. Melsheimer's 1806 erschienenem Cataloge, der zahlreiche Manuscriptnamen, aber bei vielen Arten Angaben über die Futterpflanzen enthält.

Derselbe (2). Description of the Pine-cone-inhabiting *Scolytid*. Ebenda p. 143—145.

S. Tomicidae.

- Derselbe (3). *Aramigus fulleri* (Otiorrhynchinae). Ebenda p. 145. Vorkommen und Verbreitung.
- Derselbe (4). Larval skin of *Cryptorrhopalum triste*. Ebenda p. 146.
- Derselbe (5). *Phloeotribus frontalis*. Ebenda p. 146. Biologisches.
- Derselbe (6). *Oxyporus 5-punctatus*. Ebenda p. 47. Sexualdimorphismus.
- Derselbe (7). Composition and extent of the Coleopterous fauna of Alaska. Ebenda p. 170—171.
- Derselbe (8). On the West-Indian sugar-cane borer (*Xyleborus perforans* Woll.). Ebenda p. 171.
- Derselbe (9). *Cicindela striga* und *severa*. Ebenda p. 194. Biologie und systematische Beziehungen.
- Derselbe (10). Notes on *Nomaretus*, with descriptions of two new species. Ebenda p. 269—273.
- Derselbe (11). An imported Library Pest. in: Insect Life. Vol. VII, 1894—95, p. 396—398.
- Derselbe (12). A new Furniture Pest. Ebenda p. 419—420.
- Derselbe (13). Are Tumble-Bugs beneficial? Ebenda p. 358—359.
- Schwarz, O.** (1). Entgegnung auf Herrn Verhoeff's Erwiderung über den Copulationsapparat männlicher Coleopteren. Hierzu Taf. I. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 27—36.
- Derselbe (2). Bemerkungen zu *Cardiophorus* und Beschreibung einer neuen Art. Ebenda S. 37—38.
- Derselbe (3). Ueber *Cardiophorus musculus* Er. als Vertreter einer besonderen Gattung (*Paracardiophorus*). Ebenda S. 39—40.
- Derselbe (4). Berichtigung für Tafel I. Ebenda S. 280.
- Derselbe (5). Vergl. **Verhoeff** (1,5).
- Schwarz, O.**, und **J. Weise**, Replik (gegen Verhoeff). in: Entom. Nachr. 1895, S. 334.
- Scudder, S. H.** (1). Canadian fossil Insects. 2. The Coleoptera hitherto found fossil in Canada. in: Contrib. Canad. Palaeont., T. II. Ottawa, p. 27—56, m. 2 Taf.
- Derselbe (2). The Miocene Insect-fauna of Oeningen, Baden. in: Geol. Mag. II. London, p. 116—122. Mit 1 Taf. — Auszug: Journ. Roy. Microsc. Soc. 1895 p. 420.
- Seidlitz, Dr. Georg von** (1.) Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Begonnen von Dr. W. F. Erichson. Coleoptera, Fortsetzung: V. Bd., 4. Lief. Schluss der Tenebrioniden S. 609 bis 800. (Berlin 1895, Nicolaische Verlagsbuchh.)
- Selmons, G. C. M.** (1). *Lucanus cervus* im Hochgebirge. in: Societ. entom. X. Jahrg., S. 52.
- Semenow, Andreas** (1). Coleoptera asiatica nova. III. in: Horae Soc. Ent. Ross. T. XXIX, p. 125—144.
- Derselbe (2). Coleoptera asiatica nova. IV. Ebenda p. 189—210.

Derselbe (3). Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasique. I. Ebenda p. 242—250.

Derselbe (4). Coleoptera asiatica nova. V. Ebenda p. 251 bis 270.

Derselbe (5). Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasique. II. Ebenda p. 303—327.

Derselbe (6). De speciebus ad gregem *Cymindis Faldermanni* Chaud. spectantibus. Ebenda p. 328—335.

Derselbe (7). Coleoptera asiatica nova. VI. Ebenda p. 336 bis 362.

Derselbe (8). De *Cicindela Schrenki* Gebl. ejusque cognatis. Ebenda p. 393—406.

Derselbe (9). De genere *Rhampholyssa* Krtz. Ebenda p. 515—519.

Senna, A. (1). Mission scientifique de Mr. Ch. Alluaud dans le territoire de Diego-Suarez (Madagascar) en avril-août 1893. Brenthides. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 290 bis 293.

Derselbe (2). Sur quelques espèces de *Miolispa* Pasc. du musée royal de Belgique, du musée Rothschild à Tring et de ma Collection. Ebenda p. 358—367.

Derselbe (3). On some new Brenthidae from Java und Sumatra. in: Notes Leyden Mus. Vol. XVI, 1895, p. 179—196.

Derselbe (4). Descriptions of some new Brenthidae. Ebenda p. 213—226.

Derselbe (5). On some Brenthidae collected by Mr. Fruhstorfer in Java. in: Notes Leyden Mus. Vol. XVII 1895, p. 51—56.

Derselbe (6). Description of two new Brenthidae. Ebenda p. 57—62.

Derselbe (7). Diagnosi di due nuove specie di Brentidi. in: Bull. Soc. Ent. Italiana, 1894. Sep. p. 1—3.

Severin, G. (1). Captures de Coléoptères indigènes. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 431.

(*Asclera sanguinicollis*, *Hedobia imperialis* u. *Carabus clathratus*.)

Sharp, D. (1). [Schwankende Körpergrösse des *Brenthus anchorago*.] in: Transact. Entom. Soc. London, 1895, Proceed. p. X.

Derselbe (2). [Variation in der Körpergrösse mancher Coleopteren.] Ebenda p. XXIV.

Derselbe (3). Colydiidae, Schluss. in: Biol. centr.-amer. Coleopt. Vol. II. Pt. 1 p. 489—496.

Derselbe (4). Brenthidae. Ebenda, Vol. IV. Pt. 6, p. 1—80. Mit Taf. I—III.

Derselbe (5). Siehe **Garbowski** und **Sharp** (1).

Shipp, John W. (1). A new species of Anoplognathidae in the Oxford Museum. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 116—117.

Derselbe (2). *Gymnopleurus*: correction of Nomenclature. in: The Entomologist, 1895, p. 2—3.

Derselbe (3). The Coprophagous Lamellicorns: a list of species belonging to the genera *Circellium* and *Sceliages*, with notes on Ateuchidae. Ebenda p. 37—40.

Derselbe (4). Notes on *Onthophagus* Latr.; with corrections of nomenclature and a description of a new genus. Ebenda p. 178—179.

Derselbe (5). A revised classification of the genus *Ateuchus*. Ebenda p. 218—221.

Derselbe (6). *Onthophagus*; correction in nomenclature. Ebenda p. 221—222.

Simon, E. (1). Un procédé pour la capture des *Pyrophores*. in: Ann. Soc. Ent. France, 1895, Bull. p. CLXXXIII.

Sloane, Thomas G. (1). Studies in Australian Entomology. No. VII. New Genera and Species of Carabidae (including some Notes on previously described Species, and Synoptic Lists of Genera and Species). in: Proceed. Linn. Soc. New South Wales. (2. Ser.) Vol. IX, p. 393—455.

Derselbe (2). Notes on Carabidae from Lake Callabonna, Central Australia. in: Trans. Roy. Soc. South Austral. XIX p. 124 bis 137.

Slosson, Annie Trumbull (1). Additional List of Insects taken in alpine Region of Mt. Washington. in: Entom. News Vol. VI. Philadelphia 1895, p. 4—7, 316—321.

Hymenoptera, Hemiptera, Coleoptera, Diptera, Lepidoptera, Arachnidae.

Derselbe (2). Collecting at Lake Worth, Fla. Ebenda p. 133 bis 136.

Insekten mehrerer Ordnungen.

Derselbe (3). The season on Mt. Washington. Ebenda p. 276 bis 280.

Insekten verschiedener Ordnungen.

Derselbe (4). Resemblance between ant and beetle. in: Canad. Entom. XXVII, p. 10.

Smith, John B. (1). The Potato Stalk Borer (*Trichobaris trinotata* Say). in: Entom. News, vol. VI. Philadelphia 1895, p. 120 bis 122, Fig. im Text.

Derselbe (2). The Elm Leaf Beetle. Ebenda p. 292—293.

Derselbe (3). *Scolytus 4-spinosus* Say. Ebenda p. 294—296, Fig.

Derselbe (4). The relation of insects to fruits. in: Report of the Ent. Dep. New Jersey Agricult. Coll. Exper. Stat. 1895, p. 413—452.

Smith, Valentine (1). A Variety of *Rhagium bifasciatum*. in: Birmingham Ent. Soc. 20. May 1895. — Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 197.

Solla, Prof. (1). Zur entomologischen Fauna Calabriens. in: Ent. Zeitschr. Guben, IX. Jahrg. S. 50—52, 59.

Sörensen, William (1). Foreløbig Meddelelse om Spiraclerne hos Insecterne i Almindelighed og hos Scarabaeerne i Saerdeleshed. Kjøbenhavn 1895, S. 54—105.

Sparre-Schneider, J. (1). En entomologisk udflugt til Bardodalen og Altervand i Juli 1893. in: Entom. Tidskr. Årg. XVI, Stockholm 1895, p. 225—248.

Verzeichniss der in Lappland gesammelten Coleopteren und Lepidopteren.

Srnka, A. (1). *Tetracha australasiae* Hope var. *nickerli*, in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 269.

Steinmetz, C. (1). Leuchtkäfer und Marienkäfer. in: Jahresber. Zool. Sect. Westfäl. Prov. Ver. Münster, 1895, S. 57.

Lampyris, carnivore Eigenschaften; Beispiel eines Ueberfalls einer *Coccinella* durch *Lampyris*.

Stierlin, G. (1). Note sur les *Otiorrhynchus* de la collection du comte Dejean, avec la concordance synonymique. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 73—75.

Derselbe (2). Coleoptera Helvetiae. Fortsetzung p. 449 bis 512. Beilage zu den Mitth. Schweiz. Ent. Gesellsch. Vol. IX.

Derselbe (3). Beschreibung einiger neuer Europäischer Rüsselkäfer. in: Mitth. Schweiz. Ent. Gesellsch. Vol. IX, p. 299—302.

Théry, A. (1). Rectification sur une variété nouvelle. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. VI. — *Clytus*.

Derselbe (2). Descriptions de quelques Buprestides nouveaux de Ho-Chan (Chine). Ebenda p. CXI—CXV.

Derselbe (3). Descriptions de quelques Buprestides nouveaux. Ebenda p. CLVII—CLIX.

Derselbe (4). Notes sur quelques Coléoptères et descriptions de deux espèces nouvelles. Ebenda p. CCCXXVI—CCCXXIX.

Cerambyciden und Buprestiden.

Thompson, M. L. (1). *Hydroporus incognitus* and *Agabus tarsatus* near Whitby, Yorkshire. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 100.

Thompson, R. J. (1). Beetles in a timber yard. in: The Naturalist's Journal. IV. London, 1895, p. 71.

Derselbe (2). [Coleopteren von N. O. Yorkshire.] in: The Naturalist, 1895, p. 103—105.

Thornley, A. (1). A List of Coleoptera for Notts. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 100.

Tomlin, B. (1). Coleoptera near Cardiff. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 75.

Derselbe (2). Coleoptera at Deal and Dower. Ebenda p. 75.

Tournier, H. (1). Sur les Coléoptères du genre *Sibinia* Germ. in: Ann. Soc. Ent. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 455—464.

Derselbe (2). Sur *Rhinospathus chobauti* Desbr. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. XLVII.

Derselbe (3). Observations sur trois Curculionides de l'ancien monde. Ebenda p. CLIX—CLX.

Townsend, C. H. Tyler (1). Report on the Mexican Cotton-Boll Weevil in Texas (*Anthonomus grandis* Boh.). Mit Fig. in: Insect Life, Vol. VII. p. 295—309.

Derselbe (2). On the Coleoptera of New Mexico and Arizona, including biologie and other notes. in: The Canad. Entomologist. London Ont. XXVII 1895, p. 39—51.

Derselbe (3). Some notes on *Bruchus*. in: New Mexico. Ebenda p. 277.

Traizet, E. (1). Capture d'*Echocerus armatus* et de *Trogosita mauritanica*. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CCLVI.

Tschitschérine, T. (1). Note sur les *Stenolophus morio* Ménétr., et *procerus* Schaum. in: Horae Soc. Ent. Ross. T. XXIX. 1895. p. 122—124.

Derselbe (2). Supplément à la faune des Carabiques de la Corée. Ebenda p. 154—188.

Derselbe (3). Contributions à la faune des Carabiques de la Russie. II.—III. Ebenda p. 211—241.

Derselbe (4). Description de deux nouvelles espèces du genre *Bembidium* Latr. Ebenda p. 298—302.

Derselbe (5). Description de quelques Carabiques nouveaux ou peu connus. Ebenda p. 494—503.

Turner, H. J. (1). A dark variety of *Silpha quadripunctata* L. in: Proceed. South London Ent. a. Nat. Hist. Soc. 10. Oct. 1895. — Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 272.

Varrendorff, R. v. (1). Statistischer Ausweis über die Zahl der Arten im Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae (edit. 1891). in: Wien. Entom. Zeit. XIV. Jahrg. S. 259.

Vauloger de Beaupré, M. (1). Liste de Coléoptères capturés en Algérie pendant l'année 1895. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. CCXC—CCXCI.

Derselbe (2). Descriptions de deux *Notovus* nouveaux du nord de l'Afrique. in: Abeille, T. XXVIII, p. 192—193. [Eine der beiden Arten ist von **Bedel** (5) beschrieben.]

Derselbe (3). Descriptions de deux *Clytra* nouveaux du nord de l'Afrique. Ebenda p. 194—195.

Verhoeff, C. (1). Ueber den Copulationsapparat männlicher Coleopteren: Erwiderung auf die „Bemerkungen“ der Herren O. Schwarz und J. Weise auf S. 153 der Deutschen Entomologischen Zeitschrift. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 65—78.

Derselbe (2). Beiträge zur vergleichenden Morphologie des Abdomens der Coccinelliden und über die Hinterleibsmuskulatur von *Coccinella*, zugleich ein Versuch die Coccinelliden anatomisch zu begründen und natürlich zu gruppieren. in: Arch. f. Naturgesch. 61. Jahrg. 1895, Bd. I. S. 1—80. Mit 6 Taf.

Grundlegend ist *Coccinella septempunctata* behandelt, in Vergleichung damit *Coccinella quadripunctata*, *C. bipunctata*, *C. decempunctata*, *C. octodecimpunctata*, *C. undecimpunctata*, *Halyzia vigintiduopunctata*, *H. octodecimguttata*, *H. ocellata*, *Erochomus quadripustulatus*, *Coccidula scutellata*, *Scymnus abietis*, *S. frontalis*, *Hippo-*

dámia tredecimpunctatá, H. variegatá, H. undecimnotatá, Epilachna chrysomeliná, E. argus, Lithophilus connatus.

Derselbe (3). Bemerkungen zu einer von J. Weise gelieferten Tafel. in: Entom. Nachr. 1895, S. 92.

Derselbe (4). Ueber J. Weise's Entdeckungen in No. X der Entomologischen Nachrichten. Ebenda S. 204—205.

Derselbe (5). Erklärungen betreffend die Entgegnung des Herrn O. Schwarz in der D. E. Z. 1895, S. 27. Ebenda S. 227—236.

Derselbe (6). Vom schlecht unterrichteten Herrn J. Weise an den besser zu unterrichtenden Herrn J. Weise. Ebenda S. 241 bis 252.

Derselbe (7). Zur Kenntniss der Copula bei *Trixagus* (Coleoptera, Eucnemidae). Ebenda S. 263—265.

Derselbe (8). Vergleichend-morphologische Untersuchungen über das Abdomen der Endomychiden, Erotyliden und Languriiden (im alten Sinne) und über die Muskulatur des Copulationsapparates von *Triplax*. in: Arch. f. Naturgesch. 61. Jahrg. 1895, Bd. I, S. 213—287. Mit 2 Taf.

Derselbe (9). Zur Biologie von *Phosphaenus hemipterus* und Verwandten. in: Verhandl. Naturf. Ver. Bonn, 51. Jahrg., S. 208—213.

Vieira, L. (1). Estudos sobre as condições de vida e multiplicação de Gorgulho do Milho (*Calandra granaria* L.) feitos no Museu de Zoologia do Universidad de Coimbra. in Ann. de Scienc. nat. II 1895.

Vries van Doesburgh, G. de (1). Eine neue *Cicindela*-Varietät. in: Tijdschr. v. Ent. 38. deel, 1895, p. 4—5.

Wachtl, Fritz A. (1). Die krummzähligen europäischen Borkenkäfer. Mit 6 lithogr. Taf. und 5 Textfig. in: Mitth. a. d. forstl. Versuchswesen Oesterreichs. XIX. Heft 1895. 31 S.

Eine eingehende, sowohl die morphologischen als auch die biologischen Kennzeichen der einzelnen Arten sehr genau berücksichtigende Abhandlung mit sorgfältigen Litteraturangaben und vorzüglichen Abbildungen.

Walker, James J. (1). *Nebria complanata* and other Coleoptera at Tenby. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI 1895, p. 48—49.

Derselbe (2). Coleoptera at Stornoway. Ebenda p. 182—184.

Derselbe (3). Coleoptera in Ireland. Ebenda p. 216—217.

Derselbe (4). Coleoptera in Kent during June. Ebenda p. 217.

Derselbe (5). *Psammbius porcicollis* Ill. Ebenda p. 266—267.

Derselbe (6). *Pogonus luridipennis* etc. at Sheerness. Ebenda p. 282.

Derselbe (7). [Coleopteren von Irland.] in: Irish Natural. IV, p. 207—212, 289—291.

Warburg O. (1). Ein neuer Kaffeeschädling aus Afrika. Mit 1 Taf. in: Mitth. a. d. deutschen Schutzgebieten. VIII. Bd. 1895, S. 130—140.

Wasmann E. (1). Die ergatogynen Formen bei den Ameisen und ihre Erklärung. in: Biolog. Centralbl. Bd. XV, p. 605—646.

Derselbe (2). Die Ameisen- und Termitengäste von Brasilien. Erster Theil. Mit einem Anhang von Dr. August Forel. in: Verhandl. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, Jahrg. 1895, S. 3—45. Mit 7 Abbildungen. — Ref. Dalla Torre, Zool. Centralbl. II, p. 766.

Derselbe (3). Das Leuchtvermögen im Thierreich. in: Stimmen aus Maria-Laach. 1895, 10. Heft, S. 1—18.

Derselbe (4). Die Myrmekophilen und Termitophilen. Vortrag gehalten am 16. September 1895 zu Leyden. Mit einer Abbildung im Text. in: Comptes-Rendu d. Séances du 3. Congr. internat. Zool. Leyden, 16—21. September 1895, p. 411—440. — Auszug, Leyden 1896 (E. J. Brill).

Derselbe (5). Zur Kenntniss einiger schwieriger *Thorictus*-Arten. in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 41—44.

Derselbe (6). Zur Litteratur der Paussiden - Larven. Ebenda S. 44.

Derselbe (7). Verzeichniss der von Prof. Dr. August Forel im Frühling 1893 in der Algerischen Provinz Oran gesammelten Ameisengäste. Ebenda S. 45—47.

Derselbe (8). Ueber termitophile Cicindeliden. Ebenda S. 289—290.

Derselbe (9). Zur Kenntniss einiger *Thorictus*-Arten. Ebenda S. 291—294.

Derselbe (10). Zur Biologie von *Lomechusa strumosa*. Ebenda S. 294.

Derselbe (11). Remarque. in: Revue d'Ent. T. XIV. 1895, p. 130. Entgegnung auf Fauvel's Kritik von Wasmann's Krit. Verz. myrmekophil. u. termitoph. Arthropoden (Revue d'Ent. T. XIV, p. 7).

Derselbe (12). [Mittheilung von Everts über zahlreiche Coleopteren, welche in Eis eingefroren waren oder auf dem Eise umherkrochen.] in: Tijdschr. v. Ent. 38. deel, 1895, Verslag 20. Januar 1895, p. VII—VIII.

Derselbe (13). *Philocryptus* n. g. Mycetaeinaurum. in: Wien. Entom. Zeit. XIV. Jahrg., S. 44.

Derselbe (14). Zur Kenntniss der myrmekophilen und termitophilen Arthropoden. in: Zool. Anzeiger. XVIII. Jahrg. 1895, S. 111 bis 114.

[Wasmann's Krit. Verz. vergl. Bericht f. 1894.]

Waterhouse, Ch. (1). [Langlebigkeit einer Longicornierlarve.] in: Transact. Entom. Soc. London, 1895, Proceed. p. XVIII.

Derselbe (2). Descriptions of new Coleoptera in the British Museum. in: Ann. Mag. Nat. Hist. (6. Ser.) Vol. XVI, 1895, p. 157—160. Lucanidae, Rutelidae, Rhipiceridae.

Derselbe (3). Insects collected by Messrs. J. J. Quelch and F. Mc Connell on the Summit of Mount Roraima (Venezuela, 8500 Fuss). in: Ann. Mag. Nat. Hist. (6. Ser.) Vol. XV, 1895, p. 494—497.

Weber, Dr. Ludw. (1). Ueber Missbildungen bei Käfern. n: 40. Jahresber. Ver. Naturk. Cassel, 1894—95, S. 68—75.

Webster, F. M. (1). Notes on the distribution of some injurious insects. in: Proceed. Entom. Soc. Washington, Vol. III, 1895, p. 284—290.

Derselbe (2). On the probable origin, development, and diffusion of North American species of the genus *Diabrotica*. in: Journ. New York ent. Soc. III, p. 158—166.

Derselbe (3). Studies on the development of *Fidia viticida* Walsh, with descriptions of one new genus and two new species of Hymenoptera by W. H. Ashmead. in: Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. XVI, p. 159—169.

Derselbe (4). Observations on some Entomophthorae. Ebenda p. 173—177.

Weise, J. (1). Entgegnung auf Verhoeff's Erwiderung (S. 65 bis 78). in: Deutsche Entom. Zeitschr. 1895, S. 19—27.

Derselbe (2). Coccinellen aus Afrika. Ebenda S. 49—57.

Derselbe (3). Zwei neue Cryptocephalinen-Gattungen. Ebenda S. 57—58.

Derselbe (4). Coccinelliden aus Togo. Ebenda S. 209—211.

Derselbe (5). *Luperus fiorii* n. sp. Ebenda S. 212.

Derselbe (6). Bekannte und neue Malthiniden. Ebenda S. 213—216.

Derselbe (7). *Gynandrophthalma korbi* n. sp. Ebenda S. 216.

Derselbe (8). Ueber *Gynandrophthalma tibialis* Brullé. Ebenda S. 224.

Derselbe (9). Coccinellen aus Madagaskar. Ebenda S. 321 bis 326.

Derselbe (10). *Aspidiphorus 4-guttatus* n. sp. Ebenda S. 326.

Derselbe (11). Neue Chrysomeliden nebst synonymischen Bemerkungen. Ebenda S. 327—352.

Derselbe (12). *Ceuthorrhynchus chalybaeus* Weise olim = *pectoralis* Weise. Ebenda S. 437.

Derselbe (13). Neue Coccinelliden, sowie Bemerkungen zu bekannten Arten. in: Ann. Soc. Entom. Belg. T. XXXIX, 1895, p. 120 bis 146.

Derselbe (14). Ueber die mit *Novius* Muls. verwandten Gattungen. Ebenda p. 147—150.

Derselbe (15). Insectes du Bengale. Coccinellidae. Ebenda p. 151—157.

Derselbe (16). Erwiderung auf Verhoeff's „Bemerkungen zu einer von J. Weise gelieferten Tafel“. in: Entom. Nachr. 1895, S. 153—155.

Derselbe (17). Eine zweite *Paramalthodes*-Art. in: Wien. Ent. Zeit. XIV. Jahrg., S. 17—19.

Derselbe (18). Vergl. **Verhoeff** (1, 3, 4, 6).

Derselbe (19). Vide **O. Schwarz** und **Weise**.

Wickham, H. F. (1). On the larvae of *Lucidota*, *Sinoxylon* and *Spermophagus*. in: Bull. Laborat. Nat. Hist. State Univers. III. No. 3, p. 31—35. Mit 1 Taf.

Derselbe (2). Supplement to the List of Coleoptera of Jowa City and Vicinity. in: Bull. Laborat. Nat. Sc. State University Jowa III. No. 3 1895, p. 36—40.

Derselbe (3). The Coleoptera of Canada. Forts. Cucujidae, Haliplidae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Cleridae. in: The Canadian Entom. XXVII, 1895.

Derselbe (4). On the Larvae of *Hydrocharis obtusatus* and *Silpha surinamensis*. in: Ent. News, vol. VI, Philadelphia 1895, p. 168—171. Mit Fig.

Derselbe (5). A note on the Insects of the Tortugas. in: Entom. News, vol. VI, Philadelphia 1895, p. 210—212.

Derselbe (6). On the early stages of some Carabidae and Chrysomelidae. in: American Naturalist, vol. XXIX, No. 344, 5 S. mit 1 Taf.

Derselbe (7). Notes on a trip to the Bahama Islands. in: Canad. Entom. XXVII, p. 291—296.

Wolcott, A. B. (1). Coleoptera of Central Illinois. in: Entom. News, vol. VI, Philadelphia 1895, p. 309—310.

Wood, T. (1). Some underground beetles. in: The Naturalists Journal. London, January 1895.

Wood, Th. (1). Coleoptera in the New Forest. in: Ent. Monthl. Mag. Vol. XXXI, 1895, p. 216.

Wünsche, Prof. Dr. Otto (1). Die verbreitetsten Käfer Deutschlands. Ein Uebungsbuch für den naturwissenschaftlichen Unterricht. Mit 2 Taf. Leipzig 1895, B. G. Teubner, 16 und 212 S. Taschenformat.

Referate: Entom. Nachr. 1895, S. 386; — Wien. Ent. Zeit. 1895, S. 303.

Xambeu (1). Moeurs et métamorphoses de *Diaxenes dendrobii* Gah. in: Ann. Soc. Entom. France, 1895, Bull. p. VI—IX.

Derselbe (2). Moeurs de *Diaxenes dendrobii* Gah. Ebenda p. CCXLIX—CCL.

Derselbe (3). Description de la larve de *Necydalis ulmi*. Ebenda p. CCCXLVIII—CCCL.

Derselbe (4). Moeurs et Métamorphoses d'Insectes. 5. Mém. (2 parties): Carabides, Dytiscides, Hydrophilides, Lamellicornes, Elatérides etc. in: Ann. Soc. Linn. Lyon, 1895.

Derselbe (5). Moeurs et Métamorphoses d'Insectes. 6. Mém. in: Echange, 1895, p. 33—84.

Derselbe (6). Moeurs et métamorphoses du *Malachius parilis*. in: Le Naturaliste, 1895, p. 69; Moeurs et Métamorphoses d'Insectes VI, p. 19.

Zabriskie (1). Egg-capsules of *Chrysochus auratus*. in: Journ. New York Ent. Soc. III, p. 192.

Anonym (1). *Velleius dilatatus*. in: Ent. Zeitschr. Guben, VIII. Jahrg. 1895, S. 201.

Fundstellen, Larvenzucht.

Dasselbe (2). *The Glow Worm's Light.* in: *Entom. News*, vol. VI, Philadelphia 1895, p. 225 (Aus: Newspaper).

Dasselbe (3). *Asymmetry in Coleoptera.* in: *The Entomologist*, Vol. XXVIII, p. 22. (Nach **Fauvel**.)

I. Litterarische Hilfsmittel, Bibliographie, Nomenclatur, Sammlungen.

Litterarische Hilfsmittel.

Erichson's Naturgeschichte der Insekten Deutschlands — Coleopteren — ist von **Seidlitz** (1) mit der abschliessenden Bearbeitung der Tenebrioniden fortgesetzt.

Küster's Käfer Europas (in Verbindung mit G. Kraatz) ist von **Schilsky** (3) fortgesetzt.

E. Hofmann (1) „Der Käfersammler“. Mit 500 Abbildungen deutscher Käferarten, nebst kurzen Beschreibungen der Arten und Angaben über Entwicklungs- und Lebensweise. Wissenschaftliche und deutsche Namen der Käfer.

Wünsche (1): Die verbreitetsten Käfer Deutschlands. Ein Uebungsbuch für den naturwissenschaftlichen Unterricht.

Kliment (1): Die Käfer Böhmens, mit Beschreibungen und Abbildungen. Für Anfänger!

Griffini (1) Käfer Italiens und anderer Länder Europas.

Fairmaire (14) Naturgeschichte der Käfer Frankreichs.

Acloque (1) Coleopteren Frankreichs mit zahlreichen Abbildungen.

Heyne's (1) Bilderwerk „Die exotischen Käfer“ ist um eine Doppel-Lieferung fortgeschritten.

Die „Bestimmungstabellen der europäischen Käfer“ sind fortgesetzt mit den Scolytiden von **Reitter** (10), den Canthariden (I. Theil Drilini) von **Reitter** (9), den Nitiduliden I. Theil *Epuraca* (Reitter 1894), den Meloiden (I. Theil) von **Reitter** (14), den Curculioniden (III. Theil Coryssomerini und Baridiini) von **Reitter** (15), den Canthariden (II. Theil: *Danacaea*) von **Procházka** (2).

Nachträge zum „Catalogus Coleopterorum“ von Gemminger und v. Harold lieferte **Champion** (19) zu den Tenebrioniden, **Champion** (1) Ergänzungen zu den Monommiden.

Bibliographie.

Verzeichniss der coleopterologischen Publikationen von Charles Brisout de Barneville. **S. H. de Bonvouloir** (1).

Verzeichniss der coleopterologischen Schriften von Charles Eugène Leprieur. **S. F. de Sauley** (1).

Verzeichniss der entomologischen (meist coleopterologischen) Publikationen von Dr. Hermann Burmeister. S. C. Berg (1) p. 708—712.

Verzeichniss der coleopterologischen Publikationen von Edouard Lefèvre. S. Fairmaire (4) p. 123—126.

Ueber die coleopterologischen Publikationen von Claudius Rey s. Guillebeau (1).

E. A. Schwarz (1), Bemerkungen über Melsheimer's Catalog der Coleopteren Pennsylvaniens, der zahlreiche Manuscriptnamen enthält.

Kraatz (47) über entomologische Publikationen von J. J. Müller in Hanau, welche nicht in Hagen's Bibliotheca entomologica enthalten sind.

Von den mit „Fairmaire und Germain“ gezeichneten Coleopteren-species aus Chile sind etwa 100 in den Jahren 1854 und 1855 in den An. Univ. Chile publizierte Arten, sowie diejenigen von *Chenoderus*, der meisten kleineren Heteromerenfamilien und der Gattungen *Listronyx* und *Maypa* von Germain beschrieben, alle übrigen Arten von Fairmaire allein. S. Germain (1).

Nomenclatorisches, Etymologisches.

Fauvel (2) identifizirt p. 118—126 von Dufour in seinen beiden Catalogen von Coleopteren der Pyrenäen aufgeführte Species mit bekannten Arten.

Stierlin (1) Nomenclatur der *Otiorhynchus*-Arten in Dejean's Sammlung.

Pic (31) schlägt vor, dass in dem Falle, wenn eine Species nach den beiden Geschlechtern getrennt von zwei verschiedenen Autoren beschrieben ist, beide Autorennamen hinter den Speciesnamen gesetzt werden. Blanchard (1) dagegen ist der Ansicht, dass nach dem Gesetze der Priorität nur der Name des ersten Autors Geltung hat.

Präparation, Conservirungs-, Sammel- und Züchtungs-Methoden.

Sammeln, Präpariren und Conserviren von Käfern, A. und G. Ortleb (1).

Hart (1) über Sammeln, Züchten und Conserviren der im Wasser lebenden Larven.

W. Kolbe (1) über die Präparation kleiner Käferlarven.

Ueber Einrichtung von Insektensammlungen, Dury (1).

Ueber Naphthalin in Stangenform für Insektensammlungen. Naphthalin ist zum Schmelzen zu bringen und dann unter Beimischung von 20% Kampfer in Stangen zu giessen. S. Hausmann.

Ueber Methoden betreffend das Sammeln myrmekophiler und termitophiler Coleopteren, **Wasmann** (2) p. 5.

Ueber ergiebigen Fang von Coleopteren nachts bei der Laterne in Akbes (Hoch-Syrien), **Delagrange** (1).

Man kann auf Bäumen sitzende *Pyrophorus* an sich locken, indem man die Hände aneinander schlägt; die Käfer fliegen dann direkt auf den Betreffenden zu. **S. Simon** (1).

Roberts (2) über seine Methode, Elmiden zu fangen.

Ueber eine electriche Köderlampe, **Redlich** (1).

Falzone (1) über ein Mittel zum Töten von Coleopteren.

Zum Zwecke der transatlantischen Versendung lebender *Pyrophori* nimmt man nach **Dubois** (1) ein Kästchen, dessen Wandungen durchbohrte Löcher haben. Den Inhalt des Kästchens bildet faules und feuchtes Holz, sowie ein der Länge nach in zwei Hälften gespaltenes Stück Zuckerrohr, welches wieder zusammengebunden und mit einer rinnenförmigen Oeffnung versehen wird, damit die Thiere ein- und auskriechen können.

Anweisung zu biologischen Beobachtungen, zur Einrichtung von Tagebüchern für biologische etc. Notizen.

Ohaus (1) empfiehlt den Insektenfreunden und Entomologen, sich mehr der Biologie zuzuwenden und speziell die Aufmerksamkeit auf die Erscheinungszeit, Eiablage, Metamorphose, Entwicklung, etwaige Ueberwinterung, Paarung, Nahrung, Abweichung von der gewöhnlichen Nahrung u. s. w. zu richten. Zur Zucht von Larven dienen Terrarien, die gut zu ventiliren sind. Die Beobachtung der Insassen ist wichtig und werthvoll, namentlich in Beziehung auf die Copula, die Hilfsorgane bei der Copulation, das Verhalten nach der Copulation, den Einfluss der Copulation auf die Lebensdauer.

Ueber Sammlungs-Cataloge für biologische und Fundortsnotizen, **Neugebauer** (1).

II. Anatomie, Morphologie, Physiologie, Embryologie.

Das Endoskelett der Coccinelliden, **Verhoeff** (2) p. 13—15, 66.

Bei seinen Untersuchungen am Eingeweidenervensystem verschiedener Insekten fand **Pawlowa** (1) in der Länge der paarigen Commissuren zwischen dem hinteren Ganglion und den beiden Magenganglien und der unpaarigen zwischen dem Ganglion frontale und dem zweiten Ganglion bei Coleopteren zwei verschiedene Typen: 1. lange paarige und kurze unpaarige Commissuren bei *Melolontha* und *Oryctes*, und 2. kurze paarige und lange unpaarige Commissuren bei *Dytiscus*, *Meloë* u. a.

Tastborsten an den Abdominalsegmenten und am Copulationsorgan der Coccinelliden, **Verhoeff** (2) p. 10, 56, 57.

Ueber Amitosen in den Malpighischen Gefässen von *Hydrophilus* und *Dytiscus*, vom **Rath** (1).

Ueber das Epithel des Mitteldarmes (ausser anderen Arthropoden wurden *Dytiscus* und *Hydrophilus* untersucht), **Rouville** (1).

Die Muskulatur der Abdominalsegmente, des Tracheenverschlussapparates, der Genitalorgane und des Endoskeletts bei den Coccinelliden, **Verhoeff** (2) p. 11—19, 23—25, 27—29, 66—67. — Muskulatur des Copulationsapparates der Endomychiden, Erotyliden und Languriiden, **Verhoeff** (8) p. 254—257, 270.

Ueber die Epidermiszellen, **Chatin** (1, 2).

Ueber Hautdrüsen, Drüsenporen auf den Dorsalsegmenten des Abdomens der Coccinelliden p. 9, 56, Seitendrüsen und Seitenblasen am neunten Segment p. 26, 59, 60, **Verhoeff** (2).

Ueber die zur Vertheidigung dienende Flüssigkeit, welche verschiedene Coleopteren aus den Familien Carabidae (*Brachinus*, *Carabus*, *Laemosthenes complanatus*), Coccinellidae (*Eriopsis convexa* Germ.), Meloidae (*Cantharis*) und Chrysomelidae (*Chelymorpha varians*) absondern und die als Blut, nicht als Secret anzusprechen ist, **Porter** (1).

Lutz (1) behauptet gegen Cuénot (s. Bericht f. 1894 S. 498), dass das bei den Coccinelliden aus den Kniegelenken kommende Blut durch eine Spalte tritt, welche sich in der äusseren der beiden die Sehne des Extensors der Tibia umgebenden Gelenkhäute befindet. Das Bluten erfolgt bei starker Contraction des Hinterleibes und des Flexors der Tibia und ist ein willkürlicher Vorgang. Es ist ein Vertheidigungsmittel, denn das Blut wirkt auf insektenfressende Thiere höchst abstossend. Bei *Timarcha* (in dem Fall, dass dieselben nicht durch den Mund, sondern am Kniegelenk Blut austreten lassen), *Meloe* u. a. sind nach dem Autor die Vorkehrungen, welche dem Blute gestatten, nach aussen zu entweichen, sehr wahrscheinlich dieselben, wie bei den Coccinelliden.

Meinert (1) vertheidigt seine Ansicht über die Natur der Stigmen der Scarabäidenlarven. Diese Stigmen sind keine einheitlichen Organe, wie bei den übrigen Insekten, und von Schiödte verkannt. Es sind keine einfachen Stigmen, sondern bestehen aus einer Athmungsplatte (Atrium respiratorium) und dem damit verbundenen eigentlichen Stigma (der „bulla“ Schiödte's); ausserdem steht ein Sinnesorgan damit in Verbindung. M. benennt diesen Apparat, von dem jede Larve 9 Paar besitzt, „Seitenorgan“ (organe latéral). Das Atrium respiratorium ist kein Theil des Stigmas (gegen Schiödte) und keinem Theile des Stigmas anderer Insekten homolog, sondern als ein von dem Ursprung der Trachee unabhängiges (modifizirtes) Stück der Körperhaut zu betrachten. Und die „bulla“ Schiödte's ist kein Theil des Peritreme, auch nicht eine Anschwellung desselben, sondern das eigentliche Stigma, welches mit oder ohne Spalte und mit oder ohne Muskulatur vorkommt. Die Athmungsplatte (Spirakelplatte) ist nach M. niemals perforirt, weder bei vorhandener noch bei fehlender Stigmenspalte (gegen Schiödte und Boas). Die junge Larve hat keine Spur von

Stigmen, die Mündung der Tracheen ist durch eine dünne Haut geschlossen. Im zweiten Larvenstadium beginnt das zukünftige Stigma sich zu bilden. Bei der Häutung wird die alte Trachee durch das neu entstandene Stigma hindurch entfernt, dieses aber schliesst sich wieder, so dass nur ein schmaler Spalt bleibt, der oft sehr schmal und schwach ist und Luft kaum durchlassen kann. Nur bei *Copris* und *Geotrypes* ist das Stigma grösser. — Die Athmung der Scarabaeidenlarven vollzieht sich bei geschlossenen Stigmen vermittelt der Athmungsplatte (Atrium respiratoriumi) ähnlich wie bei anderen Insektenlarven mit geschlossenem Tracheensystem (Oestridae, Muscaria), nämlich durch die zarte chitinöse Haut, an welche sich feine Tracheenstämmchen verzweigen. — Ausser dem Stigma und der davon unabhängigen Athmungsplatte enthält jedes Seitenorgan einen Ring, von welchem kleinere und grössere, die Athmungsplatte stützende Balken ausgehen; ferner eine Athmungshöhle, welche hinter diesem Ringe liegt, und endlich eine Ansammlung von Nerven und Zellen. Die Athmungsplatte hat weder grössere Oeffnungen noch Poren; sie besteht aus mehreren Zelllagen, deren äusserste ausser dem Zellenmaterial auch oft viel Luft enthält. Bei jeder Häutung bildet sich das Seitenorgan von neuem, und zwar unabhängig vom alten. Das Stigma entsteht nur bei der Häutung und schliesst sich nach dem Austritt der alten Trachee wieder. In einigen Fällen (*Copris*, *Geotrypes*) scheint eine regelrechte Athmung durch die persistirende Stigmenspalte möglich zu sein. Im Uebrigen wird die durch die Tracheen eingeleitete Athmung nur durch die Athmungsplatte (beziehentlich durch die an diese sich verästelnden Tracheenzweige) vermittelt. — Die Troginen, Lucaninen und Passalinen sind mit einem Tracheenverschlussapparat versehen (2 Muskeln zum Oeffnen, 1 oder 2 zum Schliessen, dazu ein Ganglion und ein Nerv). Das proximale Ende des Tracheensystems (unmittelbar hinter der Athmungsplatte) ist oft mit einer Flüssigkeit angefüllt (wie bei anderen Insektenlarven mit geschlossenem Tracheensystem). — Bei den eigentlichen Scarabaeiden ist der innere Ring der Seitenorgane mit einer Ansammlung von Nerven und Zellen versehen. Die Nerven erscheinen als Filamente. Die Seitenorgane der Scarabaeidenlarven sind daher auch als Sinnesorgane, und vermuthlich als Gehörapparate anzusehen. — Zur Untersuchung dienten *Dynastes neptunus*, *Oryctes*, *Melolontha*, *Dorcus* und *Sinodendron*. Drei Tafeln mit zahlreichen Abbildungen unterstützen die Ausführungen des Verfassers.

Nach **Sörensen** (1), der die Stigmen von *Dytiscus* (Imago) und *Melolontha* untersucht hat, gehört das vordere Stigmenpaar zum Prothorax, das zweite Stigmenpaar zum Meso- oder zum Metathorax. Die Athmungsplatte der *Melolontha*-Larve hat sicher Oeffnungen (gegen Meinert, siehe vorstehend). **Meinert** (2) ist von dem Vorhandensein dieser Oeffnungen (an demselben, von Hansen angefertigten Präparat) nicht überzeugt.

Abdominalstigmen und Tracheensystem von *Coccinella* p. 10, 58,

Tracheenverschlussapparat p. 11, **Verhoeff** (?). — Abdominalstigmen der Endomychiden, Erotyliden und Languriiden, **Verhoeff** (8) p. 361 bis 362.

Athmung im Wasser von *Parnus*, **Kletke** (1).

Die Spermatozoen vieler Dytisciden (*Dytiscus* 4 Sp., *Hydaticus* 2 Sp., *Graphoderes* 2 Sp., *Acilius* 2 Sp., *Colymbetes* 2 Sp. wurden untersucht) sind im Vas deferens mit den Köpfen paarweise zu Doppelspermatozoen vereinigt. Das Doppelspermatozoon gleicht beim ersten Anblick einem einfachen Spermatozoon, mit zwei gleich langen Geisseln; denn die zwei Samenkörper sind mit den Köpfen paarweise zu einem Doppelgebilde verbunden, das wieder in seine beiden Bestandtheile getrennt werden kann. Die Vereinigung wird bedingt durch die ganz absonderliche Form der Spermatozoonköpfe, welche tutenförmig gestaltet sind. Am ausführlichsten sind die verhältnissmässig kurzen Spermatozoen von *Hydaticus stagnalis* untersucht. Bei der Conjugation wickeln sich die Doppelspermatozoen umeinander. Ueber die Verbindung der Köpfe S. 466. Bei den *Colymbetes*-Arten sind die Samenkörper zu grösseren Bündeln vereinigt; die Köpfe stecken dabei in einer protoplasmatischen Masse, während die lebhaft flimmernden Geisseln frei hervorragen. Unter den aus dem Verbands sich leicht lösenden Gruppen fanden sich nicht nur Doppelspermatozoen, sondern auch Drillingsspermatozoen. Auch eigenthümliche Gebilde, Spermatozeugmen genannt, kommen vor, die in grösserer Zahl (bis 25) mit ihren Köpfen nach Art eines gegliederten Stabes verbunden sind. Solche Gebilde rücken mit verhältnissmässig grosser Kraft unter spiralgigen Drehungen vorwärts und können sich leichter in das Ei einbohren, als einfachere Spermatozoen. Auch mit den Köpfen bündelförmig nebeneinander liegende Spermatozoen wurden beobachtet, welche durch die vereinten Kräfte der Geisseln rotirend vorwärts bewegt werden. Die Doppelspermatozoen (Spermazygien) und Drillingsspermatozoen werden für Vorstufen der Spermatozeugmen angesehen. S. **Ballowitz** (1).

Verhoeff (2) hat im männlichen Begattungsapparat der Coccinelliden ein neues Organ, den „Sipho“ entdeckt. Der Sipho ist ein langes, dünnes rohrförmiges Gebilde, welches vom Ductus ejaculatorius durchzogen wird und mit diesem hinten in den Penis einmündet. Es ist vorn kapselförmig verdickt (Siphonalkapsel); hinten vor dem Ende stülpt es sich in zwei Säcke (Präputialsäcke) aus. Der Muskelapparat ist p. 23—24 geschildert. Durch die Ausdehnung und Zusammenziehung der Siphonalkapselmuskeln wird die Hin- und Herbewegung des Siphos innerhalb des Begattungsapparates verursacht. Die Contraction der vorderen Kapselmuskeln und die dadurch geschehend Annäherung von Parameren und Penis an die Siphonalkapsel bewirkt ein Verschieben des Siphos gegen diese Organe in der Weise, dass er mit seinem Ende aus dem Copulationsapparat hervorgestossen wird. Der „Sipho“ kommt nach V. unter den Coleopteren nur den Coccinelliden zu. Die Siphonalhaut ist dem Präputialsack anderer Coleopteren homolog. Ueber den Ductus

ejaculatorius, die Testikeln, den Penis, die Genitaldrüsen und die Samenblase der Coccinelliden p. 19—23, 60—64. — Vergl. ferner **Verhoeff** (6) p. 249.

Verhoeff (8) über den Begattungsapparat der Endomychiden, Erotyliden und Languriiden, beschrieben an einer Reihe Arten aus mehreren Gattungen. Ein Siphon und eine Siphonalskapsel, wie bei den Coccinelliden, kommt bei den untersuchten Arten der genannten Familien nicht vor. „Ein Penis ist immer vorhanden“, „sehr schwach ausgebildet ist er nur bei *Myrmecoxenus*“ (p. 266). Der Präputialsack ragt bei *Alexia*, *Dacne* und allen Erotyliden weit aus dem Penis hervor.

O. Schwarz (1, 4) und **Verhoeff** (1), Polemik über den Copulationsapparat männlicher Coleopteren, gegenseitige Berichtigung und Darlegung von Missverständnissen. Hierzu eine Tafel mit Abbildungen von männlichen Copulationsorganen von *Chalcophora*, *Agriotes*, *Polybothris*, *Chalcolepidius*, *Dorcus*, *Serica*, *Platycerus*, *Ceruchus*, *Sinodendron*, *Geotrypes* und *Cardiophorus* von Schwarz.

Weise (1) Polemik gegen **Verhoeff** (1) über den Copulationsapparat der Chrysomeliden, Berichtigung von Irrthümern.

Siehe ferner: **Schwarz** und **Weise**, **Verhoeff** (3, 4, 5, 6), **Weise** (16).

Weibliche Sexualorgane, Legeapparat, Vulva, Bursa copulatrix, Ovidukt, Receptaculum seminis etc. der Coccinelliden, **Verhoeff** (2) p. 25—27, 65; — der Endomychiden, Erotyliden und Languriiden. Bei allen Erotyliden (♀) findet sich eine Legeröhre, deren vorderer Theil aus der vergrößerten Zwischenhaut des 8. und 9. Segments, der hintere Theil aus den Elementen des 9. Segments und der 10. Dorsalplatte sammt Zwischenhäuten besteht, **Verhoeff** (8).

Bei den Endomychiden, Erotyliden und Languriiden fehlt nach **Verhoeff** (8) stets die 1. Ventralplatte, die 2. ist nur als schmaler rudimentartiger Streifen, nicht als Platte ausgebildet und mit der 3. Platte verwachsen. Die 3. bis 7. Ventralplatte sind gut ausgebildet und durch Zwischenhäute verbunden; die 8. Platte ist verschieden und namentlich sexuell aus- und umgebildet. Die 9. Ventralplatte ist ausser bei *Myrmecoxenus* immer vorhanden; die 9. Dorsalplatte ist stets zweitheilig, fehlt aber gleichfalls bei *Myrmecoxenus*. Die 10. Ventralplatte und Cerci kommen niemals vor; die 10. Dorsalplatte ist vorhanden, ausser bei *Myrmecoxenus*.

Verhoeff (2) über die Ventralplatten bei *Coccinella* p. 7—9, 25, 57, über die sexuelle Differenzirung der 9. und 10. Dorsalplatte und 9. Ventralplatte p. 58—59, sowie über Häntungshaare an den mittleren und hinteren Dorsalplatten p. 9—10.

Wasmann (14) über die morphologischen Beziehungen zur Symbiose zwischen myrmekophilen Coleopteren und Formiciden; Zusammenfassung der Resultate aus anderweitigen Publikationen desselben Autors.

Ueber die vergleichend-morphologische Beschaffenheit des Körpers der *Popillia*-Arten, Gattungs- und Artcharaktere, **Kolbe** (1) S. 209—215.

Sharp (4) p. 2 bezeichnet am Rostrum der Brenthidien den vorderen Abschnitt bis zur Insertion der Antennen „prorostrum“, den hinteren Abschnitt von der Insertion der Antennen bis zu den Augen „metarostrum“.

Ueber den Bau der Mundtheile der *Gyrinus*-Larven, **Meinert** (3).

Brendel (1) über das zusammengesetzte Auge. Versuche mit *Cicindela*, aus denen hervorgeht, dass die Insekten sehr scharf sehen.

Ueber flügellose Arten von *Horistonotus*, **Champion** (18) p. 438.

Lesne (1) p. 178 über ein Stridulationsorgan der Bostrychiden.

Pigment.

Ueber das braune Pigment der Elytren („Cuprein“). **Griffiths** (1).

Exsudate, Sekrete.

Fauvel (3) p. 199 Anm. 1 fand, dass alle Exemplare (etwa 40) von Arten der Gattungen *Delopsis* und *Oxytelopsis* mit fest anhaftendem Schlamm bedeckt waren, der selbst bei Anwendung von Ammoniak schwer zu lösen war, und glaubt, dass diese kleinen Käfer ein eigenthümliches Sekret produziren, durch das der feuchte Schlamm besser haftet.

Porter (1) über Sekrete und Exkrete verschiedener Käfer, welche zur Vertheidigung dienen. S. unter „Drüsenflüssigkeit“.

Lutz (1) über Blutabsonderung der Coccinelliden. S. unter „Blut“.

Ortsbewegung.

Griffini (4) über den Flug der Dytisciden und anderer Coleopteren und über die den Flug vorbereitenden Erscheinungen.

Flügelentfaltung mit Hülfe von kissenförmigen Haarfeldern auf der 5. und 6. Dorsalplatte des Abdomens bei *Coccinella*, **Verhoeff** (2) p. 56, 57.

Griffini (5) über den Widerstand beim Untertauchen des *Hydrous flavipes*.

Leuchtvermögen.

Phosphaenus hemipterus leuchtet nach **Verhoeff** (9) in allen postembryonalen Stadien seines Daseins, und zwar durch die Pleuralhäute des 8. Abdominalsegments. Die Nymphen leuchten (allerdings nur auf Reiz), obgleich sie in abgeschlossenen Puppenwiegen

innerhalb des Erdbodens ruhen. Das Weibchen von *Lamprohiza splendidula* sowie die Larve und Nymphe besitzen drei Paar dorsale Leuchtflecken, das Weibchen und die Nymphe ausserdem zwei ventrale am Abdomen. — Nach **Gorham** (2) befinden sich bei *Phosphaenus hemipterus* die zwei leuchtenden Punkte am apikalen Ventralsegment.

Ueber leuchtende Coleopterenlarven in Chile, **Lataste** (1, 2), v. **Jhering** (1), **Dubois** (1), **Olivier** (5, 6).

Historische und biologische Mittheilungen über Lampyriden (*Lampyrus*, *Luciola* etc.), *Phengodes*, *Zarhipes* und Elateriden (*Pyrophorus*), s. **Wasmann** (3).

Schenkling-Prévôt (4) über Leuchten und Leuchtorgane der Coleopteren etc.

Dimorphismus.

Ueber die beiden Formen der *Dytiscus* ♀, **Donisthorpe** (4).

Sexuelle Unterschiede.

Die ♂ mancher Arten von *Batraxia* (Pselaphidae) sind durch eine abweichende Beschaffenheit der Trochanteren, Tibien, Schenkel und des Abdomens ausgezeichnet. **Raffray** (2) p. 22.

Beim ♂ von *Dohrnia miranda* Newm. (Oedemeridae) sind das fünfte bis siebente Glied der Antennen eigenthümlich geformt und verrenkt, ähnlich wie in der Gattung *Meloe*, **Champion** (4).

Geschlechtsunterschiede bei Coccinelliden, **Verhoeff** (2) S. 2—3; Tomiciden, **Sharp** (5) p. 82—86; *Cychramus*, **Reitter** (24) p. 164; Arten von *Poria*, **Weise** (13) p. 129; *Elateropsis*, **Gahan** (1), p. 88, **Wickham** (7) p. 296.

Gonioctena variabilis Ol. ♂ hat einen Eindruck auf der letzten freien Abdominalplatte, dem ♀ fehlt hier ein Eindruck, **Bateson** (2) p. 852.

Ueber die sexuelle Verschiedenheit in der Färbung des Körpers der *Gonioctena variabilis*, **Bateson** (2).

Ueber die Hörner und Höcker auf dem Kopfe und dem Prothorax vieler Coleopteren ♂, **Brongniart** (1).

Vergl. ferner unter „Asymmetrische Bildungen“.

Mimikry, Schutzfärbung.

Ameisenähnlichkeit der Ecitongäste *Ecitomorpha simulans* Wasm. (bei *Eciton foreli*), *Paederus coarctatus* Er., *Mimeciton pulex* Wasm. (bei *Eciton praedator* Sm.), *Ecitonilla claviventris* und *socia* Wasm., *Scotodonia diabolica* Wasm., **Wasmann** (2).

Anthicus perileptooides Lew. findet sich in Japan zusammen mit *Perileptus japonicus* Bates unter Steinen, **Lewis** (5) p. 432.

Ueber *Lithinus nigrocristatus* an der Flechte *Parmelia crinita*,
Landois (1).

Ueber Schutzfärbung und Schreckfärbung, Morin (2).

Aehnlichkeit zwischen einer Ameise und einem Käfer, Slosson (4).

Variation.

Bateson (1) behandelt in dem umfangreichen Werke über Variation auch Insekten, beziehungsweise Coleopteren vom Standpunkte der Variation der Organe und bespricht namentlich das Variiren der Körpersegmente, der Augen, Flügel, Zeichnungen etc. Variation vollzieht sich discontinuirlich, weswegen auch mit der Discontinuität der Species zu rechnen ist.

Bateson (2) über die grosse Variabilität der *Gonioctena variabilis* Ol. Die Färbung ist grossentheils vom Geschlecht abhängig, das ♂ ist roth mit schwarzen Flecken, das ♀ grünlich mit schwarzen Streifen auf den Elytren; doch kommt zuweilen jede Färbung in jedem Geschlecht vor. Die Variation betrifft die Grundfärbung der Elytren, die Vertheilung des schwarzen Pigments auf den Elytren und die Färbung der Beine und Unterseite des Körpers. In erster Linie ist die Variation eine sexuelle: ♂ mit 4 schwarzen Flecken auf den rothen Elytren und dunkler, meist schwarzer Unterseite; ♀ schwarze Streifen auf den grünlichen Elytren verbunden mit hellbräunlicher Unterseite; Uebergänge sind selten. Ist die Unterseite schwarz, dann sind allgemein auch die Schenkel schwarz, häufig auch die Hüften und Tarsen, weniger oft auch die Tibien, welche gewöhnlich hell sind. Bei der Form mit schwarz gestreiften Elytren verlaufen die Streifen in der Richtung der Punktreihen, welche beim ♀ regelmässiger sind als beim ♂. Die Flecken der Elytren stehen meist quer zu den Punktreihen. Nach Sorby's chemischer Analyse ist das Roth der Elytren eine positive Färbung, die in der anderen Form nicht zur Entwicklung gelangt ist, denn nach einer Lösung des Roth in Alkohol und Carbon bisulphide gleicht die Flügeldecke der rothen Form in der Färbung völlig der grünlichen. Es kommen durch Ueberhandnahme des schwarzen Pigments der Elytren auch halbe oder ganze Melanismen vor. Die gestreifte grünliche Form ähnelt der Farbe der Zweige des Spartium. Die gefleckte rothe Form hat einige Aehnlichkeit mit *Coccinella bipunctata* und *septempunctata*, welche auf den von der *Gonioctena* bewohnten Pflanzen leben. Da die Coccinellen einen unangenehmen scharfen Saft von sich geben, so kann die Färbung der *Gonioctena* eine übertragene Warnzeichnung sein. Ob jedoch hiermit ein Fall von Mimicry vorliegt, ist nicht zu sagen. Die Käfer (*Gonioctena variabilis*) wurden in grosser Zahl in Südspanien (Granada) auf *Spartium retama* gefunden. Die Varietäten kommen alle gleichzeitig vor.

Apfelbeck (2) bespricht die Erscheinung, dass Arten der Gebirge sich auf Arten des Tieflandes zurückführen lassen.

Dabei ist eine Veränderung einzelner Körperteile zu konstatiren. Die Länge der Glieder der Antennen und Tarsen vermindert sich progressiv mit dem Aufsteigen der Arten aus der Ebene auf das Gebirge. Ein Beispiel ist *Otiorrhynchus consentaneus*.

Variation in der Körpergrösse des *Brenthus anchorago*, ♂ $10\frac{1}{8}$ —51, ♀ $9\frac{1}{2}$ —27 mm, **Sharp** (1). Schwankungen in der Körpergrösse kommen vor bei Brenthiden, *Rhina*, Lucaniden und gehörnten Lamellicorniern, also in solchen Gruppen und Gattungen, deren ♂ sich von dem ♀ durch auffallend grosse Mandibeln oder abweichende Kopfbildung unterscheiden, **Sharp** (2); desgl. bei Lucaniden, Dynastiden, Scarabaeiden und Brenthiden, **Brongniart** (1).

Verschiedene Zahl der Borstenreihen auf den Zwischenräumen der Elytren von *Coeliodes rubicundus* Hbst., **Hartmann** (1) p. 315.

Lewis (4) über Variation des *Geotrypes auratus*.

Bateson (1) über das Verhältniss zwischen Variation und Abnormität und Anomalie.

Asymmetrische Bildungen.

Ungleiche Kopfhörner beim Männchen von *Platydemia asymmetricum* Champ., *P. (Hoplocephalum) inaequidens* Fairm., *P. subfascia* Walk., **Champion** (5).

Die Ausrandung des 6. ventralen Abdominalsegments beim ♂ liegt bei *Cicindela hirticollis*, *repanda* und Varietäten nicht in der Medianlinie, sondern seitwärts links, ähnlich wie in dem Pselaphiden-Genus *Sonoma* und der Staphylinide *Palaminus*, **Fall** (2) p. 179. — Ferner Beispiele **Fauvel** (4), **Anonym** (3).

Das Männchen von *Oxyporus 5-punctatus* hat ungleiche Mandibeln; die rechte Mandibel ist stark vergrößert und deformirt; der obere Rand an den Hinterecken des Prothorax ist scharf aufwärts gerichtet, **E. A. Schwarz** (6).

Monstrositäten, Missbildungen.

Weber (1) über die Begriffe Difformität, Anomalie und Monstrosität. Zwitterbildungen sind streng genommen den Hemmungsbildungen anzureihen. Von eigentlichen Difformitäten finden sich solche am Kopfe (Verbildung des ganzen Kopfes, dann der Fühler, Gabelung, Verminderung der Gliederzahl), ferner am Thorax (longitudinale Theilung, Defekte, Difformitäten und Defekte an den Elytren, deren Verkürzung), an den Extremitäten (Verdrehung der Glieder, Verkürzung, Zweitheilung der Glieder, accessorische Beine, Verbreiterung der Glieder, Verdoppelung der Tarsen, abnorme Krallenbildung). Beispiele sind angeführt und kurz beschrieben.

Bateson (1) über den Werth der genauesten Beschreibung von Abnormitäten und Anomalien für das Studium der Variation und des Ursprungs der Arten.

Gadeau de Kerville (1) Beschreibung von abnormen Missbildungen an Beinen und Antennen von *Henicopus longimanus* Kiesw., *Timarcha brachyderu* Fairm., *Procerus scabrosus* Ol. und *Carabus intricatus* L.

Douglas (1) über einen *Aëpophilus bonnairei* mit einer abnormen Antenne.

Prosopocoelus sp. mit doppelter Antenne, **Kraatz** (24) p. 287.

Abnorme Antenne eines *Lucanus* und abnormer Hinterfuss eines *Carabus*, **Garbowski** (1).

Abnorme Färbung der einen Flügeldecke einer *Cicindela hybrida*, **Ischreyt** (1).

III. Metamorphose, Verwandlungsstadien, Copulation, Eiablage, Brutgänge.

Larven von Paussiden, litterarische Mittheilung, **Wasmann** (6).

Diaxenes dendrobii Gah. Metamorphose, Beschreibung der Larve und Puppe, **Xambeu** (1, 2).

Necydalis ulmi, Larve, **Xambeu** (3).

Lymexylon sericeum, Larve, **Riley** (1). [Vergl. Bericht f. 1894, S. 505].

Trichobaris trinotata Say, Larve und Puppe, **John B. Smith** (1) p. 121. Fig.

Hydrocharis obtusatus und *Silpha surinamensis*, Larve, **Wickham** (4), Beschreibung, Fig.

Paramalthodes atramentarius Kiesw. Larve und Puppe, Beschreibung, **Weise** (17) p. 18.

Aphanasium australe Boisd. p. 325, *Strongylurus thoracicus* Hope p. 326, *Aterpus cultratus* F. p. 327, *Eurhynchus laevior* Kirby p. 328, *Axides dorsalis* Pascoe p. 329, *Doticus pestilens* Olliff p. 330, *Maechidius rugosus*, *M. tibialis* Blackb. p. 331, *Melobasis iridescens* Cast. Gory p. 332, *M. splendida* Donovan., *Cisseis maculata* Cast. Gory p. 333, *C. semiscabrosa* Cast. Gory, *Cadmus flavocinctus* Saund. p. 334, *Epilachna 26-punctata* Dej. p. 335, alle Arten aus Australien, Beschreibung der Larve und deren Lebensweise, **Lea** (2).

W. Kolbe (1) beschreibt Verwandlungsstadien von *Philonthus splendidulus*, *Thanatophilus sinuatus*, *Mycetophagus (Tritoma) piceus*, *Hadratoma marginata*, *Axinotarsus marginalis*, *Cantharis fusca*, *Dasytes plumbeus*, *Malthinus flaveolus*, *Dorcatoma dresdensis*, *Ptilinus pectinicornis*, *Cryptocephalus*, *Galeruca tanacetii*, *Phytodecta viminalis*, *Exochomus quadripustulatus*, *Sericoderus lateralis*.

Aulacochilus checolati Metamorphose, **Poujade** (2).

Larve von *Lucidota atra*, *Sinoxylon declive* und *Spermophagus robiniae*, **Wickham** (1).

Verwandlungsstadien von *Cychnus elevatus* (Larve) p. 762 und *Doryphora lineolata* (Larve und Puppe) p. 764, **Wickham** (6); — Larve von *Doryphora lineolata*, **Cockerell** (2).

Metamorphose des *Anthores leuconotus* Pasc. (*Herpetophygus fasciatus* Fahr.), **Warburg** (1).

Malachius parilis Metamorphose, **Xambou** (6).

Eizustand, Wachstum der Larven von *Lomechusa strumosa*, **Wasmann** (1).

Metamorphose und Auftreten der *Galerucella americana* F., **Chittenden** (1).

Ueber Puppenwiegen von *Dermestes vulpinus* in Holz, **Meldola** (1).

Larvenzucht von *Scolytus destructor* L., *Aulonium trisulcum* Fourcr. und *Pytho depressus* L., **Leesberg** (3).

Laemophloeus clematidis Er., Larvenzucht, **Schenkling sen.** (1).

Notizen zur Entwicklung der Meloiden, **Grasshoff** (1).

Larvenzucht von *Velleius dilatatus*, **Anonymus** (1).

Larven der Cossoninen, Beschreibung und Lebensweise im Allgemeinen, von *Rhyncolus culinaris* Germ. im Besondern, nebst Abbildung der Larve; vergl. auch unter „Lebensweise“, **Nitsche** (1).

Die Larven des mit *Anthrenus* nahe verwandten *Cryptorrhopalum triste* findet sich niemals in Häusern und unterscheidet sich von den *Anthrenus*-Larven durch kürzere Haare, **E. A. Schwarz** (4).

Balaninus kolae n. sp. lebt im Larvenzustande in Kolanüssen, die Frassgänge sind genau beschrieben, **Pérez** (1).

Hydroporus semirufus Germ. Larve p. 317 Fig., *sanmarki* Sahlb. Larve p. 318 Fig., **Régimbart** (1).

Anthonomus grandis Boh. in Texas, Larve und Puppe, mit Abbildungen, **Townsend** (1).

Melasoma (Lina) scripta Larve, **Lintner** (2) p. 70.

Ueber die Larven von *Tenebrio*, *Menephilus* und *Iphthimus* p. 612, 622, *Menephilus cylindricus* Muls. p. 625, *Tenebrio molitor*, *obscurus*, *opacus* und *picipes* p. 630 (635, 638, 642, 644), von *Helops coeruleus*, *lanipes*, *striatus*, *assimilis* und *pellucidus* p. 687 und 688, **Seidlitz** (1).

Oiceoptoma opaca L., *Thanatophilus lapponicus* F. und *Phosphuga atrata* L., Beschreibung und Abbildung der Larven und Puppen, **Lampa** (4).

Nicobium (Anobium) lirtum Ill. Larve, **E. A. Schwarz** (11) p. 397.

Laemophloeus clematidis Er. Beschreibung der Larve, **Schenkling sen.** (1).

Schlick (1) macht Mittheilung über Funde von Larven etc. zahlreicher Coleopteren Dänemarks, z. Th. unter Angabe biologischer Verhältnisse, und zwar aus den Familien Cicindelidae, Carabidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, Staphylinidae, Silphidae, Nitidulidae, Colydiidae, Mycetophagidae, Dermestidae, Parnidae, Heteroceridae, Lucanidae, Scarabaeidae, Elateridae, Dascillidae, Malacodermidae, Tenebrionidae, Melandryidae, Mordellidae, Curculionidae, Cerambycidae, Chrysomelidae und Coccinellidae.

C. F. Baker (1) über die Lebensweise, Entwicklung, Larvenzustand u. s. w. mehrerer Coleopteren Nord-Amerikas.

Harrington (3) über Lebensweise und Häufigkeit von *Meloë*-Larven.

Xambou (4) beschreibt die Verwandlungsstadien bezw. Larve oder Puppe von *Carabus nitens*, *Nudobius lentus*, *Ocyopus picipennis*, *Omalium rivulare*, *Aphodius lividus*, *Aphodius rufipes*, *Trox scaber*, *Geotrogus deserticola*, *Serica brunnea*, *Anthaxia inculta*, *Agriotes picipennis*, *Malachius parilis*, *Anobium hirtum*, *Anoncodes dispar*, *Apion aeneum*, *Hypera plantaginis*, *Rhyncolus punctulatus*, *Rh. ater*, *Thamnargus varipes*, *Cerambyx velutinus*, *Dorcadion navaricum*, *Hesperophanes griseus* und *affinis*, *Saperda 8-punctata*.

Lebensweise und Metamorphose von *Macrostagon* (*Emenadia*) *flabellata*, **Chobaut** (7).

Eikapseln von *Chrysochus auratus*, **Zabriskie** (1).

Ueber die Bildung des Eies von *Dytiscus*, **Saint-Hilaire**.

Cocons. Die Larven von *Spenophorus* verfertigen einen Cocon für die Puppenruhe, **G. Horn** (2); Cocon von *Cadmus flavocinctus* Saund., **Froggatt** (1) p. 334.

Puppenwiege von *Paramalthodes atramentarius* Kiesw., **Weise** (17) p. 18.

Leuchtende Larven.

Ueber leuchtende Coleopterenlarven in Chile, **Lataste** (1, 2), v. **Jhering** (1), **Dubois** (1), **Olivier** (6).

Copulation, Paarungszeit.

Paarungszeit von *Lomechusa strumosa*, **Wasmann** (1) p. 632, 633.

Trixaqus dermestoides, Copulation, Liebkosungen nebst vibrierenden Bewegungen der Elytren, **Verhoeff** (7).

Copulation verschiedener Arten.

Copulation von *Catogenus rufus* F. und *Cucujus clavipes*, **Moffat** (1).

Eiablage.

Oncideres cingulata Say, Beobachtungen über das Abschneiden von Zweigen durch den Käfer zum Zwecke der Eiablage, **Scheffer** (1).
Vergl. ferner Abhandlungen unter „Metamorphose“.

Brutpflege, Brutgänge.

Brut- und Frassgänge von *Tomicus curvidens* Germ. p. 16—18 Fig., von *T. longicollis* Gyll. p. 20, von *T. chalcographus* L. p. 22 Fig., von *T. austriacus* Wachtl p. 24, von *T. mannsfeldi* Wachtl p. 26 Fig., von *T. acuminatus* Gyll. p. 27 Fig., von *T. duplicatus* Sahlb., p. 30, **Wachtl** (1).

IV. Biologie.

Phytophage Coleopteren.

Chrysomela lamina in Frankreich auf *Anthriscus sylvestris*, **Puton** (2) p. 20.

Galerucella americana F. auf *Solidago arguta* Ait., **Chittenden** (1).

Anthonomus grandis Boh. Lebensweise auf der Baumwollpflanze, **Townsend** (1).

Oncideres cingulata Say, **Scheffer** (1).

Galerucella luteola (*xanthomelaena*), **Howard** (6), **Marlatt** (1), **Lintner** (1).

Melasoma (*Lina*) *scripta* F. auf Pappeln (*Populus monilifera*), **Lintner** (2).

Coleopteren eines Holzplatzes, **R. J. Thomson** (1).

Die Pflanzenspecies bzw. Baum- und Straucharten, auf welchen die *Cryptacephalus*-Arten Hollands leben, **Leesberg** (2) p. 201.

Magdalis barbata, Larve unter Rinde des Hickorystammes lebend, **Bischoff** (1).

Lebensweise von *Lixus mastersi*, **Olliff** (2) p. 259 Fig.

Beaumont (1) erzog in England aus Ahornzweigen ausser anderen Insekten die Coleopteren *Ptilinus pectinicornis*, *Anaspis subtestacea* und *ruficollis*, *Anthrenus pimpinellae*, *Megatoma undata*, *Tiresias serra* und *Omalium vile*.

Bruchus alboscuteellatus Lebensweise, **Townsend** (3).

Epilachna 26-punctata Dej. lebt in Australien auf Solanaceen z. B. *Datura stramonium*, **Froggatt** (1) p. 335.

Chrysomela lamina lebt auf *Anthriscus sylvestris*, **Dollé** (1).

Lebensweise des *Anthores leuconotus* Pasc. (*Herpetophygas fasciatus* Fahr.) nebst Larve in Kaffeebäumen Ost-Afrikas, **Warburg** (1).

Beobachtungen an *Haemonia*, **Bellevoe** (1).

Hopkins (1) über die Zahl der in Nordamerika auf Fichten (pine) vorkommenden Insekten, von denen 41 Species zu den Scolytiden gehören, das sind nach E. A. Schwarz zwei Drittel der Familie.

Nährpflanzen von *Tomicus curvidens* Germ., *longicollis* Gyll., *chalcographus* L., *austriacus* Wachtl., *mannsfeldi* Wachtl., *acuminatus* Gyll., *erosus* Woll. und *duplicatus* Sahlb., **Wachtl** (1).

Xyleborus und *Platypus* Lebensweise, **Hubbard** (2).

Scolytus rugulosus Ratzeb. Lebensweise, **Newstead** (1).

Ueber einen Scolytiden aus Kiefernzapfen, **E. A. Schwarz** (2).

Phloeotribus frontalis befällt den Papier-Maulbeerbaum (*Broussonetia papyrifera*), auf dessen Rinde überall da Auswüchse, Furchen und Blasen entstehen, wo unterhalb in der Rinde ein Weibchen jenes Borkenkäfers Gänge frisst. Eine solche Reaktion eines

Baumes gegen die Angriffe eines Borkenkäfers ist eine seltene Erscheinung. **E. A. Schwarz** (5).

Xyleborus perforans Woll. im Zuckerrohr Westindiens, **E. A. Schwarz** (8).

Carnivore Coleopteren.

Verschiedene Arten von *Silpha* fressen Dipteren - Larven, **Clark** (1).

Beispiel eines räuberischen Ueberfalls einer *Coccinella* durch eine *Lampyrus*, **Steinmetz** (1).

Sticholotis indica Kirsch (Coccinellidae) wurde nach **Weise** (13) von Fruhstorfer auf Java stets am ausfliessenden Saft von Bäumen und unter Baumrinde in Gesellschaft von Erotyliden und Endomychiden angetroffen.

Scymnus collaris Melsh., Larven zwischen Pflanzenläusen auf *Oenothera biennis*, **C. F. Baker** (1) p. 28.

Beziehungen des *Rhizophagus depressus* F. zu *Hylastes cunicularius* Er. und *palliatu*s Gyll., **Dongé** (1); Raubkäfer, **Morin** (1).

Die jungen *Lomechusa*-Larven ernähren sich von den Eiern und jungen Larven der *Formica sanguinea* (speziell der Arbeiterinnen-generation derselben), während die älteren *Lomechusa*-Larven von den Ameisen gefüttert werden (p. 632); Fürsorge der letzteren für jene (p. 633), **Wasmann** (1).

Aufenthaltssorte, Lebensweise, Lebensgeschichte.

Cicindela striga und *severa* finden sich zusammen bei Punta Gorda in Südwest-Florida im Juli auf salzhaltigem Marschboden, welcher in der Regenzeit während einiger Stunden jeden Tag unter Wasser gesetzt wird. **S. E. A. Schwarz** (9).

Anthicus fairmairei am Körper eines *Meloe rugosus* festsitzend, **Chobaut** (6).

Corphyra newmani auf Meloë, **Harrington** (1).

Triplax russica L., **Laboulbène** (2).

Brenthiden in Blüten: *Miolispa evarata* Desbr., **Senna** (5) p. 52.

Lebensweise d. *Cossoninen*, theils im Sande an Meeresküsten, theils in abgestorbenem Holze, auf oder in der Erde; Lebensweise von *Dryophthorus lymecylon* F., *Choeorrhinus squalidus* Fairm., *Cossonus linearis* F. und *parallelepipedus* Hbst., *Mesites aquitanus* Fairm., *Phloeophagus aeneopiceus* Boh., *Rhyncolus porcatus* Germ., *strangulatus* Perr., *truncorum* Germ. und *culinaris* Germ. Letztere Art ist von **Nitsche** (1) untersucht und beobachtet (p. 7 ff.). *Rh. culinaris* fand sich in einem Schachte des Steinkohlenreviers bei Hänichen unweit Dresden bis zu einer Tiefe von 370 m, wo er in grosser Menge in borkenfreien, zur Auszimmerung der Strecken dienenden Nadelholzstämmen lebt, diese gänzlich zerstörend und an ihnen einen bedeutenden Schaden verursachend.

Lebensweise mehrerer Käfer Nord-Amerikas, **C. F. Baker** (1).

Lebensweise mehrerer australischer Coleopteren und ihrer Larven aus den Familien Cerambycidae, Curculionidae, Anthribidae, Lamellicornia (Melolonthidae), Buprestidae, Chrysomelidae und Coccinellidae, **Froggatt** (1).

Lebensweise und Entwicklung der *Fidia viticida*, **Webster** (3).

Diaxenes dendrobii Gah., Lebensweise der Entwicklungsformen, **Xamheu** (1, 2).

Necydalis ulmi, Lebensweise der Imago, **Xamheu** (3).

Lebensgeschichte der *Galerucella americana* F., **Chittenden** (1).

Lucanus cervus, Nährpflanze, **Selmons** (1); in alten Birnbäumen, **v. Caradja** (1); in Buchen und Ulmen, **Schaufuss** (1); in Obstbäumen, **Eggers** (2); **Borgschulze** (1) in Buchen.

Unter Bezugnahme auf Miss **Ormerod's** Beobachtungen an *Diloboderus* (S. Jahresber. 1894 S. 506) theilt **E. A. Schwarz** (13) mit, dass *Canthon viridis* nur unter abgefallenen Blättern vorkommt und niemals Brutkugeln anfertigt, während seine Larve sich wahrscheinlich in Baumerde aufhält. Die Larve von *Xyloryctes satyrus* frisst in N.-Amerika (bei Washington) an Graswurzeln auf Weiden und wüsten Plätzen.

Tricagus dermestoides, **Verhoeff** (7); — *Aëpophilus bonnairei* Sign., **Keys** (1); — *Psammobius porricollis* Ill. in England, **Walker** (5). — *Velleius dilatatus*, **Anonym** (1).

Aasfresser.

Ueber die verschiedenen Grade der Necrophilie, **Acloque** (2).

Die „Fauna der Leichen“ theilt sich nach **Méguin** (2) in zwei Gruppen, 1. die oberirdische, 2. die unterirdische Fauna. Zur oberirdischen Fauna gehören ausser Dipteren namentlich Coleopteren verschiedener Gattungen (*Dermestes*, *Corynites*, *Necrophorus*, *Silpha*, *Hister*, *Saprinus*, *Anthrenus muscorum*, *Tenebrio*, *Ptinus*); zur unterirdischen Fauna die in den Särgen der Gräber vorkommenden Arten *Rhizophagus parallelocolis* und *Philonthus ebeninus*. Vergl. auch **Méguin** (3), **C. Müller** (1) und **L. v. Heyden** (1). Der letztgenannte Autor macht darauf aufmerksam, dass *Rhizophagus parallelocolis* kein Leichenfresser sein kann, weil alle Arten dieser Gattungen sich von den lebenden Larven der Tomiiden ernähren. — Vergl. ferner **Schöyen** (1).

Parasitismus.

Ueber *Thelydrias contractus* Motsch. (Südrussland bis Turkestan), dessen Larve im Körper von *Blatta orientalis* lebt. **S. Reitter** (9) p. 3.

Ueber *Platyphylus castoris* Rits., **Grill** (2).

Symbiose, Myrmekophilie.

Im Anschluss an Hubbard's Publication [s. Bericht f. 1894 S. 508] macht **Lewis** (6) auf die weitere Verbreitung der Landschildkröte *Gopherus polyphemus* in Mexico aufmerksam, der sich wahrscheinlich die betreffende Inquilinen anschliessen. Auch die Höhlen anderer Landschildkröten sollten darauf untersucht werden.

Ueber *Velleius dilatatus* in Hornissennestern, **Anonym** (1); **Janet** (1) p. CCXV.

Maechidius tibialis Blackb. (Lamellicornia: Melolonthidae) lebt sammt seiner Larve in den Erdhügeln grosser Termiten Australiens, **Froggatt** (1) p. 331.

Leptinus testaceus in Nord-Amerika zahlreich in dem Neste einer Feldmaus, **Dury** (2).

Nach **Wasmann** (1) p. 613 Anm. 1. findet sich *Lomechusa strumosa* am häufigsten in Kolonien von *Formica sanguinea*, welche möglichst viel pseudogyne Arbeiterinnen enthalten, und die Häufigkeit der ersteren fällt mit der Häufigkeit der letzteren zusammen. Dasselbe Verhältnis scheint zwischen *Atemeles pubicollis* und *Formica rufa* zu bestehen. Erklärungsversuch (p. 632). Uebergang von *Myrmica*-Kolonien zu *Formica*-Kolonien (p. 633). Die Anwesenheit von *Lomechusa* ist Schuld daran, dass in so vielen Kolonien von *F. sanguinea* Ameisenkrüppel aufgezogen werden (p. 642). Vergl. auch **Wasmann** (10).

Von 1177 myrmekophilen Insekten der Erde gehören 993 (in Wahrheit über 1000), von 105 termitophilen 87 zu den Coleopteren, **Wasmann** (2) p. 10.

Myrmekophile Coleopteren aus Algerien, **Forel** (1), **Wasmann** (7).

Die *Thorictus*-Arten gehören zu den indifferent geduldeten Gästen der Ameisen, über Anpassungsverhältnisse jener, **Wasmann** (9) p. 293.

Viele der von **Wasmann** in seinem „kritischen Verzeichniss“ aufgeführten Arten sind nicht myrmekophil oder termitophil. S. **Fauvel** (1).

Chobaut (2) fand in Algerien bei Biskra in Nestern von *Monomorium salomonis* L. eine Anzahl *Thorictus fairmairei* Raffr. und *lethierryi* Fairm.

Donisthorpe (2) Coleopteren in den Nestern von *Formica rufa*, *flava* etc. in England.

Myrmekophile Arten aus Mexiko: *Byerea villosa* Pasc. (Tenebrionidae), *Oniticellus monstrosus* Bat. (Copridae), *Ptichopus angulatus* Perch. und *Rhodocanthopus* sp. (Passalidae), **Kolbe** (5).

Carpentier (1) myrmekophile Coleopteren Nord-Frankreichs.

Dale (1) myrmekophile Coleopteren Englands.

Auf Termitenhügeln wurden gefunden *Cratochaerea bruneti* Gory (West-Afrika), *Chilonycha auripennis* Luc. und *Cicindela cyanitarsis* Koll. und var. *aureola* Kl. (Paraguay); wahrscheinlich kommen auch verwandte Arten dort vor. Ob jene Cicindeliden bezw. deren

Larven in einem Gastverhältniss zu den Termiten stehen oder ob sie diesen nachstellen, ist unbekannt. **Wasmann** (8).

Wasmann (2) ist der Ansicht, dass von Cicindeliden *Chilonycha auripennis* Luc. und *Cicindela cyanitarsis* Koll. nebst der Var. *aureola* Kl. wahrscheinlich termitophil sind, weil sie nach Dr. Drake in Paraguay nur auf Termitenhügeln gefunden werden. Gesetzmässige Gäste von Ameisen- und Termitenkolonien aus der Familie der Carabiden sind aus Brasilien nicht bekannt, zahlreicher dagegen Arten der Staphyliniden. Die meisten derselben sind ecitophil, d. h. Gäste von Wanderameisen (*Eciton*). Die einzelnen Arten werden von W. biologisch und morphologisch besprochen. Unter den Ecitongästen gehören manche zum Mimicry-Typus, andere zum indifferenten Typus und zum Schutz-Typus. Andere myrmecophile Staphyliniden Brasiliens wohnen bei *Solenopsis geminata* F., namentlich *Écitonilla gemmata* Wasm., bei *S. geminata* F. und *debilis* Mayr verschiedene *Myrmecochara*-Arten, *Myrmedonia*-Arten, bei *S. parva* Mayr *Oligonotus exiguus* Arrib., bei *Pachycondyla fauveli* Wasm. *Fauvelia permira* Wasm., bei *Prenolepis fulva* Mayr *Apocellus sericeus* Wasm., bei *Typhlomyrmex rogenhoferi* Mayr *Mesotrochus paradoxus* Wasm.

Wasmann (4) stellt fest, dass unter Myrmekophilen oder Termitophilen alle gesetzmässig in Gesellschaft der Ameisen oder der Termiten lebenden Thiere fremder Arten zu verstehen sind. Je nach der Natur der Wechselbeziehungen sind folgende biologischen Klassen zu unterscheiden: echte Gäste, indifferent geduldete Gäste, feindlich verfolgte Einmieter, endlich eigentliche Schmarotzer. Das Kriterium echter Myrmekophile und Termitophilie ist bestimmt durch das thatsächlich constatirte gesetzmässige Zusammenleben bestimmter Gastarten mit bestimmten Wirthsarten. Das trifft freilich nur für wenige Myrmekophilen zu, soweit die bisherigen Beobachtungen reichen, ist aber, wie Wasmann meint, jedenfalls viel weiter verbreitet. Bei manchen Myrmekophilen weisen eigenartige Anpassungscharaktere auf die Symbiose hin, bei anderen Arten jedoch nicht. Zu jenen gehören *Claviger*, *Paussus*, *Lomechusa*, *Atemeles*, *Gnostus*, *Thorictus*, *Hetaerius*, *Amorphocephalus*, an deren Körper sich eigenthümliche Haarbüschel befinden, welche von Ameisen mit grossem Behagen beleckt werden. Vermuthlich übt ein flüchtiges ätherisches Oel, zu dessen rascherer Verdunstung jene Haarbüschel dienen, einen angenehm nar-kotischen Reiz auf den Geschmackssinn der leckenden Ameisen aus. Nichts von solchen Anpassungscharakteren finden wir bei Angehörigen der zweiten Kategorie, die auch von Ameisen gehegt, gepflegt und beleckt werden, z. B. *Amphotis marginata*, *Oxygoda formiceticola*, *Atheta talpa*, *Microglossa gentilis*.

Andere Anpassungscharaktere als Kriterien eines echten Gastverhältnisses (Sympylie) sind die Reduktion bestimmter Mundtheile (oder stärkere Ausbildung anderer), was mit der Fütterung in inniger Beziehung steht (Clavigeriden, einige Pselaphiden, ge-

wisse Aleocharinen, dann die *Spirachtha eurymedusa*, *Corotoca*, *Termitomorpha*, *Termitogaster* u. a.). *Termitomorpha* benutzt ihre Kiefertaster dazu, um die Termiten zur Fütterung aufzufordern, gleichwie zu demselben Zwecke *Lomechusa*, *Atemeles*, *Claviger* und *Amphotis* ihre Antennen und *Atemeles* sogar ihre erhobenen Vorderfüsse verwenden. Physogastrie (abnorme Verdickung des Abdomens) findet sich bei termitophilen Aleocharinen, z. B. *Spirachtha*, *Corotoca*, *Termitobia* etc., bei der Larve einiger Carabiden (*Glyptus sculptilis* und *Orthogonius schaumii*). Ursache der Physogastrie ist Hypertrophie des Fettkörpers. Verschiedenartig gebildete Antennen der Myrmekophilen sind für den Verkehr mit den Ameisen berechnet.

Vertheidigungsmittel.

Drüsenflüssigkeit, vergl. **Porter** (1) unter „Morphologie“; Blutaustritt bei den Coccinelliden, **Lutz** (1) unter „Morphologie“.

Manche Raubinsekten Europas und Amerikas sind vor den Angriffen anderer Thiere geschützt. Der Schutz der Coccinelliden besteht in dem für andere Thiere unappetitlichen Sekret. Die australischen Coccinelliden scheinen einen niedrigeren Typus zu bilden, denn sie sind nicht so immun; sie werden in allen Stadien von Vögeln gefressen. **S. Riley** (2).

Krankheiten, Behaftung mit Parasiten.

Gilson (1) fand in einer *Melolontha*-Larve Larven von Musciden, die innen an der Haut des Wirthsthieres sassen.

Townsend (1) über Parasiten des *Anthonomus grandis* Boh. in Texas.

Chittenden (3) über Parasiten des *Anthonomus nigrinus* Boh. in Nord-Amerika.

Ein von einem Pilz befallener *Pristonychus cavicola*, **Istvánffi** (1).

Giard (1) beschreibt einen Pilz (*Cordyceps hunti* n. sp.), von welchem eine grosse Elateridenlarve auf der Insel Trinidad befallen war. Der ganze Körper der Larve war wie mit einem pflaumartigen Filz bekleidet, aus welchem sich der 45 mm lange Pilz erhob.

Nach **Olliff** (3) leben in Australien die grösseren Scharotzerpilze der Insektenlarven nicht an Holzbohrerlarven, wie bisher fälschlich geglaubt wurde, sondern auf subterranean Larven und Puppen, namentlich auf den wurzelfressenden Larven von Melolonthiden (*Lepidoderma*, *Lepidiotia*), Dynastiden, Lucaniden (*Rhyssonotus*) und Elateriden, ausserdem auf Lepidopterenraupen und Cicadenlarven. — Vergl. ferner **Webster** (4).

Parasiten und andere Feinde der Scolytiden, **Reitter** (10).

Triplax russica L. Larve von einem Parasiten (*Meteorus formosus* Wesm.) befallen, **Laboulbène** (2).

Bruchus fraterculus G. Horn mit *Bracon xanthostigma* Cr., *Eurytoma* sp. und einem Pteromaliden aus Samen von *Glycyrrhiza*

492 H. J. Kolbe: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im

lepidota gezogen; ferner *Mordellistena morula* Lec. mit zahlreichen Stücken von *Cremastus mordellistena*e Ashm.; *Euphorus sculptus* Cr. aus *Hippodamia convergens* Guèr. und *sinuata* Muls.; eine *Tachina*-Larve aus einer Puppe von *Cassida nigripes* Ol.; zahlreiche Parasiten in 4 Spezies zusammen mit *Anthonomus elongatus* Lec. aus Zweiggallen von *Bigelovia*, **C. F. Baker** (1).

Ueber eine parasitische Milbe, *Stylogamasus lampyridis*, auf *Lampyris splendidula*, **Gruvel** (1, 2).

Parasiten der *Fidia viticida*, **Webster** (3).

Theorie des Parasitismus der Insekten, **Carpentier** (2).

Zählebigkeit.

Perroncito (1) über den Widerstand von Insekten gegen verschiedene Reagentien.

Instinkt.

Pérez (1) macht seine Bedenken gegen die theoretischen Anschauungen **Fabre's** über den Instinkt kund.

Gallenbildende Coleopteren.

Hydnocera longicollis Ziegl. (Nord-Amerika) vermuthlich aus Gallen von *Euura 5-nodus*; ebenso *Anthonomus elongatus* Lec. aus Gallen von *Bigelovia*, **C. F. Baker** (1).

Wechsel in der Nahrung, Abweichung von der gewöhnlichen Nahrung.

Chittenden (4) berichtet über *Attagenus piceus* (Larve), *Trogoderma tarsale* und *Anthrenus verbasci* L., welche sich von vegetabilischen Stoffen nährten.

Nach **Mégnin** (1) verschmäht *Anobium paniceum* nicht animalische Kost. *Otiorrhynchus ligustici* wurde auf sehr verschiedenartigen Pflanzen fressend gefunden.

Fletcher (1) bot Pilzkäfern (*Cis bidentatus*) statt Pilze (*Polyporus*) ein Stück Brod, welches sie gern annahmen und es allseits durchbohrten; eine zahlreiche Nachkommenschaft bewies, dass auch die Larven mit der Aenderung des Futters zufrieden waren.

Ohaus (1) sah in einer kleinen Sandgrube 4 bis 5 Exemplare von *Serica holosericea* eine Eulenraupe verzehren, obgleich dieser Käfer gewöhnlich Laub frisst.

Höhlen bewohnende Käfer.

Trechus microphthalmus, **Brenske** (7).

Nach **Apfelbeck** (1) finden sich in den Höhlen der nördlichen Zone von Bosnien-Herzegowina *Antisphodrus cavicola* Schaum, *Propus sericeus* Schmidt, *Choleva cisteloides* Froehl. und *Quedius*

mesomelinus; in den Höhlen der centralen Zone desselben Landes *Antisphodrus bosnicus* Reitt., *Anophthalmus reiseri* Ganglb., *Anophthalmus apfelbecki* Ganglb., *Antroherpon cylindricolle* n., *A. hoermannii* n., *A. pygmaeum* n., *A. ganglbaueri* n., *Apholeuonus nudus* n., *Protobracharthron reitteri* n. und *Ifomalota spelaca*; in den Höhlen der südlichen Zone *Sphodrus dalmatinus* Dej., *S. elongatus* Dej., *Antisphodrus aeacus* Mill., *Tapinopterus setipennis* n., *T. anophthalmus* Reitt., *Anophthalmus dalmatinus* Mill., *Bathyscia narentina* Reitt. und *B. dorotkanu* Reitt. Keine Spezies ist zwei oder drei Zonen gemeinsam.

Ueberwinterung.

Carabus arvensis und *Cychnus rostratus*, Winterlager im Lehm-boden von ersterer Art, **Rade** (1).

Anthonomus grandis Boh. auf den Baumwollpflanzungen in Texas, **Townsend** (1).

Wasmann (12) über zahlreiche im Januar und Februar in Eis eingefrorene oder auf dem Eise umherkriechende Coleopteren, z. B. *Byrrhus pilula*, *Dyschirius globosus*, *Anisodactylus binotatus* und *A. nemorivagus*, *Cicindela campestris*, *Cryptobium fracticorne*, *Donacia aquatica* L.

Ohaus (1) fand am 15. September einen frisch ausgekrochenen *Carabus clathratus* und schliesst daraus, dass der Käfer überwintert.

Insekten im Sumpffmoos während des Winters, **Harrington** (1).

Auf Salzboden lebende Coleopteren.

Nach dem Abzuge des salzigen Sees bei Eisleben verschwinden dort die meisten Salzkäfer, z. B. *Pogonus luridipennis* und *Heteroceris parallelus*, **Schilsky** (2) p. 217.

Wasser bewohnende Coleopteren.

Vergl. **Hart** (1).

In Häusern vorkommende Coleopteren.

Echocerus cornutus L. und *Trogosita mauritanica*, **Traizet** (1).

Haften und Bewegen an glatten senkrechten Flächen.

Chrysochroa mnischeki, **Poujade** (1).

Im Tabak importirte Coleopteren.

Trixagiden, Monommiden, Eucnemiden und Elateriden, **Fleutiaux** (1); Dytisciden, **Régimbart** (2); Anthiciden, **Pic** (15).

Beziehungen zur umgebenden Natur, Befruchtung von Blüten.

Befruchtung tropischer Aroideen durch die Nitidulide *Macrostola lutea*. Ein Pilz, der die Eintrittsstelle an der Blüthe besiedelt, erleichtert die Existenz der nächsten Generation des Käfers. S. **Hubbard** (1, 3).

Käfer als Nahrungsmittel anderer Thiere.

Die Wespe *Odnerus reaumuri* Duf. versorgt ihre Brutzellen mit Larven von *Phytonomus*, **Pérez** (2). — Im Mageninhalte einer Thurmschwalbe, *Cypselus apus* L., fanden sich zahlreiche Reste von *Cercyon* (Thorax, Elytren), von Aphodiinen (*Oxyomus porcatus*, *Psammodymus caesus*, *Rhyssenus asper*), von *Trox sabulosus* und *Cryptocephalus sericeus*, **Perez** (3). — **Perez** (4) über die Wespe *Cerceris bupresticida*, welche verschiedene Arten von Buprestiden, und *Cerceris ferreii*, welche *Balaninus glandium* in ihre Brutzellen trägt.

V. Beziehungen zur Oeconomie des Menschen.

Handbuch über die den Obst- und Forstbäumen schädlichen Insekten, **Henschel** (1).

J. B. Smith (4) Beziehungen der Insekten zu den Früchten. Forstschädliche Coleopteren, **Hopkins** (3).

Ueber in Kiefernanzpflanzungen Frankreichs (*Pinus montana*) schädlich auftretende Coleopteren, **Mingaud** (1).

J. B. Smith (3) über *Scolytus 4-spinosus* Say, Schädling des Hickory.

In Florida wurden die vom Froste angegriffenen Bäume von holzbohrenden Coleopteren stark befallen; *Platypus compositus* Say als Zerstörer der Orangenbäume. S. **Howard** (7).

Ueber das Auftreten von *Hylastes cunicularius* Er. und *palliatius* Gyll. nebst *Rhizophagus depressus* F. im Kiefernwalde von Rambouillet bei Paris, **Dongé** (1).

Ueber *Phloeotribus oleae* F. in Südfrankreich, **Laboulbène** (1).

Cowan (2) über das enorm zahlreiche Vorkommen des *Tomicus typographus* und den dadurch verursachten Schaden in den Forsten des Harzes. — **Curtis** (1) über die Schädlichkeit von *Haltica nemorum* in früheren Zeiten.

Barypithes (Exomias) pellucidus Boh. ein Erdbeerenschädling Europas in Nord-Amerika (New York), **Howard** (11).

Lobopoda pallicornis Berg Schädling der Kartoffeln, v. **Lomnicki** (1) p. 83.

Schädlinge des Weinstocks in Nord-Amerika: *Elaphidion villosum* F., *Neoclytus erythrocephalus* F., *Crepidodera rufipes* L., *Nyleborus dispar* F., *Anthaxia quercata* F., (*Lyctulus opalus* Lec.)

Phymatodes amoenus, *Hypothenemus dissimilis* Zimm., *Elasmocerus terminatus* Say, *Chariessa pilosa* Forst., (*Ichnea laticornis* Say,) *Anomala luciola*, *marginata*, *undulata* Melsh. und *minuta* Burm., *Hoplia callipyge* Lec., *Haltica carinata* Germ., *Gastroidea formosa* Say, *Metachroma* sp., *Catorama* sp., *Artipus floridanus* G. Horn, *Ampelogypter erenatus* Lec. und *Malarus undulatus* Say, auch *Ampelogypter uter* Lec., **Bruner** (1), **Chittenden** (7); — in Calabrien *Bromius vitis* L. und *Anomala vitis*, **Solla** (1).

Ueber *Fidia viticida* Walsh, **Webster** (3).

Ueber *Crioceris asparagi* und *Galerucella xanthomelaena*, ihre Ausbreitung und Schädlichkeit in Nord-Amerika, **Howard** (1).

Ueber *Crioceris asparagi*, **Webster** (1).

Sphenophorus obscurus sehr häufig in Zuckerrohrpflanzungen der Fiji-Inseln, **Howard** (3).

Anthonomus grandis Boh. als Schädling der Baumwollpflanzungen in Texas, **Townsend** (1).

Oncideres cingulata Say an Ulmen, **Scheffer** (1).

Anthonomus nigricus Boh. an der Kartoffelpflanze (*Solanum tuberosum*), **Chittenden** (3).

Lachnosterna cribrosa Lec. dem Weizen schädlich, **Howard** (4).

Galerucella luteola (*xanthomelaena*) als Schädling der Ulme, **Howard** (12), **Marlatt** (1), **Lintner** (1), **J. B. Smith** (2).

Die Schädlichkeit des *Ceutorhynchus sulcicollis*; *Silpha opaca* (p. 57—59) und *Atomaria linearis* (p. 59—61) den rothen Rüben schädlich; über *Scolytus rugulosus* p. 76—79; *Helophorus rugosus* den Feldrüben schädlich (p. 91—93), **Ormerod** (1).

Warburg (1) über in Kaffeepflanzungen Ost-Afrikas durch *Anthores leuconotus* Pasc. (*Herpetophygus fasciatus* Fähr.) angerichteten Schaden.

Hippodamia convergens als Schädling des „cañaigre“, **Howard** (8).

Metachroma luridum Ol. Schädling der Obst- und Wallnusbäume, **Howard** (8).

Cryptorhynchus lapathi in Nord-Amerika an Erlen schädlich auftretend, **Howard** (5, 10, 11).

Olliff (2) über schädliche Rüsselkäfer in Australien.

Ueber *Doticus pestilens* Olliff (Anthribidae), der in Australien, z. B. in Gärten von Melbourne und Victoria, an *Acacia decurrens* lebt und sehr schädlich werden kann, **Frogatt** (1) p. 330.

Ueber *Adimonia tanacetii* L., *Oiceoptoma opaca* L., *Meligethes aeneus* F. und *Cantharis obscura* F., **Lampa** (2).

Melasoma (Lina) scripta F. ein Schädling der Pappel (cottonwood tree, *Populus monilifera*), **Lintner** (2).

Ueber den Rüsselkäfer *Trichobaris trinotata* Say, einen Schädling der Kartoffel in Nord-Amerika, **John B. Smith** (1).

Ueber *Melolontha hippocastani* F., *Lucanus cervus* L. und *Calandra oryzae*, **Lampa** (3).

Nicobium (Anobium) hirtum Ill. schädlich an Büchern in Bibliotheken der Südstaaten Nord-Amerikas, aus Europa ein-

geschleppt; ferner *Anobium bibliothecarum* Poey in Westindien (zur Gattung *Eupactus* oder *Cathorama* gehörig), **E. A. Schwarz** (11).

Xyletinus peltatus als Zerstörer von hölzernem Hausgeräth, **E. A. Schwarz** (12).

Enorme Häufigkeit von *Melolontha* in Irland im Jahre 1688, **Cowan** (5).

In 519 ($\frac{1}{5}$ der vorhandenen) Gemeinden Nieder-Oesterreichs wurden nach **Baumgartner** (1) 1894 572 352 Kilogramm Maikäfer gesammelt, die sich nach Berechnung auf etwa 5 120 800 000 Stück beliefen.

Jablonowski (1) und **Ormerod** (1) p. 80—90 über phytophage Carabiden.

Harpalus ruficornis als Schädling der Erdbeeren in England, **Fowler** (3).

Moult (1) über Vernichtung des Maikäfers (*Melolontha*) durch *Isaria densa*.

Olliff (1) über eine neue nützliche Coccinellide.

Maskell (1) über die Einführung von Coccinelliden auf Honolulu.

Riley (2) über die in Californien zur Vertilgung der schädlichen Cocciden ausgesetzten resp. introducirten Coccinelliden. Die australischen Arten *Oreus chalybeus* und *O. australasiae*, von denen so viel erwartet wurde, haben sich kaum vermehrt. Ihre natürlichen Feinde sind Vögel. Es sind daher solche Coccidenfeinde einzuführen, welche einheimischen Insektenfressern nicht ausgesetzt sind. E. A. Schwarz glaubt, dass europäische Coccinelliden in Californien besser zu verwenden seien, als australische. — *Rhizobius ventralis* aus Australien in Nord-Amerika eingeführt, **Howard** (6).

Ueber die dem Schutze der Forstleute, Landwirthe und Gärtner zu empfehlenden Käferarten, **Morin** (1).

Blasenziehende Coleopteren.

Lytta vesicatoria wird in Europa, *Mylabris cichorii* in Italien, *pustulata* in China und Brasilien, eine *Meloe*-Art, welche alle Eigenschaften der *L. vesicatoria* besitzt, in Indien zu medicinischen Zwecken verwendet, **Cowan** (4).

Käfer als Nahrungsmittel von Menschen.

Schenkling-Prévôt (3). — Nach **Cowan** (1) wird *Blaps sulcata* von ägyptischen Frauen mit Butter, Honig und Sesamöl zubereitet und gegessen.

Sonstige Verwendung von Coleopteren im Dienste des Menschen.

Verwendung der Lichtstrahlen von *Photinus* in der Photographie, **Anonym** (2).

Nach **Cowan** (3) werden die goldglänzenden Flügeldecken mancher Buprestiden von den Damen Chinas als Kleiderschmuck verwendet.

VI. Phänologie.

Entwicklungszeit, Auftreten.

Polyarthron-Arten, Erscheinungszeiten, **Pic** (14) p. CCCLXXXV.

Die Arten von *Popillia* treten im tropischen Afrika namentlich im Beginn der ersten Regenperiode auf, werden aber auch nach derselben und während der zweiten Regenperiode gefunden; über die Zahl der Generationen ist nichts bekannt; **Kolbe** (1) S. 215—216.

Cetonia aurata war in einem Terrarium schon Mitte November zur Imago entwickelt, **Ohaus** (1). — Auftreten von *Melolontha* im März, **Erdös** (1). -- Ueber *Aphodius rugifrons* in Californien, **Fall** (1). — Vergl. ferner **Schlick** (1).

Zahreiches Auftreten einzelner Arten.

Reuter (1) über zahlreiches Vorkommen von *Coccinella*-Arten. -- Vergl. ferner **Cowan** (5) und **Baumgartner** (1) über *Melolontha* unter „Oeconomic“.

Jährliche Generationen.

Phloeotribus oleae F. hat zwei Generationen im Jahre, er ist in Südfrankreich sehr gemein, im Innern und Osten des Landes selten, **Laboulbène** (1).

Ohaus (1) fand *Carabus clathratus* auf der Insel Sylt von Mitte Mai bis Anfang September, bis 15. September immer weniger Exemplare, daneben auch tote unverletzt am Wege liegend, am 15. September aber ein frisch ausgekrochenes Stück der Species und bis Ende desselben Monats wieder zahlreichere Exemplare.

Nächtliche Lebensweise, Nachtinsekten.

Nebria complanata, **Walker** (1).

Polyarthron fairmairei **Pic**, nur ♂ dem Lichte zufliiegend, **Pic** (14).

Diaxenes dendrobii **Gah.**, **Xambou** (1, 2).

Langlebigkeit der Larven.

In einem hölzernem Geräth, welches der Eigenthümer 14 Jahre in Gebrauch gehabt hatte (die letzten 7 Jahre in Indien), wurde eine Cerambycidenlarve gefunden, welche darnach (seit 1890) im Britischen Museum (in einem Block Buchenholz untergebracht) noch 1895 als Larve lebte, **Waterhouse** (1).

Lebensdauer der Imago.

Nach **Ohaus** (1) starben in einem Terrarium gehaltene Männchen von *Lamia textor* bald nach der Copulation, während andere, an der Paarung verhinderte Männchen trotz kärglicher Nahrung bis Mitte Sommer des nächsten Jahres lebten. Dagegen lebten Männchen von *Geotrypes vernalis* nach der im Juni vollzogenen Paarung noch bis zum Herbst.

VII. Zoogeographie und Faunistik.

Nördliches circumpolares Gebiet.

Verwandte Formen zwischen Japan und Nord-Amerika, **Tschitschérine** (2) p. 168 Anm. 8.

Von den 594 Spezies Coleopteren, welche nach **Hamilton** (1894) Nord-Amerika mit Europa und Asien gemeinsam hat, kommen nicht weniger als 384 auch in Grossbritannien vor. Hierzu gehören auch die introduzirten und die kosmopolitischen Arten. S. **Champion** (11).

Paläarktisches Gebiet.

Walker (2) fand auf Stornoway (Hebriden) unter zahlreichen Käfern kaum einige Dytistiden (vereinzelte Exemplare von *Agabus solieri* und *Hydroporus obscurus*). Die häufigste *Aphodius*-Art war *depressus*. Kein *Apion* wurde gesehen. *Chrysomela staphylea* var. *sharpi* Fowl. war häufig.

Olivier (4) über die Verbreitung der Lampyriden im mediterraneischen Gebiet (*Lamprorhiza*, *Phosphaenus*, *Phosphaenopterus*, *Lampyroidea*, *Luciola*, *Pelania* und *Lampyris*). *Pelania* (mit der Spezies *mauritanica* L.) ist auf Nordafrika beschränkt. *Lampyris* (*Nyctophila*) *reichei* ist fälschlich aus Algerien angegeben, vielmehr auf Südeuropa beschränkt. *Lamprorhiza* findet sich nur in Süd- und Mitteleuropa, nicht in Nordafrika.

Afrikanisches Gebiet.

Nach **Kolbe** (3) sind die Calosominengattungen der verticalen Erhebungen dieses Gebietes ganz verschieden von den Gattungen des Flachlandes und niederen Berglandes. Zu jenen gehören die Genera *Carabomorphus*, *Orinodromus* und *Carabophanus*, zu den letzteren die beiden Subgenera von *Calosoma*: *Ctenosta* und *Campolita*. Jene montonen und subalpinen Genera sind am nächsten verwandt mit *Carabominus* und *Blaptosoma* der Gebirge Mexiko's, während die beiden genannten Subgenera von *Calosoma* gewöhnliche Typen dieser weit verbreiteten Gattung sind.

Von den Coleopteren des Hadramaut in Süd-Arabien sind einige auch in Yemen und anderen Theilen Arabiens gefunden; die meisten übrigen Arten sind identisch oder nahe verwandt mit Formen, welche in Aegypten, Nubien und Abyssinien vorkommen; wenige waren bisher nur aus Persien und Nordwest-Indien bekannt, einige sind von Arabien bis Senegambien verbreitet. Es scheint, dass die Fauna Süd-Arabiens theil nimmt an der mediterranischen Subregion, mit Beimischungen von äthiopischen Elementen, **Gahan** (4) p. 285.

Madagassisches Gebiet.

Alluaud (2) über das madagassische Gebiet (Madagaskar, Nossibé, Sainte-Marie, Comoren, Mascarenen, Seychellen, Admiranten,

Aladabra etc.). Analogien mit Afrika finden sich auf der Westseite Madagaskars. Das Maximum indo-malaiischer Verwandtschaft zeigen die Seychellen.

Nearktisches Gebiet.

Die Alaska-Fauna prädominirt nach **E. A. Schwarz** (7) noch längs der Küstengebiete von Oregon und Washington. Sie reicht von der Basis der Halbinsel Alaska bis Nord-Californien. Südliche Repräsentanten finden sich in höheren Theilen des Santa Cruz-Gebirges. Die Fauna occupirt den schmalen Küstenstreifen, welcher nördlich vom Puget-Sund in zahlreiche Inseln aufgelöst ist, und den Westrand des Cascade-Gebirges südlich bis zu einem noch nicht näher bestimmten Punkte, reicht jedoch wahrscheinlich nicht bis zum Columbia-Fluss. Sie ist reich an endemischen Arten. Ein anderes Faunengebiet schliessen die Halbinsel Alaska, die Aläuten und der südliche Theil der Westküste von Alaska ein; es dehnt sich bis zur asiatischen Seite des Behringsmeeres aus und enthält wenige charakteristische Arten. Die Fauna des continentalen Alaska scheint keine eigene Arten zu besitzen und ist nur ein westlicher Ausläufer der borealen Fauna Nord-Amerikas, sie findet sich auch im Felsengebirge und in der Region des Lake Superior wieder.

Ueber die Beteiligung nordamerikanischer Elemente an der Carambycidenfauna der Antillen, **Gahan** (1).

Die Coleopterenfauna der Tortugas Keys (Inseln südöstlich von Florida) ist derjenigen von Süd-Florida ähnlich, **Wickham** (5).

Ueber die Verbreitung nordamerikanischer Scolytiden bis Nicaragua im Gefolge der bis dorthin verbreiteten Coniferen, **Sharp** (5).

Neotropisches Gebiet.

Die ungleiche Verbreitung der Brenthiden über die Tropen ist begründet in der Gebundenheit dieser Coleopteren an den tropischen Urwald, aus welchem Grunde in dem neotropischen, indo-malayischen und madagassischen Gebiet die Familie am formenreichsten vertreten ist. Von den 500 bekannten Spezies sind allein in Central-Amerika und Mexiko 125 gefunden. Brasilien hat nur wenige Arten mit diesem Gebiet gemeinsam, z. B. *Brenthus anchorago*. **S. Sharp** (4) p. 1—2.

Die Gattungen der Scolytidae von Central-Amerika und Mexiko sind entweder kosmopolitisch, z. B. *Platypus*, *Hylastes*, *Hypothenemus*, *Tomicus*, *Pityophthorus*, *Xyleborus*, oder neotropisch; einige neotropische Genera (von den Gruppen der Camptoceri; Bothrosterni und Cortyli) reichen bis Nord-Amerika, während andere (*Tesseroceus*, *Chapuisia*, *Phloeoborus*, *Problechilus*, die Hexacolini, *Hylocurus*, *Amphiceranus* u. a.) rein neotropisch sind. Die Südgrenze nordamerikanischer Formen ist bestimmt durch die Verbreitung der

Coniferen, welche nur bis Nicaragua reichen. Die artenreichsten Gruppen sind die Platypi und Cortyli. S. **Sharp** (5) p. 81—82.

Von den 78 Gattungen der Cerambyciden West-Indiens sind etwa 20 auf das Gebiet beschränkt. Von den Arten der übrigen Gattungen sind in neuerer Zeit einige aus Afrika eingeschleppt, z. B. *Philematium festivum* F. aus Westafrika. Es ist indess schwierig zu unterscheiden, ob und welche continentale Arten der westindischen Fauna eingeschleppt sind. Viele Arten sind auf das Gebiet beschränkt. Die eigenthümliche Prionidengruppe Solenopterinae enthält 26 Spezies in fünf Gattungen auf den westindischen Inseln und nur 7 Spezies ausserhalb des Gebietes von Nordamerika bis Columbien. Die charakteristische Cerambycidengruppe der Curii enthält 2 Spezies aus den Südstaaten Nordamerikas, 1 aus British Honduras und 2 von den Antillen. *Elaphidion* ist mit zahlreichen endemischen Arten auf den Antillen vertreten, im übrigen von Columbien bis zu den Südstaaten Nordamerikas verbreitet. Im Ganzen hat die Cerambycidenfauna Westindiens nahe Beziehungen zu derjenigen des nördlichen tropischen Amerika. S. **Gahan** (1).

Die neotropische Myrmecophilenfauna stimmt in dem fast gänzlichen Mangel an Paussiden und in der relativ grossen Zahl der myrmecophilen Staphyliniden mehr mit der nearktischen und paläarktischen Myrmecophilenfauna überein als mit der orientalischen und australischen. **Wasmann** (2) p. 6.

Patagonisch-chilenisches Gebiet.

Die Staphylinenfauna von Chile hat mehr ein europäisches Gepräge, statt eines südamerikanischen und gleicht darin der australisch-polynesischen Staphylinidenfauna, **Wasmann** (2) p. 6.

Diskontinuierliche und boreal-alpine Arten.

Otiorrhynchus auropunctatus Gyll. Irland, Spanien, Ostpyrenäen, Auvergne, **Champion** (9); — *Bembidium virens* Gyll. Nord-Europa, Schottland, England, Schweiz, **Champion** (15). — Mehrere Arten Europas, **Kolbe** (3) p. 50—51.

Diskontinuierliche Gattungen der Alpen Abyssiniens, **Kolbe** (3) p. 51.

Mylabris (Zonabris) 12-punctata Oliv. in Mecklenburg, **Eggers** (1), **Grasshoff** (1).

Beziehungen zwischen der Coleopterenfauna Calabriens und derjenigen Central- und Nord-Europas, **Solla** (1) p. 59.

Fauna der Alpen und Montangebiete.

Die Colosominengattungen *Carabomorphus* (Kilimandscharo, Guruiberg), *Orinodromus* (Kilimandscharo), *Carabophanus* (Schoa, Abyssinien); Beziehungen dieser Gattungen zu Verwandten Mexikos, sowie zu *Carabus*, **Kolbe** (3) p. 52—55.

Lucanus cervus in Graubünden, **Selmons** (1).

Slosson (1) publiziert im Anschluss an die vorjährige Liste einen Nachtrag, enthaltend die auf dem Mt. Washington bei 5500 Fuss Höhe gesammelten Coleopteren.

Beziehung der Verbreitung zur Morphologie.

Ueber die Abänderung von Coleopterenarten der Ebene in montanen bis alpinen Regionen, **Apfelbeck** (2). Vergl. S. 481 d. Ber.

Weit verbreitete Coleopteren.

Eppelsheim (1) einige Staphyliniden-Arten.

Nach **Gorham** (1) p. 294 ist *Opilo mollis* L. ausserhalb Europas in Japan, auf den Philippinen und aus Birma gefunden.

Philonthus minutus Boh. p. 100, *Euvestus parki* Woll. und *erithacus* Chev. p. 106, *Holoparamesus caularum* Aubé p. 106, *Xylolaemus fasciculosus* Gyll. p. 107, *Dermestes carnivorus* F. p. 108, *Gnathoncus rotundatus* Kug. p. 109, *Sitophagus hololeptooides* Cast. p. 112, **Fauvel** (2).

Procirrus lefeburei Latr., **Fauvel** (3) p. 215.

Dinoderus perpunctatus n. subkosmopolitisch in warmen Zonen, **Lesne** (1) p. 170.

Xylopertha dominicana F., **Lesne** (2) p. CLXXVIII.

Anthicus floralis Laf. auf Tasmanien, **Champion** (3) p. 262.

Bruchus pauper Boh. Europas in Vorder-Indien (Belgaum), **Allard** (1) p. 227.

Gracilia pygmaea Europas in Australien, **Froggatt** (2).

Allmähliche Ausbreitung über den Continent.

Aramigus fulleri in Nord-Amerika, **E. A. Schwarz** (3).

Durch den Menschen nach anderen Erdtheilen verschleppte Coleopteren.

Die australischen Coccinelliden *Orcus chalybeus* und *australasiae* zur Vertilgung der Cocciden in Nordamerika eingeführt, **Riley** (2). — Ebenso *Rhizobius ventralis* aus Australien in Nordamerika, **Howard** (6).

Nicobium (*Anobium*) *hirtum* Ill. (Süd-Europa) in Nord-Amerika (Nord-Carolina, Georgia, Florida, Louisiana) eingeschleppt, **E. A. Schwarz** (11).

Phyllotreta armoraciae Koch (Europa) in Nord-Amerika (Chicago, Jowa) eingeschleppt, **Chittenden** (5).

Barypithes (*Exomias*) *pellucidus* Boh. Europas in Nordamerika (New-York), **Howard** (11).

Pristonychus complanatus Dej. (Europa) in Nieder-Kalifornien, **G. Horn** (8) p. 226.

Gracilia pygmaea (Europa) in Australien (Sydney) eingeschleppt **Froggatt** (2).

Die in Europa importirten Arten der Gattungen *Alphitophagus* (*bifasciatus* Say), *Gnathocerus*, *Echocerus* und *Sitophagus* stammen wahrscheinlich aus Amerika, *Latheticus*, *Tribolium*, *Tenebrio*, *Alphitobius* und *Palorus* wohl aus dem Osten, **Champion** (17).

Dendrosinus bonnairei Reitt. in Marseille, **Reitter** (10) p. 45 Anm.
Schedarosus (Adelina) plana F. (*turcica* Reitt.) in der Türkei, **Fauvel** (2) p. 112.

Coccotrypes dactyliperda F. in Betelnüssen bei Drogenhändlern und in Dattelkernen, **Reitter** (10) p. 89.

Clerus formicarius in Nord-Amerika, **Hopkins** (2).

Crioceris asparagi, *Galerucella xanthomelaena* und *Diatraea saccharalis* in Nord - Amerika, **Howard** (1). — *Crioceris asparagi*, **Webster** (1).

Sciaphilus asperatus Bnsd. (*muricatus* F.) in Nord - Amerika, **Howard** (2).

Anthonomus grandis Boh. (Mexiko) in Texas, **Townsend** (1).

Phoraxonotha kirschi Reitt., *Dinoderus truncatus* G. Horn, *Dinoderus bifoccolatus* Woll., *Lyctus brunneus* Steph., *Lyctus unipunctatus* Hbst. (*canaliculatus* F.), *Spermophagus pectoralis* Sharp, *Tribolium confusum* Duviv., *Tribolium ferrugineum* F., *Tribolium madens* Charp., *Echocerus (Gnathocerus) cornutus* F., *Echocerus maxillosus* F., *Echocerus dentiger* Chittn., *Palorus melinus* Hbst. (*depressus* F.), *Calandra linearis* Hbst., *Calandra rugicollis* Cas. und *Palembus ocellaris* Cas. in Nord-Amerika, **Chittenden** (2).

Exotische Coleopteren lebend nach Europa übergeführt.

Chrysochroa mnischei H. Deyr. in Paris in einer Sendung Orchideen aus Siam, **Poujade** (1).

Diaxenes dendrobii Gah. in Frankreich in einer Sendung Orchideen (*Dendrobium nobile*) aus Indien, **Xambu** (1, 2). [Vergl. Bericht f. 1894, p. 502 und 524.]

Faunistik.

A. Nördliches circumpolares Gebiet.

Vergl. **Champion** (11), **Tschitschérine** (2).

B. Paläarktisches Gebiet.

Jakowleff (2); — Cryptorhynchinen, **Meyer** (1); — *Danacaea*, **Procházka** (2); — Drilini, **Reitter** (9); — Scolytidae, **Reitter** (10); *Hypnoideus*, **Reitter** (11); — *Necrophorus*, **Reitter** (13); — Meloini, **Reitter** (14); — Corysomerini und Baridiini, **Reitter** (15); — *Sphenoptera*, **Reitter** (17); — *Chrysobothris*, **Reitter** (21); — *Vesperus*, **Reitter** (22); — **Reitter** (25); — *Rhinoncus*, **Reitter**

(28); — *Balaninus*, **Reitter** (29); — *Limoni*, **Reitter** (30); — *Bangasternus*, **Reitter** (31); — Dasytidae, Mordellidae, **Schilsky** (3).

Europa.

Nach **v. Varrendorff** (1) beträgt die Zahl der in dem *Catalogus Coleopterorum Europae, Caspici et Armeniae Rossicae* (1891) aufgeführten Arten und Varietäten 21544.

Schilsky (3) die Käfer Europas, Forts. (Dasytidae, Mordellidae); — *Sibiria*, **Desbrochers** (8); — Apioninae, **Desbrochers** (9); — Käfer Mittel-Europas: Staphylinidae, Pselaphidae, **Ganglbauer** (1); — *Sibiria*, **Tournier** (1); — Scolytidae u. Platypidae, **Reitter** (10). — Verbreitung des *Elaphrus aureus* Müll. und *jakowlewi* Sem., **Semenow** (5) p. 305 Anm. 1; — ferner **Pic** (22).

Nord-Europa.

Skandinavien, Dänemark und Finnland: *Catalog der Coleopteren* (Cicindeliden bis Lamellicornier), **Grill** (3); — ferner **Möller** (1); — Schweden: **Grill** (1), **Hoffstein** (1), **Lampa** (1); — Norwegen: **Helliesen** (1); — Lappland: **Sparre-Schneider** (1), **Sahlberg** (1); — Finnland: **Sahlberg** (2, 3), **Faust** (5); — Dänemark: **Schlick** (1); **Johansen** (1) Staphyliniden.

Nord-Asien.

Sibirien: **v. Heyden** (2) *Catalog*, **Semenow** (1, 4), **Reitter** (10, 11, 13, 23, 30), **Faust** (5), **Tschitschérine** (4), **Jacobson** (4).

Altai: **Jakowleff** (1).

Russisches Asien: *Tomoderus*, **Pic** (4).

Kirgisiensteppe: **Semenow** (2).

Amur-Gebiet: **v. Heyden** (2).

Ost-Europa.

Russland: Arten von *Elaphrus*, **Semenow** (5); — Cicindeliden und Carabiden von Astrachan, **Tschitschérine** (3); — neue Arten, **Jacobson** (3); — Sarepta: **A. Becker** (1); — Curculionidae: **Desbrochers** (6, 9, 11), **Faust** (5); — neue Arten, **Semenow** (3, 5), **Schultze** (2), **Tschitschérine** (4), **Jacobson** (4); — Krim: **Reitter** (8), **Knotek** (1), **v. Seidlitz** (1).

Central-Europa.

(Deutschland, Oesterreich-Ungarn, Schweiz, Balkan-Gebiet.)

C. Europa: **Ganglbauer** (1), Käfer Mittel-Europas II. — Tenebrioniden, **v. Seidlitz** (1).

Deutschland: Käfer Lübecks, **v. Koschitzky** (1); — X. Beitrag zur deutschen Käferfauna, **Schilsky** (2); — Schlesien: **Gerhardt** (1, 2, 3); — Saarlouis: **Gabriel** (1); — *Mylabris (Zonabris) 12-punctata* Oliv. Kraak in Mecklenburg-Schwerin, **Eggers** (1), **Schilsky** (2) p. 218, **Grasshoff** (1); — Coleopteren von Arnstadt, **Jung** (1); — Rheinprovinz: **Roettgen** (1).

Sachsen: *Rhyncolus culinaris* Germ., **Nitsche** (1).

Ober-Schlesien: **Reitter** (25); — Göttingen, **Rade** (1), **Reitter** (25); — **Desbrochers** (9), **Hartmann** (1); — Eisenach: **Weise** (8); — Bentheim, **Schilsky**

(3); — Mark Brandenburg, **Schilsky** (3); — *Ceutorrhynchus*, **Schultze** (1–7); — Käfer Deutschlands, Tenebrionidae, v. **Seidlitz** (1); — *Trixagus*, **Verhoeff** (7); — *Phosphacius*, **Verhoeff** (9); — Käfer Deutschlands, **Wünsche** (1); — Schwarzwald: **Reitter** (13); — I. Borkum: **Ganglbauer** (1); — Glatzgebirge: **Gerhardt** (1), **Reitter** (25).

Oesterreich: *Melolontha*, **Baumgartner** (1); — *Tachinus*, **Eppelsheim** (4); — Friaul: Cat. Col., **Lazzarini** (1); — ferner **Jacobson** (4), **Ganglbauer** (1), **Schilsky** (3), **Reitter** (2, 10, 13, 21), v. **Seidlitz** (1); — Böhmen: **Kliment** (1), **Reitter** (7), **Schilsky** (2); — Ost-Alpen: **Ganglbauer** (2); — Kärnten: **Ganglbauer** (3); — Krain: **Guillebeau** (2), **Ganglbauer** (2), **Procházka** (2); — Tirol: **Ganglbauer** (1), **Procházka** (2); — Tauern: **Ganglbauer** (1).

Ungarn: **Stierlin** (1), **Apfelbeck** (3), **Reitter** (25), **Schultze** (3), v. **Seidlitz** (1), **Procházka** (2), **Ganglbauer** (1); — Hohe Tratra: **Brenske** (7).

Siebenbürgen: **Ganglbauer** (3, 8).

Croatien: **Reitter** (25), **Eppelsheim** (6).

Slavonien: **Reitter** (25).

Herzegovina, Bosnien, Montenegro: **Apfelbeck** (1, 2, 3, 4), **Ganglbauer** (1).

Rumänien: **Weise** (6).

Balkan: **Desbrochers** (6); — Rumelien: **Flach** (1); — Macedonien: v. **Seidlitz** (1).

Alpen: Monte Rosa, Piemont, Seealpen etc., *Carabus*, **Born** (1, 2, 3, 4).

Schweiz: Vallombrosa, Verzeichnis von Coleopteren, **Ceccconi** (1); — *Carabus*, **Born** (1); — Coleopteren der Sch., **Stierlin** (2); — ferner **Reitter** (10).

West-Europa.

Grossbritannien und Irland: Coleopteren bei Tenby, **Walker** (1); — Bredon's Norton und Bredon Hill, Worcestershire, **Blatch** (1); — Insel Purbeck: *Scybaticus oblongiusculus*, **Bankes** (1); — Suffolk: *Scymnus pulchellus*, **Fox** (1, 2); — Cardiff: **Tomlin** (1); — Deal and Dower: **Tomlin** (2); — Hastings, New Forest, Guestling Wood, Dorking, Sevenoaks, Deal, Isle of Wight, Walton, **Donisthorpe** (2); — West Ayton, Yorkshire: Dytisciden, **Hey** (1); — Whitby, Yorkshire: Dytisciden, **Thompson** (1); — Notts: **Thornley** (1); — Ramsbury: *Hydroporus marginatus* Duft., **Lloyd** (1, 2); — Sherwood Forest: *Elatер pomorum*, **Fowler** (1); — Chingford: *Deleaster dichrous*, **Newbery** (1); — Richmond Park, New Forest etc.: Longicornia etc., **Ashdown** (1); — Dumfries: **Lennox** (1); — Ilfracombe: *Ochthebius lejolisi* Muls. Rey, **Bennett** (1); — Hebriden, Stornoway: **Walker** (2); — New Forest, **Morley and Elliott** (1), **Donisthorpe** (3), **Th. Wood** (1); — *Ceuthorhynchidius crotchii* Bris., **Champion** (13); — Shirley Warren: *Phosphacius hemipterus*, **Gorham** (3, 7); — *Rhagium bifasciatum* var. u. a. Edghaston, **V. Smith** (1); — Kent, **Walker** (4); — Lough Neagh: *Dyschirius obscurus* Gyll., **Johnson** (1); — *Bembidium virens* Gyll. in Schottland und England, **Champion** (15); — Woking, **Champion** (16); — Rannoch, 2880 Fuss hoch: *Amara alpina*, **Lloyd** (3); — West Cork: *Carabus cancellatus* Ill., **Cuthbert** (1); — Cornwall, Whitsand Bey: *Psammodius porcicollis* Ill., **Walker** (5); — New Forest: *Silpha quadripunctata* L. var. etc., **Turner** (1); — Blackheath, **Beaumont** (1); — Sheerness, **Walker** (6); — Swaffham Prior: *Harpalus obscurus* F., **Fowler** (2); — St. Leonards: **Esam** (1); — Highgate: **Newbery** (2) — Ipswich: **Morley** (1), **Fox** (3); — Wicken: **Esam** (2), **Crowther** (1);

— Yorkshire: **Hey** (8); — East Yorkshire: **Hey** (4), **R. J. Thompson** (2); — York: **Hey** (2, 6); — Scarborough: **Hey** (3); — Skipwith, York: **Hey** (5); — Askham Bog: **Hey** (7); — Arian: **Evans** (1); — J. of Rum: **Grimshaw** (1); — Dumfriesshire: **Armstrong** (1); — Dublin: **Halbert** (2); — Carlow: **Halbert** (4); — Lough Neagh: **Johnson** (2); — Küste von Mount Batten: *Aëpophilus bonnairei* und *Aëpus robinii*, **Bignell** (1); — Coccinelliden: **Rye** (1).

Irland: **Carpenter** (1) **Champion** (9), **Halbert** (1, 3), **Walker** (3).

Holland: Venlo, van den **Brandt** (1); — Limburg, **Leesberg** (1); — Eluini Hollands, **Everts** (1); — *Cryptocephalus*-Arten, **Leesberg** (2)

Belgien: **Clavareau** (1), **Coucke** (1), **Severin** (1).

Frankreich: *Lissodema cursor* Gyll. und *Saperda similis* Laich., **Dongé** (1); — *Saperda similis*, **Dumont** (1); — *Acimerus schäfferi* Laich. in Frankreich einheimisch, **Pic** (10); — *Anthicus* sp., **Pic** (12); — Liste bei Cherbourg gefundene Coleopteren, **Nicollet** (1); — Anjou: **Laboulbène** (1); — Vendée: **Blaud** (1); — Süd-Frankreich: **Abeille** (6), **Guillebeau** (2); — Bretagne: **Joigny** (1); — Paris: **Bedel** (2); — Somme: **Delaby** (1), **Carpentier** (1); — Bordeaux: **Joigny** (1), **Gouin** (1); — Val d'Ossan (Dufour), **Fauvel** (2); — Auvergne und Lozère: **Bayle et Desbrochers** (1, 2); — Käfer Frankreichs: **Fairmaire** (14); — ferner **Ganglbauer** (1); — Süd-Frankreich: **Abeille** (6); — Coleopterenfauna Frankreichs: **Aeloque** (1); — gallo-rhenane Fauna: Cebrioiden, Dascilliden, Cleriden, Lymexyloniden, Ptiniden, **Bourgeois** (1); — *Osmoderma eremita*, **Etienne** (1); — Catalog der Coleopteren von Ain: **Guillebeau** (4); — Curculioniden, **Desbrochers** (11), **Stierlin** (1), **Schultze** (3); — Scolytiden, **Reitter** (10); — *Aphodius*, **Abeille** (4); — Staphyliniden, **Ganglbauer** (1); — *Dasytes*, **Schilsky** (3).

Pyrenäen: **Régimbart** (1), **Rey** (1), **Schilsky** (3).

Seealpen: **Ganglbauer** (1).

Mediterraneisches Untergebiet.

Cossyphinae, **Desbrochers** (4); — Apioninae, **Desbrochers** (9); — *Anthicus*, **Pic** (37); — Dytisciden, **Régimbart** (4); — ferner **Procházka** (2), **Bedel** (7), **Schilsky** (3).

Süd-Europa.

Spanien: **H. du Buysson** (1); — Granada: *Gonioctena variabilis*, **Bateson** (2); — *Rhizotrogus*, **Brenske** (3); — Elateridae, **Buysson** (1); — Coleopteren Andalusiens, **Medina** (1); — ferner **Desbrochers** (6), **Stierlin** (1), **Schultze** (3), **Pic** (37), **Reitter** (14), v. **Seidlitz** (1), **Brenske** (3), **Weise** (7), **Schilsky** (3).

Portugal: **Reitter** (22).

Italien: Verzeichniss von Coleopteren Calabriens, **Solla** (1); — Ober-Italien: *Carabus*, **Born** (1); — *Leptomastax*, **Fiori** (1); — die Coleopteren Italiens, **Griffini** (1); — piemontesische Alpen: *Carabus olympiae*, **Grunack** (1); — Valle Lagarina: **Halbherr** (1); — San Remo: **Schneider** (1); — ferner **Desbrochers** (9), **Stierlin** (3); — San Remo, Aufzählung von 520 Spezies, Vorkommen, **Oscar Schneider** (1); — Abruzzen: **Weise** (15); — Corsica: **Desbrochers** (6), **Reitter** (10), v. **Seidlitz** (1), **Abeille** (4), **Schilsky** (3); — Sardinien: *Thylacites*, **Desbrochers** (6, 10), **P. Meyer** (1), v. **Seidlitz** (1); — Sicilien: **Ragusa** (1, 2), **Procházka** (1, 2), **Pic** (27), **Desbrochers** (6).

506 H. J. Kolbe: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im

Trentino: **Bertolini** (1).

Dalmatien: **Reitter** (15), **Schilsky** (3), **Schultze** (3).

Griechenland: **Liparthrum**, **Knotek** (1); — ferner **Procházka** (2), **Reitter** (2, 12, 25, 29), **Desbrochers** (6, 11), **Tournier** (1), **Knotek** (1), v. **Seidlitz** (1), **Schilsky** (3).

Türkei: **Weise** (6), **Flach** (1), **Desbrochers** (11), **Reitter** (2), **Stierlin** (1), **A. Schultze** (3), v. **Seidlitz** (1), **Schilsky** (3).

Creta: **Procházka** (2), **Reitter** (17), v. **Seidlitz** (1), **Schilsky** (3).

Sporaden: **Schilsky** (3).

Nord-Afrika.

Nord-Afrika: Halticiden, **Abeille** (1); — **Bedel** (3, 4); — Dytisciden und Gyriniden, **Régimbart** (4); — *Notoxus*, **Vauloger de Beaupré** (2); — *Clytra*, ders. (3); — Dasytiden, Mordelliden, **Schilsky** (3).

Marocco: **Bedel** (4), **Pic** (27, 37), **Abeille** (3, 10), **Desbrochers** (6, 11), **Chobaut** (1), **Reitter** (14), v. **Seidlitz** (1), **Vauloger** (3), **Belon** (1), **Schilsky** (3).

Algerien: Liste seltener Spezies, **Pic** (3); — Dytisciden, **Régimbart** (4); — Liste neuerdings gesammelter Arten, **Pic** (9); — *Polyarthron*-Arten, **Pic** (14); — einige Cerambyciden, **Pic** (6); — Liste der 1895 gesammelten Coleopteren, **Vauloger de Beaupré** (1). — Verz. d. Lampyriden (*Pelania mauritanica* L. und 5 Spezies von *Lampyris*), **Olivier** (4) p. 67, — Cerambyciden, **Pic** (6, 11, 14); — Buprestide, **Abeille** (1); — *Pogonocherus perroudi*, **Chobaut** (5); — Ptiniden, **Pic** (21); — Oran: **Pic** (38); — Ameisengäste, **Wasmann** (7); — ferner **Grandjean** (1), **Théry** (3), **Chobaut** (3, 4), **Desbrochers** (6, 9), **Tournier** (1), **Reitter** (10), **Vauloger de Beaupré** (2), **Bedel** (3, 4, 5), **Lesne** (5), v. **Seidlitz** (1), **Abeille** (4, 10), **Wasmann** (9), **Schilsky** (3), **Pic** (3, 6, 9, 19, 21, 25, 27, 37, 38).

Tunis: *Paussus aethiops*, **Fairmaire** (5); — Catalog, **Bedel** (4); — ferner **Desbrochers** (9, 11), **Abeille** (8), **Reitter** (25), v. **Seidlitz** (1), **Bedel** (3), **Vauloger** (3), **Wasmann** (5).

Tripolis: **Reitter** (25), v. **Seidlitz** (1), **Bedel** (4), **Wasmann** (8).

Aegypten: **Desbrochers** (6), **Reitter** (15), **Régimbart** (4), **Vries van Doesburgh** (1), **Pic** (19, 25).

Atlantische Inseln.

Canarische Inseln: Histeriden, **Schmidt** (4).

St. Helena: *Anthicus wollastoni* F. Wtrh., **Champion** (2, 7).

Paläarktisches Asien.

Paläarktisches Asien: Curculionidae, **Reitter** (16); — *Carabus*, **Reitter** (20); — **Semenow** (1, 2, 4, 7).

West- und Central-Asien.

Arabien: **Pic** (24). — (Süd-Arabien siehe „Afrikanisches Gebiet“.)

Mesopotamien: **Pic** (24).

Kleinasien: **Procházka** (2), **Abeille** (3), **Argod-Vallon** (1), **Schultze** (3), v. **Seidlitz** (1), **Schilsky** (3).

Syrien: **Delagrangé** (1), **Théry** (3), **Fairmaire** (6), **v. Seidlitz** (1), **Eppelsheim** (1), **Schilsky** (3), **Desbrochers** (6, 7, 9), **Reitter** (5, 10, 12, 19, 25), **Abeille** (3, 5, 8, 9, 11), **Pic** (5).

Akbes: **Fairmaire** (6), **Pic** (5), **Reitter** (6, 19, 25), **Abeille** (2, 3, 11).
Cilicien: **Holtz** (1).

Amasia: **v. Seidlitz** (1), **Schilsky** (3), **Reitter** (10, 17).

Cypern: **Abeille** (3), **v. Seidlitz** (1).

Kurdistan: **v. Seidlitz** (1).

Armenien: *Cerambyciden*, **Pic** (20); — ferner: **Faust** (5), **Reitter** (10), **v. Seidlitz** (1).

Trapezunt: **Pic** (20).

Transcaucasien: **Semenow** (3, 5), **Reitter** (11), **Jacobson** (4).

Caucasus: **Reitter** (32), **Procházka** (2), **Abeille** (9), **Reitter** (10, 13, 14, 16, 21), **O. Schwarz** (2), **Faust** (5), **Schultze** (3), **Knotek** (1), **Tschitschérine** (5), **Schilsky** (3).

Circassien: **Reitter** (29); — Araxesthal: **Reitter** (5, 8, 11, 14, 15, 16, 17, 23, 32).

Pontische Alpen: **Reitter** (16).

Transcaspien: *Anisoptia*, **Reitter** (6); — *Cyphonotus*, **Reitter** (26); — ferner **Théry** (3), **Reitter** (11), **Semenow** (1, 2, 4, 7, 8), **Reitter** (14, 15, 17, 19, 23).

Buchara: **Semenow** (1, 7), **Reitter** (23), **Tschitschérine** (5), **Jacobson** (4).

Turkmenien: **Schultze** (3).

Turkestan: *Cicindelen*, **Benthin** (1, 2); — *Catalog*, **v. Heyden** (2); — ferner **Jakowleff** (1), **Tschitschérine** (3), **Jacobson** (1, 4), **Reitter** (1, 2, 3, 12, 14, 16, 20, 21), **Semenow** (1, 2, 4, 7, 9). — *Alexandergebirge*: **Reitter** (23), **v. Seidlitz** (1).

Kashargebiet: **Reitter** (23). — *Songarei*: **Tschitschérine** (5). — *Dschungarei*: **Jacobson** (4).

Mongolei: **Faust** (5), **Jakowleff** (2), **Jacobson** (4), **Schilsky** (3), **Reitter** (13, 14, 16, 28, 30, 33), **Semenow** (1, 2, 4).

Thibet: **Ritsema** (4), **Fairmaire** (9), **Kerremans** (1), **W. Horn** (1).

Afghanistan: **Reitter** (23).

Persien: **Théry** (3), **Abeille** (5), **Reitter** (10), **Semenow** (1, 2, 7), **v. Seidlitz** (1).

C. Indo-chinesisches Gebiet.

Korea: **Reitter** (27); — *Carabidae*, **Tschitschérine** (2); — *Carabus*, **Reitter** (20).

China: **Reitter** (27); — *Buprestidae*, **Théry** (2); — ferner **Olivier** (2), **Lesne** (1), **Kerremans** (1), **Nonfried** (1), **Tschitschérine** (5), **W. Horn** (1), **Jordan** (4).

Yunnan: **Kerremans** (1). — C. China: **Semenow** (7)

Japan: *Rhipidoceridae*, **Lewis** (2); — *Dascillidae*, *Malacodermata*, *Cleridae*, **Lewis** (3); — *Lamellicornia*, Verzeichniss (die *Dynastidae* und *Cetoniidae* ausgenommen), **Lewis** (4); — Verzeichniss der *Cistelidae*, *Othniidae*, *Pythidae*, *Melandyriidae*, *Lagriidae*, *Monommidae*, *Pedilidae*, *Anthicidae*, *Pyrochroidae*,

Oedemeridae und Cephaloidea, nebst einigen Arten der Tenebrionidae, **Lewis** (5); — ferner: **Nonfried** (1), **Lewis** (4, 7), **W. Horn** (1), **Fairmaire** (9), **Jacobson** (4). **Fairmaire** (9, 13), **Lesne** (1).

Formosa: **Lesne** (1).

Tonkin: **Bourgeois** (2), **Lesne** (1), **Fairmaire** (2), **Kerremans** (1), **Fleutiaux** (2), **Fauvel** (3). — Hanoi: **Kerremans** (1). — Lang-Song: **Fairmaire** (2).

Annam: **Nonfried** (1), **Fauvel** (3).

Siam: *Doubledaya*, **Kraatz** (18); — ferner **Jordan** (3), **Nonfried** (1), **Senna** (2), **Jacoby** (3), **Kraatz** (18, 46). — Mekong: **Olivier** (2).

Cochinchina: **Kerremans** (1), **Jordan** (1), **Weise** (13), **Fauvel** (3).

Cambodja: **Fleutiaux** (2)

Birma: Malacodermata, Erotylidae, Endomychidae, **Gorham** (1); — ferner: **Fairmaire** (8), **Jordan** (1), **W. Horn** (1), **Nonfried** (1), **Jacoby** (2), **Fauvel** (3), **Eppelsheim** (2).

Pegu: **Eppelsheim** (2), **Fauvel** (3), — Tenasserim: **Fauvel** (3).

Laos: **Fleutiaux** (2), **W. Horn** (1).

Malacca: **Gorham** (1), **Kerremans** (1), **Jordan** (1), **Faust** (4, 7), **Senna** (2), **Weise** (13), **W. Horn** (1), **Fauvel** (3). — Singapore: Pselaphidae, **Raffray** (2); — ferner **Grouvelle** (4), **Waterhouse** (2), **Fauvel** (3).

Penang: Pselaphidae, **Raffray** (2); — ferner **Waterhouse** (2), **Jordan** (3), **Senna** (2), **Fauvel** (3).

Perak: **Jordan** (1, 3), **Jacoby** (3).

Indien: Bruchiden, **Allard** (1); — neue Arten, **Allard** (3, 4); — Staphyliniden, **Eppelsheim** (2, 5); — Cicindeliden, Elateriden, **Fleutiaux** (2); — Malacodermata, Erotyliden, Endomychiden **Gorham** (1); — Coccinelliden, **Weise** (13, 15); — Chrysomeliden, **Jacoby** (2, 3, 6); — ferner: **Lesne** (1), **W. Horn** (3), **Fauvel** (3).

Bengalen: Coccinellidae, **Weise** (15); — ferner: **Lesne** (1), **Kraatz** (4), **Fauvel** (3).

Himalaya: **Weise** (10, 11), **Jacoby** (2), **Eppelsheim** (5), **Kraatz** (5, 30), **Nonfried** (1).

Sikkim: **Weise** (10, 11, 13), **Jordan** (4), **Eppelsheim** (2, 5), **Fauvel** (3); — Kurseong in Sikkim: **Kerremans** (1), **Weise** (15).

Assam: **Ritsema** (1), **Jordan** (1, 2, 3, 4).

Kaschmir: **Kraatz** (4, 29).

Barway, Indien: **Weise** (15).

Ceylon: Scolytidae, **Blandford** (1); — Cetoniiden, **Kraatz** (7); — ferner **Gorham** (1), **Jordan** (1), **Faust** (4), **Schmidt** (3), **W. Horn** (3), **Fauvel** (3).

Sunda-Inseln.

Malayischer Archipel: Curculionidae, **Faust** (4); — Staphylinidae, **Fauvel** (3); — Clavicornier, **Grouvelle** (4); — Buprestiden, **Kerremans** (1); — Cicindeliden: **W. Horn** (1).

Sumatra: Melolonthiden, **Brenske** (4); *Allotopus rosenbergi*, **Fruhstorfer** (1); — Clavicornier, **Grouvelle** (3); — *Prosopocoelus moellenkampfi* **Fruhst.**, **Kraatz** (24); — Brentthidae, **Senna** (3); — **Olivier** (3), **Lesne** (1), **Fleutiaux** (1), **Candèze** (3), **Jordan** (1), **Nonfried** (1), **Régimbart** (4), **W. Horn** (1), **v. d. Poll** (1), **Brenske** (4), **Fauvel** (3), **Raffray** (2), **Senna** (3, 6), **Pic** (15, 29). — Nias: **Nonfried** (1).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895 (Coleoptera). 509

Java: **Brongniart** (1); — *Lucanidae*, v. d. **Poll** (2); — *Brenthidae*, **Senna** (3, 5); — ferner **Jordan** (1, 3), **Ritsema** (1), **Faust** (4), **Heller** (2), **Grouvelle** (2, 4), **Lewis** (7), **Régimbart** (2), **W. Horn** (1), **Kraatz** (25), v. d. **Poll** (2), **Jacoby** (3, 6), **Eppelsheim** (2), **Fauvel** (3).

Borneo: *Taeniodera*, **Kraatz** (37); — *Languria*, **Kraatz** (45); — ferner **Kerremans** (1), **Jordan** (1, 3, 4), **Ritsema** (3), **Faust** (4), **Pic** (17, 29), **Weise** (13), **Kraatz** (31, 33, 37, 42, 46), **Nonfried** (1), **Jacoby** (3), **Fauvel** (3). — *Banguay*, Borneo: **Kerremans** (1), **Pic** (17, 29), **Weise** (13), **Schmidt** (3).

Sumbawa: *Anthiciden*, **Pic** (2), **Kraatz** (46), **Jacoby** (3), **Eppelsheim** (2). — Flores: **Jacoby** (3). — Timor: **Jacoby** (6).

Celebes: **Faust** (4), **Grouvelle** (4), **Kraatz** (33), **Jacoby** (3), **Fauvel** (3).

Engano: **Ritsema** (3). — Palawan: **Lesne** (1), **Kerremans** (1), **Jordan** (1).

Andere Inseln des indischen Archipels.

Andamanen: **Lesne** (1), **Kerremans** (1), **Jordan** (3). — Nikobaren: **Kerremans** (1). — *Bodjo-J.*: **Kerremans** (1).

Philippinen: *Catalog der Coleopteren*, **Elera** (1); — Luzon: *Curculioniden*, **Faust** (3); — *Cetoniiden*, **Heller** (1); — ferner **Lesne** (1), **Kerremans** (1), **Nonfried** (1), **Jordan** (1, 3), **Senna** (6), **Régimbart** (4), **W. Horn** (3), **Kraatz** (6), **Jacoby** (3), **Fauvel** (3).

Natuna-I.: **Candèze** (3).

D. Australisches Gebiet.*Molukken.*

Molukken: **Kerremans** (1), **Jordan** (3), **Nonfried** (1). — Gilolo: *Talanthia*, **Janson** (2). — Ternate: **Kraatz** (33), **Grouvelle** (4). — Ceram: **Nonfried** (1). — Dorey: **Grouvelle** (4).

Papuasien.

Papuasien: **Brenske** (8), **Heller** (4), **Jordan** (1), **Faust** (4), **Senna** (2), **Grouvelle** (4).

Neu-Guinea: **Kerremans** (1), **Jordan** (1), **Faust** (7), **Senna** (2), **Régimbart** (2), **W. Horn** (1), **Jacoby** (3). — Kaiser Wilhelm-Land: **Brenske** (8), **Heller** (4). — Port Moresby: **Heller** (4).

Key-Ins.: **Weise** (13). — Waigiu: **Kraatz** (33).

Melanesien.

Salomons-Inseln: **W. Horn** (3) *Cicindela* der Shortland-I.; **Jordan** (3) *Anthribiden*; **Kraatz** (33) *Cetoniiden*. — Ferner **Schoch** (2), **Senna** (7). — Neu-Britannien: **W. Horn** (1) *Cicindeliden*. — Admiraltäts-I.: **Kraatz** (33).

Australien.

Masters (1) Supplement zu dem *Catalog der Coleopteren Australiens* (*Cicindelidae* und *Carabidae*); — neue Gattungen und Arten, **Blackburn** (1, 2); — *Heteromera* (*Anthiciden*), **Champion** (3); — **Frogatt** (1); — neue Gattungen und Arten, **Lea** (1, 2); — *Curculioniden*, **Olliff** (2); — *Carabidae*, **Sloane** (1, 2);

— *Tetracha*, **Fleutiaux** (4), **Srnka** (1); — ferner **Théry** (4), **Jordan** (3, 4), **Faust** (7), **Pic** (17), **Olliff** (1), **Weise** (13), **Jacoby** (3). — New-South-Wales, **Lea** (1, 2), **Jordan** (1). — Queensland: **Jordan** (1, 2), **Schoch** (3), **Jacoby** (3). — C. Australien: **Blackburn** (1). — West-Australien: **Lea** (2).

Tasmanien: **Heteromera**, **Champion** (3).

Senegambien: **Desbrochers** (2), **Lesne** (1), **Pic** (1), **Régimbart** (3, 4), **W. Horn** (1).

Guinea: **Kolbe** (2), **Régimbart** (4), **Weise** (11).

Sierra-Leone: **Kolbe** (2), **Weise** (2), **Régimbart** (4), **Weise** (11), **Jacoby** (1, 4); — Liberia: **Jordan** (1).

Goldküste: **Régimbart** (4). — Assinien: **Pic** (1).

Aschanti: **Faust** (1), **Pic** (32), **Kolbe** (1), **Weise** (2, 11).

Togo: Elateridae, **Candèze** (1); — Curculionidae, **Faust** (1); — Chrysomeliden, **Jacoby** (1); — *Popillia*, **Kolbe** (1); — *Hadrocnemus*, **Kraatz** (1); — Staphyliniden, **Eppelsheim** (1); — *Stenovalgus*, **Kraatz** (2); — *Oniticellus*, **Kraatz** (9); — Nitidulidae, **Kraatz** (10, 43); — Scaphidiidae, **Kraatz** (11); — Colydiidae, **Kraatz** (12); — Cucujidae, **Kraatz** (13); — *Atractocerus*, **Kraatz** (14); — Hispinae, **Kraatz** (15); — *Strongylium*, **Kolbe** (2); — *Macratris*, **Kraatz** (16); — *Languria*, **Kraatz** (17); — *Gnathocera*, *Diplognatha*, **Kraatz** (27); — *Psilothrix*, **Schilsky** (1); — Coccinelliden, **Weise** (4); — ferner: **Kraatz** (1, 8), **Kerremans** (2), **Kolbe** (2), **Lewis** (1), **W. Horn** (3).

Niger-Benne: *Hadrocnemus*, **Kraatz** (21); — ferner: **Kraatz** (15).

Old-Calabar: **Weise** (4), **Jacoby** (4).

Kamerun: *Goliathus*, **Kraatz** (38, 39); — ferner **Kolbe** (1, 2), **Jakowleff** (3), **Kraatz** (32).

Gabun: Dytisciden, **Régimbart** (4); — ferner **Kraatz** (20), **Jordan** (3), **Pic** (1), **Weise** (2, 11), **Schmidt** (3), **Fairmaire** (9), **Jacoby** (4), **Eppelsheim** (1). — Kuilu: **Olivier** (2).

Congo: **Kerremans** (2), **Jordan** (1, 2), **Kolbe** (2), **Faust** (7), **Weise** (13), **Schmidt** (3), **Lewis** (7), **Régimbart** (3, 4), **W. Horn** (3), **Fairmaire** (10), **Jacoby** (4).

Angola: **Kolbe** (2), **Nonfried** (1), **Weise** (11). — Quango: **Kolbe** (1), **Weise** (11). — Kassai: **Kerremans** (2). — Baluba-Land: **Kolbe** (1, 2).

Central-Afrika.

Central-Afrika: *Popillia*, **Kolbe** (1); — melitophile Lamellicornier, **Kolbe** (4); — ferner **Kraatz** (33).

Nyam-Nyam: **Kolbe** (1, 2), **Weise** (11), **Jacoby** (4). — Ladd, am weissen Nil: **Régimbart** (4).

Seengebiet Central-Afrikas: **Kolbe** (1). — Victoria-Nyansa: **Kolbe** (1, 2). — Nyassa-See: **Gestro** (1). — Britisch-Central-Afrika, **Kolbe** (1).

Nordost-Afrika und Süd-Arabien.

Abyssinien: **Lesne** (1), **Faust** (7), **Pic** (33), **Régimbart** (4), **Nonfried** (1), **Brenske** (6), **Jacoby** (4).

Erythräa: **Théry** (2), **Kraatz** (33). — Obock: **Pic** (1).

Arabien: **Nonfried** (1). — Aden: **Reitter** (24), **Fairmaire** (12). — Süd-

Arabien: Hadramaut, **Gahan** (4). — Schoa: **Gestro** (3). — Galla, Somali, Juba und benachbarte Gebiete: **Eppelsheim** (3), **Brenske** (6), **Pic** (16), **Faust** (6), **Gestro** (1), **Régimbart** (3, 4). — Somali: **Gestro** (1, 3), **Gahan** (4), **Senna** (6), **Régimbart** (3, 4).

Ost-Afrika.

Ostafrika: **Kraatz** (1), **Lesne** (1), **Nonfried** (1), **Weise** (2).

Britisch-Ostafrika: **Kolbe** (2). — Witu: **Kolbe** (2).

Sansibar: **Kolbe** (2), **Pic** (18), **Schmidt** (3), **Régimbart** (4), **Weise** (11), **Jacoby** (4).

Gebirge Ostafrikas: Calosominen, **Kolbe** (3).

Deutsch-Ostafrika: Calosominen, **Kolbe** (3); — melitophile Lamellicornier, **Kolbe** (4); — *Herpetophygas fasciatus*, **Warburg** (1); — ferner **Kolbe** (2), **Nonfried** (1).

Usambara: *Popillia*, **Kolbe** (1); — *Argyrophegges*, **Kraatz** (40); — *Eccoptocnemis*, **Kraatz** (41); — ferner: **Kolbe** (2).

Kilimandscharo: Calosominen, **Kolbe** (3); — ferner **Kolbe** (2). — Gurui, **Kolbe** (3),

Tabora: **Nonfried** (1). — Kakoma: **Weise** (11).

Süd-Afrika.

Süd-Afrika: Nitidulidae, Colydiidae, Cucujidae, Cryptophagidae, Parnidae, **Grouvelle** (1); — ferner **Weise** (11), **Jacoby** (4). — Matebele-Land: **Shipp** (3). — Sambese: **Régimbart** (4), **Kraatz** (28). — Delagoa-Bay: **Jacoby** (4). — Limpopo: **Shipp** (3). — Transvaal: **Lesne** (1), **Jordan** (3), **Grouvelle** (1), **Régimbart** (4), **Raffray** (3). — Griqualand: **Régimbart** (4). — Oranje-Freistaat: **Grouvelle** (1), **Régimbart** (4). — Caffrarien: **Kraatz** (33), **Régimbart** (4). — Natal: **Jacoby** (4), **Régimbart** (4). — Kapland: **Lesne** (1), **Weise** (2), **Schmidt** (3), **Régimbart** (4), **Grouvelle** (1).

F. Madagassisches Gebiet.

Madagaskar: Elateriden, Verzeichniss, **Candèze** (2); — Dytisciden, **Régimbart** (4); — *Scarabaeus* in 1 Sp. und *Cantharis* in 2 Sp. jetzt auch von Madagaskar bekannt, **Fairmaire** (1) p. 12; — über die Cetoniidenfauna, **Künckel d'Herculais** (1); — Bruchiden, **Allard** (2); — Carabiden: **Alluud** (1, 2, 3); — **Fairmaire** (1, 3, 7, 11, 13); — Histeriden, **Schmidt** (2); — Cetoniiden, **Kraatz** (3, 19); — Brentiden, **Senna** (1); — Coccinelliden, **Weise** (2, 9, 13); — ferner **Alluud** (1), **Lesne** (1, 2), **Théry** (4), **Jordan** (1), **Nonfried** (1), **Faust** (7), **Pic** (13), **Schoch** (2), **Weise** (11).

Nossibè: **Lewis** (7), **Fairmaire** (1, 11), **Kraatz** (3).

Mayotte: Elateriden, **Candèze** (2).

Comoren: **Fairmaire** (3, 8).

Seychellen: Elateriden, **Candèze** (2); — *Anthicus oceanicus* Laf., **Pic** (1) p. 668; — **Fairmaire** (3, 11).

Isle de France, Mauritius: Dytisciden, **Régimbart** (4); — Elateriden, **Candèze** (2) p. 69.

Bourbon, Réunion: Dytisciden, **Régimbart** (4); — Elateriden, **Candèze** (2) p. 69.

G. Nearktisches Gebiet.

Nord-Amerika: **Casey** (1, 2); — **Chittenden** (1–5, 7); — **Henshaw** (1, 2); — **G. Horn** (1–8); — **Howard** (1–12); — *Dineutes*, **Roberts** (1); — ferner **E. A. Schwarz** (1–13), **Webster** (1–3), **Weise** (13), **Belon** (1), **Brendel** (3). *Cryptorrhynchus lapathi* in Nord-Amerika weiter verbreitet, **Howard** (5). *Galerucella luteola* (*xanthomelaena*) Ausbreitung in Nord-Amerika, **Howard** (6). Die Zahl der bekannten Arten Nord-Amerikas, nördlich von Mexico beläuft sich jetzt auf 11255, **Henshaw** (1).

Canada: **Harrington** (1, 2), **Wickham** (3), **Casey** (2), **Weise** (13).

Alaska: *Platyssyllus castoris*, **Kraatz** (48); — **E. A. Schwarz** (7).

Coleopteren der Alpen Nordamerikas, **E. A. Schwarz** (10). — Coleopteren vom Mt. Washington, **Slosson** (1, 3).

Tortugas-I.: **Wickham** (5). — Bahama-I.: **Wickham** (7). — Queen Charlotte Isl.: **Keen** (1), **Casey** (1).

Coleopteren der Schildkrötenhöhlen, **Lewis** (6).

Vereinigte Staaten.

Albany: **Lintner** (1). — Arizona: **Townsend** (2), **Casey** (2), **G. Horn** (8). — Californien: **Blaisdell** (1); — *Platyecrus*, **Casey** (1); — *Aphodius rugifrons*, **Fall** (1); — **Riley** (2), **Casey** (2), **Lesne** (1), **Nonfried** (1), **G. Horn** (1, 8). — Cincinnati: Mordelliden, **Dury** (3). — Colorado: **Baker** (1). — Florida: **Hamilton** (2), **Slosson** (2), **Casey** (2). — Illinois: **Hart** (1), **Wolcott** (1). — Iowa: **Wickham** (2). — Nebraska: **Bruner** (1), **Knaus** (1). — New-Jersey, **Bischoff** (1). — New-Mexiko: **Townsend** (2, 3), **Casey** (2). — Oregon: **Belon** (1). — Pennsylvania: **Bland** (1); — **E. A. Schwarz** (1); — Catalog der Coleopteren von S. W. Pennsylvania: **Hamilton** (1). — Texas: **Townsend** (1), *Plusiotus woodi* **G. Horn** (4), **Casey** (2). — Utah: **Casey** (2). — Washington: **Marlatt** (1), **G. Horn** (8).

Mexico.

(Gehört theilweise zum tropischen Central-Amerika).

Blandford (2) Scolytiden, **Champion** (18) Elateriden, **Cockerell** (1), **Flentiaux** (1) Trixagiden, Eucnemiden, Elateriden, **Gahan** (1) *Callichroma*, **Gorham** (3) Coccinelliden, **Heller** (3) Curculioniden, **G. Horn** (7) *Drasterius*, (8) *Ochodaecus*, **Kolbe** (3) Calosominen, (5) myrmekophile Coleopt., **Lesne** (1) *Bostrychus*, **Régimbart** (2) Dytisciden, **Senna** (4) Brenthididen, **Sharp** (3) Colydiiden, (4) Brenthididen, **Townsend** (1), **Weise** (13) Coccinelliden.

Nieder-Californien: **G. Horn** (8).

H. Neotropisches Gebiet.

Central-Amerika.

Champion (18), **Sharp** (4), **Blandford** (2), **Gorham** (3).

Mexiko: siehe unter „Nordamerika“. — Guatemala: **Weise** (13), **Eppelsheim** (2). — Honduras: **Nonfried** (1). — Nicaragua: **Jordan** (1). — Costa-Rica: **Pittier et Biolley** (1), **Nonfried** (1), **Jordan** (1, 2), **Heller** (3). — Panama: **Olivier** (3), **Champion** (18), **Jordan** (1), **Nonfried** (1), **Senna** (4). — Darien: Dytisciden, **Griffini** (3).

West-Indien.

Westindische Inseln: Cerambycidae, **Gahan** (1).

Süd-Amerika.

Süd-Amerika: Chrysomeliden, **Jacoby** (5); — Temnochiliden, **Léveillé** (4).

Venezuela: **Waterhouse** (3), **Senna** (4), **Jacoby** (5), **Heller** (3).

Columbien: **Lesne** (1), **Jordan** (1), **Nonfried** (1), **Weise** (13), **Régimbart** (2), **Shipp** (1), **Heller** (3).

Ecuador: **Olivier** (2), **Weise** (13).

Surinam, Cayenne: **Olivier** (3), **Jordan** (3), **Heller** (3).

Brasilien: Staphylinidae, **Wasmann** (2); — ferner **Olivier** (2, 3), **Lesne** (1), **Nonfried** (1), **Fleutiaux** (1), **Jordan** (1, 3), **Faust** (7), **Weise** (13), **Régimbart** (2), **W. Horn** (1, 3), **Kraatz** (26), **Jacoby** (5), **Léveillé** (4), **Heller** (3).

Peru: **Jacoby** (5), **Heller** (3).

Bolivia: Lathridiiden, **Belon** (2); — ferner **Fleutiaux** (5), **Weise** (13), **W. Horn** (5), **Jacoby** (5), **Léveillé** (4), **Belon** (1), **Heller** (3).

Paraguay: Dytisciden, **Griffini** (2); — ferner **Olivier** (3), **Jordan** (1), **Weise** (13), **Heller** (3).

Montevideo: **W. Horn** (5).

Argentinien, v. **Lomnicki** (1); — Dytisciden, **Griffini** (2); — Cicindelidae, **W. Horn** (4, 5); — ferner **Lesne** (1). — Buenos Ayres: **Heller** (3).

I. Patagonisch-chilenisches Gebiet.

Chile: Leuchtkäfer, **Dubois** (1), **Lataste** (1, 2), v. **Jhering** (1), **Olivier** (3, 5, 6); — *Carabus*, **Germain** (2); — Listroderinae, **Germain** (3); — **Germain** (4); — ferner: **Lesne** (1), **Léveillé** (4), **Belon** (1), **Raffray** (4).

Patagonien: **W. Horn** (1).

VIII. Paläontologie.

Scudder (1) theilt mit, dass die fossilen Coleopteren Canadas aus drei verschiedenen Horizonten (Postpliocän, unterem Tertiär und Kreide) bekannt sind. In der vorliegenden Abhandlung sind folgende Arten aufgeführt und beschrieben:

Fam. Scolytidae: *Hylastes squalidens* Scudd. Interglaciale Schichten von Scarboro, Ontario p. 28.

Fam. Curculionidae: *Hylobiutes cretaceus* n. Cretaceische Schichten von Millwood in N.W. Manitoba p. 30, Taf. II Fig. 5.

Fam. Tenebrionidae: *Tenebrio primigenius* Scudd. Pleistocän von Nine-Mile Creek, Brit. Columbien p. 31. — *Tenebrio calculensis* n. Pleistocän, Green's Creek, Ontario, Taf. II Fig. 1, 6; dem *T. molitor* L. sehr ähnlich.

Fam. Chrysomelidae: *Galerucella picea* Scudd. Nine-Mile Creek, Brit. Columbien p. 32. — *Cryptocephalites* n. g. vom Typus der Gattung *Cryptocephalus*, *C. punctatus* n. Postpliocän, Similkameen River, Brit. Columbien p. 33, Taf. II Fig. 4. — *Donacia stiria* Scudd.

Interglacial, Scarboro in Ontario p. 34. — *Donacia pompatica* Scudd. Interglacial von Scarboro, Ontario p. 34; der in Illinois lebenden *D. pubicollis* Suffr. sehr ähnlich.

Fam. Scarabaeidae: *Trox oustaleti* Scudd. Pleistocän von Nine-Mile Creek, Brit. Columbien p. 35.

Fam. Buprestidae: *Buprestis tertiaria* Scudd. Pleistocän, Nicola River in Brit. Columbien p. 35. — *Buprestis saxigena* Scudd. ebendaher p. 36. — *Buprestis sepulta* Scudd. ebendaher p. 37.

Fam. Elateridae: *Limonium impunctus* n. Interglacial, Similkameen River in Britisch Columbien p. 37, Taf. II Fig. 3. — *Cryptohypnus terrestris* Scudd. Pleistocän von Nicola River in Brit. Columbien p. 38. — *Elaterites* sp. Interglacial, Similkameen River in Brit. Columbien p. 40, Taf. III Fig. 5. — Elateridae? sp. Pleistocän, Nicola River in Brit. Columbien p. 40.

Fam. Eucnemidae: *Fornax ledensis* n. Postpliocän von Green's Creek, Ottawa p. 39, Taf. III Fig. 3 u. 4.

Fam. Byrrhidae: *Byrrhus ottawaensis* n. Postpliocän von Green's Creek in Ottawa p. 40, Taf. II Fig. 6—8.

Fam. Nitidulidae: *Prometopia depilis* Scudd. Quesnel, Brit. Columbien p. 42. Die systematische Zugehörigkeit ist fraglich.

Fam. Staphylinidae: *Arpedium stillicidii* n. Interglacial, Scarboro in Ontario p. 42, Taf. II Fig. 2. — *Geodromicus stillicidii* n. ebendaher p. 43, Taf. II Fig. 1. — *Blebius glaciatus* Scudd. ebendaher p. 43. — *Oxyporus stiriacus* Scudd. ebendaher p. 44. — *Lathrobium interglaciale* Scudd. ebendaher p. 44.

Fam. Hydrophilidae: *Cercyon? terrigena* Scudd. Nicola River, Brit. Columbien p. 45. — *Hydrochus amictus* Scudd. p. 45. — *Helophorus regescens* Scudd. p. 45.

Fam. Carabidae: *Platynus casus* Scudd. Interglacial, Scarboro in Ontario p. 46. — *Platynus hindei* Scudd. ebendaher p. 47. — *Platynus halli* Scudd. ebendaher p. 47. — *Platynus dissipatus* Scudd. ebendaher p. 48. — *Platynus desuetus* Scudd. ebendaher p. 48. — *Platynus harti* Scudd. ebendaher p. 48. — *Platynus dilapidatus* n. ebendaher p. 49, Taf. III Fig. 2. — *Pterostichus abrogatus* Scudd. ebendaher p. 50. — *Pterostichus dormitans* Scudd. p. 50. — *Pterostichus destitutus* Scudd. ebendaher p. 51. — *Pterostichus fractus* Scudd. ebendaher p. 51. — *Pterostichus destructus* Scudd. ebendaher p. 51. — *Pterostichus gelidus* Scudd. ebendaher p. 52. — *Patrobus gelatus* Scudd. ebendaher p. 53. — *Bembidium glaciatum* Scudd. ebendaher p. 53. — *Bembidium fragmentum* Scudd. p. 54. — *Nebria paleomelas* Scudd. Nicola River in Brit. Columbien p. 54. — *Loricera glacialis* Scudd. Interglacial, Scarboro-Heights bei Toronto p. 55. — *Loricera? lutosu* Scudd. Interglacial, Scarboro in Ontario p. 56. — *Elaphrus irregularis* Scudd. ebendaher p. 56.

Scudder (2) macht kritische Bemerkungen über einige von Heer beschriebene Arten aus dem Miocän von Oeningen. Eine Art wird als neu beschrieben: *Calosoma heeri* n. S. 120, Taf. VI, Fig. 4.

Meunier (1) berichtigt p. 207 einen Irrthum Deichmüller's

und beschreibt *Procalosoma giardi* n., welcher von Deichmüller als *Amara pseudozabrus* Deichm. aufgeführt wurde (lithogr. Schiefer).

v. Gellhorn (1) über Insektenfrass an Braunkohle aus der Mark Brandenburg.

IX. Systematik, Phylogenie etc.

Von Ganglbauer's „Käfer von Mitteleuropa“ erschien der zweite Band, enthaltend die Familienreihe Staphyloidea mit dem I. Theile derselben, den Staphylinidae und Pselaphidae. Nach Burmeister's Vorgang ist die Bildung der Flügel für die Charakterisirung der Hauptgruppen verwendet. Die Staphyloideen gehören zu der grossen Gruppe, bei der das Flügelgelenk zwischen der Basis und der Mitte des Flügels liegt, und die Vena externa-media am Gelenk sich in zwei gegen den Hinterrand des Flügels verlaufende und denselben erreichende Aeste gabelt. — Die in dem vorliegenden Bande behandelten beiden Familien Staphylinidae und Pselaphidae sind umfassend charakterisirt und die Charaktere mit Hülfe von Textfiguren erläutert. Auf eine Uebersicht der 12 Subfamilien, zu denen auch die Micropeplinen gehören, folgen die Darstellung der Gruppen- und Gattungstabellen, die eingehende Charakterisirung der Gattungen nebst Uebersichten der Untergattungen und Artentabellen und dann die Beschreibungen aller Arten. Auch der Schilderung der Verwandlungsstadien und der Lebensweise wurde Platz eingeräumt.

Verhoeff (8) p. 270—274 theilt die Erotyliden, Languriiden und Endomychiden auf Grund der Bildung der Stigmen, der Copulationsorgane, des Genitalsegments und des weiblichen Befruchtungsapparates in zwei grosse Gruppen: I. Erotyloidea mit den drei Familien Erotylidae (Unterfam. Erotylini und Languriini), Dacnidae und Alexiidae; II. Endomychoidea mit den drei Familien Lycoperdinidae, Endomychidae und Myrmecoxenidae. Die Familie der Languriidae ist als solche unhaltbar, die bisherige Gruppe Mycetaeini ist ein „Mixtum compositum“, da sie Angehörige von 3 verschiedenen Familien enthält.

Verhoeff (2) p. 73 unterscheidet die Coccinelliden unter der Bezeichnung „Coleoptera Siphonophora“ als gleichwerthige Hauptgruppe von allen übrigen Coleopteren („Asinophora“). Die Existenz eines „Siphos“ am männlichen Genitalapparat der Coccinelliden bietet hierzu die Grundlage. Vergl. S. 477 d. Ber.

Kolbe (1) S. 211 über die primären Verhältnisse der Rippenbildung der Elytren bei einigen Arten von Popillia, S. 213 über eine progressive Ausbildung der Organe bei den Arten derselben Gattung (Streifenbildung der Elytren, Mesosternalfortsatz etc. in Verbindung mit der zunehmenden Körpergrösse) S. 213—214.

Ueber die Discontinuität der Spezies, **Bateson** (1).

Ueber den systematischen Werth der *Spermophagus*-Larve, **Patton** (1).

Nicht constante Speziescharaktere.

Bembidium varium Ol., 7. Streif der Elytren, **Tschitschérine** (3) p. 212; — *Ophonus hospes* Sturm, Färbung, Form des Prothorax, seine Punktirung und die der Interstitien der Elytren, **Ders.** (3) p. 214; — *Harpalus dispar* Dej. Form des Prothorax, Punktirung der Elytren, **Ders.** (3) p. 214.

Nicht constante Gruppencharacterere.

Während sich bei allen Feroniinen und verwandten Gruppen auf jeder Stirnseite zwei Supraorbitalgrübchen finden, kommen bei einigen Spezies von *Homalosoma* drei Supraorbitalgrübchen vor, **Sloane** (1) p. 424 Anm.

X. Biographien von Coleopterologen.

Charles Brisout de Barneville vide **H. de Bonvouloir** (1).

Hippolyte Sénac v. **A. Léveillé** (1).

Charles Eugène Leprieur v. **F. de Sauley** (1).

Edouard Lefèvre v. **Fairmaire** (4).

Claudius Rey v. **Guillebeau** (1), **Belou** (3).

Hermann Burmeister v. **C. Berg** (1, 2).

Notiz über Graf Dejean, **Sehenkling-Prévôt** (1).

Biographische Mittheilungen über Ehrenberg, **Schenkling-Prévôt** (2).

XI. Spezielle Systematik der Familien.

Cicindelidae.

Neue Genera und Spezies von **Fleutiaux** (2, 4), **W. Horn** (1, 2, 3, 4, 5). — Bemerkungen zu einigen Publicationen von **Fleutiaux**, **W. Horn** (2).

Varietäten von **Benthin** (1, 2).

Tabellen der Genera, **Benderitter** (1).

Faunistisches, **Knaus** (1).

Verzeichniss einiger Arten von *Jansenia*, *Cicindela* und *Collyris* von Tonkin und Laos, **Fleutiaux** (2) p. 684.

Augen und Sehvermögen: **Brendel** (1).

Asymmetrische Bildungen: **Fall** (2).

Abnormitäten: **Ischreyt** (1).

Die charakteristische Ausrandung des 6. Abdominalsegments beim ♂ der *Cicindela*-Arten ist Schwankungen unterworfen, sie ist sehr schwach bis zum völligen Verschwinden bei *C. cuprascens*, *puritana* und *macra*, **Fall** (2) p. 178.

Bei den echten *Odontochilae* ist der freie äussere Rand der Hinterhüften behaart, bei allen echten *Euryodae* unbehaart. Die *Pentacomiae* (wenigstens *egregia* und *sericina*) haben die Epipleuren der Elytren behaart, ähnlich wie die unechten *Peridexiae*.
W. Horn (2) p. 101.

Metamorphose: **Schlick** (1).

Biologie: **E. A. Schwarz** (1), **Wasmann** (2, 8, 12). — Termitophile Cicindeliden aus Afrika und Süd-Amerika (Arten von *Cratohaerea*, *Chilonycha* und *Cicindela cyanitarsis*), **Wasmann** (8).

Vergl. ferner: **Fall** (2), **Fleutiaux** (3), **Lesne** (4), **E. A. Schwarz** (9), **v. Semenow** (8), **Srnka** (1), **Vries van Doesburgh** (1).

Calochroa flavoguttata n. S. W. Vorder-Indien, **W. Horn** (3) p. 359.

Cicindela denticollis n. Neu-Guinea, *reedi* n. Patagonien p. 88, *barbata* n. Mioko und Neu-Britannien p. 90, *latescripta* Motsch. var. *circumpicta* n. Yokohama, *obsoletesignata* n. St. Catharina p. 91, *goebeli* n. Tenzo in Birma p. 92, **W. Horn** (1); — *davidis* Fairm. = *obliquifasciata* Ad. var., (*Paramecus*) *pictus* Motsch. = *funebri* Schm. Goeb., *delavayi* Fairm. = *funebri* Schm. Goeb. var. p. 94, *triguttata* H. von *holosericea* F. gänzlich verschieden, *dromicoides* und *armandi* gehören nicht zu *Jansenia*, über *chlorochila* Chaud., über *spinolae* p. 95, über *auricollis* Fleut. und *lineifrons* Chaud., über *duponti* Dej. var. *barmanica* Gestro p. 96, über *aurulenta* var. *flavomaculata* Chevr., über *tritoma* Gestro und *anometallescens* W. Horn p. 97, über *interruptofasciata* und *flavolineata* p. 98, *anthracina* Guér. und *lugubris* Dej. = Varietäten einer Species p. 99, **W. Horn** (2).

Ueber *Cicindela*-Arten, welche auf den Flügeldecken Haare oder Borsten besitzen, *brouni* W. Horn verschieden von *perhispidata* Broun, **W. Horn** (2) p. 100.

C. peringueyi n. Togo p. 359, *ribbei* n. Shortlands-Inn. (Salomo-Arch.) p. 360, *albena* n. Brazaville, West-Afrika p. 361, **W. Horn** (3).

C. striga und *severa* zwei gut unterschiedene Arten, **E. A. Schwarz** (9) p. 194; — *wakefieldi* Bates = *dunedensis* Cast., *limbigera* Chaud. = *marginella* Dej. var., *simillima* Chaud. = *elisae* Motsch., *soror* Chaud. = *elisae* Motsch. var., *australasiae* Chaud. = *vitiensis* Blanch. var., *nigrosticta* Chaud. = *morio* Kl. (*acompsu* Chaud.) var., *uncivittata* Quedf. = *luxeri* Dej. var., *cinctella* Chevr. = *limosa* Saund. p. CCIV, *prinsepi* Saund. verschieden von *minuta* F. (*pumila* Dej.) p. CCV, **Fleutiaux** (3); — *unica* n. Indien p. CCXLV, *tritoma* Gestro ist verschieden von *tritoma* Schm. Goeb. p. CCXLVI, **Fleutiaux** (4); — *neumannii* n. Usambara, **Kolbe** (2) p. 361; — *ritsemae* n. Argentinien, **W. Horn** (4) p. 15.

C. schrenki Gebl. nebst var.? *transcaspica* Sem. und *jakowlewi* Sem., Tabelle und Beschreibung p. 394 ff., über *resplendens* Dokht. p. 399 Anm. 10, *schrenki* Gebl. var.? *transcaspica* n. (fortasse species peculiaris) Transcaspien p. 400, *jakowlewi* n. Transcaspien p. 401, *dilacrata* Dej. ist eigene Spezies (nicht *circumdata* Dej. Latr.) p. 405 Anm. 15, **Semenow** (8).

C. trisignata Dej. var. *thebana* n. Aegypten p. 4, Figur der Elytren von *trisignata* Dej. var. *siciliensis* W. Horn und var. *thebana* n. p. 5, **Vries van Doesburgh** (1).

C. galathea Thieme var. *ramosa* n., var. *viridescens* n. Turkestan, **Beuthin** (1) p. 137.

C. turcestanica Ball. Beschreibung, var. *maracandensis* Solsky, var. *interrupta* n. p. 178, var. *abbreviata* n., var. *subhumeralis* n., var. *marginalis* n. Turkestan p. 179, **Benthin** (2); — *intricata* Brullé = *nivea* Kirby p. 173, *patagonica* Brullé var. *bergiana* n. Montevideo, *cyanitarsis* Koll. var. *albuguttata* Brullé, *aureola* Kl. = *cyanitarsis* Koll. var., *mixta* n. Bolivia p. 174, *tripunctata* Dej. = *obsurella* Kl. var., **W. Horn** (5) p. 175.

C. venusta ist verschieden von *formosa*, **Fall** (2) p. 177.

Collyris macleayi n. Thibet p. 81, *dejeani* n. China, *purpurea* n. Java p. 82, *dohertyi* n. Malacca und Marang (S. O. Sumatra) p. 83, *gracilicornis* n. Java p. 85, **W. Horn** (1); — *flicornis* n. Philippinen? p. 356, *netneri* n. Ceylon p. 357, **W. Horn** (3); — *saphyrina* Chaud. und *boysi* Chaud. sind verschiedene Species p. CCXCI, *cribrosa* Chaud. ♀ und *obscura* Cast. ♀ Unterschiede p. CCXCII Fig., **Lesne** (4).

Cratohaerea mandibularis n. Senegambien, **W. Horn** (1) p. 86.

Ctenostoma schaumii n. Bahia p. 354, über *oblitum*, *zonatum*, *obliquatum*, *agnatum*, *albofasciatum*, *asperulum*, *landolti* p. 355–356, **W. Horn** (3).

Euryoda schmidt-goebeli n. Laos, **W. Horn** (1) p. 87.

Jansenia, hierher nicht *Cicindela dromicoides* und *armandi*, **W. Horn** (2) p. 95.

Megacephala frenchi Sloane = *Pseudotetracha howitti* Cast., **Fleutiaux** (3) p. CCIV.

Odontochila nohicornis Dej. var. *pedibus flavotestaceis*, *chrysis* F. var., *fulgens* Kl. verschieden von *chrysis* F., *rutilans* Kl. = ? *desmaresti* Cast.? p. 173, über *exigua* Luc. (siehe *Phyllodroma*) p. 176, **W. Horn** (5).

Pentacomia trispecularis n. Brasilien, **W. Horn** (3) p. 358.

Peridexia cribrata Brullé s. *Phyllodroma*. — Vergl. ferner *Peridexiae spuriae*.

Peridexiae spuriae, hierher *puncta* Kl., *cribrata* Brullé, *microtheres* Bat. und *chalceola* Bat., **W. Horn** (5) p. 176.

Phaeoxantha Chaud. bildet keine eigene Gattung, gehört zu *Tetracha*, **W. Horn** (2) p. 99.

Phyllodroma argentina Lynch-Arr. = *Peridexia cribrata* Brullé und *Odontochila exigua* Luc., gehört zu keinem dieser Genera, sondern zu den *Peridexiae spuriae* (Deutsch. Ent. Zeitschr. 1893 p. 324, 329, **W. Horn** (5) p. 176.

Prepusa, Charakteristik der Gattung, **W. Horn** (5) p. 173.

P. miranda Chaud., **W. Horn** (5) p. 173.

Procephalus chaudoiri n. Brasilien p. 353, *rugifer* n. Bahia p. 354, **W. Horn** (3).

Pronyssa nodicollis var., **W. Horn** (2) p. 99.

Tetracha australasiae Hope var. *nickerli* n. Cooktown, **Srnka** (1) p. 269; — *blackburni* n. West-Australien, **Fleutiaux** (4) p. CCXLV; — *chrysochroa* Dokht. = *carolina* L. var., über *germaini* Chaud., **W. Horn** (5) p. 173.

Therates fasciatus F. var. *quadrinaculatus* n. Indo-Malay., **W. Horn** (1) p. 88.

Carabidae.

Neue Arten aus Madagaskar, **Alluaud** (1, 2, 3); — **Kolbe** (3) über Calosominen Afrikas; — **Reitter** (32) Uebersicht der europ.-kaukasischen Arten von *Ocys*; — **E. A. Schwarz** (10) die Arten von *Nomaretus*; — **Sloane** (1) Carabiden Australiens; — **Tschit-**

schérine (2) Gattungen und Arten Coreas; — ferner **Bedel** (3), **Ganglbauer** (3).

Ueber *Carabus* und Verwandte **Born** (1, 2, 3, 4), **Germain** (2), **Grunack** (1), **Kraatz** (22, 29, 30), **Rade** (1), **Reitter** (20), **Severin** (1).

Sloane (1) befürwortet p. 409 den Tribusnamen „Feroniini“ statt „Pterostichini“ (G. Horn). Zu den Feroniinen sind noch zu stellen *Leirodira*, *Cyrtoderus*, *Delinius*, *Lesticus*, *Mecynognathus*, *Morphnos*, *Nuridius* und *Catadromus*. Auch die Morioninen sollen zu den Feroniinen gestellt werden, weil sie von diesen nur künstlich getrennt sind. *Catadromus* verbindet durch den schwachen Basalrand der Elytren und die 4 glatten Antennenglieder (Morionini) beide Gruppen. Die *Pterostichus*-Gruppe (p. 413) ist ein Theil der Feroniini und wird charakterisirt wie folgt: Mandibeln ohne borstentragende Punkte in der Rückenfurche; Elytren an der Basis gerandet, hinten am Aussenrande gewöhnlich unterbrochen in Verbindung mit einer kräftigen Falte auf der Epipleure; Mentum mit einem deutlichen medianen Zahne oder Vorsprung; Hinterhüften einander berührend, aber bei einigen Arten von *Homalosoma* getrennt. Die Tabelle der 17 australischen Gattungen der *Pterostichus*-Gruppe findet sich auf p. 413—415.

Tabelle der Calosominae (*Calosoma*, *Callitropa*, *Tapinosthenes* n. g., *Callisthenes*, *Blaptosoma*, *Carabomimus* n. g., *Carabomorphus* n. g., *Orinodromus* n. g. und *Carabomorphus* n. g.), **Kolbe** (3) p. 56—57.

Faunistisches: **Bankes** (1), **Bignell** (1), **Bischoff** (1), **Champion** (15), **Cuthbert** (1), **Fowler** (2), **Johnson** (1), **Keys** (1), **Lloyd** (3), **Walker** (1, 6).

Metamorphose: **Schlick** (1), **Wickham** (6), **Xambeu** (4).

Biologie: **Keys** (1), **Ohaus** (1), **Rade** (1), **Schilsky** (2), **Wasmann** (4, 12). — Zur Vertheidigung dienende Absonderungen von *Brachinus*, *Carabus* etc., **Porter** (1). — Krankheiten durch Pilze, **Istvánffi** (1). — Höhlenbewohner, **Apfelbeck** (1), **Brenske** (7).

Phänologie: **Ohaus** (1), **Walker** (1).

Oeconomie: **Morin** (1) über nützliche Arten; **Fowler** (3), **Jablonowski** (1), **Ormerod** (1) über phytophage Arten.

Monstrositäten: **Douglas** (1).

Nicht constante Charaktere: **Sloane** (1), **Tschitschérine** (3).

Paläontologie: **Meunier** (1), **Scudder** (1, 2).

Vergl. ferner: v. **Semenow** (6), **Tschitschérine** (1, 3, 4, 5).

Acalathus validulus n. Amdo, China, **Tschitschérine** (5) p. 501.

Agonochila koebelei n., *stictica* n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 201.

Amara (Cyrtanotus) gonioidera n. Corea, **Tschitschérine** (2) p. 164.

A. (i. sp.) *similata* Gyll. var. *steppensis* n. Astrachan p. 224, über (*Celia*) *saginata* Ménétr., über (*Cyrtanotus*) *convexiuscula* Marsh. p. 225, (*Percosia*) *eurydera* nom. nov. für *laticollis* Motsch. p. 226, über *infuscata* Putz. p. 226 Anm. 6, *timida*

Motsch. = *pastica* Dej. aberr. p. 227, (i. sp.) *unicollis* Schiödt var., (i. sp.) *sororecula* n. Issyk-kul p. 239, **Tschitschérine** (3).

Anophthalmus deubeli n. Transsylvanien: Hunyad p. 261, *bernhaueri* n. Kärnthen: Obir p. 262, **Ganglbauer** (3).

Antisphodrus marginipennis Fairm. gehört zu *Taphoxenus* (*Pseudotaphoxenus*), **Semenow** (2) p. 192 Anm. 2. — S. ferner *Laemosthenes*.

Apenes lucidula Dej. var. p. 226, *limbata* n. p. 232 Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 226.

Aphaenops aeacus Sauley = *crypticola* Linder ♂, **Fauvel** (2) p. 117.

Aulonocarabus s. *Carabus*.

Bembidium (*Notaphus*) *varium* Ol. var. *heptapotamicum* n. p. 232 (*Peryphidium* n. subg.), *tjanschanicum* n. Issyk-kul p. 233, **Tschitschérine** (3); — *Notaphus* *ruthenum* n. Wolga: Saratow, Sarepta etc. p. 298, (*Notaphus*) *amurense* n. Ost-Sibirien p. 300, Tabelle dieser und der verwandten Arten p. 301—302, **Tschitschérine** (4); — *juvendum* n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 230; — *lamprinum* n. Syrien: AKbes, **Reitter** (19) p. 79; — *mastersi* n. (*flavescens* M'Leay) Australien: Port Jackson p. 404, *riverinae* n. New South Wales p. 405, *jacksoniense* Guér. = *subviride* M'Leay und *ocellatum* Blackb., p. 406 Anm., **Sloane** (1).

Blaptosoma Geh., Charakteristik der Gattung p. 57, hierhergehörige Arten p. 58, **Kolbe** (3).

Brachinus stenoderus Bates = *macrocerus* Chaud., **Tschitschérine** (2) p. 188 — *apicalis* Er., **Gestro** (1) p. 261.

Calathus agonus n. p. 178, *vigil* n. Corea p. 181, **Tschitschérine** (2); — *furvus* n. Caucasus, **Tschitschérine** (5) p. 500.

Calleida coquereli n. Insel Sainte-Marie bei Madagaskar, *nossibiana* n. Nossibé, **Fairmaire** (11) p. CCLXXVIII; — *macrospila* n. Galla, **Gestro** (1) p. 262.

Callisthenes Fisch.-Waldh., Charakteristik der Gattung, **Kolbe** (3) p. 56.

Callitropa Motsch., gegründet auf *Calosoma externum* Say, *macrum* Lec. und *dolens* Chaud., Charakteristik der Gattung, **Kolbe** (3) p. 56.

Calosoma Web., Charakteristik der Gattung, **Kolbe** (3) p. 56.

C. antinorii Gestro zu *Orinodromus* n. g. gehörig? p. 66, *caraboides* Raffr. zu *Carabophanus* n. g. p. 68, **Kolbe** (3).

C. striatulum, *striatipenne*, *laevigatum*, *porosifrons* etc. zu *Carabomimus* n. g. gehörig, **Kolbe** (3) p. 57.

C. externum Say, *macrum* Lec. und *dolens* Chaud. s. *Callitropa* Motsch., *cancellatum* Eschz. zu *Tapinosthene* n. g., **Kolbe** (3) p. 56.

C. planicolle Chaud., *abyssinicum* Gestro, Beschreibung, **Gestro** (1) p. 256.

Carabomimus n. g. Calosom., gegründet auf *Calosoma* (*Blaptosoma*) *striatulum* Chaud., *striatipenne* Chaud., *laevigatum* Chaud., *porosifrons* Bates, *morcianum* Bates, *politum* Chaud., *diminutum* Bates, *depressicolle* Chaud., *cicatricosum* Chaud., *folvi* Bates u. a. Arten von den Gebirgen Mexiko's, **Kolbe** (3) p. 57.

Carabomorphus n. g. Calosom., gegründet auf *Carabus brachycerus* Gerst. und 1 n. sp. p. 58, *neumanni* n. Deutsch-Ostafrika: Gurniberg p. 60, **Kolbe** (3).

Carabophanus n. g. Calosom. p. 66, gegründet auf *Calosoma caraboides* Raffr. p. 68, **Kolbe** (3).

Carabus arvensis Varietäten, **Kratz** (22) p. 272; — *Imaius* Bat. ist

eigene Gattung p. 364, **Kraatz** (29); — *Carabus caschmirensis* Koll. Redtb. und *wallichi* Hope zu *Tropidocarabus* n. g. p. 366, *C. indicus* Fairm. zu *Meganebrius* n. g. p. 366, **Kraatz** (30); — *arvensis* var. *nigrino-pomeranus* n. Göttingen, **Rade** (1) p. 18; — *cancellatus* Ill. var. Irland, West Cork, **Cuthbert** (1) p. 265.

C. brachycerus Gerst. zu *Carabomorphus* n. g. gehörig p. 59, *deckeni* Gerst. zu *Orinodromus* n. g. gehörig p. 63, **Kolbe** (3).

C. sylvestris F. p. 154, var. *nivosus* Heer, Voralpen und Alpen der Schweiz p. 155, *concolor* F. Monte Rosa und Umgegend, Tessiner Alpen, Graubünden p. 162, var. *bernhardinus* Kraatz St. Bernhard, Val di Bagne, Matterjoch, penninische Alpen, var. *mimethes* Kraatz Val d'Andorno p. 163, über var. *ampliocollis* Kraatz, var. *castanopterus* Villa Rufino verschiedener Alpen, var. *bernensis* n. Berner Alpen p. 164, *lutreillei* Dej. Verbreitung, *putzeysianus* Geh. (*maritimus* Schaum) Cognier Alpen (gegen Ganglbauer: Alpes maritimes, Monte Viso), *cenisius* Kraatz p. 169, *fairmairei* Thoms. Monte Viso und Umgegend, *pedemontanus* Ganglb. (*putzeysianus* Kraatz) Seealpen p. 170, *lombardus* Kraatz Bergamasker Alpen, *hortensis* L. im ganzen Alpengebiet der Schweiz in nicht zu hohen Lagen, p. 171, **Born** (1).

C. catenulatus var. *angustior* n. Tessiner Alpen, Boglia, Monte Generoso, *auratus* var. *rotundatus* n. Chamounixthal p. 1, *glabratus* var. *latior* n. Piemonteser Alpen, in unteren Regionen p. 10, *nenoralis* var. *lamadridae* n. Asturien, Llanes p. 11, **Born** (2); — *intricatus* var. *gigas* Heer Lugano, Monte Bre, Boglia, **Born** (3) p. 57; — *violaceus* var., *convexus* var. p. 138, *lombardus* var. *castanopterus* Villa (gehört nicht zu *concolor*) Bellinzona, San Jorio p. 149, **Born** (4).

C. olympiae Sella, **Grunack** (1).

C. (Coptolabus) jankowskii R. Oberth. n. Korea, über *pyrophorus* Kraatz p. 104, (*Goniognathus*) *emmerichi* n. Turkestan p. 105, (*Goniognathus*) *banghuasi* n. Turkestan p. 106, (*Eurycarabus*) *fraterculus* n. Korea p. 107, (*Leptinocarabus*) *wulfiusi* Mor. var. *opacipennis* n. Korea, (*Deroplectes*) *sphinx* n. Turkestan p. 108, (*Leptocarabus*) *semiopacus* n. Korea p. 109, (*Aulonocarabus*) *koreanus* n. Korea, *thanasus* n. Turkestan p. 110, **Reitter** (20).

Die *Carabus*-Formen Chiles werden von **Germain** (2) in 4 Sectionen mit zahlreichen Varietäten und Subvarietäten geteilt, die ausführlich beschrieben sind; zwei sind neu: *ochseni* n. Chile p. 40, *curtus* n. Valdivia p. 58.

Carenum frenchi n. p. 396, *optimum* n. West-Australien p. 397, *cognatum* n. Queensland p. 399, *gracile* n. Australien p. 401, **Sloane** (1).

Casonia fairmairei n. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 259.

Catadromus cordicollis Motsch. = *lacordairei* Boisds., **Sloane** (1) p. 410.

Ceneus s. *Prosopognus*.

Chlaenioidius irideomicans Tschitsch. = *poeciloides* Chaud., **Sloane** (1) p. 410.

Chlaenius semenowi n. Chines. Songarei p. 494, über *semicyaneus* Solsky p. 496, *dostojevskii* n. Ost-Buchara p. 497, Tabelle von *coeruleus* Stev., *lederi* Reitt. und *dostojevskii* n. p. 499, **Tschitschérine** (5).

Ch. raffrayi Chaud. p. 270, *elongatus* Laf. = *spectabilis* Gemm. Har., *paulae* n. Arussi Galla p. 271, *luisae* n. Somali, Obbia p. 272, *schmidti* n. Galla p. 274, **Gestro** (1); — Tabelle von drei mit *velutinus* Duft. zunächst verwandten Arten p. 149, *imitatus* n. Afghanistan: Safir-Kuh p. 150, **Reitter** (23); — *seminitidus* Chaud. = *canariensis* Dej. var., **Gahan** (4) p. 286.

Clivinopsis n. subg. von *Dyschirius*, **Bedel** (4) p. 47.

Colpodes adonis n. Corea, **Tschitschérine** (2) p. 184; — *callioides* Chaud., **Gestro** (1) p. 281.

Coptolabrus s. *Carabus*.

Coronocanthus ist Subgenus von *Pterostichus* p. 416, *C. sulcatus* M'Leay = *Sarticus quadrisulcatus* Chaud. p. 426, **Sloane** (1).

Cyclothorax, systematische Stellung, **Sloane** (1) p. 447.

C., Tabelle der Arten p. 447—448, *punctipennis* M'Leay = *ambiguus* Er.? p. 447 Anm., *cartus* n. Victoria p. 448, *cinctipennis* Blackb. = *lateralis* Cast. (sub *Phorticosomus*) p. 448 Anm., *punctatus* n. New South Wales p. 449, **Sloane** (1).

Cymindis (*Menas*) *tschitscherini* n. S. O. Mongolei, **Semenow** (1) p. 126; — Tabelle der mit *faldermanni* Chaud. verwandten Arten p. 329—331, über *faldermanni* Chaud. p. 331—332, *baicalensis* n. Baikal-See p. 332, *transvolgensis* n. Samara p. 333, **Semenow** (6); — *decora* Fisch. var. *stenoderu* n. p. 229, über *cylindrica* Motsch. und *frivaldsykii* Reitt. p. 230, *stygia* n. Issyk-kul p. 240, **Tschitschérine** (3); — *californica* n. Californien, **G. Horn** (8) p. 231.

Darodilia macilenta n. New South Wales p. 444, *rugisternus* n. Queensland p. 445. **Sloane** (1).

Deroplectes (Charakteristik, **Reitter** (20) p. 109) s. *Carabus*.

Discoptera tschitscherini n. Transcaspien, **Semenow** (1) p. 125.

Elaphroterus n. subg. von *Elaphrus* s. d.

Elaphrus, Eintheilung in die Subgenera *Elaphrus* i. sp. und *Elaphroterus* n., **Semenow** (5) p. 309.

Elaphrus (*Elaphroterus*) *jakowlewi* n. und aberr. *costulatus* n. Jamburg am Lugafuss in der Prov. Petersburg (Russland) p. 303, über *aureus* Müll. p. 305 Anm. 1, — Tabelle der das europäische Russland bewohnenden Arten p. 307 bis 319, *smaragdinus* Reitt. = *aureus* Müll. var. p. 306, 319 Anm. 62, *angustus* Chaud. (N. O. Sibirien) kaum verschieden von *angusticollis* R. F. Sahlb. p. 306 Anm. 3, p. 307 Anm. 4, p. 308 Anm. 7, *baschkiricus* Motsch. = *riparius* L., *impressifrons* Chaud. = *uliginosus* F. p. 308 Anm. 7, p. 312, ? *elongatus* Fisch. = *lapponicus* Gyll. p. 310, *elongatus* Fisch. vielleicht = *obliteratus* Mannerh. p. 310 Anm. 20, über *dauricus* A. Moraw. p. 313, *latiusculus* Motsch., *violaceo-maculatus* Motsch., *similis* Lec., *punctatissimus* Lec., *sinuatus* Lec. und *gratiosus* Mannerh. = *riparius* L. p. 316, *barancki* Reitt. = *ultrichi* W. Redtb. p. 317, **Semenow** (5).

Eucamptognathus fulgidocinctus Fairm. Beschreibung, *igneocinctus* nom. nov. für *fulgidocinctus* Poll p. 9, *alluaudi* n., *tenuestriatus* n. Madagaskar p. 10, **Fairmaire** (1).

Eudema, Arten der Fauna Madagaskars, *pungens* n. Nord-Madagaskar p. CLXXX mit Fig., *volana* n. Südost-Madagaskar p. CLXXXI mit Fig., **Alluaud** (1).

Euphorticus pubescens Dej. var. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 226.

Eurycarabus (Charakteristik, **Reitter** (20) p. 107) s. *Carabus*.

Euryscapus terrenus n. West-Australien, **Sloane** (1) p. 394.

Eutoma viridicolor n. Süd-Australien, Murray, **Sloane** (1) p. 402.

Feronia (*Trigonognatha*) *corcana* n. p. 165, (*Pterostichus*) *bellatrix* n. p. 169, *audax* n. p. 172, *pertinax* n., (*Steropus*) *corusca* n. p. 175, (*Pocillus*) *fortipes* Chaud. Corea p. 178, **Tschitschérine** (2); — (*Pocillus*) *marginalis* Dej. p. 227, (*Pocillus*) *excellentis* n. Issyk-kul p. 237, **Tschitschérine** (3).

Geoscapus crassus n. Queensland, **Sloane** (1) p. 393.

Glyphodactyla madagascariensis Chaud. gehört zu *Madecassa* Fairm., **Alluaud** (2) p. 89.

Glyptus insignis n. Boran Galla, **Gestro** (1) p. 277.

Gnathaphanus riverinae n. New South Wales, **Sloane** (1) p. 455.

Goniognathus s. *Carabus*.

Graphipterus galla n. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 264.

Harpalus crussus n. p. 158, *congruus* Motsch., *coruscus* n. Corea p. 161, **Tschitschérine** (2); — *dispar* Dej. Variation, *akinini* n. Astrachan p. 214, *merus* n. p. 216, *plustschewskyi* n. p. 218, *foveiger* n. (*impressipennis* Motsch.) Astrachan p. 220, über *impressipennis* Motsch. p. 222 Anm. 4, über *obtusicollis* Putz. und *calathoides* Motsch. p. 223, *anxius* Sturm p. 224, über *tjanschanicus* Sem. p. 236, **Tschitschérine** (3).

Hemiteles s. *Hemitelestus*.

Hemitelestus nom. nov. für *Hemiteles* Brullé, **Alluaud** (1) p. CLXXIX.

Homalosoma laevicolle Brullé und *H. striaticolle* Brullé nicht Australien, sondern Madagaskar bewohnend p. 411 Anm.; zu *H.* gehören die Subgenera *Nurus*, *Trichosternus* und *Loxodactylus* p. 417; alle Feroniinen Australiens mit einem basalen Rande und rippenförmigen Interstitien auf den Elytren sind zu *H.* zu stellen p. 417; — Tabelle der Arten Australiens p. 418–420; — *imperiale* n. Nord-Queensland p. 420, *alternans* n. New South Wales p. 422, *atroviride* n. New South Wales p. 424, **Sloane** (1).

Hypharpax habitans n. p. 134, *interioris* n. Australien p. 135, **Sloane** (2).

Imaibius Bat. Charakteristik p. 363, 364, *barysonus* Bat. aus Kashmir p. 364 Fig., **Kraatz** (29).

Isotarsus pustulosus Raffr. p. 267, *oberthüri* n. Nyassa p. 268, **Gestro** (1).

Laemosthenes australis Blackb. = *complanatus* Dej., **Fauvel** (2) p. 92; — (*Antisphodrus*) *glasunowi* n. Nord-Persien, **Semenow** (2) p. 193.

Leptinocarabus s. *Carabus*.

Leptocarabus s. *Carabus*.

Leptomastax, Arten Ober-Italiens, **Fiori** (1).

Leptopodus Chaud. Blackb. enthält nur die Arten *sollicitus* Er. (*Pterostichus*) und *iridipennis* Cast. (*Poecilus*); denn *L. holomelanus* Germ. (*Pterostichus*) gehört nicht zu *Leptopodus* (gegen Chaudoir und Blackburn), sondern zu *Simodontus*, **Sloane** (1) p. 414 Anm.

Lestianthus n. g. Helluon. p. 451, *sculpturatus* n. Australien, Victoria p. 452, **Sloane** (1).

Limnaeum kocae n. Slavonien: Popuk-Gebirge, **Reitter** (25) p. 199.

Loxodactylus s. *Homalosoma*.

L. australiensis n. Australien, **Sloane** (2) p. 128.

Loxognus obscurus Sloane s. *Setalis*.

Madecassa Fairm., hierher (*Glyphodactyla*) *madagascariensis* Chaud. Fig. p. 90, *coquereli* Fairm. = *madagascariensis* Chaud. p. 89, *mirabilis* n. N. Madagaskar p. 90 Fig., **Alluaud** (2). Vergl. auch **Alluaud** (3) über dieselben Species.

Masoreus castanescens Fairm. Nossi-Bé Beschreibung, **Fairmaire** (1) p. 8.

Mecynognathus macleayi n. N. Queensland, **Sloane** (1) p. 411.

Megalonychus amplipennis n. Arussi Galla, *acanthurus* n. Galla, Schoa, **Gestro** (1) p. 280.

Meganebrius n. g. mit *Nebria* verwandt, gegründet auf *Carabus indicus* Fairm., Kraatz (30) p. 366.

Meladroma angustipennis n. Somali, Ogaden, Gestro (1) p. 261.

Metaglymma rugipenne n. p. 1321, *thoracicum* n. Neu-Seeland p. 1322,

Broun (1).

Nebria microcephala Daniel = *angustata* Dej., Fauvel (2) p. 92.

Neocurenum blackburni n. Australien, Sloane (2) p. 124.

Nomaretus, Synopsis, Tabelle der jetzt bekannten 7 Arten einschliesslich 2 n. sp., *incompletus* n. Stone Creek, Lee Co., Va. (Cumberland Mts) p. 271, *hubbardi* n. Retreat, Haywood Co., N. C. (3000 Fuss hoch) p. 272, E. A. Schwarz (10).

Notolestus n. g. Feron., gegründet auf *Abax sulcipennis* M'Leay, Sloane (1) p. 428.

Notonomus ist Subgenus von *Pterostichus* p. 416, Charakteristik p. 426, Sloane (1).

Nurus s. *Homalosoma*.

Ocys Steph. Tabelle der (3) europäisch-kaukasischen Arten, *trechoides* n. Araxesthal, Reitter (32) p. 258.

Oodes mauritanicus Luc. verschieden von *hispanicus* Dej., Fauvel (2) p. 117.

Oopterus puncticeps n. Neu-Seeland, Broun (1) p. 1398.

Ophonus, Charakteristik der Artengruppe *planicollis*, *hirsutulus* etc.,

Tschitschérine (3) p. 236.

Ophonus (*Pseudophonus*) *roninus* Bates Charakteristik, *vicarius* Har. Charakteristik p. 155, (*Pardileus*) *tridens* A. Morow. Charakteristik, *coreanus* n. Corea p. 156, Tschitschérine (2); — (*Harpalophonus*) *hospes* Sturm Variation, Tschitschérine (3) p. 214; — *discors* n. Issyk-kul, Ders. (3) p. 236; — über *stricticollis* Tschitsch. p. 499, *chinensis* n. Amdo, China p. 500, Tschitschérine (5).

Ophryosternus s. *Prosopognus*.

Orinodromus n. g. Calosom., gegründet auf *Carabus deckeni* Gerst. und 2 n. sp. p. 62, *deckeni* Gerst. var. *nigripennis* n. p. 63, *gerstaeckeri* n. p. 64, *volkensi* n. Kilimandscharo p. 65, *Calosoma antinorii* Gestro zu *Orinodromus*? p. 66, Kolbe (3); — *antinorii* Gestro Beschreibung, Gestro (1) p. 257.

Orthomus antipodus Motsch. = *Simodontus australis* Dej., Sloane (1) p. 410.

Pedius ineptus Coq. verschieden von *siculus* Levrat, Fauvel (2) p. 117.

Pentagonica africana n. Arussi Galla, Gestro (1) p. 263.

Peryphidium n. subg. von *Bembidium*.

Pheropsophus africanus Dej. var. Süd-Arabien: Hadramaut, Gahan (4) p. 286; — *macleayi* n. N. Australien, Sloane (1) p. 454.

Phorticosomus lateralis Cast., Sloane (1) p. 448.

Platynus (*Agonum*) *stenoderus* Chaud. var. Astrachan, Tschitschérine (3) p. 229; — *cooki* n. Queensland, Sloane (1) p. 450.

Pogonus hypharpagioides n. p. 126, *zietzi* n. Australien p. 127, Sloane (2).

Polyhirma piaggiae n. Galla, Somali, Gestro (1) p. 266.

Prosopognus, hierher die Subgenera *Canaus* Chaud. und *Ophryosternus* Chaud., Sloane (1) p. 417. Tabelle der Subgenera p. 429, über *impressifrons* Chaud., *austrinus* n. p. 429, *rubricornis* n. p. 430, *namoyensis* n. New South Wales p. 432, Sloane (1).

Pseudocenus holomelanus Germ. (*Pterostichus*) gehört zu *Simodontus*, Sloane (1) p. 410.

Pseudotaphoxenus siehe *Taphoxenus*.

Pterostichus disparalis n., *suteri* n. p. 1324, *sinuellus* n., *sculptipes* n. p. 1325, *edax* n. Neu-Seeland p. 1326, *arduus* n. p. 1395, *scitipennis* n. p. 1396, *delator* n. Neu-Seeland p. 1397, **Broun** (1); — (? *Derus*) *martini* n. Algerien und Tunesien, **Bedel** (3) p. CCCXLV; — *blackburni* n. Victoria p. 426, über australische Subgenera von *Pterostichus* p. 416, 426, **Sloane** (1).

Reicheia brisouti n. Algerien, **Bedel** (4) p. 44.

Rhabdodus ist Subgenus von *Pterostichus* p. 416, Charakteristik p. 426, **Sloane** (1).

Rh. chaudiroi Tschitsch. = *floridus* Bat., **Sloane** (1) p. 410.

Rhysotrachelus teani Gestro Beschreibung, **Gestro** (1) p. 275.

Rhytisternus laevidorsis Tschitsch. = *Poecilus laevis* M'Leay p. 410, Tabelle der Arten p. 437 n. 438, *solidus* n. Queensland p. 438, *nigellus* n. West-Australien p. 440, *gigas* n. N. Queensland p. 441, *carpentarius* n. Nord-Queensland p. 443, **Sloane** (1); — *obtusus* n. p. 129, *stuarti* n. p. 131, *callabonnensis* n. Australien p. 132, **Sloane** (2).

Sarticus ist Subgenus von *Pterostichus* p. 416, Charakteristik p. 426, **Sloane** (1).

Scarites pacificus Bates = *arenarius* Bon., **Tschitschérine** (2) p. 155.

Scopodes intricatus n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 202.

Setalimorphus n. g. Feron. p. 433, *punctiventris* n. New South Wales p. 434, *nanus* n. Melbourne p. 435, **Sloane** (1).

Setalis niger Cast. = *Loxognus obscurus* **Sloane** (1) p. 416 Anm., 433.

Simodontus, hierher *Pseudocenus* (*Leptopodus*) *holomelanus* Germ., **Sloane** (1) p. 410, 414 Anm.

Stenolophus nigripes Reitt. = *morio* Ménétr. p. 123, *morio* Reitt. = *procerus* Schaum p. 124. **Tschitschérine** (1).

Ueber *Steropus cordatus* Letzn., **Gerhardt** (1) p. 436.

Sympiestus oculator n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1398.

Tachycellus falsus Bates = *Harpalus congruus* Motsch., **Tschitschérine** (2) p. 161.

Tachys (?) *oreobius* n. p. 1399, (?) *cavelli* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1400; — (*Tachyura*) *schmidti* n. Issyk-kul, **Tschitschérine** (3) p. 234; — *ferrugatus* n. Syrien: Akbes, **Reitter** (19) p. 79; — *murrumbidgeensis* n. p. 407, *mitchelli* n. New South Wales p. 408. **Sloane** (1).

Taphoxenus (*Pseudotaphoxenus*) *formosus* n. Südost-Mongolei p. 189, über *reflexipennis* Sem. p. 191 Anm. 1, Tabelle der Arten *refleximargo* Reitt., *reflexipennis* Sem. und *formosus* Sem. p. 192–193, über *marginipennis* Fairm. p. 192 Anm. 2, über *potanini* Sem. p. 192 Anm. 3, **Semenow** (2); — *ruftarsis* Fisch. var. *major* n. Astrachan, **Tschitschérine** (3) p. 228.

Tapinosthenes n. g. Calosom., gegründet auf *Calosoma cancellatum* Eschz., **Kolbe** (3) p. 56.

Tetragonoderus sulcipennis Fairm. Nossi-Bé Beschreibung, **Fairmaire** (1) p. 8.

Thenarotes, hierher *Trechus atriceps* M'Leay, **Blackburn** (1) p. 28.

Thyreopteris oberthüri Fairm. Madagaskar Beschreibung, **Fairmaire** (1) p. 9.

Trechus oligops n. Algerien, **Bedel** (3) p. CCCXLV; — *atriceps* M'Leay gehört zu *Thenarotes*, **Blackburn** (1) p. 28.

Trichosternus s. *Homalosoma*.

Trichosternus smithi n. p. 1322, *hampdenensis* n., *haplopus* n. Neu-Seeland p. 1323, *crassalis* n. Neu-Seeland p. 1395, **Broun** (1).

Trigonognatha, Umfang und Charakteristik der Gattung, **Tschitschérine** (2) p. 168.

Tropidocarabus n. g. gegründet auf *Carabus caschmirensis* Koll. Redtb., *wallichii* Hope und 2 n. sp., über *caschmirensis* Koll. Redtb. p. 366, *opacus* n. Himalaya p. 367, *klaegeri* n. Himalaya p. 368, **Kraatz** (30).

Zabronothus n. g. Anisodactylin., *striatulus* n. p. 1327, *rufipes* n. Neu-Seeland p. 1328, **Broun** (1).

Zuphium hauseri n. Sefir-Kuh in Afghanistan, **Reitter** (23) p. 149.

Haliplidae.

Régimbart (4) Aufzählung der Arten von ganz Afrika nebst Beschreibung neuer Arten.

Régimbart (1), **Schlick** (1), **Xambeu** (4) vergl. unter „Metamorphose“.

Haliplus siculus Wehncke = *badius* Anbé var., über *andalusicus* Wehncke, *maculipennis* Schaum p. 5, *abyssinicus* n. Abyssinien, *nigrosignatus* n. Congo p. 6, *venustus* n. Transvaal, Beschuanaland p. 7, *rufescens* n. Capstadt, Griqualand, Natal, *concolor* n. Orangefreistaat p. 8, *lineatocollis* Marsh. var. *pici* n. Algerien, über *ruficeps* n. p. 9, **Régimbart** (4).

Peltodytes (*Cnemidotus*), über *conifer* Seidl. p. 9, *quadratus* n. Madagaskar p. 10, **Régimbart** (4).

Dytiscidae.

Régimbart (2) in Tabaklagern gefundene Arten; — ders. (3) Arten von Juba in Ost-Afrika; — ders. (4) Aufzählung aller in ganz Afrika gefundenen Gattungen und Arten. — Neue Arten von **Griffini** (2, 3), **Peytoureau** (1).

Systematik und Charakteristik der Gruppen und Gattungen der Dytisciden Afrikas, **Régimbart** (4).

Die Genera *Andex*, *Hydropeplus*, *Primospes*, *Coelhydrus*, *Coelambus*, *Herophydrus*, *Hyphoporus* und *Hygrotus* bilden zusammen eine Gruppe, welche sich von *Hydporus* durch die Bildung der Epipleuren unterscheiden (ein Grübchen an der Basis derselben, hinten durch eine Falte begrenzt, zur Aufnahme der Kniee der Mittelbeine), **Régimbart** (4) p. 34.

Tabelle der Genera *Coelambus*, *Hyphoporus*, *Herophydrus* und *Hygrotus*, **Régimbart** (4) p. 34—35.

Faunistisches: **Hey** (1), **Lampa** (1), **Lloyd** (1, 2), **M. L. Thompson** (1), **Wickham** (3). — Ueber einige Dytisciden aus den Pyrenäen, **Régimbart** (1) p. 317.

Metamorphose: **Régimbart** (1), **Schlick** (1), **Xambeu** (4). — Ei von *Dytiscus*, **Saint-Hilaire** (1).

Ueber den Flug der D., **Griffini** (4).

Anatomie, Morphologie: Spermatozoen, **Ballowitz** (1). — Länge der Commissuren des Eingeweidenervensystems von *Dytiscus*, **Pawlowa** (1). — Ueber Amitosen in den Malpighischen Gefäßen, vom **Rath** (1). — Epithel des Mitteldarms, **Rouville** (1). — Stigmen von *Dytiscus*, **Sörensen** (1). — Dimorphismus der ♀, **Donisthorpe** (4).

Agabus ambulator n., *crypticoides* n. Abyssinien, **Régimbart** (4) p. 152.

Andex insignis Sharp Charakteristik, **Régimbart** (4) p. 32.

Anodonthochilus (nicht *Andochilus*) Charakteristik, Fig., über *maculatus* Bab. p. 325, über *germanus* Sharp p. 326, **Régimbart** (2).

Antiporus Sharp, Charakteristik der Gattung, Beschreibung 1 Sp., **Broun** (1) p. 1330.

Bidessonotus n. g. mit *Bidessus* und *Sternopriscus* verwandt p. 331, *mela-nocephalus* n. in Tabak aus Brasilien p. 332, *mexicanus* n. in Tabak aus Mexiko p. 333 Fig., über *pulicarius* Aubé p. 334, über *caraihus* Chev. p. 335, über *obtusatus* Rég., über *adumbratus* Clark p. 336, *tibialis* n. Brasilien: Mattogrosso p. 337, alle aus Tabak, **Régimbart** (2).

Bidessus Sharp, Charakteristik der Gattung, Beschreibung von drei Arten. **Broun** (1) p. 1328—1329; — *apicatus* Clark Fig., *baeri* n. Sumatra, Manilla, Java p. 326, var. Neu-Guinea, über *orientalis* Clark p. 327, über *inconstans* Rég., *brasilienensis* n. p. 328 Fig., über *affinis* Say var. in Tabak aus Columbien, über *pullus* Lec., *persimilis* n. Mexiko p. 329 Fig., *dilatatus* n. Brasilien p. 330 Fig., alle aus Tabak, **Régimbart** (2); — *galla* n. Arussi Galla, **Régimbart** (3) p. 187.

B., Charakteristik der Gattung p. 76, tabellarische Uebersicht der Arten Afrikas p. 77 ff., *sharpi* n. Goldküste: Addah p. 77 Fig., *sedilloti* n. Congo p. 78, *granulum* n. Congo, *longistriga* n. Madagaskar p. 79, *galla* n. Arussi Galla, Somali, *ovoidens* n. Natal Fig. p. 81, *capitatus* n. Madagaskar p. 83, *rivulorum* n. Madagaskar, *peringueyi* n. Sambesi, Natal p. 84, *angularis* Kl. Fig., *major* Sharp Fig. p. 86, *geminus* F. var. *capensis* n. Natal, Transvaal, Capstadt, *geninodes* n. Madagaskar p. 88, *confusus* Kl. Fig., var. *transvaalensis* n. Transvaal p. 89, *dakarensis* n. Senegal, *pentagrammus* Schaum Fig., *africanus* n. Goldküste: Addah p. 90, *koppi* n. Goldküste p. 91 Fig., *fluvoguttatus* n. Madagaskar p. 93 Fig., *longipilis* n. Goldküste Fig., *octoguttatus* n. Abyssinien. Natal, Sambese, Madagaskar p. 94, *nubilus* n. Congo p. 95, *flavicans* n. Congo, *alluaudi* n. Madagaskar p. 96, *hygrotoides* n. Madagaskar p. 97, **Régimbart** (4).

Canthyrus sculpturatus Sharp p. 341, über *simplex* Sharp, *balzani* Rég. Fig., *dilutus* Sharp, *fulvescens* Rég., *rufipes* Sharp p. 342, *angularis* Sharp, *flammulatus* Sharp und *haagi* Sharp p. 343, alle aus Tabak, **Régimbart** (2); — *biguttatus* n. Somali, Senegambien, Guinea, Congo, *xanthinus* n. Somali, oberer Senegal, **Régimbart** (3) p. 188; — *sellatus* n. Madagaskar p. 122, *biguttatus* n. Senegal, Guinea, Somali, *minutus* n. Congo Fig. p. 123, *bellus* n. Sierra Leone Fig., *koppi* Wehneke Fig., *quadrivittatus* Boh. Fig. p. 124, *sedilloti* n. Abyssinien var. *gutticollis* n. Natal, Capstadt Fig. p. 125, *rubropictus* n. Congo Fig., *ruficollis* n. Congo p. 126, *apicicornis* n. Natal, *xanthinus* n. (s. o.) Senegal, Somali p. 127, **Régimbart** (4).

Celina debilis Sharp, **Régimbart** (2) p. 338.

Clypeodytes n. g. mit *Bidessus* und *Hydroporus* verwandt, auf mehrere Arten von *Bidessus* aus Afrika, Asien und Central-Amerika gegründet, p. 61, *bedeli* n. Ober-Guinea, Congo Fig. p. 62, *meridionalis* n. Natal, Zambese p. 63, *seminulum* n. Congo p. 63, *lautus* n. Gabun, *hieroglyphicus* n. Transvaal p. 64 Fig., *curtulus* n. Senegal p. 65 Fig., *evanescens* n. Boh. Fig. p. 66, *coarctaticollis* n. Transvaal, Griqualand p. 66, **Régimbart** (4); — *sumatrensis* n. in Tabak von Sumatra, *marginicollis* n. Sumatra, **Régimbart** (2) p. 324.

Coelambus clevatus Sharp, *lernaeus* Schm., *parallelogrammus* Ahr. p. 35, *pallidulus* Aubé, *heros* Sharp p. 36, *nodieri* n. Ober-Senegal p. 37, **Régimbart** (4).

Coelhydrus brevicollis Sharp Charakteristik, **Régimbart** (4) p. 33.

Copelatus ovas n. Galla, Madagaskar p. 190, *polystrigus* Sharp = *crichsoni* Guér., *bottegoi* n. Arussi Galla p. 191, **Régimbart** (3); — *ferruginicollis* n. Gabun p. 157, *ipiformis* n. Congo, *pumilus* n. Abyssinien p. 158, *cinnamomeus* n. Loango int. Fig., *parallelipipedus* n. Congo Fig. p. 159, *platynotus* n. Capstadt p. 160, *decemsulcatus* n. Goldküste, *ragazzi* Rég. Fig., *depauperatus* n. Transvaal p. 161, *pulicarius* n. Congo p. 162, *duodecimstriatus* Aubé Fig. p. 163, *crassus* n. Senegal p. 165, *nodieri* n. Senegal, Congo, Sambese, *assimilis* n. Congo p. 166, *ilybioides* n. Madagaskar p. 167, *flavidus* n. Congo, Goldküste Fig., *pallidus* n. Congo p. 168, *ovas* n. (s. oben) Madagaskar, Galla p. 169, *nigrostriatus* n. Congo, Togo, *sordidipennis* n. Congo p. 170, *ruficapillus* n., *basifasciatus* n. Congo p. 171, *variegatus* n. Congo Fig. p. 172, *bottegoi* n. (s. oben) Arussi Galla, Togo, *propinquus* n. Congo p. 174, *vigintisulcatus* n. Congo p. 175 Fig., *supplementaris* n. Congo Fig., *trilobatus* n. Congo Fig. p. 176, *anthracinus* n. Goldküste, *mocquerysi* n. Congo, Loango, Togo p. 177, **Régimbart** (4).

Cybister pinguis n. Somali, Brit. Ostafrika: Teita, **Régimbart** (3) p. 192; — *festae* n. Darien, **Griffini** (3) p. 1; — *marginellus* n. Congo p. 212, *rufiventris* n. Senegal?, Congo?, *crassiusculus* n. Guinea p. 214, *mocquerysi* n. Sierra Leone p. 217, var. *hydrophiloides* n. Mosambik p. 218, *pinguis* n. Somali p. 220, *pruinus* n. Congo p. 224, **Régimbart** (4).

Darwinhydrus Sharp, Unterschiede zwischen dieser Gattung und *Hyphydrus*, *solidus* Sharp Charakteristik, **Régimbart** (4) p. 48.

Derocellus africanus Rég., *assinicus* Rég. p. 11, *obscurus* n. Congo, *mocquerysi* n. Gabun p. 12, *ruficollis* n. Gabun p. 13, *fasciatus* n. Gabun p. 14, **Régimbart** (4).

Desmopachria variolosa n. in Tabak (Sumatra?) p. 321 Fig., über *polita* Sharp, *grouvellei* n. Tabak (Mexico) p. 322, über *lucis* Sharp, *ferrugata* n. Brasilien: Bahia, *attenuata* n. Brasilien p. 323, **Régimbart** (2).

Dytiscus herbeti n. (*D. marginalis* pars) Europa p. XXXIX, *pisanns* var. *künstleri* n. p. XLII, **Peytoureau** (1); — *marginalis* ♀ var. *elytris laevibus*, **Donisthorpe** (4).

Eretes sticticus L. mit den Var. *succinctus* Kl. und *helvolus* Kl., **Régimbart** (4) p. 208.

Graphoderes oberthüri n. Madagaskar, **Régimbart** (4) p. 206.

Herophydrus gigas n. Zambese, *quadrilineatus* n. Abyssinien Fig. p. 38, *muticus* Sharp p. 39 Fig., *capensis* n. p. 40 Fig., über *oscillator* Sharp, *inquinatus* Boh. Fig. p. 41, *coelamboides* n. Natal p. 42, *vittatus* n. Ile de France Fig., über *musicus* Kl. p. 43, *confusus* n. Madagaskar, *obsoletus* n. Madagaskar p. 44, über

obscurus Sharp, *biscriatus* n. p. 45, *hyphoporooides* n. p. 46, *assimilis* n. Madagaskar, über *guineensis* Aubé p. 47, *ritsemæ* Rég. p. 48, **Régimbart** (4).

Heterhydrus Fairm. Charakteristik, *senegalensis* Aubé p. 60, *agabooides* Fairm. Beschreibung p. 61, **Régimbart** (4).

Homocodytes Sharp, Charakteristik der Gattung und 2 Sp., **Broun** (1) p. 1331.

Hydaticus histrio Clark var. Süd-Arabien: Hadramaut, *rectangulus* Sharp wahrscheinlich = *histrio* Clark, **Gahan** (4) p. 286; — *mocquerysi* n. Gabun, *laticornis* n. Delagoabay p. 185, *quadriguttatus* n. Gabun, *lativittis* n. Sierra Leone p. 186, *pocillus* n. Congo p. 187 Fig., *severini* n. Aschanti, Congo p. 188, *speciosus* n. Goldküste p. 189 Fig., *testudinarius* n. Gabun, Transvaal Fig., *laceratus* n. Gabun Fig. p. 190, *nigromarmoratus* Clark Fig., *decorus* Kl. Fig. p. 192, *dregei* Aubé Fig., *ornatus* Kolbe Fig. p. 193, *plagiatus* n. Madagaskar p. 194, *inconspicuus* n. Madagaskar p. 195, *nebulosus* n. Congo, *arcuatus* n. Congo, Loango, var. *togoensis* Rég. Togo p. 198, *tschoffeni* n. Congo p. 199, *staudingeri* n. Kamerun p. 200, *nigrotaeniatus* n. Madagaskar p. 202, *humeralis* n. Sierra Leone p. 203, *intermedius* n. Madagaskar, Abyssinien, Süd-Afrika p. 204, *vitticollis* n. Senegal p. 205, **Régimbart** (4).

Hydatonychus crassicornis Kolbe gehört zu *Hydrovatus*, **Régimbart** (4) p. 110.

Hydrocanthus debilis Sharp, **Régimbart** (2) p. 343; — *ferruginicollis* n. Somali, **Régimbart** (3) p. 189; — *ferruginicollis* n. Somali p. 128, *mocquerysi* n. Congo p. 129, *constrictus* n. Madagaskar p. 130, **Régimbart** (4).

Hydrocoptus distinctus Wehnecke, **Régimbart** (2) p. 340: — Charakteristik einiger bekannter Arten aus Afrika und Madagaskar, **Régimbart** (4) p. 119—120.

Hydropeplus Sharp Charakteristik, *trimaculatus* Cast. Charakteristik, **Régimbart** (4) p. 33.

Hydroporus rivalis Gyll. und *sanmarki* Sahlb. sind wahrscheinlich verschiedene Spezies, **Régimbart** (1) p. 319; — über *moestus* Fairm. p. 14, *bombycinus* Lepr., *canariensis* Bed., *vigilans* Woll., *carinipennis* n. Congo p. 15 Fig., *nodieri* n. Senegal p. 16, über *12-maculatus* Rég., *clarki* Woll., *arabicus* Sharp p. 17, *insignis* Klug, *abyssinicus* Sharp p. 18, *septemvittatus* Rég., *cerisyi* Aubé p. 19, *lepidus* Ol. Fig., *optatus* Seidl. p. 20 Fig., *formosus* Aubé, *escheri* Aubé Fig., var. *lepricuri* Reiche p. 21 Fig., *numidicus* Bed., *jucundus* Perr. p. 22, *laeticulus* Sharp, *ignotus* Muls., *fractus* Sharp, *flavipes* Ol. p. 23, *delectus* Woll., *meridionalis* Aubé var. *scriptus* Aubé n., *genéi* Aubé, *lineatus* F., *jonicus* Mill. p. 24, *analís* Aubé, *guernei* Rég. p. 25, *marginatus* Duft, *venator* Sharp, *confusus* Luc. p. 26, *brucki* Wehnecke = *confusus* Luc. var., *pubescens* Gyll., *errans* Sharp p. 27, *tessellatus* Drap., *compunctus* Woll., *memnonius* Nicol. var. *incertus* Aubé (*revelierei* Sharp), *productus* Fairm. p. 28, *jurjurenensis* n. Algerien p. 29, *canthydroides* n. p. 30, *luridipennis* n., *bicinctus* n. Capstadt p. 31, **Régimbart** (4).

Hydrovatus, über *inornatus* Sharp, *sumatrensis* Sharp, *acuminatus* Motsch., *pusillus* Sharp p. 339 und *subtilis* Sharp p. 340, **Régimbart** (2).

H., Charakteristik der Gattung, *aristides* Lepr. Fig. p. 99, *amplicornis* n. Natal p. 100 Fig., *difformis* n. Sambese p. 101, *validicornis* n. Natal Fig., *senegalensis* n. Senegal p. 102, *simoni* n. Transvaal, Sambese, *sharpi* n. Goldküste p. 103, *scymnooides* n. Senegal, *exochomoides* n. Guinea p. 104, *duponti* n. Madagaskar, *testudinarius* n. Madagaskar p. 106, *affinis* n. Goldküste, *obscurus* n. Goldküste p. 108, *reticuliceps* n. Gabun: Cap Lopez, *crassicornis* n. Fig. p. 109,

cribratus Sharp Fig., *laticornis* n. Gabun, Loango int. p. 110, *abraeoides* n. Gabun: Cap Lopez p. 111, *oblongiusculus* n. Guinea Fig., *gabonicus* n. Congo Fig. p. 112, *macrocerus* n. Capstadt p. 114 Fig., *fruter* n. Senegal, Guinea, Congo p. 116, *oblongipennis* n. Senegal, Guinea p. 117, **Régimbart** (4).

Hyphoporus solieri Aubé Charakteristik, **Régimbart** (4) p. 37.

Hyphyrus signatus Sharp var. Arussi Galla, **Régimbart** (3) p. 187; — *distinctus* Aubé Fig., über *pictus* Kl. p. 49, *africanus* Sharp, *crassus* Woll., *stipes* Sharp p. 50, *scriptus* Aubé, *grossus* Sharp Fig. p. 51, *signatus* Sharp, *puncticollis* Sharp Fig. p. 52, *separandus* n., *circularis* n. Madagaskar p. 53, *cycloides* Rég. Fig., *gabonicus* n. Gabun p. 54, *opaculus* n. Gabun p. 55, *perforatus* n. Congo, über *variegatus* Aubé p. 56, *madagascariensis* Wehncke, *impressus* Kl. p. 57, *flavicollis* n. Senegal p. 58 Fig., über *assinicus* Rég., *alluaudi* Rég., *major* Sharp, *grandis* Cast. p. 59, *parvicollis* Sharp p. 60, **Régimbart** (4).

Laccodytes n. g. mit *Neptosternus* verwandt p. 345, *phalacroides* n. Brasilien p. 346 Fig., *olibroides* n. Mexiko oder Brasilien (aus Tabak) p. 347, **Régimbart** (2).

Laccophilus perparvulus n. Mexiko, *growellei* n. Fig. Sumatra, beide aus Tabak, **Régimbart** (2) p. 344; — *taeniolatus* Rég. var. Somali, *mocquerysi* n. Somali, Senegal, Congo, **Régimbart** (3) p. 189; — *ampliatius* n. Natal p. 130, *pictipennis* Sharp Fig. p. 131, *poecilus* Kl. Fig., *modestus* n. mit var. *toustus* n. Senegal, Congo, Sansibar p. 133, *nodieri* n. Senegal, *evanescens* n. Congo p. 134, *livens* n. Congo p. 135, *addendus* Sharp var. *geminatus* n. p. 138 Fig., *mocquerysi* n. Senegal, Gabun, Congo p. 139 Fig., *tschoffeni* n. Congo p. 139 Fig., *cyclopis* Sharp Fig., *rivulosus* Kl. Fig. p. 140, *grammicus* Sharp Fig. p. 141, *quindecimvittatus* n. Abyssinien Fig., *flavoscriptus* n. Congo Fig. p. 142, *desintegratus* n. Loango int., *bizonatus* n. Gabun Fig. p. 143, *persimilis* n. Gabun p. 144, *laeticulus* n. Guinea p. 145, *flavosignatus* n. Gabun p. 146 Fig., *secundus* n. Gabun p. 146, *leonensis* n. Sierra Leone p. 147, *gutticollis* n. Fig., *sanguinosus* n. Gabun Fig. p. 148, *orthogrammus* n. Congo Fig., *lineatoguttatus* n. Transvaal p. 149, **Régimbart** (4).

Lancetes Sharp Charakteristik der Gattung und 1 Sp., **Broun** (1) p. 1334.

L. varius F. p. 6, *praemorsus* Er. = *varius* F. p. 7, *varius* F. var. *waterhousei* n. Buenos Ayres, Patagonien p. 7, *borellii* n. Tucuman p. 8, **Griffini** (2); — *ocularis* n. West-Australien, **Lea** (2) p. 224.

Megadytes laevigatus Ol. p. 1, *marginithorax* Perty verschieden von *laevigatus* Ol., *carcharius* n. Paraguay p. 5, **Griffini** (2).

Mesonotus laevicollis Sharp, **Régimbart** (2) p. 341.

Methles Sharp Charakteristik, **Régimbart** (4) p. 118.

Neptosternus sumatrensis n. Sumatra, aus Tabak, **Régimbart** (2) p. 345 Fig.; — *oblongus* n. Madagaskar, **Régimbart** (4) p. 150.

Notomicrus growellei n. in Tabak aus Brasilien, **Régimbart** (2) p. 340.

Primospes Sharp Charakteristik, *suturalis* Sharp Charakteristik, **Régimbart** (4) p. 33.

Pronotus punctipennis Sharp, **Régimbart** (2) p. 341.

Rhantus Sharp, Charakteristik der Gattung und 2 Species, **Broun** (1) p. 1332; — *elegans* n. Venezuela, **Waterhouse** (3) p. 494; — *stenonychus* n. Madagaskar, *longulus* n. Abyssinien p. 181, *peringueyi* n. Capstadt p. 182, **Régimbart** (4).

Synchortus dubbenei n. Ladd am weissen Nil p. 121, Charakteristik einiger bekannter Arten aus Afrika und Madagaskar, **Régimbart** (4) p. 120 ff.

Tyndallhydrus Sharp Charakteristik, *coriaceus* n. Capstadt, **Régimbart** (4) p. 98.

Yola Goz. Charakteristik p. 66, *costipennis* Fairm. Fig. p. 67, var. *tuberculata* n. Gabun p. 68, *bicarinata* Latr. p. 69 Fig., *tschoffeni* n. Congo p. 69, *senegalensis* n. Senegal p. 70, *nigrosignata* n. Senegal p. 71 Fig., *dohrni* Sharp Fig., *natalensis* n. Natal, Transvaal Fig. p. 72, *subopaca* n. Natal p. 73 Fig., *porcata* Kl. Fig. p. 74, *elegantula* Boh. Fig. p. 75, **Régimbart** (4).

Gyrinidae.

Régimbart (4) Verzeichniss der Genera und Spezies von ganz Afrika. — Arten von *Dineutes* Nord-Amerikas, **Roberts** (1). — Neue Arten: **Blackburn** (1), **Fauvel** (2), **Gahan** (4), **Régimbart** (3, 4).

Metamorphose: **Schlick** (1).

Mundtheile der Gyrinidenlarven, **Meinert** (3).

Autonogyrus carinipennis n. Madagaskar, **Régimbart** (4) p. 228.

Dineutes africanus Aubé var. **Régimbart** (3) p. 194; — die Arten Nord-Amerikas, *nigrilor* n., *horni* n. p. 284, *productus* n. Nord-Amerika p. 285, **Roberts** (1); — *aereus* Kl. var. Süd-Arabien: Hadramaut, **Gahan** (4) p. 287; — *inflatus* n. Australien: Victoria, **Blackburn** (1) p. 28.

Gyrinus var. *strigulosus* Rég. = var. *striolatus* Fowler, **Fauvel** (2) p. 92; — *ignitus* n. Madagaskar, **Régimbart** (4) p. 230.

Orectogyrus schistaceus Gerst. var. Arussi Galla, **Régimbart** (3) p. 194; — *fusciventris* n. Usambara, Pangani, Bagamoyo p. 231, *perroti* n. Madagaskar, p. 232, *longilubris* n. West-Afrika p. 235, **Régimbart** (4).

Paussidae.

Afrikanische Arten, **Gestro** (1, 3).

Faunistik: **Fairmaire** (5).

Metamorphose: **Wasmann** (6).

Biologie: **Wasmann** (4).

Paussus planicollis Raffr. Fig. im Text p. 301, *antinorii* Gestro Beschreibung p. 301 Fig. im Text, **Gestro** (3).

Pentaplatarthrus bottegi n. Somali p. 299, über *natalensis* Westw. und *paussoides* Westw. p. 300, **Gestro** (1).

Rhysodidae.

Neue Arten: **Fairmaire** (1), **Grouvelle** (4).

Rhysodes grouvellei n. Madagaskar p. 10, *tubericeps* Fairm. verschieden von *canaliculatus* Cast., *parumcostatus* Fairm. zu *Rhysodiastes* n. g. p. 11, **Fairmaire**

1); — *parvus* n. Dorey, *humeralis* n. Celebes, *gracilicornis* n., *vicinus* n., *capito* n. Dorey, **Grouvelle** (4) p. 157.

Rhysodiastes n. g. nahe verwandt mit *Rhysodes*, *spissicornis* n. Singapore, **Fairmaire** (1) p. 11; — *raffrayi* n. Celebes, **Grouvelle** (4) p. 158.

Silphidae.

Charakteristik der Silphiden, **Fauvel** (3) p. 191.

Reitter (13) Uebersicht der paläarktischen *Necrophorus*-Arten.
— **Broun** (1, 2) neue Genera und Spezies von Neu-Seeland. —
Neue Spezies und Varietäten verschiedener Länder, **Fairmaire** (6),
G. Horn (8), **Reitter** (13), **Wasmann** (7).

Nomenclatorisches und Synonymisches: **Fauvel** (2).

Metamorphose: **W. Kolbe** (1), **Lampa** (4), **Schlick** (1),
Wickham (4).

Biologie: **Dury** (2), **Clark** (1), **Mégnin** (2, 3), **C. Müller** (1).
— Höhlenbewohner: **Apfelbeck** (1).

Oekonomie: **Lampa** (2, 4), **Ormerod** (1).

Vergl. ferner: **Dury** (1) über *Leptinus*, **Reitter** (18), **S. Schenkling** (1), **Turner** (1).

Allocatops n. g. mit *Catops* verwandt, *ovalis* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1435.

Anisotoma merkeliana n. Staat Washington, **G. Horn** (8) p. 234.

Anthrodiuctus Abeille = *Anthrocharis* Abeille, **Fauvel** (2) p. 104.

Apatetica Westw. gehört nicht zu den Silphiden, sondern zu den Staphyliniden, **Fauvel** (3) p. 190.

Baeosilpha n. g. mit *Choleva* und *Camiarus* verwandt p. 84, *rufescens* n. Neu-Seeland p. 85, **Broun** (2).

Catopomorphus foreli n. Algerien, Provinz Oran, bei der Ameise *Alphaenogaster barbara* L. und var. *capitata* Latr., **Wasmann** (7) p. 47.

Catops bugnioni Tourn. Beschreibung, **Reitter** (18) p. 43.

Choleva relata n. Neu-Seeland p. 1339, *phyllobia* n. p. 1433, *monticola* n., *hunuense* n. Neu-Seeland p. 1434, **Broun** (1); — *lucidicollis* Reitt. = *elongata* Payk., **Fauvel** (2) p. 104; — *marginalis* n. p. 87, *suturalis* n. p. 88, Neu-Seeland, **Broun** (2).

Colon barnevillei Kraatz = *zebei* Kraatz var., **Fauvel** (2) p. 104.

Hadrambe glabra Payk. = *glabra* F., **Fauvel** (2) p. 104.

Inocatops nigrescens n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1339.

Ipelates ruficollis n. Hoch-Syrien: Akbès, **Fairmaire** (6) p. CLX.

Mesagyrtes n. g. zwischen *Choleva* und *Agyrtes* stehend p. 85, *scabripes* n. Neu-Seeland p. 86, **Broun** (2).

Necrophorus funeror Reitt. lies: *funerator*, **Fauvel** (2) p. 104; — Tabelle der paläarktischen Arten, *investigator* Zetterst. var. *intermedius* n. Schwarzwald, Wien, Kaukasus, *sepultor* Charp. var. *pseudobrutor* n. Mongolei: Urga p. 327, *vespilloides* Hbst. var. *syvaticus* n. Ostsibirien, Mongolei p. 328, über *antennatus* Reitt. p. 330, **Reitter** (13); — *interruptus* Stev. var. *centrimaculatus* n. Deutschland: Göttingen, **Reitter** (25) p. 200.

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895 (Coleoptera). 533

Oecoptoma statt *Oiceoptoma*, Fauvel (2) p. 104.

Silpha carinata Ill. = *carinata* Hbst., *lunata* F. = *Ostoma grossum* L., Fauvel (2) p. 104; — *quadripunctata* L. var. England, New Forest, Turner (1).

Silphotelus n. g. mit *Choleva* verwandt p. 83, *nitidus* n. Neu-Seeland p. 84, Broun (2).

Platypsyllidae.

Biologie: Grill (2). — Vergl. ferner Kraatz (48).

Scaphidiidae.

Scaphisoma pallipes n. Togo, Kraatz (11) p. 154.

Corylophidae.

Neue Arten aus Australien: Lea (2).

Metamorphose: W. Kolbe (1).

Arthrolips sanctae-balmae n. Süd-Frankreich: Sainte-Baume p. CCXLVI, *brunneum* Bris. = *nanum* Muls., *nanum* Muls. verschieden von *obscurum* (gegen Reitter) p. CCXLVII, Abeille (6).

Clypeaster collaris n. Richmond River p. 314, *pulchellus* n. Sydney, *andersoni* n. Clarence River p. 315, *dorsalis* n. p. 316, *blackmorei* n., *nitidus* n. p. 317, *olliffi* n., *squalidus* n. p. 318, *ellipticus* n. New South Wales p. 319, Lea (2).

Parmulus marseuli Matth. = *densatus* Reitt.

Sericoderus minutus n. Sydney, *compactus* n. New South Wales p. 309, *coatesi* n. New South Wales, Queensland, *obesus* n. New South Wales p. 310, *inconspicuus* n. Sydney, *piceus* n. New South Wales p. 311, *hardcastlei* n., *basipennis* n. p. 312, *apicalis* n., *concolor* n. p. 313, *politus* n. New South Wales p. 314, Lea (2).

Trichopterygidae.

Ptenidium posticale n. p. 1437, *proprium* n., *cavelli* n. Neu-Seeland, p. 1438, Broun (1); — *pusillum* Gyll. = *evanescens* Mars., Fauvel (2) p. 104.

Seydmaniidae.

Neue Arten von Neu-Seeland, Broun (1); — aus Californien, G. Horn (1).

Anthicus wollastoni F. Wtrh. gehört zu den Seydmäniden, *waterhousei* Pic = *wollastoni* F. Wtrh., Champion (2) p. VI, Ders. (7).

Cephennium, Berichtigungen zu Croissandeau's Monogr. Seydm., Fauvel (2) p. 103.

Chevroletia breviceps Berichtigung, Fauvel (2) p. 104.

Eumicrus lucanus n. Nieder-Californien, Arizona, *punctatus* Casey = *zimmermanni*, G. Horn (8) p. 235.

Leptomastax, über die Arten Ober-Italiens, **Fiori** (1).

Neuraphes hervei Bris., **Fauvel** (2) p. 103.

Phaganophana ovipenne n. Neu-Seeland p. 1339, *russata* n., *monilifera* n. p. 1432, *angulata* n. Neu-Seeland p. 1433, **Broun** (1).

Scydmaenus elongellus n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1338.

Pselaphidae.

Raffray (1) über *Faronus*-Arten; — (2) die Gattungen und Arten von Singapore und Penang; — (3) Arten aus Süd-Afrika; — (4) Arten von *Tyropsis* und Verwandte.

Ganglbauer (1) neue Arten aus Bosnien und der Herzegowina.

Broun (1, 2) Arten von Neu-Seeland; — (2) Verzeichniss und Uebersicht der Gattungen und Arten Neu-Seelands.

Faunistisches: **Brendel** (2).

Asymmetrische Bildungen (p. 482): **Fall** (2).

Biologie: **Wasmann** (4).

Systematik der Familie: **Ganglbauer** (1).

Amblycerus n. g. Clavig., *reticulatus* n. Penang, **Raffray** (2) p. 79 Fig.

Anaclasiger sinuaticollis Raffr., **Raffray** (2) p. 77.

Ancystrocerus Raffr. Tabelle der Arten, *pallidus* n. p. 70, *punctatus* n. p. 71, *rugicollis* n. Singapore p. 72, *longicornis* n. Penang p. 73, **Raffray** (2).

Apharinodes Raffr. Charakteristik der Gattung, *miranda* n. Singapore, **Raffray** (2) p. 61 Fig.

Aplodea Reitt. = *Tyropsis* Sauley.

Batraxis Reitt. Charakteristik der Gattung p. 21, Tabelle aller Spezies p. 22 — 25, Beschreibung der Arten, *quadrata* n. Singapore, Penang p. 26, *truncaticornis* n. Singapore p. 27 Fig., *singhalensis* n. Ceylon, *pumilio* n. Penang p. 28, *instabilis* n. Singapore, Penang p. 30, *obliqua* n. Penang p. 32 Fig., *calcarata* n. Sumatra, Deli (Tabak) p. 33, *variabilis* Raffr. Singapore p. 34, *gracilicornis* n. Singapore p. 35 Fig., *brevis* n. Singapore p. 36, *elegans* n. Singapore p. 36, *foveata* n. p. 37, **Raffray** (2).

Batrismomorpha Raffr. = *Batraxis* Reitt., **Raffray** (2) p. 21.

Bryaxis platynota n. Neu-Seeland p. 1338, *conspicua* n. p. 1415, *costata* n. p. 1416, *platyarthra* n., *mundulus* n. p. 1417, *fulvitaris* n. Neu-Seeland p. 1418, **Broun** (1); — *mucronata* n. Singapore p. 41, *extuscurvata* Schauf. = *schaufussi* Reitt., *singapuriensis* n. Singapore p. 42, **Raffray** (2); — (*Reichenbachia*) *sulcicornis* n. Vriburg, Beschuanaland, **Raffray** (3) p. 389; — *hectori* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 73.

B. (Reichenbachia) semirugosa n. Ost-Alleghanies p. 183, kurze Charakteristik von *gemmifer*, *canadensis*, *cribricollis*, *puncticollis*, *divergens*, *radians*, über *inopia* Casey p. 184, **Brendel** (2).

Bythinomorpha clavata n. Singapore, **Raffray** (2) p. 44.

Bythinus bosnicus n. Bosnien p. 819, *oedymerus* n. Herzegowina p. 832, *apfelbecki* n. Bosnien p. 834, **Ganglbauer** (1).

Centrophthalmus quadristriatus Schauf. = *punctipennis* Schauf. p. 73, *granosus* n. Singapore p. 74, **Raffray** (2).

Comatopselaphus Schaaf. Charakteristik der Gattung, *puncticollis* n. p. 39, *longicornis* n. Singapore p. 40 Fig., **Raffray** (2).

Cyathiger King Charakteristik der Gattung p. 46, Tabelle der Arten p. 48 bis 52, *sylvestris* Raffr. p. 52 Fig., *schaufussi* Reitt. p. 52 Fig., *variolosus* n. Penang p. 53 Fig., *heterocerus* n. Singapore p. 53 Fig., *rufus* n. Singapore p. 54 Fig., *simoni* Reitt. p. 55 Fig., *borneensis* n. Borneo p. 55 Fig., *inexpectus* n. Singapore Fig., *baumeisteri* Reitt. p. 56 Fig., *sericeus* n. Penang Fig., *viduus* n. Singapore p. 57 Fig., *cribratus* n. Penang p. 58 Fig., *reitteri* Schaaf. ♀ = *punctatus* King p. 59 Fig., *similis* n. Süd-Sumatra p. 60, **Raffray** (2).

Disarthricerus n. g. Uebergangsform zwischen den genuinen Pselaphiden und Clavigeriden, *integer* n. Singapore, **Raffray** (2) p. 78.

Enantius Schaaf. Tabelle der Arten, *fortis* n. p. 63, *singapuriensis* n. Singapore p. 64, **Raffray** (2).

Euglyptus n. g. mit *Tyrus* und *Microtyrus* verwandt p. 1411, *elegans* n. Neu-Seeland p. 1412, **Broun** (1).

Euplectus laevifrons n. p. 1425, *spinifer* n., *munroi* n. p. 1426, *obscurus* n. p. 1427, *coacalis* n., *inseitus* n. p. 1428, *iracundus* n., *caudatus* n. p. 1429, *claviger* n. Neu-Seeland p. 1430, **Broun** (1); — *nubigena* Reitt. = *nitidus* Fairm., *mutator* nom. nov. für *fauveli* Guilleb., *delhermi* Guilleb. und *reitteri* Guilleb. = *ambiguus* Reichb., **Fauvel** (2) p. 103; — *tumipes* n. Neu-Seeland, *parvulus* n. p. 77, *modestus* n. p. 78, *arohaensis* n. p. 79, *foveiceps* n. p. 80, *semiopacus* n. p. 81, *pusillus* n. Neu-Seeland p. 82, **Broun** (2).

Eceirarthra pallida n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1424.

Faronus brucki, *grouvellei*, *pyrenaeus*, *hispanus* und *nicacensis* sind verschiedene Spezies (gegen Croissandeau, der sich in der Deutung einiger Arten geirrt und dadurch zu falschen Schlüssen gekommen ist), **Raffray** (1).

Lethenomus n. g. zwischen *Schaufussia* und *Tyropsis*, gegründet auf *Tyropsis villosa* Schaaf., **Raffray** (4) p. 396.

Mastiger brevicornis Raffr., **Raffray** (2) p. 79.

Microtyrus n. g. mit *Tyrus* verwandt, *punctatus* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1413.

Nedarassus n. g. Bythin. p. 44, *punctatus* n. Penang p. 45 Fig., **Raffray** (2).

Neotyryus n. g. zwischen *Schaufussia* und *Tyropsis*, gegründet auf *Tyropsis gibbicollis* Schaaf., **Raffray** (4) p. 396.

Ogmocerus rugosus n. Transvaal, **Raffray** (3) p. 390.

Oropus striatus und *montanus* sind gut unterschiedene Arten, **Brendel** (2) p. 185.

Placodium n. g. mit *Euplectus* verwandt, *zenarthrum* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1431.

Pselaphodes foreolatus Raffr. sexuelle Unterschiede p. 68, *clavatus* n. Singapore p. 69, **Raffray** (2).

Pselaphus cavelli n. p. 1414, *sulcicollis* n. Neu-Seeland p. 1415, **Broun** (1); — *ventralis* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 72.

Pseudocerus n. g. aberrante Gattung p. 80, *furcatus* n. Penang, **Raffray** (2) p. 81 Fig.

Pseudophanias malaianus Raffr. Beschreibung des ♀, *cribricollis* n. Penang p. 75, *pilosus* n. Penang, *heterocerus* n. Singapore p. 76 Fig., **Raffray** (2).

Pseudotyryus Raffr. = *Tyrus* Aubé, **Raffray** (2) p. 69.

Reichenbachia s. *Bryaxis*.

Rybaxis varicornis Brend. = *conjuncta* var. *mystica* Casey, **Brendel** (2) p. 184.

Ryxabis anthicoides Westw., **Raffray** (2) p. 74.

Sagola macronyx n. p. 1418, *mimica* n. p. 1419, *robusta* n. p. 1420, *laminata* n. p. 1421, *immota* n., *flavipes* n. p. 1422, *elongata* n. p. 1423, *gracilis* n. Neu-Seeland p. 1424, **Broun** (1); — *rugifrons* n. p. 73, *spinifer* n., *eminens* n. Neu-Seeland p. 75, **Broun** (2); — *tolulae*, *isabellae*, *corticina* und *parviceps* sind gute Arten, **Brendel** (2) p. 185.

Tanypleurus gibbicollis n. Singapore, **Raffray** (2) p. 46.

Tmesiphorus pilosus n. Singapore p. 65, *tuberculosis* n. Penang, *transversus* n. Singapore p. 66, *clavatus* n. Singapore p. 67 Fig., **Raffray** (2).

Tychus minor = *testaceus* Casey, **Brendel** (2) p. 184.

Tyropsis castanea Blanch. Beschreibung p. 392, *castanea* Reitt. = *castanea* Blanch. verschieden von *cosmoptera* Blanch. (gegen Schaufuss) p. 393, *chevrolati* Sauley = *elsbethae* Reitt. = *cosmoptera* Schauf. = *castanea* Schauf. = *castanea* Reitt. = *castanea* Blanch. p. 394, über *valdiviensis* Blanch. und *spinula* Reitt. p. 394, *praeses* Schauf. = *palpatis* Reitt. p. 395, Tabelle der bekannten Arten p. 396–400, *cavifrons* n. (*valdiviensis* Schauf. nec Blanch.) Chili p. 394, 400, **Raffray** (4).

Tyrus crassipes n. Neu-Seeland p. 1337, *spinipes* n. Neu-Seeland p. 1411, **Broun** (1).

Staphylinidae.

Ganglbauer (1) Darstellung und Beschreibung der Gruppen, Gattungen und Arten Mitteleuropas.

Neue Arten aus Nord-Amerika, **Casey** (2); — aus West-Afrika, **Eppelsheim** (1); — aus Ost-Indien, **Ders.** (2); vom Juba in Somali, **Ders.** (3, 5); aus Oesterreich, **Ders.** (4); aus Kroatien, **Ders.** (6); — aus Indien und dem Malayischen Archipel, **Fauvel** (3).

Charakteristik der Styphyliniden, **Fauvel** (3) p. 191.

Tabelle der Piestinen, **Fauvel** (3) p. 191.

Tabelle der Genera *Coprophilus*, *Syntomium*, *Deleaster*, *Zalobius* und *Asemobius*, **G. Horn** (8) p. 237.

Systematik: **Ganglbauer** (1) s. S. 515 dieses Berichts.

Fauvel (1) Berichtigungen über Synonymie und Myrmekophilie der von **Wasmann** in seinem „Kritischen Verzeichniss“ aufgeführten Arten.

Faunistisches: **Newbery** (1), **Ganglbauer** (1), **Casey** (2), **Eppelsheim** (1, 2, 3, 4, 5, 6), **Fauvel** (3).

Metamorphose: **W. Kolbe** (1), **Schlick** (1), **Wasmann** (10), **Xambeu** (4), **Anonym** (1).

Copulation: **Wasmann** (3).

Biologie: **Beaumont** (1), **Janet** (1), **Wasmann** (1, 2, 4, 12), **Anonym** (1).

Beispiele von Mimikry mit Ameisen, **Wasmann** (2).

Höhlenbewohner: **Apfelbeck** (1).

Asymmetrische Bildungen (p. 482): **Fall** (2), **Fauvel** (4),
E. A. Schwarz (6).
 Paläontologie: **Scudder** (1).
 Vergl. ferner: **Champion** (6), **Fauvel** (2), **E. A. Schwarz** (6),
Anonym (1).

Acanthoglossa Kraatz ist eine selbständige Gattung, von *Stilicopsis* verschieden, **Fauvel** (3) p. 224.

Achenium reitteri n. nom. für *depressum* Er., **Ganglbauer** (1) p. 498.

Acrotoma muscorum J. Sahlb. = *Atheta aterrима* Grav., **Fauvel** (2) p. 117.

Actobius vergl. *Phileciton*, *prolixus* Er. = *procerulus* Grav., subopacus Hochh. = *cinerascens* Grav. p. 99, *rivularis* Kiesw. verschieden von *cinerascens* p. 100, **Fauvel** (2); — *flavicornis* n. Birma, **Fauvel** (3) p. 261.

Acylophorus puncticeps n. p. 275, *microcerus* n. Birma p. 276, **Fauvel** (3).

Agacerus n. g. (nom. nov. für *Eurycerus* n. g. Fauv.) mit *Emus* und *Hasunius* verwandt p. 244, 245, *pectinatus* n. Birma p. 245, **Fauvel** (3).

Aleochara brevis Heer = *fuscipes* F., *aureovillosa* Jek. = *fumata* Grav., *erectosetosa* Jek. = *tristis* Grav., *sarcptana* Solsky = *deserta* Er., *bilineata* Gyll. = *nitida* Grav. var., *anthomyiae* Sprague = var. *bilineata* Gyll., *incrassata* Thoms. = *verna* Say, *dubia* Fauv. = *puberula* Kl., **Fauvel** (2) p. 93.

A. incerta n. Himalaya, **Eppelsheim** (5) p. 53.

Aleuonota Thoms. Synonymie der Arten, **Fauvel** (2) p. 95. Vergl. *Atheta*.

Algon tricolor n. Birma p. 272, *psittucus* n. Indien, *semiaureus* n. Bengalen, Sikkim p. 273, **Fauvel** (3).

Alianta bigranosa n. Togo, **Eppelsheim** (1) p. 118.

Aloconota insecta Thoms. = *cambrica* Woll. var., *egyptiaca* Motsch. = *cambrica* Woll., hierher *Homolota cyanea* Rey und *tenerrina* Rey, **Fauvel** (2) p. 97.

Amarochara, *Lasiochara* n. subg., **Ganglbauer** (1) p. 99.

Anichrotus costatus n. Birma, *semicyaneus* n. Tenasserim, **Fauvel** (3) p. 269.

Ancyrophorus rosenhaueri Kiesw. = *emarginatus* Fauv. var., **Fauvel** (2) p. 102.

Anisolinus auronotatus n., *fasciiventris* n. p. 270, *rufipennis* n. Birma, Cochinchina p. 271, **Fauvel** (3).

Anthobium viertli n. Fünfkirchen in Ungarn p. 748, *elongatum* Baudi n. Westalpen und Gebirge Südf Frankreichs p. 755, **Ganglbauer** (1).

Anthophagus noricus n. Tauern, **Ganglbauer** (1) p. 707.

Apatetica Westw. gehört nicht zu den Silphiden, sondern zu den Staphyliniden (Piestini) p. 190, Gruppierung der Arten p. 192, *viridipennis* n. Sikkim p. 192, *sikkimi* n. Sikkim p. 193, **Fauvel** (3).

Arpediopsis n. subg. s. *Deliphrum*.

Asemobius n. g. mit *Zalobius* verwandt, *caelatus* n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 238.

Astenus s. *Sunius*, *uniformis* Duv. et syn. = *tristis* Er. var., *setulosus* Wasm. = *flum* Aubé, *parviceps* Ragusa = *pallidulus* Woll., **Fauvel** (2) p. 101.

A. ophis n. Birma, Java, *birmanus* n. Birma, *gratellus* nom. nov. für *pulchellus* Kraatz (nec Heer) p. 222, (*Sunius*) *trinotatus* Kraatz und *setiger* Sharp zu *Stilicopsis* p. 224, **Fauvel** (3).

Astilbus opacicollis n. Sikkim, **Eppelsheim** (2) p. 385; — *tenicornis* Küst. = *Myrmecopora laesa* Er. ♂, **Fauvel** (2) p. 95.

Atemeles siculus Rott. = *paradoxus* Grv. var. *rhombicollis* Wasm. und *picicollis* Wasm., **Fauvel** (1) p. 8.

Atheta, *Ptychandra* n. subg., *Pseudopasilia* n. subg., *Oreostiba* n. subg., *Parameotica* n. subg., *Hydrosmectina* n. subg. p. 145, — *mulsanti* n. nom. für *pallens* Muls. p. 213, *bosnica* n. Travnik in Bosnien p. 220, **Ganglbauer** (1); — (*Alaobia*) *obtusidens* n. Togo, Capland, **Eppelsheim** (1) p. 119; — *hypogaea* Rey = *gracilentia* Er., *ocalcoides* Bris. = *kiesenwetteri* Kraatz p. 47, Tabelle von 6 Arten der *Aleuonota*-Gruppe p. 48, **Champion** (6).

Autalia conura Jek. und *longula* Jek. = *impressa* Oliv., **Fauvel** (2) p. 98.

Barronica n. g. Aleochar. p. 202, *scorpio* n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 203.

Belonuchus subdentatus n. Togo, **Eppelsheim** (1) p. 130; — *rufoniger* n. Birma p. 266, var. *montanus* n. Java, *tripunctatus* n. Birma, *maculipennis* n. Birma p. 267, *aeneipennis* n. NW. Sumatra, Borneo, Malacca, Singapore p. 268, **Fauvel** (3); — über *abyssinus* Fauv., **Eppelsheim** (3) p. 213.

Bledius ruddi Steph. = var. *skrimshirei* Curt., *subsiniatus* Rey = *denticollis* Fauv., *akinini* Eppelsh. = *atricapillus* Germ., **Fauvel** (2) p. 118; — *palliatius* n. Birma, **Fauvel** (3) p. 203.

Borboropora reitteri Weise = *kraatzi* Fuss, **Fauvel** (2) p. 117.

Bothrys n. g. Piestin. p. 185, *personatus* n. Birma, Sumatra, **Fauvel** (3) p. 186.

Calliderma kraatzi n. p. 235, *aspericolle* n. Birma p. 236, **Fauvel** (3).

Caloderina n. g. für *Callicerus hierosolymitanus* Sauley errichtet, **Ganglbauer** (1) p. 266.

Cilea subpunctata n. Togo, *diversicornis* n. p. 122, *habrocerina* n. p. 123, *minuscule* n. Togo und Gabun p. 124, **Eppelsheim** (1); — *holisina* n. Birma, *cuprinicollis* n. Tenasserim, **Fauvel** (3) p. 279.

Conosoma limuloides p. 441, *velocipes* n. p. 442, *virginiae* n., *macer* n. p. 443, *debilis* n. p. 447, *subtilis* n. Nord-Amerika p. 448, **Casey** (2).

Conurus brevicornis n. p. 1405, *niticollis* n. Neu-Seeland p. 1406, **Brown** (1); — *fasciipennis* n. Pegu, **Eppelsheim** (2) p. 389; — *virgula* n. Ober-Birma, *plagiatus* n. p. 282, *notatus* n. Birma, *analisis* n. Tenasserim p. 283, *brevis* n., *birmanus* n. Birma, Tenasserim, *suavis* n. Tenasserim p. 284, *dimerus* n. Birma p. 285, **Fauvel** (3).

Coprostygnus optandus n. Neu-Seeland, **Brown** (1) p. 1409.

Creophilus, Subspezies von *maxillosus* L., **Ganglbauer** (1) p. 415.

Cryptobium ceylanense Kraatz ♂, *paricolor* n. Parasmath-Gebirge in Ostindien p. 401, *abdominale* Motsch. var., *semiopacum* n. Pegu p. 402, **Eppelsheim** (2); — *mutator* n. Birma, Tenasserim p. 236, *biforme* n. Birma, Pegu, Tenasserim, *gastrale* n. Birma, Cochinchina p. 237, *sharpi* n. Birma, Bengalen p. 238, *nisus* n. Birma, Ceylon p. 239, **Fauvel** (3).

C. gestroi n. Boran Galla, **Eppelsheim** (3) p. 208.

Otenodonia Wasm. ist ein Subgenus von *Myrmedonia*, auch *Myrmedonia armata*, *atricapilla*, *speciosa* Er., *laminata* Roth und *afra* Gestro gehören hierher, **Fauvel** (1) p. 12.

Deliphkrum, *Arpediopsis* n. subg., **Ganglbauer** (1) p. 723.

Delopsis n. g. Oxytel., mit *Trogophloeus* verwandt, *cornuta* n. p. 198, *seticornis* n. Birma p. 199, **Fauvel** (3).

Dialycera n. subg. s. *Phyllodrepa*.

Dianous verticosus n. Pegu, **Eppelsheim** (2) p. 404.

Dinarda hagensi Wasm. und *pygmaea* Wasm. = *dentata* Grav., **Fauvel** (2) p. 93.

Dolicaon artus Karsch = *illyricus* Er. var. *nigricollis* Woll., **Fauvel** (2) p. 100; — *parviceps* n. Pegu, **Fauvel** (3) p. 234.

Drusilla Mann. = *Astilbus* Steph., **Fauvel** (2) p. 95.

Ecitonilla claviventris Wasm. Abbildung, **Wasmann** (2) p. 20 Fig. 1, 1a.

Edaphus major n. Birma p. 205, *punctatus* n. Birma, Pulo Penang p. 206, **Fauvel** (3).

Eleusis picta n. p. 139, *fulvicornis* n. Togo und Gabun p. 140, **Eppelsheim** (1); — *faec* n. Birma p. 188, *vermicularis* n. Birma, *viridans* n. Birma, Tenasserim, Java p. 189, *lateiceps* n. Birma, Sumatra, Nias, *pusilla* n. Birma, Nias p. 190, **Fauvel** (3).

Erchonus pinguis n. Arussi Galla, **Eppelsheim** (3) p. 198.

Eucibdelus varius n., *faec* n. p. 247, *bicolor* n. Birma p. 248, **Fauvel** (3); — *kraatzi* n. Pegu p. 392, *javanicus* n. Ostjava p. 394, **Eppelsheim** (2).

Eucirrus n. g. mit *Procirrus* und *Oedichirus* verwandt p. 215, *miricornis* n. Singapore p. 216, **Fauvel** (3).

Eupiestus spinifer n. Birma p. 186, *faec* n. Birma, Tenasserim p. 187, *temporalis* n. Birma p. 188, **Fauvel** (3).

Euryccrus n. g. siehe *Agacerus*.

Euryymniusa n. g. für *Ocyusa crassa* Eppelsh. errichtet, **Ganglbauer** (1) p. 55.

Falagria, Anaulacaspis n. subg., **Ganglbauer** (1) p. 256.

F. subopaca n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1405; — *currax* Sharp = *longipes* Woll., *sikula* Jek. = *sulcata* Payk., **Fauvel** (2) p. 98.

Fauvelia permira Wasm. Abbildung, **Wasmann** (2) p. 40 Fig. 3.

Geostiba apfelbecki Eppelsh. = *circellaris* Grav. p. 97, die Arten von *Geostiba* p. 98, **Fauvel** (2).

Gnypteta, hierher (*Tachyusa*) *coerulca* Sahlb., **Fauvel** (2) p. 97.

Gyrophæna obsoleta n. Niederösterreich, **Ganglbauer** (1) p. 300.

Hasumius Fairm. Charakteristik der Gattung, **Eppelsheim** (3) p. 200.

Hesperus kraatzi n. Togo, **Eppelsheim** (1) p. 129; — *inaequalis* n. Birma p. 258, *laevigatus* n. Birma, Pulo Penang, Malacca, Sumatra, Borneo, Java, p. 259, *wasmanni* n. Birma, Sikkim, *faec* n. Birma, Sikkim p. 260, *trimerus* n. Birma p. 261, **Fauvel** (3).

Heterothops sericans Rey = *dissimilis* Grav., **Fauvel** (2) p. 99; — *oculata* n. Tenasserim, **Fauvel** (3) p. 275.

Holosus ambigenus n. Birma, **Fauvel** (3) p. 183.

Homalium tenellum n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1410; — *fuistingi* n. Glatzer-Gebirge, **Reitter** (25) p. 199; **Gerhardt** (1) p. 436.

Homalota glacialis Mill. = *Ocyusa procidua* Er., *clavipes* Sharp = *arctica* Thoms., *brisonti* Har. und *glacialis* Bris. = *morio* Heer., *subsenescens* Scriba = *morio* Heer, *cyanea* Rey zu *Aloconota*, *libitina* Rey = *gracilicornis* Er. var., *tenerrima* Rey zu *Aloconota* p. 97, *truncata* Eppelsh. gehört zu *Dinaraea*, *nigricans*

Thoms., *graeca* Eppelsh. und *cribriceps* Sharp zu *Dinaraea* oder *Dadobia* p. 99, *carbunculus* Woll. = *nigerrima* Aubé p. 117, **Fauvel** (2).

Homalota vergl. ferner *Atheta*.

Homorocerus robustus Gestro Beschreibung, **Gestro** (1) p. 293.

Hybocyptus aprilis Rey = *laeviusculus* Mannh., **Fauvel** (2) p. 117.

Hydrosmectina n. subg. s. *Atheta*.

Hyperomma n. g. mit *Lithocharis* verwandt, *dispersum* n. p. 1408, *mandibulare* n., *duplicatum* n. Neu-Seeland p. 1409, **Broun** (1).

Lasiochara n. subg. s. *Amarochara*.

Lathrobium, *Platydomene* n. subg. **Ganglbauer** (1) p. 504.

Lathrobium posticum Rey = *quadratum* var. *terminatum* Grav., **Fauvel** (2) p. 100; — *guttula* n. Birma, Sikkim, **Fauvel** (3) p. 234.

Leistotrophus s. *Ontholestes* nov. nom.

Leptacinus fusciceps n. Pegu, **Eppelsheim** (2) p. 399; — *gracilis* n. Birma, Java, **Fauvel** (3) p. 240.

Leptochirus bipunctus n. Birma, Tenasserim, Siam p. 180, *semirufus* n. Birma, *antilope* n. Birma, *minutus* Cost. var. *cruentus* n. Malacca, Singapore, Sumatra, Borneo p. 181, *hoplites* n. Birma, Java, *atkinsoni* n. Birma, Tenasserim, *verrucifer* n. Tenasserim p. 182, *variolosus* n. Birma p. 183, **Fauvel** (3).

L. exaratus n. Birma, Ostjava p. 406, *caviceps* n. Sumbawa p. 408, **Eppelsheim** (2); — *apicalis* n. Himalaya, Sumatra p. 68, *bifoveatus* n. Himalaya, Sikkim p. 69, **Eppelsheim** (5).

Leptusa, *Typhlopasilia* n. subg., *kaufmanni* n. Iran in; Bosnien, *solifuga* Fauv. n. Nizza p. 278, *baldensis* n. Monte Baldo in Süd-Tirol p. 280, *fuscula* Baudi n. Alpes maritimes p. 282, *ensifera* Fauv. n. Depart. Drôme in Frankreich p. 284, **Ganglbauer** (1).

Leucocraspedum Kraatz gehört nicht zu den Tachyporinen (Kraatz), sondern zu den Aleocharinen, *rufum* n. Birma, Java, **Fauvel** (3) p. 285.

Leucoparyphus triangulum n. Arussi Galla, **Eppelsheim** (3) p. 198.

Liogluta hypnorum Rey (non Kiesw.) und *crassicornis* Thoms. (non Gyll.) = *micans* Rey, *fulvipes* Motsch. = *nitidula* Kraatz, *alpestris* Heer = *nitidula* Kraatz var., *georgiana* Motsch. = *oblonga* Heer, hierher *Homalota tenuicornis* Thoms., **Fauvel** (2) p. 97.

Lispinodes bistratus n. Birma, Annam, Sikkim, hierher *Thoracophorus duplicatus* Fauv., **Fauvel** (3) p. 185.

Lispinus acupunctus n. p. 137, *aethiops* n. Togo und Gabun p. 138, **Eppelsheim** (1); — *birmanus* n. Birma, *sublucens* n. Tenasserim p. 184, *coriaceus* n. Birma, Tenasserim, Java p. 185, **Fauvel** (3).

Medon angulipennis n. Togo und Gabun, **Eppelsheim** (1) p. 132; — *quadriceps* Woll. = *dilutus* Er., *araxidis* Reitt. = *sparsiventris* Eppelsh., *cephalicus* Eppelsh. = *nigritulus* Er. var., *quedenfeldti* Eppelsh. = *ovaliceps* Fauv., **Fauvel** (2) p. 101; — *princeps* n. Birma p. 227, *auripilis* n. Birma, Borneo, *birmanus* n. Birma, Sikkim p. 228, *luctuosus* n., *apericollis* n. p. 229, *discipennis* n., *picipennis* n. Birma p. 230, *opaellus* n. Birma, Pegu, Annam, Singapore, Sumatra p. 231, **Fauvel** (3).

Megacronus vittula n. Birma, *lambda* n. Sikkim, **Fauvel** (3) p. 277.

Megarthus umbonatus n. Birma, Sikkim, *birmanus* n. Birma, **Fauvel** (3) p. 194.

- Metoponcus cairusensis* n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 204.
Mitomorphus cupreolus n. Birma, **Fauvel** (3) p. 240.
Monista typica Sharp Abbildung, **Wasmann** (2) p. 42 Fig. 4, 4a.
Mycetoporus revelieri Rey = *nannus* Er., *confusus* Eppelsh. = *eppelsheimi* nom. nov., **Fauvel** (2) p. 117; — *ignidorsum* Eppelsh. verschieden von *ruficollis* Mäkl., **Ganglbauer** (1) p. 373.
Myllaena regina n., *picticornis* n. Birma, **Fauvel** (3) p. 286.
Myrmecopora laesa Er. ♂ s. *Astilbus*; über *publicana* Sauley, **Fauvel** (2) p. 98.
Myrmedonia (?) *submetallica* n. Togo p. 114, *syriaca* n. Syrien, (*Zyras*) *rudis* n. Togo p. 116, **Eppelsheim** (1); — *waageni* n. Pegu p. 386, *bicolor* n. Calcutta *rufiventris* n. Pegu p. 388, **Eppelsheim** (2); — *ehlersi* Eppelsh. = *erratica* Hag., **Fauvel** (2) p. 95; — *hauseri* Epp. Beschreibung des ♂, **Eppelsheim** (5) p. 54.
Myrmedonia s. ferner *Ctenodonia*.
Naddia miniata n. Tenasserim, **Fauvel** (3) p. 250.
Ocyus edentulus Block. = *globulifer* Fourer., **Fauvel** (2) p. 118; — *plagiicollis* Fairm. zu *Staphylinus*, **Fauvel** (3) p. 254.
Oedichirus schultheissi n. NW. Sumatra, *birmanus* n. Birma, **Fauvel** (3) p. 217.
Olophrinus n. g. Tachyporin., von der Gestalt eines *Olophrum* p. 280, *striatus* n. Birma p. 281, **Fauvel** (3).
Ortholestes nov. nom. für die aus den Arten *Leistotrophus tessellatus* Fourer. und *murinus* L. bestehende Gattung, da zu *Leistotrophus* Perty nur die brasilianische Art *versicolor* Grav. gehört, **Ganglbauer** (1) p. 417; — *nebulosus* F. = *tessellatus* Fourer., *cupreus* Fourer. = *murinus* L., **Fauvel** (2) p. 117; — *aerosparsus* n. Birma, Bengalen, Sikkim p. 245, *birmanus* n. Birma p. 246, **Fauvel** (3).
Oreostiba n. subg. s. *Atheta*.
Orphnebius nigerrimus n. Togo, **Eppelsheim** (1) p. 117; — *hauseri* n. Himalaya, **Ders.** (5) p. 54.
Orosius opaculus n. Togo, **Eppelsheim** (1) p. 134; — *calvus* n. Sikkim, **Eppelsheim** (2) p. 406; — *scolytinus* n., *punctipennis* n. p. 195, *constrictus* n., *pectinifrons* n., *stricticollis* n. Birma p. 196, **Fauvel** (3).
Othius transsilvanicus n. Transsilvanische Alpen, **Ganglbauer** (1) p. 471.
Oxyppoda, *Paroxyppoda* n. subg. p. 60, *confusa* Eppelsh. n. Tirol, Ortlergebiet p. 66, **Ganglbauer** (1); — *quadricuspidata* Jek. = *opaca* Grav., *soror* Kraatz und *humidula* Kraatz = *vicina* Kraatz, *edinensis* Sharp = *islandica* Kraatz, *nigrina* Ch. Wtrh. und *rugifrons* Woll. = *sericea* Heer, *perplexa* Rey = *lurida* Woll., *uliginosa* Bris. = *haemorrhoea* Sahlb., *micans* Kraatz = *attenuata* Rey, *fusina* Rey = *praecox* Er. var., *brachyptera* Kraatz und *parvipennis* Fauv. = *soror* Thoms., **Fauvel** (2) p. 93.
Oxypporus stigma n. Birma p. 203, *borneensis* n. Borneo, *bucephalus* n. Birma p. 204, **Fauvel** (3).
Oxytelopsis n. g. Oxytel., mit *Trogophloeus* verwandt p. 199, *apicipennis* n., *cimicoides* n. Birma p. 200, *pseudopsina* n. Birma, Malacca, Java p. 201, **Fauvel** (3).
Oxytelus colonus n. p. 135, *graudis* n. Togo p. 136, **Eppelsheim** (1); — *megaceros* n. Birma, Malacca, Sumatra p. 201, *armiger* n., *bellicosus* n. Birma

p. 202, **Fauvel** (3); — *simulator* n. Arussi Galla, Gabun, **Eppelsheim** (3) p. 212; — *cephalotes* n. p. 66, *hirtulus* n. p. 68 Himalaya, **Eppelsheim** (5).

Paderus amexus n. Togo, **Eppelsheim** (1) p. 133; — *capillaris* n. Birma p. 231, *sondaicus* nom. nov. für *javanus* Er., *feae* n., *coxalis* n. p. 232, *birmanus* n. Birma, *schultheissi* n. NW. Sumatra, Java, Tschibodas p. 233, **Fauvel** (3); — *xanthocerus* n., *crebrepunctatus* n. p. 210, über *ruficollis* F., *duplex* n. Arussi Galla p. 211, **Eppelsheim** (3).

Palaestrinus waageni n. Calcutta, **Eppelsheim** (2) p. 396.

Pammegus n. g. Staphylin., auch mit den Quedii verwandt p. 271, *flavipes* Fauv. var. *ruficollis* n. Birma p. 272, **Fauvel** (3).

Paragonus n. g. Osoriin., *birmanus* n. Birma, **Fauvel** (3) p. 197.

Parameotica n. subg. s. *Atheta*.

Phileciton Wasm. ist von *Actobius* wenig verschieden, **Fauvel** (1) p. 12.

Philonthus basicornis n. Togo p. 124, *cupreovitens* n. Togo und Gabun p. 125, *picicoidis* n. Togo, *varians* Payk. var. *scutatus* n. Togo und Gabun, *strigiventris* n. Togo p. 127, **Eppelsheim** (1); — über *asphaltinus* Er., *rufocinctus* Fauv. = *parviceps* Fauv., *mutans* Sharp, *longiceps* Fauv. und *minutus* Boh. p. 100, var. *unicolor* Seidl. = var. *contaminatus* Grav. p. 118, **Fauvel** (2); — *birmanus* n. p. 261, *misellus* n. Birma p. 262, *circumductus* n. Birma, Philippinen, *vagus* n. Birma, Tenasserim, Malacca, Sumatra p. 263, *dispersus* n. Birma, *crassicornis* n. Birma, Tenasserim, Tonkin, Singapore, Java, Ceylon, *remotus* n. p. 264, *distans* n. Birma, *imitator* n. Birma, Sikkim p. 265, *leptocerus* n. Birma, Cochinchina p. 266, **Fauvel** (3); — über *basicornis* Epp., *inaequalis* n. Boran Galla p. 200, *holomelas* n. Arussi Galla p. 201 (= *Belomuchus abyssinus* Fauv. p. 213), *somaliensis* n. Arussi Galla p. 202, *sericeiventris* n. Galla, Cormoso p. 203, *circumcinctus* n. p. 204, *xanthoraphis* n. p. 205, *paederomimus* n. p. 206, *bottegoi* n. Arussi Galla p. 207, **Eppelsheim** (3).

Ph. aeger n. p. 59, *tractatus* n., *obsoletus* n. Himalaya p. 61, **Eppelsheim** (5).

Phyllodrepoidea n. g. auf *Deliphrum crenatum* Grav. gegründet, **Ganglbauer** (1) p. 724.

Phyllodrepa, *Dialycera* n. subg., **Ganglbauer** (1) p. 739.

Pinophilus varipes n. Birma p. 218, *verticalis* n. Birma, Pegu, *genalis* n. Birma, Pegu, Siam, Cambodscha, Cochinchina p. 219, *thoracicus* n. Birma, *beccarii* n. Birma, Java, Borneo p. 220, *borneensis* n. Birma, Singapore, Borneo, Celebes p. 221, **Fauvel** (3).

Platydomene n. subg. vergl. *Lathrobium*.

Platyprosopus consularis n. Pegu, Birma, Siam, Cambodscha, Cochinchina, Tonkin, *clatus* nom. nov. für *indicus* Kraatz, *laevicollis* Kraatz = *indicus* Motsch. *bilineatus* n. Birma, **Fauvel** (3) p. 239; — *biseriatus* n. Calcutta, **Eppelsheim** (2) p. 400.

Poromniusa n. g. für *Oxyopoda prociua* Er. errichtet, **Ganglbauer** (1) p. 82.

Procirrus feae n. Birma, **Fauvel** (3) p. 215.

Pronomaca africana n. Togo, Gabun, **Eppelsheim** (1) p. 120.

Pseudopasilia n. subg. s. *Atheta*.

Ptychandra n. subg. s. *Atheta*.

Pygostenus microcerus Kraatz charakterisirt p. 141, *eppelsheimi* n. Togo p. 142, **Kraatz** (8).

Quedius agathis n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1407; — *koebeli* n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 203.

Qu. *sturanyi* n. östliches Alpengebiet (Tauern, Hochschwab etc.) p. 404, *scribae* n. nom. für *picipennis* Scriba p. 412, **Ganglbauer** (1); — *bipunctatus* n. Parasnath-Gebirge in Ost-Indien p. 390, (*Microsaurus*) *apicicornis* n. Sikkim p. 391, **Eppelsheim** (2); — *oculatus* n. Birma, Tonkin, *intricatus* n. Birma, **Fauvel** (3) p. 274; — *filicornis* n. Sikkim, **Eppelsheim** (5) p. 55.

Rhyncochilus chrysites n. p. 248, *argenteus* n. Birma p. 249, *limbatus* n. Birma, Java p. 250, **Fauvel** (3).

Saniderus n. g. mit *Staphylinus* verwandt, *ruficollis* n. Birma p. 257, *laevicollis* n. Java p. 258, **Fauvel** (3).

Scimbalium asperiventre n. Birma, Pegu, Siam, Borneo, **Fauvel** (3) p. 235.

Scopaeus cognatus Rey = *sulcicollis* Steph., *minutus* Er. ist eigene Art, **Fauvel** (2) p. 101.

Sipalia pallida Scriba, *impennis* Eppelsheim = *piceata* Rey, **Fauvel** (2) p. 99.

Staphylinus macrocephalus Rey = var. *alpestris* Er., *nitens* Schrnk. = *similis* F., **Fauvel** (2) p. 118; — *gemmatus* n. p. 251, *trimaculatus* n., *chryso stigma* n. Birma p. 252, *maculicollis* n. Birma, Indien, *marmorellus* n. Birma, Sumatra, Java p. 253, hierher (*Ocypus*) *plagiocollis* Fairm., *virgulatus* n. p. 254, *birmanus* n. Birma, *basicornis* n. Birma, Indien, Sylhet p. 255, *curticornis* n., *auronotatus* n. Birma p. 256, **Fauvel** (3).

St. (Trichoderma) bomfordi n. Himalaya, **Eppelsheim** (5) p. 56.

Stenus angusticollis n. Pegu, **Eppelsheim** (2) p. 405; — *subglaber* Thoms. verschieden von *carbonarius* Gyll., *calidus* Baudi = *carbonarius* Gyll. var. macropt. p. 101, *tythus* Schauf. = *mendicus* Er., *kolbei* Gerh. = *pallipes* Grav. var. brachypt., *pterobrachys* Har. ist verschieden von *montivagus* Heer p. 102, *exiguus* Rey = *pusillus* Steph., *albipilis* = *morio* Grav., *subconvexus* Rey = *salinus* Bris. p. 118, **Fauvel** (2); — *nigrovirens* n. Birma p. 206, *annamita* n. Birma, Ceylon, Annam, Tonkin, *collium* n. Tenasserim, *comes* n. Tenasserim p. 207, *venator* n., *pilicornis* n. p. 208, *posticus* n., *peraffinis* n. p. 209, *abdominalis* n. Birma, *virgula* n. Birma, Bengalen, Sikkim, *stigmaticus* n. Birma, Tonkin, Sikkim p. 210, *circumflexus* n., *feae* n. p. 211, *gestroi* n., *guttalis* n. p. 212, *signifer* n., *birmanus* n. p. 213, *monomerus* n. Birma, *wasmanni* n. Birma, Sikkim, *gastralis* n. Birma, Annam p. 214, **Fauvel** (3); — *crenicollis* n. Himalaya, **Eppelsheim** (5) p. 65.

Stilicoderus feae n. p. 224, *discalis* n., *fenestratus* n. Birma p. 225, *Stilicicus hieroglyphicus* Fauv. zu *Stilicoderus* p. 226, **Fauvel** (3).

Stilicopsis plagiata n., *strigella* n. Birma, *umbilicata* n. Birma, Pulo Penang, Philippinen, Sumatra p. 223, *Sunius trinotatus* Kraatz und *setiger* Sharp zu *Stilicopsis*, *Acanthoglossa* Kraatz ist eine selbständige Gattung (gegen Sharp) p. 224, **Fauvel** (3).

Stilicicus subseriatus n. Pegu, **Eppelsheim** (2) p. 403; — *hieroglyphicus* Fauv. zu *Stilicoderus*, *velutinus* n. Birma, Sikkim, *ocularis* n. NW. Sumatra, Celebes, **Fauvel** (3) p. 226; — *gracilis* n. Himalaya, **Eppelsheim** (5) p. 63.

Sunius Er. hierfür der Gattungsname *Astenus* Steph., **Ganglbauer** (1) p. 539, **Fauvel** (2) p. 101; — *leptocerus* n. Central-Indien, **Eppelsheim** (5) p. 64.

Tachinoderus africanus n. Togo, Gabun, **Eppelsheim** (1) p. 121; — *Tachinoderus* verschieden von *Tachinomorphus* Kraatz, **Fauvel** (3) p. 281.

Tachinomorphus angularis n. Birma, **Fauvel** (3) p. 278.

Tachinus marginicollis Kol. = *pallipes* Grav., *rufulus* J. Sahlb. = *marginellus* F., **Fauvel** (2) p. 99; — *birmanus* n. Ober-Birma, **Fauvel** (3) p. 278; — *gangbauceri* n. Oesterreich: Koralle, **Eppelsheim** (4) p. 33.

Tachyporus corpulentus J. Sahlb. = *nanus* Er., **Fauvel** (2) p. 99; — *flavopictus* n. Birma, West-Bengalen, Sikkim, **Fauvel** (3) p. 282; — *bicolor* n. Boran Galla, **Eppelsheim** (3) p. 199.

Tachyusa coerulea Sahlb. gehört zu *Gnypeta*, *Tachyusa cingulata* Jek. = *baltcata* immat., *linearis* Heer gehört zu *Calodera*, *flavobimbata* Eppelsh. und *impressa* Eppelsh. = *agilis* Bandi, *cyanca* Kraatz = *coarctata* Er., *nitella* nom. nov. für *concinna* Kraatz (non Heer), *concinna* Heer = *coarctata* Er., **Fauvel** (2) p. 97.

Tanygnathus brevicollis n. Birma, Tenasserim, **Fauvel** (3) p. 276.

Tesba indica n. Pegu p. 398, *collaris* n. Guatemala p. 399, **Eppelsheim** (2).

Thectura Thoms. = *Anomognathus* Sol., **Fauvel** (2) p. 97.

Thoracophorus duplicatus Fauv. zu *Lispinodes*, **Fauvel** (3) p. 185.

Trichocosmetes prainae n. Sikkim, Himalaya, **Eppelsheim** (5) p. 58.

Troyophloeus anthracinus Rey = *memnonius* Er., über *niloticus* Er., *minimus* Kraatz = *exiguus* Er., **Fauvel** (2) p. 102; — *schneideri* n. Insel Borkum, **Ganglbauer** (1) p. 659; — *salicola* n. Utah, **Casey** (2) p. 450.

Typhlopasilia n. subg. vergl. *Leptusa*.

Xantholinus caesus n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1406; — *interocularis* n. Togo, **Eppelsheim** (1) p. 131; — *parvus* n. Sikkim und Pegu, **Eppelsheim** (2) p. 397; — *annulatus* n. Birma, Tenasserim, Indien, Sumatra, Borneo p. 241, *indicus* n. Birma, Malacca, *faeae* n. p. 242, *gestroi* n., *metallicus* n. Birma p. 243, **Fauvel** (3); — *remotus* n. Arussi Galla, **Eppelsheim** (3) p. 208.

X. (*Eulissus*) *rudis* n. Sikkim, Himalaya, **Eppelsheim** (5) p. 62; — *olliffi* n. New South Wales, **Lea** (1) p. 589.

Xenocephalus trilobita Wasm. Abbildung, **Wasmann** (2) p. 26, Fig. 2, 2a.

Zalobius Lec. Charakteristik des Genus, **G. Horn** (8) p. 236.

Histeridae.

Lewis (1, 7) neue Arten. — **G. Horn** (8) n. sp. aus Californien. — **J. Schmidt** (1—4) n. sp., (2) Gattungen und Arten von Madagaskar, (4) von den Canarischen Inseln.

Fauvel (2) Synonymisches.

Biologie: **Méguin** (2, 3), **C. Müller** (1), **Wasmann** (4).

Abraeus echinaceus n. Sansibar, **J. Schmidt** (3) p. 34.

Acritus rhenanus Fuss, *seminulum* Küst. und *nigricornis* Hoffm., **Fauvel** (2) p. 109; — *madagascariensis* n. p. CXXXIII, *alluaudi* n. Madagaskar: Diego-Suarez p. CXXXIV, **J. Schmidt** (2).

Anaglymma congonis n. Togo, **Lewis** (1) p. 262; — Charakteristik der Gattung, **J. Schmidt** (1) p. 266.

Apobletes taciturnus Mars., *exhaustus* J. Schm., *frater* n., *planipygus* n. N. Madagaskar: Diego-Suarez, **J. Schmidt** (2) p. CXXXII.

Carcinops togoensis n. Togo, **Lewis** (1) p. 265.

Epiechimus resimus n. p. 32, *laceratus* n. Gabun, p. 33, **J. Schmidt** (3).

Eubrachiium (*Politulus* Rog.), hierher *Plegaderus pusillus*, **J. Schmidt** (4) p. 179.

Gnathoncus punctulatus Thoms. = *rotundatus* Kug. var., *nannetensis*, *wollastoni* Mars., *ignobilis*, *quadristriatus* Woll. = *rotundatus* Kug., **Fauvel** (2) p. 109.

Hister crenulatus n. p. 263, *bismarcki* n., *aschanti* n. Togo p. 264, **Lewis** (1); — *divisifrons* n. Ceylon p. 28, *distinguendus* n. Kuilu (Congo), *acuminatus* n. ebendaher p. 29, **J. Schmidt** (3); — über *japanus* Motsch. (*succicola* Thoms.), *niponicus* n. Japan, *quinquestriatus* Motsch. verschieden von *12-striatus* Schr. (*14-striatus* Gyll.), **Lewis** (7) p. 188; — *pharaonis* Schm., **Gestro** (1) p. 305.

Hololepta pinguis J. Schmidt, *malariae* n. Togo, **Lewis** (1) p. 261; — *arcuata* n. Congo, Matadi, **Lewis** (7) p. 186.

Notolister, Charakteristik der Gattung, **Lewis** (7) p. 186—187.

N. sulcicollis n., *5-striatus* n. Nossibè bei Madagaskar, **Lewis** (7) p. 187.

Phelister saprinopterus n. Kuilu, französ. Congo, **J. Schmidt** (3) p. 27.

Phylloscelis strigata n. Kuilu (Congo), **J. Schmidt** (3) p. 31.

Placodes intermedius J. Schm., Charakteristik, **J. Schmidt** (1) p. 266.

Platysoma richteri J. Schm., *pulvinatum* n. N. Madagaskar: Diego-Suarez, **J. Schmidt** (2) p. CXXXI; — *terminatum* n. I. Banguey bei Borneo p. 26, *brevimargo* n. ebendaher, über *insulicola* J. Schm. p. 27, **J. Schmidt** (3).

Plegaderus pusillus zu *Eubrachiium*, **J. Schmidt** (4) p. 179.

Saprinus radiosus Mars. = *apricarius* Er. aberr., **Fauvel** (2) p. 108; — *disjunctus* Mars., **J. Schmidt** (2) p. CXXXIII; — *gratus* n. Capland, **J. Schmidt** (3) p. 32; — *oregonensis* Lec. var. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 227.

Triballus pumilio n. I. Banguey (Borneo), **J. Schmidt** (3) p. 31; — *pluri-striatus* n. Java, Teugger-Gebirge, **Lewis** (7) p. 189.

Trypeticus africanus n. Togo, **Lewis** (1) p. 265.

Nitidulidae.

Grouvelle (1) Arten aus Süd-Afrika; (2) Arten aus Java. — **Kraatz** (10) Arten aus Togo.

Synonymisches: **Fauvel** (2), **Reitter** (24) p. 164.

Geschlechtsunterschiede in der Gattung *Cychramus*, **Reitter** (24) p. 164.

Biologie: **Dongé** (1), **v. Heyden** (1), **Hubbard** (1, 3), **Mégnin** (2, 3), **Morin** (1), **C. Müller** (1), **Wasmann** (4).

Oeconomie: **Lampa** (2).

Metamorphose: **Schlick** (1).

Paläontologie: **Scudder** (1).

Vergl. ferner: **Pic** (26).

Aethina (?) *pilosella* n. Togo, **Kraatz** (10) p. 150.

Azyra elongata Murr. = *perforata* Thoms. ♀, **Kraatz** (10) p. 149.

Brachypeplus grouvellei n. p. 145, *frater* n., ? *deyrollei* Murr. Togo p. 146, **Kraatz** (10); — *grouvellei* Kraatz = *ater* Grouv. (1892), **Ders.** (43) p. 437; — *obesus* n. West-Java, **Grouvelle** (2) p. CCLVIII.

- Carpophilus scutellaris* n. Togo, **Kraatz** (10) p. 147.
Corymophora mandibularis Cast. = *Pria dulcamarae* Scop., **Fauvel** (2) p. 106.
Cryptarcha basimacula n., *maculipennis* n., *marginicollis* n. Togo, **Kraatz** (10) p. 153; — *infima* n. West-Java, **Grouvelle** (2) p. CCLIX.
Cycharamus discicollis ♀ nebst *fairmairei* Pic und *chloroticus* Pic = *hemoni* Fairm. ♂, *fungicola* var. *pubescens* Pic = *alutaceus* Reitt., *algericus* Pic wohl = *chloroticus*, **Reitter** (24) p. 164; — über Varietäten verschiedener europäischer Arten, **Pic** (26).
Epuraca scutellaris n. p. 147, *bifasciata* n., *ocularis* n. Togo p. 148, **Kraatz** (10); — *ocularis* **Kraatz** verschieden von *ocularis* Fairm., **Fairmaire** (11) p. CCLXXXII; — (*Micrurula*) *simoni* n. Transvaal: Makapan, **Grouvelle** (1) p. 161; — *fruhstorferi* n. West-Java, **Ders.** (2) p. CCLVIII.
Eropus n. g. Rhizophag., *simoni* n. Transvaal: Makapan, **Grouvelle** (1) p. 162.
Ipidea 4-notata F. = *4-maculata* Quens., **Fauvel** (2) p. 106.
Lordites curvibibus n. p. 151, *maculipennis* n. Togo p. 152, **Kraatz** (10); — *testudinarius* = *costulatus* Fairm., **Grouvelle** (2) p. CCLVII.
Meligethes africanus n. p. 150, *breviusculus* n. Togo p. 151, **Kraatz** (10); — *pumilus* Er. = *coracinus* Sturm, **Fauvel** (2) p. 106; — *theryi* Guill. = *metallicus* Rosenh., **Grouvelle** (2) p. CCLVII.
Nitidula baileyi Blackb. = *concolor* M'Leay, **Blackburn** (1) p. 31.
Platychora bimaculata n. Togo, **Kraatz** (10) p. 149.
Pocadius africanus n. Togo, **Kraatz** (10) p. 152.

Trogositidae.

- Broun** (1) neue Arten aus Neu-Seeland. — **Léveillé** (4) neue Arten aus Süd-Amerika.
 Biologie: **Traizet** (1).
 Vergl. ferner: **Léveillé** (3), **Traizet** (1).

- Airora bicolor* n. Bolivien, **Léveillé** (4) p. 76.
Alindria alluaudi Lév. und *spectabilis* Kl., Unterschiede und Vorkommen, **Léveillé** (3).
Grynomia varians n. p. 1340, *rugosa* n. Neu-Seeland p. 1341, **Broun** (1).
Leptomyza, Uebersicht der Charaktere, **Léveillé** (4) p. 80—81.
L. ornata n. Bahia p. 77, *grouvelloi* n. 78, *germaini* n., *boliviensis* n. Bolivien p. 79, **Léveillé** (4).
Micropeltes lanuginosa n. Chile, **Léveillé** (4) p. 80.
Tenebroides germaini n. Bolivien. **Léveillé** (4) p. 76.

Helotidae.

- Helota ocellata* Rits. = *guerini* Hope, **Gorham** (1) p. 324; — *thoracica* n. Thibet, **Ritsema** (4) p. 49.

Mycetophagidae.

- Lea** (2) neue Arten aus Australien.
 Metamorphose: **W. Kolbe** (1), **Schlick** (1).

Diplocoelus punctatus n. New South Wales p. 227, *latus* n. West-Australien, p. 228, **Lea** (2).

Esareus cribratus Reitt. = *abeillei* Ancey, **Abeille** (4) p. CCX.

Triphyllus multiguttatus n. New South Wales p. 225, *minor* n. New South Wales, Queensland p. 226, **Lea** (2).

Phalacridae.

Neue Arten aus Australien, **Blackburn** (2).

Neue Gattungsnamen, **Guillebeau** (2).

Ledorus nom. nov. für *Dolerus* Guilleb., **Guillebeau** (2) p. XXVII.

Litochrus coloratus n., *pulchellus* n. p. 207, *noteroides* n., *koebelei* n., *tinctus* n., *major* n. p. 208 Australien, **Blackburn** (2).

Megistopalpus nom. nov. für *Megapalpus* Guilleb., **Guillebeau** (2) p. XXVII.

Merobrachys nom. nov. für *Micromerus* Guilleb., **Guillebeau** (2) p. XXVI.

Parasemus torridus n., *discoideus* n. p. 211, *doctus* n., *comes* n., *modestus* n. p. 212, *obsoletus* n., *internatus* n. p. 213 Australien, **Blackburn** (2).

Phalacrinus notabilis n. p. 214, ? var. *dilutior* n. und *comes* n. Australien p. 215, **Blackburn** (2).

Phalacrisinus Blackb. Charakteristik der Gattung, Diagnose der drei hierher gehörigen Arten *australis*, *obtusus* und *rotundus* Blackb., **Guillebeau** (2) p. XXVI.

Cucujidae.

Grouvelle (1) Arten aus Süd-Afrika, (3, 4) aus Indo-Australien. — **Kraatz** (10) neue Arten aus Togo; **Broun** (1) aus Neu-Seeland.

Synonymisches: **Champion** (10).

Faunistisches: **Wickham** (3).

Metamorphose: **Schenkling** sen. (1).

Copulation: **Moffatt** (1).

Airaphilus simoni n. Transvaal: Pretoria p. 163 Fig., *martini* n. Oranje-Freistaat p. 164 Fig., **Grouvelle** (1).

Brontes africanus n. Togo, **Kraatz** (13) p. 162; — *africanus* Kraatz = *africanus* Grouv. (1892), **Ders.** (43) p. 437.

Laemophloeus bouchardi n. Fig., *consobrinus* n. p. CCXCVIII Fig., *foveicollis* n. Fig., *tener* n. Sumatra: Deli p. CCXCIX Fig., **Grouvelle** (3); — *insolens* n. Dorey, **Grouvelle** (4) p. 158.

L. clematidis Er. Beschreibung, **Schenkling** sen. (1).

Microbrontes bellus n. p. CCXCVI Fig., *exiguus* n. Sumatra: Deli p. CCXCVII Fig., **Grouvelle** (3).

Monotoma, Charaktere und Synonymie der Arten, **Fauvel** (2) p. 107; — *subquadrioveolata* Wtrh., *quadrimpressa* Reitt., *ferruginea* Bris. und *quadrioveolata* Fowl. = *rufa* Redtb., *subquadrioveolata* Fowl. = *quadrioveolata* Anb., *diecki* Reitt. = *quadrimpressa* Motsch., **Champion** (10) p. 142.

Silvanus filum n. Togo, **Kraatz** (13) p. 162; — *insignis* n. Sumatra: Deli, **Grouvelle** (3) p. CCC Fig.

Thortus n. g. zunächst mit *Picrotus* verwandt, *ovalis* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1345.

Colydiidae.

Neue Genera und Species aus Neu-Seeland von **Broun** (1, 2), aus Nord-Amerika von **Casey** (2), aus Süd-Afrika von **Grouvelle** (1), von den Sunda-Inseln und Melanesien von **Dems.** (4), aus Togo in Ober-Guinea von **Kraatz** (12), aus Central-Amerika und Mexiko von **Sharp** (3).

Synonymisches und Systematik: **Fairmaire** (11), **Fauvel** (2).

Ueber die Systematik der *Murmidiinae*, *Mychocerinae*, *Lapethinae* und der neuen Gruppe *Eupsilobiinae*, **Casey** (2) p. 451—454.

Metamorphose: **Leesberg** (3), **Schlick** (1).

Vergl. ferner **Belon** (4).

Bothrideres costatus n. Togo, **Kraatz** (12) p. 161; — *obsoletus* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 196; — *depressus* n., *parvulus* n. Fig. p. 489, *solitarius* n., *subrittatus* n. Guatemala p. 490, **Sharp** (3).

Cerylon curtipes n. Mexiko, Guatemala, **Sharp** (3) p. 491.

Chorites frater n. Java, **Grouvelle** (4) p. 156.

Cicones undatus Guér. verschieden von *pictus* Er., **Fauvel** (2) p. 107.

Colydium laevifrons n. p. 157, *antennatum* n. p. 158, *giganteum* n. Togo p. 159, **Kraatz** (12); — *laevifrons* Kraatz = (*Aprostoma*) *auberti* Fairm., **Fairmaire** (11) p. CCLXXXII.

Cosmothorax n. g. p. 154, *conradti* n. Togo, **Kraatz** (12) p. 155.

Coxelus oculator n., *picicornis* n. p. 1342, *graniceps* n. Neu-Seeland p. 1343, *regularis* n. Neu-Seeland p. 1440, **Broun** (1).

Diplotoma transvaalica n. Transvaal: Makapan, **Grouvelle** (1) p. 163.

Discoloma Er. Charakteristik der Gattung, über *vestitum* Pasc. und *cassideum* Reitt., **Sharp** (3) p. 496.

Emmaglaeus raffrayi n. Dorey, **Grouvelle** (4) p. 157.

Epistranus optabilis n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1343; — *thoracicus* n. Neu-Seeland p. 194, Uebersicht der Arten Neu-Seelands p. 194—195, **Broun** (2).

Eupsilobius n. g. Typus einer neuen Gruppe p. 454, *politus* n. Florida p. 455, **Casey** (2).

Eucestus Woll. Charakteristik, **Fauvel** (2) p. 105; — vergl. ferner *Neoplotera* (s. unten), sowie bei den Lathridiiden und Erotyliden.

Heterargus serricollis n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1441.

Hypodacne Lec. vide bei den Erotyliden.

Lapethus Casey Charakteristik, *discretus* Casey Fig., **Sharp** (3) p. 494.

Lasconotus n. g. Ditom., mit *Lasconotus* verwandt, **Grouvelle** (4) p. 156.

L. cylindricus n. Ternate, **Grouvelle** (4) p. 156.

Leptosomatium n. g. mit *Colydium* verwandt p. 156, *quadriceps* n., *reitteri* n. Togo p. 157, **Kraatz** (12); — *quadriceps* Kraatz = *integriceps* Fairm. = *planifrons* Westw. (*Aprostoma*), **Fairmaire** (11) p. CCLXXXII.

Lithostygnus minor n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1344.

Lytopeplus n. g. mit *Lapethus* Casey verwandt p. 494, *compactus* n. Guatemala p. 495 Fig., **Sharp** (3).

Metopiestes vicinus n. Dorey, **Grouvelle** (4) p. 156.

Microprius Fairm. = *Ditoma* Hbst., **Fauvel** (2) p. 107.

Neoplotera Belon (= *Euxestus* Woll., *Tritomidea* Motsch., *Hypodacne* Lec.) gehört nicht zu den Merophysiniin, sondern zu den Ceryloninen, ebenso die Genera *Thorictodes* Reitt., *Murmidius* Leach und *Myhocerus* Er., **Fauvel** (2) p. 105.

N. peregrina Belon = *Euxestus parki* Woll., **Belon** (4) p. 361.

Notoulus facetus n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1341,

Petalophora raffrayi n. Dorey, **Grouvelle** (4) p. 157.

Philothermus Aubé, Charakteristik der Gattung, **Sharp** (3) p. 492.

Philothermus gibbulus Reitt. = *Myhocerus gibbulus* Reitt., **Grouvelle** (2) p. CCLVIII; — *politulus* n. Guatemala p. 492, *cerylonicus* n. Mexiko, *marginatus* n. Mexiko, Guatemala, über *puberulus* Schwarz p. 493, **Sharp** (3).

Pleosoma Woll. Charakteristik, **Fauvel** (2) p. 105; — ist verschieden von *Hypodacne* Lec., **Belon** (4) p. 362 Anm. 1.

Pycnocephalus n. g. mit *Bothrideres* verwandt, *validus* n. p. 160, *angustus* n. Togo p. 161, hierher *Tosylus goudoti* Fairm. p. 160. **Kraatz** (12); — *validus* Kraatz = *Sosylus bistratus* Fairm., **Fairmaire** (11) p. CCLXXXII.

Pycnomerus angulatus n., *frontalis* n. p. 1443, *elongellus* n., *longipes* n. Neu-Seeland p. 1444, **Broun** (1).

Synclus munroi n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1442.

Synchita juglandis F. = *humeralis* F., **Fauvel** (2) p. 107.

Taphrideres n. g. mit *Bothrideres* verwandt, p. 490, *alternans* n. Guatemala, **Sharp** (3) p. 491 Fig.

Teredus glaber n., *rufipes* n. Togo, **Kraatz** (12) p. 159.

Tosylus goudoti Fairm. zu *Pycnocephalus*, **Kraatz** (12) p. 160.

Vitiacus costicollis n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1442; — *costatus* var. *incertus* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 195.

Thorictidae.

Neue Arten: **Reitter** (1), **Wasmann** (5, 9).

Biologie: **Chobaut** (2), **Wasmann** (4, 9).

Thorictus, Tabelle der folgenden Arten, *seriesetosus* Reitt. verschieden von *seriesetosus* Fairm., *sulcicollis* Perez von diesen beiden Spezies verschieden p. 41, über *lethierryi* Fairm. p. 42, über *puncticollis* Luc., *seriesetosus* Fairm., *sulcicollis* Perez, *pauciseta* n. (*seriesetosus* Reitt. ex parte, *seriesetosus* Wasm. olim.) Tunesien, bei *Myrmecocystus viaticus* F. und var. *desertorum* For. p. 43, *foreli* n. (*seriesetosus* Reitt. ex parte), var. *bonnairei* Wasm. (*seriesetosus* Reitt. ex parte) p. 44 [vergl. Jahresber. f. 1894], **Wasmann** (5); — *seriesetosus* Reitt. von *seriesetosus* Fairm. wohl nicht verschieden, *pauciseta* Wasm. = *foreli* Wasm. var., *postangulis* n. Turkestan: Taschkent, *wasmanni* n. Turkestan: Margelan, **Reitter** (1) p 296; — *spectabilis* Kraatz = *orientalis* Peyron, über *mauritanicus* Luc.

var. *nivalis* Bris., über *dimidiatus* Peyr. und *grandicollis* Germ., *stricticollis* Kraatz ist eigene Art p. 291, *kraatzi* n. Algerien, *politus* n. Tripolis p. 292, über die Arten mit oder ohne Tomentpolster an den Hinterecken des Halsschildes p. 293, **Wasmann** (9); — *sulcicollis* Perez verschieden von *seriesetosus* Fairm., **Fauvel** (2) p. 108.

Lathridiidae.

Neue Arten von **Belon** (1, 2) und **Broun** (1, 2).

Synonymisches, **Fauvel** (2).

Tabelle der Corticariini: *Corticaria*, *Melanophthalmu*, *Rethusus*, *Migneauxia*, **Belon** (1).

Tabelle der Merophysini: *Neoplotera*, *Colovocera*, *Reitteria*, *Displotera*, *Merophysia*, *Blumenus*, *Holoparamecus*, *Hyplathrinus*, *Anomomatus*, *Abromus*, **Belon** (1) p. 76.

Abromus brucki Reitt. Charakteristik, **Belon** (1) p. 81.

Belonilla Wasm. (1894) gehört wahrscheinlich nicht zu den Lathridiiden, **Belon** (4) p. 358 Anm. 1.

Cartodere bicostata Reitt., *pilifera* Reitt. p. 96, *argus* Reitt. Charakteristik und Verbreitung p. 97, *laevithorax* n. Chile p. 98, **Belon** (1).

Corticaria normanna Ch. Bris. p. 99, *corsica* H. Bris. Charakteristik p. 100, **Belon** (1); — *clarula* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 197.

Diarthroceras n. g. durch die Bildung der Antennen von allen Gattungen der Lathridiiden verschieden, aber wahrscheinlich hierher gehörig p. 1347, *formicaephila* n. Neu-Seeland p. 1348, in Nestern von *Tetramorium nitidum*, **Broun** (1).

Displotera simoni Reitt. West-Afrika, Charakteristik, **Belon** (1) p. 75, 77.

Enicmus cordatus n. Oregon p. 91, *ferrugineus* n. Nord-Amerika p. 92, *alutaceus* Reitt. Charakteristik p. 93, Tabelle der paläarktischen Arten p. 94, *crenatus* Lec. Charakteristik p. 95, **Belon** (1).

Euxestus Woll., *Tritomidea* Motsch., *Hypodaene* Lec. = *Neoplotera* **Belon**, **Fauvel** (2) p. 105; — vergl. ferner bei den Erotyliden und Colydiiden.

Holoparamecus castaneus n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1448; — *argodi* Croiss. Charakteristik p. 78, *microps* n. Tanger p. 79, *kunzei* Aubé Charakteristik p. 81, **Belon** (1); — *beauchenei* Croiss. = *caularum* Aubé, **Fauvel** (2) p. 106.

Lathridius caviceps n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1447; — *lardarius* Geer p. 88, *bergrothi* Reitt., *dimidiatus* Bel. p. 90, Charakteristik, **Belon** (1); — über *dromedarius* Bel., *subfasciatus* Reitt. p. 479, *bifasciatus* Reitt. p. 480, *trifasciatus* n. p. 481, *grouvellei* n. Bolivia p. 483, **Belon** (2); — *sulcifrons* n. Neu-Seeland p. 196, über *puncticeps* p. 197, **Broun** (2).

Melanophthalma pustulosa Bel. Charakteristik p. 100, *signata* Bel. p. 103, *picta* Lec. p. 104, *corpulenta* Motsch. = *gibbosa* Hbst. p. 105, Tabelle von *pustulosus* Bel., *pictulus* **Broun** und *lachrymosus* **Broun** p. 103, **Belon** (1).

Merophysia baudueri Reitt. p. 77, *ragusae* Kiesw. p. 78 Charakteristik, **Belon** (1).

Metophthalmus ragusae Reitt., *revelierei* Bel., *sinuosus* Bel., p. 82, *parviceps*

Lec. Charakteristik und Verbreitung p. 84, (?) *bicolor* n. Chile p. 85, (?) *hispidus* n. Chile p. 86, **Belon** (1).

Neoplotera Belon (= *Eucestus* Belon) gehört nicht zu den Merophysinen, sondern zu den Cerylominen, **Fauvel** (2) p. 105; — nach **Belon** (4) p. 361—362 weder zu den Lathridiiden, noch zu den Colydiiden, sondern zu den Erotyliden (s. d.) zu stellen; — vergl. ferner bei den Colydiiden.

Stephostethus liratus Lec., Charakteristik, **Belon** (1) p. 87.

Cryptophagidae.

Neue Arten von **Blackburn** (2), **Broun** (1), **Grouvelle** (1), **G. Horn** (1), **Reitter** (7).

Synonymisches: **Fauvel** (2).

Faunistik: **Champion** (12).

Oeconomie: **Ormerod** (1).

Atomaria myrmecophila n. Brandeis a. d. Elbe in Böhmen unter *Lasius fuliginosus*, **Reitter** (7) p. 310; — *mesomelaena* Hbst. statt *mesomelas*, *contaminata* Er. = *ornata* Heer, *ornata* auct. = *versicolor* Er., über *rubida* Reitt., **Fauvel** (2) p. 105.

Caenoscelis brisouti Seidl. = *pallida* Woll., **Fauvel** (2) p. 105; — *ferruginea* Sahlb. (*subdeplanata* Bris.) ist verschieden von *pallida* Wtrh. (*brisouti* Seidl.), **Champion** (12).

Cryptophagus discoideus n. p. 1345, *distinctus* n. Neu-Seeland p. 1346, gehören vielleicht zu *Micrambina*; *tumidus* n. p. 1445, *obscurus* n., *anthracinus* n. Neu-Seeland p. 1446, **Broun** (1); — *punctipennis* Bris. und *pilosus* Gyll. verschiedene Species, *niger* Bris. = *dentatus* Hbst. verschieden von *ruficornis* Steph., **Fauvel** (2) p. 104; — (*Micrambe simoni* n. Transvaal: Pretoria, **Grouvelle** (1) p. 165.

Salltus n. g. mit *Cryptophagus* zunächst verwandt, gegründet auf *Cryptophagus ruficeps*, **Broun** (1) p. 1347.

Telmatophilus sharpi n. p. 216, *koebeli* n., *cairnsensis* n. p. 217, *breviformis* n., *stygius* n., *singularis* n. Queensland p. 218, **Blackburn** (2).

Tomarus bisignatus n. Arizona, Nieder-Californien p. 239, Tabelle der Arten Nord-Amerikas p. 240, **G. Horn** (8).

Languriidae.

Neue Arten: **Kraatz** (17, 18, 45).

Morphologie des Abdomens: **Verhoeff** (8).

Doubledaya lewisii n. Siam, **Kraatz** (18) p. 208.

Languria, Liste der Arten Afrikas p. 201, Uebersicht der Arten Togos p. 201—202, über *dimidiata* Guér., *clateroides* n. p. 202, *ruficollis* n., *brunnea* n. p. 203, *rufobrunnea* n., *nigricollis* n., *semirufa* n. p. 204, über *rufopartita* Thoms., *suturalis* n. Togo p. 205, **Kraatz** (17); — *soror* n. p. 195, *cognata* n. Nord-Borneo: Brunei p. 196, **Kraatz** (45).

Stenolanguria Fowler Charakteristik, *caudata* n. p. 206, *concolor* n. Togo p. 207, über *gorhami* Fowler, **Kraatz** (17).

E r o t y l i d a e.

Neue Arten von **Allard** (4), **Blackburn** (2), **Gestro** (1), **Gorham** (1), **Reitter** (19).

Synonymisches: **Belon** (4), **Lewis** (5).

Morphologie des Abdomens: **Verhoeff** (8).

Metamorphose: **Poujade** (2).

Biologie: **Laboulbène** (2).

Von Parasiten bewohnte Arten: **Laboulbène** (2).

Amblyopus haemorrhous n., *vittatus* Oliv., *triplacoides* n. Indien p. 326
cinctipennis Lacord. p. 327, **Gorham** (1).

Amblyscelis gorhami n. Boran Galla, **Gestro** (1) p. 473.

Aulacochilus indicus n. Indien, **Gorham** (1) p. 328.

Coptengis nigrolineata n. Madura, **Allard** (4) p. 26.

Cyrtotriplax, *Monomma japonicum* Motsch. wahrscheinlich = *C. maacki*
Solsky, **Lewis** (5) p. 423.

Dacne? cribricollis n. Indien, **Gorham** (1) p. 324.

Episcaphula elongata Guér., *scabra* n. Birma, Indien, **Gorham** (1) p. 327;
— *nigrofasciata* n. p. 226, *brevicornis* n., *foveicollis* n. Australien p. 227, **Blackburn** (2).

Euxestus Woll. (*Neoptotera* Belon) gehört zu den Erotyliden, Charakteristik der Gattung, **Belon** (4) p. 359 ff; — Charakteristik der Gattung, **Fauvel** (2) p. 105; — vergl. ferner bei den Lathridiiden und Colydiiden.

Hypodacne Lec. = *Euxestus* Woll., **Belon** (4) p. 362.

Neoptotera Belon = *Euxestus* Woll. (s. oben) vide bei den Lathridiiden und Colydiiden.

Thallis? nigra n. p. 324, *transversa* n. Indien p. 325, **Gorham** (1); — *macleayi* n., *perplexa* n. p. 228, *subvinula* n., ? *venustula* Australien n. p. 229, *femoralis* n. Tasmanien p. 230, *dentipes* n. Australien p. 231, **Blackburn** (2).

Triplasma lineata n. Indien, **Gorham** (1) p. 325.

Triplax subcylindrica n. Syrien: Akbes, **Reitter** (19) p. 81.

E n d o m y c h i d a e.

Neue Arten: **Blackburn** (2), **Gestro** (1), **Gorham** (1).

Synonymisches: **Fauvel** (2).

Morphologie des Abdomens: **Verhoeff** (8).

Amphisternus anceps n. Indien, **Gorham** (1) p. 328.

Crateromorphus n. g. für *Mycella clavicornis* Blackb., **Blackburn** (2) p. 232.

Danae pulchella n. Arussi Galla p. 474 Fig., *venustula* n. Sansibar p. 475
Fig., **Gestro** (1).

Dyscerasphorus n. g. p. 236, *laticeps* n. Queensland p. 237, **Blackburn** (2).

Eleothreptus n. g. p. 235, *punctulatus* n. S.-Australien p. 236, **Blackburn** (2).

Engonius signifer Gorh., **Gorham** (1) p. 329.

Heliobletus servilis Gorh. = ? *Saula ferruginea* Gerst., **Gorham** (1) p. 330.

Idiophyes n. g. mit *Lycoperdina* verwandt p. 234, *brevis* n. Australien: Victoria p. 235, **Blackburn** (2).

Myella clavicornis Blackb. s. *Crateromorphus*.

Priptictus n. g., *russulus* n. Australien: Victoria, **Blackburn** (2) p. 234.

Philocryptus (n. g. *Mycetaein.*) nov. nom. für *Cryptophilus* Wasm. (1894), **Wasmann** (13) p. 44.

Stenotarsus arithmeticus n., *commodus* n. Australien, **Blackburn** (2) p. 233.

Symbiotes Rdtb. = *Microchondrus* Woll., **Fauvel** (2) p. 104.

Coccinellidae.

Gorham (3) Gattungen und Arten von Central - Amerika und Mexiko, Forts. — **G. Horn** (1) Coccinelliden Nord - Amerikas. — **Weise** (2) Arten aus Afrika, (4) aus Togo, (9) aus Madagaskar, (13) aus verschiedenen Erdtheilen, (15) von Barway und Kurseong in Bengalen. — **Blackburn** (2) neue Arten aus Australien. — Ferner neue Arten aus Turkestan von **Semenow** (1), aus Neu-Seeland von **Broun** (1), aus Australien von **Olliff** (1), aus Ost-Afrika von **Gestro** (1).

Weise (14) über die mit *Novius* verwandten Gattungen; Einteilung der *Seymnini* in *Seymni* mit 11-gliedrigen, *Ortaliae* mit 10-gliedrigen und *Novii* mit 8-gliedrigen Antennen; Uebersicht der *Novii* mit den Gattungen *Novius* Muls., *Rodolia* Muls. und *Eurodolia* Weise.

Tabelle der Gattungen *Adoxellus* n. g. und *Stenococcus* n. g., **Weise** (13) p. 143.

Charakteristik der Familie mit ihren neuen Unterfamilien, **Verhoeff** (2) p. 70—72.

Charakteristik der Gruppe *Exoplectrides*, **Gorham** (3) p. 211.

Die Coccinelliden haben nach **Verhoeff** (2) p. 70 keine näheren Beziehungen zu den Endomychiden, *Erotyliden* und *Languriiden*, da diese keinen Siphon besitzen, wie jene. Die fünf Unterfamilien *Hippodamiini*, *Epilachnini*, *Lithophilini*, *Coccinellini* und *Coccidulini* bilden Parallelreihen. Die *Epilachnini* bilden auf Grund der weiblichen Genitalorgane die unterste Stufe, die *Hippodamiini* jedoch stehen auf Grund der männlichen Organe am niedrigsten.

Lithophilus gehört trotz aller Abweichungen nach **Verhoeff** (2) p. 70 und (8) p. 278 zu den Coccinelliden, nicht Endomychiden.

Varietäten von Coccinelliden Grossbritanniens, **Rye** (1).

Faunistisches: **Fox** (1, 2).

Metamorphose: **Lea** (2), **Froggatt** (1), **W. Kolbe** (1), **Schlick** (1).

Biologie: **Baker** (1), **Froggatt** (1), **Riley** (2), **Weise** (13).

Phänologie: **Reuter** (1).

Oeconomie: **Howard** (6, 8), **Olliff** (1), **Maskell** (1), **Riley** (2).

Ueber die Morphologie des Abdomens der Coccinelliden schrieb **Verhoeff** (2); es werden behandelt Endoskelett, Muskulatur desselben und der Abdominalsegmente, der Tracheenverschlussapparat, die Genitalorgane, die Ventralplatten, die Häutungshaare,

die Tastborsten an den Abdominalsegmenten und Copulationsorganen, die Hautdrüsen, die Drüsenporen auf den Dorsalsegmenten des Abdomens, die Seitendrüsen und Seitenblasen am neunten Segment, das Tracheensystem, die Abdominalstigmen, der männliche Begattungsapparat, die weiblichen Sexualorgane. Ueber die Flügelentfaltung siehe unter „Ortsbewegung“.

Lutz (1) über das Blut der Coccinellen. — Ueber die zur Verteidigung dienenden Absonderungen, **Porter** (1).

Geschlechtsunterschiede der Coccinelliden, **Verhoeff** (2) p. 2—3; — der Arten der Gattung *Poria*, **Weise** (13) p. 129.

Siehe ferner: **G. Horn** (1) Studien über Coccinelliden.

Adalia angulifera Muls. = *deficiens* Muls. var., über var. *albofasciata* Muls., var. *vittata* n. p. 125, **Weise** (13); — *tetraspilota* Hope var. *severini* n. Bengalen: Kurseong, **Weise** (15) p. 154.

Adoxellus n. g. mit *Rhizobius* verwandt p. 142, *concinus* n. Adelaide p. 143, **Weise** (13).

Alesia oberthüri n. Madagaskar, **Weise** (9) p. 325.

Alexia Steph. (nom. praeocc.) = *Hygrotophila* Champ., **Fauvel** (2) p. 104.

Anisosticta 19-punctata L. var. *irregularis* Weise = var. *multiguttata* (Cocc.) Rand. p. 126, **Weise** (13).

Aspidimerus orbiculatus Gyll. var. *nigripennis* n. Banguay p. 137, **Weise** (13).

Azya Muls. Charakteristik, **Gorham** (3) p. 211.

A. luteipes Muls. Fig., *scutata* Muls. und *orbigera* Muls. = *luteipes* Muls. p. 211, *pontbrianti* Muls. p. 212, **Gorham** (3).

Ballia eucharis Muls. Varietäten, Indien p. 132, **Weise** (13).

Brachyacantha lepida Muls. p. 129, **Weise** (13).

Brunus frater n. Madagaskar p. 325, Tabelle dieser und zweier verwandter Arten p. 326, **Weise** (9).

Bucolus frater n. p. 255, *posticalis* n. Queensland p. 256, **Blackburn** (2).

Callineda principalis n. Key-Inseln p. 134, **Weise** (13).

Cassiculus n. g., gegründet auf *Cranophorus venustus* Pascoe aus Neu-Seeland, **Weise** (13) p. 144.

Cephaloscymnus occidentalis n. p. 111, *ornatus* n. Californien p. 112, **G. Horn** (1).

Chilocorus hauscri n. Sikkim p. 135, *ruficollis* Weise zu *Phaenochilus* n. g. p. 136, **Weise** (13); — *braeti* n. Bengalen: Kurseong, **Ders.** (15) p. 154.

Chilomenes 6-maculata F. var. *inornata* n. Bengalen: Barway, **Weise** (15) p. 153.

Chnoodes nigra n. Paraguay, **Weise** (13) p. 131; — *sanguinipes* Crotch p. 215, *cinctipennis* n. Guatemala, Panama, *bipunctatus* n. Mexiko, *decipiens* n. Panama p. 216, **Gorham** (3).

Cissella nom. nov. für *Cisseis* Muls., **Weise** (15) p. 153 Anm. 1.

Clanis soror Weise wohl verschieden von *pubescens* F. (gegen Gorham), **Weise** (15) p. 155.

Cleothis cordifera n. Paraguay p. 128, **Weise** (13).

Coccidula lepida Lec. Seen Canadas, Beschreibung p. 132, **Weise** (13); — *occidentalis* n. Nord-Amerika, **G. Horn** (1) p. 114.

Coccinella picta Rand. var. *impictipennis* n., *emarginata* Muls. var. *mexicana* n. Mexiko, *V-nigrum* Muls. var. p. 125, var. *chapalensis* n. Mexiko, *multiguttata* Rand. = *Anisosticta 19-punctata* L. var. p. 126, *billieti* Muls. Beschreibung, *kehamae* Crotch (sub *Propylea*) = *billieti* Muls. p. 133, **Weise** (13); — *septempunctata* L. genaue Beschreibung p 4 ff., *decempunctata* = Rasse von *bipunctata* p. 31, *Coccinella variegata* (= *mutabilis*) und *undecimnotata* zu *Hippodamia* gehörig p. 44, 45, **Verhoeff** (2).

Coelophora, hierher *Micraspis pentas* Muls. p. 135, **Weise** (13); — *unicolor* F. var. *signata* Weise wohl verschieden von *octosignata* Muls. (gegen **Gorham**), **Weise** (15) p. 153; — *nigrovittata* n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 237.

Cranophorus varius n. Cap, **Weise** (2) p. 56; — *venustus* Pascoe zu *Cassidulus* n. g., **Ders.** (13) p. 144.

Cryptognatha catalinae n. Californien, **G. Horn** (1) p. 83.

Cycloneda barronensis n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 238.

Cycloscymnus concolor n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 254.

Dapolia Muls. gehört zu *Chnoodes* Chev., **Gorham** (3) p. 215.

Diomus Muls. ist als eigene Gattung von *Scymnus* abzutrennen p. 144, *rusticus* n. Adelaide, über *scapularis* Weise, *hamatus* n. Neu-Süd-Wales p. 145, *ferrugineus* n. Sidney, *major* n. Rockhampton, Queensland p. 146, **Weise** (13).

Epilachna pava n. p. 49, *annexa* n. Madagaskar, *auroguttata* n. Ost-Afrika p. 50, *bissexguttata* n. Aschanti p. 51, über *africana* Crotch p. 51, *fulvohirta* n. Gabun, *simplex* n. Sierra Leone, *subsignata* n. Gabun p. 52, **Weise** (2); — *sahlbergi* Muls. var. *pallescens* n. Togo, **Ders.** (4) p. 209; — *bifibulata* n. p. 321, *excisa* n., *oberthüri* n. p. 322, *perroti* n. p. 323, *18-signata* n. Madagaskar p. 324, **Weise** (9); — *bang-haasi* n. p. 120, *lorata* n. p. 121, *pilifera* n. (= *humboldti* Crotch nec Mulsant) p. 122, *sellata* n., *boliviana* n., *paenulata* Germ. var., *bourcierii* Muls. var. Chaco, Bolivien p. 123, *mexicana* Guér. var. *dealbata* n., über *mexicana* Guér. var. *fulvitaris*, *defecta* Muls. var. *apicalis* n., *defectrix* n. und *defectissima* n. Guatemala, *patula* Muls. var. *nigripennis* n., *nigripes* n. Ecuador p. 124, *28-punctata* F. var. p. 132, *deltoides* n. Congo p. 139, **Weise** (13); — *ocellata* Redtb. p. 151 Beschreibung, *gradaria* Muls. var. *infusca* n. Indien, **Barway**, **Ders.** (15) p. 152.

E. cormosana n. Galla, **Gestro** (1) p. 477 Fig.; — *26-punctata* Dej. Beschreibung der Larve und Imago, **Froggatt** (1) p. 335.

E. terrae reginae n. (?*guttato-pustulatae* n. var.) Queensland, **Blackburn** (2) p. 237.

Eupalea Muls., nahe Verwandtschaft mit *Oryssomus* Muls., **Gorham** (3) p. 209.

E. boliviana n. Bolivien, **Weise** (13) p. 130; — *picta* Guér. Fig. var. Guatemala, **Gorham** (3) p. 210.

Eurodolia n. g. mit *Rodolia* nahe verwandt, *severini* n. Tasmanien, hierher vielleicht noch *Vedalia cardinalis* und *Novius sanguinolentus* Muls., **Weise** (14) p. 150.

Exochomus bistillatus n. Columbien, *personatus* n. Bolivia p. 126, **Weise** (13).

Exoplectra Chev. Muls., Charakteristik, **Gorham** (3) p. 213.

E. drakei n. p. 130, *funebri* n. Paraguay, *augustifrons* n. Amazonas p. 131, **Weise** (13); — *tibialis* Muls. und *stevensi* Muls. Charakteristik, *subaenescens* n. Mexico Fig. p. 214, *cruentipes* n. p. 215 Fig., **Gorham** (3).

Gymnoscymnus explanatus n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 240.

Habrolothis n. g. zu den Pseudococcinellen gehörig, mit *Sticholotis* zunächst verwandt p. 56, *picta* n. Madagaskar p. 57, **Weise** (2).

Halyzia straminea Hope Beschreibung p. 133, **Weise** (13); — (*Calvia*) *thoracica* n. Kurseong, Himalaya, **Ders.** (15) p. 152; — *tschitscherini* n. Turkestan, Alai, **Semenow** (1) p. 142.

Hippodamia convergens Guér. var. *ambigua* Lec. = var. *praticola* Muls., über var. *punctulata* Lec. p. 125, hierher *Semiadalia heydeni* Weise p. 132, **Weise** (13); — ferner *Coccinella variegata* (= *mutabilis*) und *undecimnotata* hierhergehörig, **Verhoeff** (2) p. 44—45.

Holopsis pictulus n., *rotundatus* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1503.

Hynda 15-maculata n., Charakteristik der Gattung, welche von *Hyperaspis* verschieden ist, **Weise** (13) p. 127.

Hyperaspis s. *Hynda* p. 127, *elegans* Muls. var. *guttifera* n. Nord-Amerika p. 128, **Weise** (13).

Ladoria Muls. Charakteristik der Gattung, **Gorham** (3) p. 212.

L. desarmata Muls. Charakteristik, *delphiniae* n. Mexico Fig., **Gorham** (3) p. 212.

Liperues gibbosus n., *creber* n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 240.

Lotis gehört in die Verwandtschaft von *Chilocorus* p. 54, Charakteristik der Gattung p. 55, *bicolor* n. Ostafrika, Sadani p. 54, **Weise** (2); — *indica* Kirsch zu *Sticholotis* p. 138, **Ders.** (13).

Macronovius Weise = *Rodolia* Muls., **Weise** (14) p. 149.

Micraspis pentas Muls. zu *Coelophora* gehörig p. 135, **Weise** (13).

Neda bicolor var., **Blackburn** (2) p. 239.

Novius Muls., wozu nur eine in Europa, Kleinasien und Nordafrika lebende Art und vielleicht noch eine zweite Art aus Australien gehört. Die übrigen Arten haben mit der Gattung nichts zu thun. Crotch hat in seiner „Revision“ in dieser Gattung Verwirrung angerichtet; *sanguinolentus* Muls. vielleicht zu *Eurodolia* n. g., **Weise** (14) p. 147.

N. simplicipennis n., *discoidalis* n. p. 253, *tripustulatus* n., *limbatus* n. Queensland p. 254, **Blackburn** (2).

Orcus (?) *ferrugineus* Gorb. wohl zu *Sticholotis*, **Weise** (15) p. 157; — *lecanii* n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 240; — *mollipes* n. West-Australien, **Olliff** (1) p. 30.

Ortalia Kraatzi n. Togo, **Weise** (4) p. 210; — *pusilla* n. Malacca, var. *moesta* n. Perak, Malacca, Banguay p. 136, *4-maculata* n. Madagaskar p. 140, **Weise** (13).

Oryssomus Muls. Charakteristik der Gattung, **Gorham** (3) p. 210.

O. subterminatus Muls., **Gorham** (3) p. 210 Fig.

Pentilia Muls. Charakteristik, **Weise** (2) p. 55.

Phaenochilus n. g. mit *Chilocorus* nahe verwandt p. 135, *punctifrons* n. I. Banguay, hierher *Chilocorus ruficollis* Weise p. 136, **Weise** (13).

Pharus, hierher vielleicht *Scymnus* (?) *flavoguttatus* Gorb., **Weise** (15) p. 157.

Platynaspis ferruginea n. Togo (= ? *Scymnus pectoralis* J. Thoms.), **Weise** (4) p. 210; — *vittigera* n. Banana p. 142, **Weise** (13).

Platynomus s. *Scymnodes*.

Poria picipes n. S. Paulo, Amazonas, sexuelle Unterschiede in der Gattung

p. 129, *collaris* n. Columbien p. 130, **Weise** (13); — *sanguinolenta* n., *detrita* n. Fig. Panama, **Gorham** (3) p. 209.

Propylea kehamae Crotch zu *Coccinella*, = *C. bilietii* Muls. p. 133, **Weise** (13).

Rhizobius brevicornis n. Borneo p. 138, **Weise** (13); — *crotchi* n. p. 256, *gosfordensis* n., *discipennis* n., *eminens* n. p. 257, *subaustralis* n. Australien p. 258, **Blackburn** (2).

Rodatus depressus n. Melbourne, **Weise** (13) p. 144.

Rodolia insularis n. Madagaskar, **Weise** (2) p. 55; — über *parvula* Kirsch, **Weise** (13) p. 149; — s. ferner *Macronocius*.

Scymnillus n. g., *aterrimus* n. Californien, **G. Horn** (1) p. 110.

Scymnus (Pullus) gnarus n. p. 210, *plebejus* n. Togo, var. aus Old Calabar p. 211, **Weise** (4); — *lulyi* var. *italicus* n. Abruzzen: Gran Sasso, **Ders.** (5) p. 212; — *albobilis* Motsch. Beschreibung p. 137, *africanus* n., über *constrictus* Muls., *pruinosis* n. Banana-Boma p. 141, *flacohirtus* und *picinus* Broun zu *Adoxellus* n. g. p. 142, Subg. *Diomus* Muls. (s. *Diomus*) p. 144, **Weise** (13); — (*Stethorus*) *pauperculus* n. Bengalen p. 155, *seriatus* n. Bengalen: Barway p. 156, (?) *flavoguttatus* Gorh. zu *Pharus*, **Weise** (15); — *ardelio* G. Horn Charakteristik, **G. Horn** (8) p. 227.

S. bigemmus n. p. 88 Fig., *liebecki* n. p. 89, *intrusus* n. p. 90, *bivulnerus* n. p. 91 Fig., *bisignatus* Fig. p. 92, *sordidus* n. Fig. p. 93, *coloradensis* n. Fig. p. 94, *circumspectus* n. Fig. p. 95, *opaculus* n. p. 96, *caurinus* n. p. 97, *strabus* n. Fig. p. 98, *flexibilis* n. p. 100, *semiruber* n. p. 102, *ardelio* n. p. 105, *utilis* n. Nord-Amerika p. 107, **G. Horn** (1); — *operosus* n., *brisbanensis* n. p. 246, *impictus* n. *obumbratus* n., *terrae reginae* n. p. 247, *ementitor* n., *cowleyi* n. p. 248, *kamerungensis* n., *mareebensis* n., *styx* n. p. 249, *subclarus* n., *subevanidus* n. p. 250, *planulatus* n., *mitior* n. p. 251, *ambulans* n. p. 252, *yarrensis* n. Australien p. 253, **Blackburn** (2).

Semiadalia heydeni Weise gehört zu *Hippodamia* p. 132, **Weise** (13).

Serangium bicolor n. New South Wales, **Blackburn** (2) p. 255.

Stenococcus n. g. mit *Rhizobius* verwandt p. 144, gegründet auf *Rhizobius aucklandiae* Kirsch p. 143, **Weise** (13).

Sticholotis indica Kirsch Beschreibung p. 138, *quadrinaculata* n. Ostindien, *quadrisignata* n. Cochinchina: Hué p. 139, **Weise** (13); — hierher wohl *Orcus* ? *ferrugineus* Gorh., **Ders.** (15) p. 157.

Sumnius renardi Weise verschieden von *Aulis vestita* Muls. (gegen Gorham), **Weise** (15) p. 157.

Thea 8-punctata n. Madagaskar, **Weise** (2) p. 53; *pura* n. Togo, **Ders.** (4) p. 209.

Vedalia cardinalis Muls. vielleicht zu *Eurodolia* n. g., **Weise** (14) p. 150.

Verania longula n. Madagaskar, **Weise** (2) p. 53; — *cardoni* Weise gehört thatsächlich zu dieser Gattung (gegen Gorham), **Weise** (15) p. 153.

Veronicobius n. g. mit *Scymnus* verwandt, *hirtus* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1392.

D e r m e s t i d a e.

Faunistik: **Coucke** (1).

Metamorphose: **W. Kolbe** (1), **Meldola** (1), **E. A. Schwarz** (4), **Schlick** (1).

558 H. J. Kolbe: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im

Biologie: **Beaumont** (1), **Chittenden** (4), **Mégnin** (2, 3),
C. Müller (1).

Vergleiche ferner **E. A. Schwarz** (4).

Anthrenus socius n. Australien: Sydney, **Lea** (2) p. 228.

Attagenus posticalis Fairm. = *similaris* Muls., über *abbreviatus* Heer,
Fauvel (2) p. 108.

Dermestes bicolor F. Beschreibung, **E. Coucke** (1) p. 466.

Trogoderma tamaricis Pic = *nobile* Reitt., **Fauvel** (2) p. 108; — *trizonatum*
var. *major* n. Algerien, **Pic** (25) p. 79.

Byrrhidae.

Faunistik: **Coucke** (1).

Biologie: **Wasmann** (12). — Paläontologie: **Scudder** (1).

Vergleiche ferner **Gerhardt** (2).

Byrrhus arcticus Steff. eine gute Art, **Gerhardt** (1) p. 436, (2) p. 12—16.

Curinus squamifer n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1448.

Limnichus nigripes n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1449.

Morychus nigralis n. p. 1348, *lactus* n. Neu-Seeland p. 1349, **Broun** (1).

Seminolus s. *Byrrhus*.

Hydrophilidae.

Neue Arten aus Australien von **Blackburn** (1), aus Nieder-Californien von **G. Horn** (8), aus Lappland von **Sahlberg** (1).

Synonymisches: **Fauvel** (2).

Faunistisches: **Bennett** (1), **Wickham** (3).

Metamorphose: **Wickham** (4), **Xamben** (4).

Erscheinungen beim Untertauchen von *Hydrous flavipes*, **Griffini** (5).

Ueber Amitosen in den Malpighischen Gefäßen, **vom Rath** (1).

— Epithel des Mitteldarms, **Rouville** (1).

Oeconomie: **Ormerod** (1).

Palaeontologie: **Scudder** (1).

Adolopus montanus n. Neu-Seeland p. 1336, *convexus* n. Neu-Seeland p. 1404,
Broun (1).

Berosus nuntipennis n. Süd-Australien, **Blackburn** (1) p. 30; — *lapponicus*
n. Lappland, **Sahlberg** (1) p. 47.

Cercyon bifenestratus Küst. = *aquaticus* Cast., **Fauvel** (2) p. 92; — *rufescens*
n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 234.

Helochares subcompressus Rey = *lividus* Forst. var. *erythrocephalus* F., **Fauvel**
(2) p. 92.

Helophorus asperatus Rey = *crenatus* Rey, *aquaticus* Fairm. nebst *demon-*

lini Mathieu, *planicollis* Thoms., *arcuatus*, *obscurus* Rey, *balticus* und *latus* Kuw. = *aeneipennis* Thoms., **Fauvel** (2) p. 92.

Hydraena subdeficiens Rey und *sternalis* Rey = *riparia* Kugel., *subimpressa* Rey und *reji* Kuw. = *nigrita* Germ. var., *monticola* Rey = *gracilis* Germ., **Fauvel** (2) p. 92.

Hydrocharis rickseckeri n. Nieder-Californien, Tabelle der 4 Species Nord-Amerikas, **G. Horn** (8) p. 233.

Hydrochus palmerstoni n. Australien, **Blackburn** (1) p. 29.

Notoberosus n. g., *zietzi* n. Süd-Australien, **Blackburn** (1) p. 30.

Ochthebius deletus und *meridionalis* Rey = *marinus* Payk., *subabruptus* Rey = *marinus* Payk. var., *lutescens* Kuw. = *aeneus* Steph., *fuscipalpis* Rey = *metallescens* Rosenh., **Fauvel** (2) p. 92; — *lejolisi* Muls. Rey Charakteristik, **Bennett** (1) p. 181.

Philhydrus eyrensis n. Australien, **Blackburn** (1) p. 29.

Psephoboragus n. g. mit *Cyloma* verwandt p. 1402, *signatus* n. p. 1403, *lineatus* n. Neu-Seeland p. 1404, **Broun** (1).

Rygmodes limbatus n. Neu-Seeland, p. 1335, *alienus* n. Neu-Seeland p. 1401, **Broun** (1).

Saphydrus monticola n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1401.

Stygnohydrus n. g. mit *Tormus* verwandt, *nitidus* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1336.

Tormus nitidus n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1402.

Parnidae.

Arten aus Süd-Afrika, **Grouvelle** (1); — aus Syrien, **Reitter** (19); — aus Algerien, **Pic** (3); — Australien, **Lea** (1).

Metamorphose: **Schlick** (1).

Athmung von *Parnus* im Wasser, **Kletke** (1).

Elmis s. *Helmis*.

Erichia n. g. mit *Potamophilus* verwandt p. 79, *longicornis* n. Syrien: Akbes p. 80 Fig., **Reitter** (19).

Helmis incerta Grouv. aus Capland, Beschreibung p. 165 Fig., *capensis* Grouv. aus Capland, Beschreibung p. 166 Fig., *georyssoides* Grouv. aus Capland, Beschreibung p. 167 Fig., **Grouvelle** (1); — (*Latelmis carreti* n. Algerien, **Pic** (3) p. CXXVIII; — *V-fasciatus* n. New South Wales, **Lea** (1) p. 590.

Parnus pectinicornis Kuw. = *Pelonomus brasiliensis* Kl., *pubescens* Blanch. part. = *Pelonomus simplex* Berg und n. sp., **Grouvelle** (2) p. CCLVIII.

Pelonomus s. *Parnus*.

Potamophilus oxypterus Fairm. Beschreibung, **Fairmaire** (1) p. 12.

Riolus mulsanti Kuw. = *nitens* Müller, **Fauvel** (2) p. 92.

Stenelmis transvaalica n. p. 167 Fig., *simoni* n. Transvaal p. 168 Fig., **Grouvelle** (1).

Heteroceridae.

Metamorphose: **Schlick** (1).

Biologie: **Schilsky** (2).

Passalidae.

Biologie: **Kolbe** (5).

Lucanidae.

Neue Arten von **Blackburn** (2), **Broun** (2), **Casey** (1, 2), **Fairmaire** (2), **Jakowleff** (3), **Kraatz** (32), **Nonfried** (1), **v. d. Poll** (1, 2), **Waterhouse** (2, 3).

Ueber das Vorkommen des *Prosopocoelus rosenbergi* Voll., **Fruhstorfer** (1).

Metamorphose: **Schlick** (1).

Biologie von *Lucanus cervus*: **Borgschultze** (1), **v. Caradja** (1), **Eggers** (2), **Schaufuss** (1), **Selmons** (1)

Schmarotzerpilze auf Larven: **Webster** (4).

Variation in der Körpergrösse, **Brongniart** (1).

Stigmen von *Lucanus*-Larven (*Dorcus*, *Sinodendron*): **Meinert**(1,2).

Copulationsapparat von *Dorcus*, *Platycerus*, *Ceruchus*, *Sinodendron*: **Ö. Schwarz** (1).

Vergl. ferner: **Germain** (4), **Kraatz** (24), **Lampa** (3), **Waterhouse** (1).

Aegus pengalenganus n. p. 126, *preangerensis* n. Java, Pengalengan p. 127, **Poll** (2).

Ceratognathus gilesi n. Australien: Victoria, **Blackburn** (2) p. 215.

Chiaragnophorus n. g. mit *Scortizus* verwandt, *lineatus* n. Venezuela, **Waterhouse** (3) p. 495.

Chiasognathus reichei Thoms., **Germain** (4) p. 9 Fig.

Cladognathus crenulidens n. Tonkin, **Fairmaire** (2) p. 173.

Digonophorus n. g. mit *Cladognathus* verwandt, *atkinsoni* n. Singapore, **Waterhouse** (2) p. 157.

Eurytrachelus niasicus n. Insel Nias, **Nonfried** (1) p. 280.

Homoderus gladiator n. Kamerun p. 525 Fig., über *mellyi* Parry p. 527,

Jakowleff (3).

Lucanus, Arten, **Planet** (1).

Metopodontus volkmanni n. West-Sumatra, **Nonfried** (1) p. 279; — *kannegieteri* n. Sumatra, Palembang p. 63, über *zebra* Oliv. ebendahier p. 64, **Poll** (1).

Mitophyllus cylindricus n., *angusticeps* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 199.

Nigidius spectabilis n. Camerun, **Kraatz** (32) p. 370.

Platycerus keeni n. Queen Charlotte-J. p. 153, *thoracicus* n. Californien p. 154, **Casey** (1).

Prosopocoelus möllenkampi Fruhst. Beschreibung, **Kraatz** (24) p. 287; — *javanensis* n. Java, **Poll** (2) p. 125.

Pseudolucanus, Arten, **Planet** (1).

Scarabaeidae (Lamellicornia).

Die Genera und Species Japans: **Lewis** (4).

Metamorphose: **Lea** (2), **Schlick** (1), **Xamben** (4).

Biologie: **Froggatt** (1). — Schmarotzerpilze auf grossen Larven der Melolonthiden und Dynastiden: **Webster** (4).

Variation in der Körpergrösse vieler Arten, **Brongniart** (1).
 Stigmen der Scarabäiden-Larven: **Meinert** (1, 2), **Sörensen** (1).
 Länge der Commissuren des Eingeweidenervensystems von
Melolontha und *Oryctes*: **Pawlowa** (1).
 Copulationsapparat von *Serica* und *Geotrypes*: **O. Schwarz** (1).
 Paläontologie: **Scudder** (1).

Unterfam. Copridae.

Neue Gattungen und Arten von **Blackburn** (1, 2), **Broun** (1, 2),
Fairmaire (1, 6, 8, 9), **Gestro** (1), **G. Horn** (8), **Kraatz** (9), **Lewis**
 (4), **Reitter** (19, 23, 27), **Semenow** (7), **Shipp** (3).

G. Horn (3) über *Pleocomma*, deren Arten nur in Californien
 südlich von San Franzisko gefunden werden.

Shipp (3) über *Circellium* und *Sceliages*; — (5) Classification
 von *Ateuchus*.

Synonymisches: **Fauvel** (2).

Variation von *Geotrypes auratus*, **Lewis** (4).

Faunistisches: **Fall** (1), **Walker** (5).

Biologie: **Kolbe** (5), **E. A. Schwarz** (13), **Walker** (5).

Phänologie: **Fall** (1). — Lebensdauer: **Ohaus** (1).

Actinophorus Creutz. (*Ateuchetus* Bed.) Subg. von *Scarabaeus*, Charakteristik,
 mit *puncticollis* Latr., *laticollis* L., *variolosus* F. und *semipunctatus* F., **Shipp**
 (5) p. 220.

Aganocrossus n. g. Aphodii., **Reitter** (27) p. 208.

A. postpilosus n. China: Shanghai, **Reitter** (27) p. 209.

Aegialia nitida Wtrh., Körperlänge, **Lewis** (4) p. 385.

Aphodius ater Geer und *ascendens* Reiche verschiedene Spezies, *biguttatus*
 Germ. = *quadrimaculatus* L. var., **Fauvel** (2) p. 110; — *prodromus* Brahm
 p. CCIX, *tingens* in Süd-Frankreich, Corsica und Algerien p. CCX, **Abeille** (4);
 — *diversus* Wtrh. und *castaneipennis* = *solskyi* Har. p. 379, über *breviusculus*
 Motsch., *eccoptus* Bat., *lividus* Ol. p. 380, *ovalis* Wtrh., *variabilis* Wtrh. und
urostigma Har. p. 381, **Lewis** (4); — über *pulcherrimus* Reiche p. 325, *opa-*
troides Kl. = *deplanatus* Roth, *proditor* n. Galla p. 326, **Gestro** (1); über *rugifrons*,
Fall (1).

A. permodicus n. China: Kuku-noor, **Reitter** (27) p. 208; — *callabonnensis*
 n. Süd-Australien, **Blackburn** (1) p. 32.

Ataenius zietzi n. S.-Australien, **Blackburn** (1) p. 32.

Ateuchus, Subgenus von *Scarabaeus*, Charakteristik, mit den Arten *aegyptio-*
riorum Latr., *sanctus* F., *erichsoni* Har., *cribricollis* Wtrh. und *variabilis* Har.,
Shipp (5) p. 220. — Siehe ferner *Scarabaeus*.

Bolboceras nigro-plagiatum Wtrh., Beschreibung des ♂, **Lewis** (4) p. 385;
 — *pilula* n. Boran Galla, **Gestro** (1) p. 330; — *nireus* n. Syrien: Akbes,
Reitter (19) p. 81.

Brenskea Reitt. Charakteristik der Gattung, **Semenow** (7) p. 339.

Caccobius ist nach **Lewis** (4) p. 379 von *Onthophagus* nicht zu trennen.

Caelius n. g. mit *Saprosites* verwandt p. 381, *denticollis* n. Japan p. 382 Fig., **Lewis** (4).

Chalcoederus Er. Subgenus von *Onthophagus* (*maculatus* F. u. a.), **Shipp** (4) p. 178.

Chiron digitatus F. = *cylindrus* F., **Fauvel** (2) p. 110.

Circellium bacchus var. *waterhousei* n. Matabili-Land, **Shipp** (3) p. 37.

Copris ochus Motsch., *acutidens* Motsch. und *pecuarius* Lew., **Lewis** (4) p. 377.

Dynamopus n. g. mit *Brenskea* und *Orubesa* Reitt. verwandt p. 336, *athleta* n. West-Turkestan p. 340, **Semenow** (7).

Ephillopus Reitt. = *Phalops* Er., **Shipp** (4) p. 178.

Geotrypes vernalis L. und *pyrenaeus* Charp., **Fauvel** (2) p. 110; — über *manifestus* Reitt., **Puton** (1) p. 127; — (*Ceratotrypes*) *orichalceus* n. Sikkim, **Fairmaire** (8) p. CCV; — (*Phelotrypes*) *oshimanus* n. Japan: Insel Oshima-Naje p. CCXXVII, (*Odontotrypes*) *radius* n. Thibet p. CCXXVIII, (*Anoplotrypes*) *semicupreus* Reitt. = *corinthius* Fairm. p. CCXXIX, **Fairmaire** (9); — *pygmaeus* Quens. = *Hybalus* ♀, **Fairmaire** (11) p. CCLXXXII; — *purpurascens* Wtrh. = *auratus* Motsch., *deyrollei* Jek. und *amoenus* Jacobs. = *laevistriatus* Motsch., **Lewis** (4) p. 386; — (*Trypocopris*) *splendens* Er. ist verschieden von *vernalis*, Beschreibung der Art, **Reitter** (24) p. 163.

Glareis frivaldskyi Westw. = *rufa* Er., **Fauvel** (2) p. 110.

Gymnopleurus peringueyi nom. nov. für *modestus* Péring. nec **Lansb.**, Diagnose der beiden Spezies, **Shipp** (2) p. 2.

Heliocantharus M'Leay Subg. von *Scarabaeus*, Charakteristik, mit *sacer* L. und *pilus* Ill., **Shipp** (5) p. 220.

Hybosorus baliensis Brancs. Beschreibung p. 16, *tenuipunctatus* n., *illigeri* var. *nossibianus* n. Madagaskar p. 17, **Fairmaire** (1).

Maraxes n. g. verwandt mit *Uroxys*, *dentifrons* n. Oshima, **Lewis** (4) p. 376 Fig.

Melinopterus nigrotessellatus Motsch. = *Aphodius variabilis* Wtrh., **Lewis** (4) p. 381.

Mendidius granulifrons Pic = *Sitiphys brisouti* Fairm., **Pic** (3) p. CXXVII.

Mnematiidum und *Mnematiium*, **Shipp** (3) p. 39—40.

Monapus Er. ist als Subgenus von *Onthophagus* nicht aufrecht zu erhalten, **Shipp** (4) p. 178.

Ochodaes maculatus Wtrh., **Lewis** (4) p. 385; — *peninsularis* n., *californicus* n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 244.

Oniticellus setifer n. p. 143, *parvus* n. Togo p. 144, **Kraatz** (9); — Einteilung der Arten Madagaskars p. 13, *marsyas* Ol. Charakteristik, *splendidicollis* Fairm. Charakteristik, *clouei* Har. Charakteristik p. 13, *subretusus* n., *semi-metallicus* Fairm., *fissicollis* n. p. 14, *amplicollis* Har. p. 15, *gibbicollis* n. Madagaskar p. 16, **Fairmaire** (1); — *humilis* Gerst. = *spinipes* Roth, **Gestro** (1) p. 324.

Onitis anomalus n. Galla p. 312 Fig., *klugi* Har. und *cupreus* Har. = *fulgidus* Kl. p. 314, **Gestro** (1).

Onthophagus camelus F. = *vitulus* F., **Fauvel** (2) p. 110; — *fissinanus* n. Syrien: Akbes, Smyrna, **Fairmaire** (6) p. CIX; — *nikkoensis* n., *racerosus* n. p. 378, *ocellato-punctatus* Wtrh. Japan p. 379, **Lewis** (4); — — *bottegi* n. p. 315 Fig., *boranus* n. p. 317, *sidama* n. p. 318, *venustus* Er. Fig., *ganalensis* n. p. 320 Fig., *ditissimus* Fairm. Galla p. 323, **Gestro** (1).

O. leai n. New South Wales, **Blackburn** (1) p. 31; — *gorhami* nom. nov.

für *granulifer* Reitt., *humator* nom. nov. für *humcralis* M'Leay, *hector* nom. nov. für *haroldi* Péring, *blackburni* nom. nov. für *nitidior* Blackb., *rangifer* gehört zu *Tauronthophagus* n. g., über *truncaticornis* Schall., Boh. und Hbst., **Shipp** (4) p. 179; — *biplagiatus* Thoms., Charakteristik, *peringueyi* nom. nov. für *biplagiatus* Péring, nec. Thoms., **Shipp** (6) p. 221.

Orphnus galla n. Galla, **Gestro** (1) p. 328.

Orubesa n. g. Hybosor., mit *Brenskea* Reitt. verwandt, **Reitter** (23) p. 150;

— Charakteristik der Gattung, **Semenow** (7) p. 339.

O. perforata n. Afghanistan: Sefir-Kuh, **Reitter** (23) p. 150.

Oxyomus jugosus n. Japan, **Lewis** (4) p. 383 Fig.

Panelus n. g., gegründet auf *Temnopectron parvulum* Wtrh., Beschreibung der Species, **Lewis** (4) p. 375 Fig.

Parateuchus n. g. gegründet auf *Scarabaeus morbillosus* F., **Shipp** (5) p. 221.

Pharaphodius putearius n. China: Shanghai, **Reitter** (27) p. 208.

Psammodius ainu n., über *japonicus* Har., *comis* n. Japan, **Lewis** (4) p. 384.

Radama Reiche i. litt., **Alluaud** (1) p. CLXXIX.

Saphobius curvipes n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1349; — *tibialis* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 198.

Saprosites narae n. Japan, **Lewis** (4) p. 382.

Scarabaeus L., Charakteristik und Tabelle der Subgenera *Sebasteos* Westw., *Ateuchus* Web., *Heliocantharus* M'Leay, *Actinophorus* Creutz und *Parateuchus* n., **Shipp** (5) p. 218–219.

S. radama n. S.-O.-Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 12, **Shipp** (3) p. 39; — über *purpurascens* Gerst., **Gestro** (1) p. 309; — synonymische Bemerkungen zu *sacer* L. u. a., **Shipp** (3) p. 39.

Secliages, über die 3 Arten der Gattung, *gagates* n. Limpopo, *iopas* Westw. = *adamastor* Latr., **Shipp** (3) p. 38.

Sebasteos Westw. Charakteristik p. 218, *poggei* Wtrh. = *westwoodi* Har. p. 220, **Shipp** (5).

Tauronthophagus n. g. gegründet auf *Ontophagus rangifer*, **Shipp** (4) p. 179.

Trox obscurus Wtrh. = *chinensis* Boh. p. 386, über *opacotuberculatus* Motsch., *niponensis* n. Japan, **Lewis** (4) p. 388; — *strzeleckensis* n. S.-Australien, **Blackburn** (1) p. 33.

Unterfam. Dynastidae.

Neue Arten aus Australien, **Blackburn** (1). — Ferner **Casey** (2), **Fairmaire** (12), **Reitter** (23).
Faunistisches: **Joigny** (1). — Biologie: **E. A. Schwarz** (13).

Callabonica n. g. Heterongch., *propria* n. Australien, **Blackburn** (1) p. 34.

Crator infantulus Sem. = *Vertumnus cuniculus* Burm., **Fairmaire** (12) p. CCCLIII.

Horonotus Charakteristik, **Blackburn** (1) p. 40.

Hyphoryctes n. g. mit *Pentodon* verwandt, *maculatus* n. Australien: Cap York, **Blackburn** (1) p. 38.

Macrator n. g. mit *Heteronychus* verwandt, **Reitter** (23) p. 151.

- M. hauseri* n. Afghanistan: Sefir-Kuh, **Reitter** (23) p. 151.
Novapus nitidus n. Queensland p. 38, *bidentatus* n. Central-Australien p. 39, **Blackburn** (1).
Palmerstonia Charakteristik, **Blackburn** (1) p. 40.
Pseudoryctes monstrosus n. West-Australien p. 39, *trifidus* n. Queensland p. 40, **Blackburn** (1).
Semanopterus rectangulus n. p. 41, *persimilis* n. p. 42, *dentatus* n., *carinatus* n. Australien p. 43, **Blackburn** (1).
Vertumnus arabicus n. Aden, (*Crator*) *infantulus* Sem. = *cuniculus* Burm. **Fairmaire** (12) p. CCCLIII.
V. arabicus n. Aden, **Fairmaire** (12) p. CCCLIII.
Xyloryctes faunus n. Arizona, **Casey** (2) p. 609.

Unterfam. Rutelidae.

- Kolbe** (1) Synopsis der afrikanischen Arten von *Popillia*. — **Lewis** (4) Arten aus Japan. — Ferner neue Arten von **Brenske** (6), **Fairmaire** (1), **Kraatz** (4, 46), **Nonfried** (1), **Reitter** (6, 27), **Semenow** (7), **Shipp** (1), **Waterhouse** (2).
 Faunistisches: **G. Horn** (4).
 Oeonomie: **Bruner** (1), **Chittenden** (7), **Solla** (1).
 Phänologie einiger Arten von *Popillia* Afrikas, **Kolbe** (1).
 Progressive Ausbildung der *Popillia*-Arten, **Kolbe** (1).

Adoretus tenuimaculatus Wtrh., **Lewis** (4) p. 403; — *gallanus* n. p. 224, *bottegoi* n., *fairmairei* n., *spinosus* n., *minutulus* n. p. 225, *lineatus* n. Galla p. 226, **Brenske** (6); — *javanus* n. Sumbava p. 250, *borneensis* n. Borneo, p. 251, *parallelus* n. Tenasserim, Siam p. 252, **Kraatz** (46).

Ammogenia n. g. mit *Anomala* Sam. und *Trigonocnemis* Kraatz verwandt p. 341, *lanuginosa* n. p. 343, *varentzowi* n. Transcaspien p. 345, **Semenow** (7).

Anisoplia koenigi n. Transcaspien, **Reitter** (6) p. 309.

Anomala daimiana Har. und *triangularis* Schönf. = *geniculata* Motsch. p. 400, über *sieversi* Heyd., *lucida* Motsch., *lucens* Ball. und *motschulskyi* Har. = *rufocuprea* Motsch., über *difficilis* Wtrh., *Phyllopertha xanthogastra* Har. = *orientalis* Wtrh. p. 401, über *pubicollis* Wtrh., *mongolica* Fald. p. 402, *puncticollis* Har. = *Euchlora multistriata* Motsch. p. 402, **Lewis** (4); — *costifera* n. Korea, **Reitter** (27) p. 209.

Calopopillia n. subg. von *Popillia*, gegründet auf *P. candezei* Kraatz und *dorsigera* Newm., **Kolbe** (1) p. 209.

Cyrtolophus n. g. mit *Adoretus* sehr nahe verwandt, *grandicornis* n. Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 17.

Echmatophorus n. g. mit *Coelidia* verwandt, *pascoei* n. Penang, **Waterhouse** (2) p. 158.

Euchlora gracilis Schönf. verschieden von *allopilosa* Hope, über *multistriata* Motsch., **Lewis** (4) p. 402.

Eupopillia n. subg. von *Popillia*, gegründet auf *P. callipyga* Dohrn,

princeps Har., *velwichi* Kraatz, *aenescens* n. sp. und *meinhardti* n. sp., **Kolbe** (1) p. 209 s. *Popillia*.

Gnatholabis Er. Charakteristik, Aufzählung der Arten, **Kolbe** (1) p. 260.

Metapopillia n. subg. von *Popillia*, gegründet auf *Popillia bitacta* Kraatz, *distinguenda* Fairm., *litrata* Quedf., *nyamensis* n. sp., *propinqua* n. sp. u. a., **Kolbe** (1) p. 209 s. *Popillia*.

Mimela gaschkewitschi Motsch. = *lucidula* Hope, *simplex* Bat. = *lucidula* Burm., **Lewis** (4) p. 402.

Nannopopillia n. g. gegründet auf *Popillia minuscula* Har., **Kolbe** (1) p. 259.

Parastasia ferrieri n. Japan, Oshima, *ceramensis* n. Ceram, **Nonfried** (1) p. 289.

Peripopillia n. subg. von *Popillia*, gegründet auf *P. oberthürri* Kraatz, **Kolbe** (1) S. 208.

Phyllopertha yezoensis Lew. = *irregularis* Wtrh., *arenaria* Wtrh. (nec Brullé) = *conspurcata* Har. p. 400, *orientalis* Wtrh. zu *Anomala* p. 401, **Lewis** (4).

Popillia, Tabelle der afrikanischen Subgenera, *Peripopillia* n., *Calopopillia* n., *Eupopillia* n., *Popillia* i. sp., *Metapopillia* n. und *Pseudopopillia* n. S. 208 bis 209, Tabelle der Arten S. 217—219, Verzeichniss der afrikanischen Arten p. 261, Beschreibung der Arten p. 219—259, *dorsigera* Newm. var. *rubrotincta* n. Togo p. 220, var. *rubripes* n. Togo p. 222, *aenescens* n. Mkenge in Balubaland p. 223, *meinhardti* n. Usambara p. 224, über *rufipes* F. (*4-punctata* Ol.) p. 225, *browni* n. Britisch Central-Afrika p. 226, var. *aureocuprea* n., var. *viridicyanea* n. und var. *atrocyanea* n. p. 227, *hilaris* Kraatz var. *aureocuprea* n., var. *cyanesens* n. p. 228, var. *biplygiata* n. Usambara p. 229, *ovata* n. Ostafrika und Seengebiet p. 229, über *erythropus* Kraatz p. 230, *mülleri* n. Quango p. 232, *chlorotica* n. Victoria-Nyansa p. 233, *graminea* n. Victoria-Nyansa? p. 234, über *serena* Har. p. 235, *albertina* n. Bataibo am Dukifluss in Centralafrika p. 236, über *atra* Quedf. p. 238, *anthracina* n. Togo, Aschanti p. 239, über *interpunctata* Er. p. 240, *sulcipennis* Hope verschieden von *lacertosa* Cand. p. 244, über *flavotrabeata* Thoms. p. 244, *congoana* n. Mkenge in Balubaland p. 245, *melanochlora* n. Kamerun p. 247, *nyassica* n. Britisch-Central-Afrika p. 249, *crassiuscula* n. Balubaland, *biimpresa* n. Togo p. 250, *aenea* n. Togo p. 251, *bitacta* Kraatz var. *bimaculosa* n. Guinea, var. *nigra* n. Togo, var. *bipustulata* n. Balubaland p. 253, *strigilata* Kraatz = *distinguenda* Fairm. var., über *litrata* Quedf., var. *unicolor* n., *fulvipennis* n. p. 255, var. *limbata* n. Balubaland p. 256, *nyamensis* n. Semnio in Nyam-Nyam, *propinqua* n. Togo p. 256, *phylloperthina* n. Togo p. 258, *minuscula* Har. zu *Nannopopillia* n. g. p. 259, **Kolbe** (1).

P. insularis n. Oshima, **Lewis** (4) p. 403.

Pseudopopillia n. subg. von *Popillia*, gegründet auf *phylloperthina* n. sp. **Kolbe** (1) p. 209 s. *Popillia*.

Rhinhyptia Burm. Charakteristik, *suturalis* n. Kashmir p. 104, *nigrifrons* n. Suliman v. Ball. Range p. 105, *ruficollis* n. Calcutta, über *dorsalis* Burm. p. 106, **Kraatz** (4).

Spodochlamys Burm. Verzeichniss der 4 bekannten Arten p. 116, *poultoni* n. Columbien p. 117, **Shipp** (1).

Trigonocnemis Kraatz, **Semenow** (7) p. 342.

Unterfam. **Hopliidae.**

Neue Arten und synonymische Bemerkungen von **Brenske** (1), **Lewis** (4), **Nonfried** (1).

Oekonomie: **Bruner** (1), **Chittenden** (7).

Ectinhoplia luteostriata Brenske = *suturalis* Borre, *4-tuberculata* Brenske = *4-tuberculata* Borre p. 119, *variegata* Borre = *variolosa* Ch. Wtrh. p. 120, **Brenske** (1); — *mus* n. Himalaya, Raliang, **Nonfried** (1) p. 281; — *variolosa* Wtrh. = *obducta* Motsch., **Lewis** (4) p. 388.

Hoplia brevis n., *tenebrosa* n. p. 282, *hofmanni* n. Himalaya, Raliang p. 283, *marginata* n. Ober-Birma, *dombrovskii* n. p. 284, *imitatrix* n. Himalaya, Raliang, *vittata* n. SW. China p. 285, *mülleri* n. Lindi in Ost-Afrika p. 286, *albosignata* n. Central-Madagaskar p. 287, *cinereo-nebulosa* n. Nieder-Californien, *tricolor* n. Honduras p. 288, **Nonfried** (1); — *sabulicola* Motsch. = *Ectinhoplia obducta* Motsch. p. 388, *gracilipes* n. Japan, über *reini* Heyd., *maculata* Bat. p. 389 Fig. **Lewis** (4).

Unterfam. **Melolonthidae.**

Brenske (4) neue Arten von Sumatra, (6) vom Juba in Ost-Afrika, (8) aus Papuasien. — **Broun** (1, 2) Arten aus Neu-Seeland. — **Blackburn** (1) Arten aus Australien. — **Lewis** (4) die Gattungen und Arten Japans. — **Lea** (1) neue Arten aus Australien. — **Semenow** (1, 2, 4) Arten aus Turkestan, Buchara etc.

Ueber *Anoxia*, *Cyphonoxia*, *Trinoxia*, *Euranoxia*, *Gymnogaster*, *Cyphotrogus*, *Microphylla* etc., **Brenske** (2). — Uebersicht der mit *Cyphonotus* verwandten Gattungen, **Ders.** (2) p. 271—272.

Ueber *Cyphonotus*: **Brenske** (2, 5), **Kraatz** (34, 35), **Reitter** (26).
Ferner neue Arten oder systematische Bemerkungen von **Abeille** (4), **Brenske** (3, 5), **Casey** (2), **Fauvel** (2), **Fairmaire** (3, 11), **Kolbe** (2), **Kraatz** (26), **Reitter** (19), **Nonfried** (1), **Semenow** (1).

Metamorphose: **Froggatt** (1) p. 331.

Biologie: **Froggatt** (1), **Ohaus** (1).

Phänologie: **Baumgartner** (1), **Cowan** (5), **Erdös** (1).

Gilson (1) über die Parasiten der Maikäferlarve.

Copulationsorgane von Melolonthiden, **O. Schwarz** (1).

Oekonomie: **Baumgartner** (1), **Cowan** (5), **Howard** (4), **Kraatz** (47), **Lampa** (3), **Moult** (1).

Vergl. ferner **Hoffstein** (1), **Kraatz** (34, 35), **Reitter** (26).

Amphimallus s. *Rhizotrogus*.

Ancylonycha parallela Motsch. = *Lachnosterna inelegans* n. sp. p. 396, *parallela* Motsch. = *Holotrichia picea* Wtrh. und *Lachnosterna diomphalia* Bat. p. 397, **Lewis** (4).

Anoxia africana Cast. weder zu *Anoxia* noch zu *Cyphonotus* gehörig p. 266,

nivea Hampe wohl zu *Cyphonoxia*, nicht zu *Cryptotrogus* gehörig p. 267, *buphthalmia* Cast. nicht zu deuten p. 268, Charakteristik der Gattung p. 271, **Brenske** (2).

Apogonia neglecta Rits., *leuweni* Rits. n., über *minutissima* Brenske Sumatra, **Brenske** (4) p. 275; — *niponica* n. Japan p. 395, über *cupreoviridis* Kolbe, *moesta* Knoch, *moesta* Burm., *splendida* Boh. p. 396, **Lewis** (4).

Archocamenta n. g. mit *Camenta* verwandt, *flava* n. Arussi Galla, **Brenske** (6) p. 218.

Asactopholis n. g. gegründet auf *Lepidiota gracilipes* Sharp, *ornata* Brenske, *opalinea* Burm. und *bicolor* Sharp, **Brenske** (4) p. 276.

Aserica n. g. mit *Serica* verwandt p. 394, gegründet auf *Serica japonica* Motsch. und *orientalis* Motsch., *Serica piccorufa* Fairm. = *japonica* Motsch. p. 395, **Lewis** (4).

Brachymys pubens Thoms. = ? *Camenta rubropilosa* Raffr., **Brenske** (6) p. 218.

Camenta rubropilosa Raffr. vergl. *Brachymys pubens* Thoms., **Brenske** (6) p. 218.

Chioneosoma Kraatz ist von *Rhizotrogus* nicht zu trennen, **Semenow** (1) p. 129 Anm. 7.

Colpochila palpalis n. S.-Australien, **Blackburn** (1) p. 35.

Cryptotrogus Kraatz, **Kraatz** (34) p. 409; — Charakteristik der Gattung, **Brenske** (2) p. 272.

Cyphonotus anketeri Hbst. und *testaceus* Pall. Diskussion p. 409 ff., über *caucasicus* Motsch. p. 410, über *oryctoides* Sem. p. 412, *pauper* Hampe (*Microphylla*) p. 412, **Kraatz** (34); — *oryctoides* Sem. ist das ♀ von *testaceus* Pall. ♂, **Kraatz** (35) p. 413 ff.; — Uebersicht der bekannten Arten der Gattung, *oryctoides* Sem. = *anketeri* Hbst., verschieden von *testaceus* Pall., *pauper* Hampe und *detritus* Fairm. zu *Cyphonotus* gehörig, *monachus* Kryn. = *farinosus* Kryn. zu *Rhizotrogus* p. 265, *thoracicus* Fisch. = *Rhizotrogus vulpinus* Gyll. ♀, *macrophyllus* Fisch. = *Rhizotrogus pulvereus*, *affinis* zu *Rhizotrogus*, *africana* Cast. (*Anoxia*) verschieden von *Gymnogaster buphthalmus* Bl. und weder zu *Anoxia* noch zu *Cyphonotus* gehörig p. 266, *indiana* Bl. und *zemindar* Sharp zu *Cyphonoxia* gehörig p. 267, *caucasicus* Motsch. = *testaceus* Pall. ♂?, (*Melolontha*) *opaca* Billb. nicht zu *Cyphonotus* p. 268, Tabelle der Arten *detritus* Fairm., *anketeri* Hbst. (*oryctoides* Sem.), *testaceus* Pall. und *pauper* Hampe, p. 269—271, Charakteristik von *Cyphonotus* p. 271, **Brenske** (2); — auch *quedenfeldti* Kraatz zu *Cyphonotus* gehörig, **Brenske** (5).

C. maximus n. Transcaspien: Kara-Kum p. 205; zu *Cyphonotus* gehörig *testaceus* Pall. (♀ *anketeri* Hbst., *oryctoides* Sem.) und *maximus* Reitt., zu *Microphylla* Kraatz *paupera* Hampe und *quedenfeldti* Kraatz, zu *Oligophylla* Kraatz *detrita* Fairm.; *anketeri* Hbst. ist das ♀ zu *testaceus* Pall. ♂, *caucasicus* Motsch. = *Microphylla paupera* Hampe p. 207, **Reitter** (26).

Cyphonoxia, hierher *Melolontha (Cyphonotus) indiana* Bl., Charakteristik, *zemindar* Sharp = *indiana* Bl., über (*Anoxia*) *nivea* Hampe p. 267, Charakteristik der Gattung p. 271, **Brenske** (2); — *brenskii* n. Transcaspien, **Reitter** (23) p. 152.

Dichecephala n. g. mit *Camenta* verwandt, *abyssinica* n. Abyssinien, **Brenske** (6) p. 219 Anm. 1.

Dicrania (Monocrania) unicolor n. nebst var. *fulvicollis* n. Brasilien, Lagos p. 316, *morio* n. ebendaher p. 317, (*Monocrania*) *metzi* n. ebendaher p. 319, **Kraatz** (26).

Diphucephala laticollis n. New South Wales, **Lea** (1) p. 591.

Empecamenta n. g. mit *Camenta* verwandt, *pilifera* n. Arussi Galla, **Brenske** (6) p. 218.

Encya inermis n. Comoren, **Fairmaire** (3) p. 443.

Euranoxia Sem. Charakteristik der Gattung, **Brenske** (2) p. 271.

Glyptoglossa n. g. mit *Schizonycha* verwandt, gegründet auf *Schizonycha lurida* Burm., **Brenske** (6) p. 223.

Granida schoenfeldti **Brenske** = *albolineata* Motsch., **Lewis** (4) p. 400.

Gymnogaster buphthalmus Bl., **Brenske** (2) p. 266.

Heptophylla Motsch. Charakteristik der Gattung, über *picea* Motsch., **Lewis** (4) p. 398.

Heteronyx suturalis n. Süd-Australien, **Blackburn** (1) p. 37.

Holotrichia dohrni n. Sumatra p. 277, Uebersicht einiger nahe verwandter Arten p. 278, über *pygidialis* und *standfussi* **Brenske** p. 279, **Brenske** (4); — *picea* Wtrh. zu *Lachnosterna* p. 397, *transversa* Motsch. = *Heptophylla picea* Motsch. p. 399, **Lewis** (4).

Homalophia ruricola F. und *alternata* Küst. Unterschiede, *alternata* Küst. ? var. *intermedia* n. Mazargues bei Marseille, **Abeille** (4) p. CCIX; — *flava* n. Arussi Galla, über *irideomicans* Fairm., **Brenske** (6) p. 217.

Hypopholis setos squamosa Fairm. wahrscheinlich zu *Pegylis* gehörig, **Brenske** (6) p. 222.

Lachnosterna inelegans nom. nov. für *Ancylonycha parallela* Motsch. p. 396, *Holotrichia picea* Wtrh. zu *Lachnosterna*, über *diomphaliu* Bat. und *morosa* Wtrh. p. 397, *niponensis* n. Japan p. 398, **Lewis** (4).

Lepidoderma undata n., *papuana* n. Neu-Guinea: Bongu, **Brenske** (8) p. 3.

Lepidota stigma und *lepida*, *gracilipes* Sharp zu *Asactopholis* n. g., **Brenske** (4) p. 275, 276; — *longuana* n. Neu-Guinea: Bongu, **Brenske** (8) p. 1.

Lepidomela africana **Brenske** und *cervina* Kolbe, **Kolbe** (2) p. 364.

Leucopholis proxima n. p. 275, *schochi* n. Sumatra p. 276, **Brenske** (4).

Liparetrus tuberculatus n. New South Wales, **Lea** (1) p. 592; — *distinctus* n., *melanocephalus* n., *aridus* n. S.-Australien, **Blackburn** (1) p. 34.

Maechidius rugosus und *tibialis* Blackb., Beschreibung der Imago und Larve, **Frogatt** (1) p. 331; — *subcostatus* n. Neu-Guinea: Bongu, **Brenske** (8) p. 1.

Melolontha opaca Billb. zu *Anoxia*?, **Brenske** (2) p. 268; — *fusco-testacea* Reitt. und *albida* Friv., **Reitter** (19) p. 81.

Microphylla detrita Fairm. und *paupera* Hampe, **Kraatz** (34) p. 409, 412 f., **Kraatz** (34); — beide Arten zu *Cyphonotus* gehörig, **Brenske** (2) p. 265, 269, 270; nach **Reitter** (26) p. 207 zu *Microphylla* gehörig.

Odontria smithi n., *piceiceps* n. p. 1450, *occipitalis* n., *marmorata* n. p. 1451, *fusca* n., *glabrata* n. Neu-Seeland p. 1452, **Broun** (1); — *obscura* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 203.

Oligophylla **Kraatz** s. *Cyphonotus*.

Pachnessa n. g. Leptopodin. gegründet auf *Pachycema nicobarica* Redtb., **Brenske** (4) p. 279.

Pachycamenta n. g. mit *Camenta* verwandt p. 219, *gestroi* n. Boran Galla p. 220, **Brenske** (6).

Pachycnema dekindti n. Angola, Huilla, **Nonfried** (1) p. 280.

Pachypoides Fairm. gehört vielleicht in die Verwandtschaft von *Camenta* und nicht zu den Pachypodinen, **Brenske** (6) p. 221.

Pegylis gestroi n. p. 221, *vestita* n. Boran Galla p. 222, über *maculipennis* Lansb. und *brevior* Fairm., *Hypopholis setososquamosa* Fairm. wahrscheinlich zu *Pegylis* gehörig p. 222, **Brenske** (6).

Pentelia discedens, **Brenske** (4) p. 277.

Prissosoma tenuitarse n. Seychellen, über *acnescens* Wtrh., **Fairmaire** (11) p. CCLXXVIII.

Pholidochris brenskei n. Togo: Misahöhe p. 362, *quedenfeldti* **Brenske** Beschreibung p. 364, **Kolbe** (2).

Pleocoma vergl. Copridae.

Poecilodiscus n. g. mit *Stethaspis* verwandt p. 201, *pulcher* n. Neu-Seeland p. 202, **Broun** (2).

Polyphylla, über *laticollis* Lew., **Lewis** (4) p. 399; — *pacifica* n. Californien, **Casey** (2) p. 607.

Psilodontria n. g. mit *Odontria* verwandt p. 200, *viridescens* n. Neu-Seeland p. 201, **Broun** (2).

Psilopholis grandis, **Brenske** (4) p. 275.

Pyronota festiva F. und *lugubris* Sharp, Charakteristik, **Broun** (2) p. 201.

Rhizotrogus rufescens Latr. = *majalis* Razoum, **Fauvel** (2) p. 111; — *rosinae* n. Molinico in der Sierra Segura, Spanien p. 272, *korbi* Reitt. = *rufescens* var. p. 274, **Brenske** (3); — *niponicus* n. Japan, **Lewis** (4) p. 399; — *tschitscherini* n. Transcaspien, West-Bucharei, **Semenow** (1) p. 128; — *tedshenensis* n. Transcaspien p. 196, über *reitteri* **Brenske**, *bilobus* Sharp = ? *reitteri* **Brenske** p. 197, Anm. 9, *kizilkumensis* n. West-Turkestan p. 198, *glasunowi* n. Transcaspien p. 200, *jakowlewi* n. West-Turkestan p. 201, (*Amphimallus kirgisticus* n. südl. Kirgisensteppe p. 203, **Semenow** (2); — *kokujewi* n. West-Turkestan p. 251, (*Amphimallus varentzowi* n. Transcaspien p. 252, (*Monotropus suwortzewi* Sem. = *altaicus* Mannerh. p. 254, **Semenow** (4).

Scelophysa ornatissima n. Süd - Afrika, Port Nolloth, **Nonfried** (1) p. 281.

Schizonycha squamulata n. Arussi Galla p. 223, *parvula* n. Boran Galla, *gallana* n. Boran und Arussi Galla, *bottegoi* n. Arussi Galla p. 224, **Brenske** (6).

Sch. lurida Burm. zu *Glyptoglossa* n. g., **Brenske** (6) p. 223.

Serica Mac Leay Charakteristik, *similis* n. p. 391, *polita* Gebl. = *grisea* Motsch., *nigrovariata* n., *angulata* n. p. 392, *quadrifoliata* n., *brevicornis* n. p. 393, *higonia* n. Japan p. 394, *japonica* Motsch. und *orientalis* Motsch. zu *Aserica*, *piccorufa* Fairm. = *japonica* Motsch. p. 395, **Lewis** (4); — *gallana* n. Arussi Galla, **Brenske** (6) p. 217.

Sericania Mtsch., Charakteristik der Gattung p. 390, *mimica* n. Japan, über *fuscolineata* Motsch. p. 391, **Lewis** (4).

Trinoxia n. g. mit *Cyphonotus* verwandt, *cyphonotoides* **Brenske**, **Brenske** (2) p. 272. [S. Bericht f. 1894 p. 587.]

Unterfam. Glaphyridae.

Amphicoma angulata Fairm. verschieden von *syriaca* L. p. CCLXXXII, *chrysoma* Reitt. = *smyrnensis* Cast. = *vittata* var. p. CCLXXXIII, **Fairmaire** (11); — *vulpes* var. *banghaasi* n. Transcaspien p. 81, var. *aurigaster* n. Syrien: Akbes p. 82, **Reitter** (19); — *angulata* Fairm. = *syriaca* L., **Reitter** (24) p. 164.

Unterfam. **Valgidae.**

Acanthovalgus n. g., *marquardi* n. Kinibalu (Borneo), **Kraatz** (42) p. 444.
Stenovalgus Kolbe, Charakteristik, *gracilis* n. p. 63, *convexicollis* n. Togo p. 64, **Kraatz** (2).

Valgus distinctus n. Süd-Borneo, *arabicus* n. Arabien p. 295, *ater* n. Ost-Afrika, Mombassa p. 296, **Nonfried** (1).

Unterfam. **Trichiidae.**

Neue Arten von **Jordan** (2), **Kraatz** (36), **Lewis** (4).
 Faunistik: **Étienne** (1).

Gnorimus cypreus n. Sultanabad, **Kraatz** (36) p. 415; — hierher *Trichius 17-guttatus* Voll. p. 405, *dönitzi* Har. gehört zu *Paratrichius* p. 406, **Lewis** (4).

Paratrichius duplicatus n. Oshima, *Gnorimus dönitzi* Har. zu *Paratrichius*, *longicornis* Jans. = *dönitzi* Har., **Lewis** (4) p. 406.

Trichius 17-guttatus Voll. gehört zu *Gnorimus*, **Lewis** (4) p. 405; — *ornatus* n. p. 218, *discolor* n. Assam, Khasia Hills, p. 219, **Jordan** (2).

Unterfam. **Cetoniidae.**

Blackburn (1) neue Arten aus Queensland; **Heller** (1) von den Philippinen, (4) aus Neu-Guinea; **Kolbe** (4) aus Afrika; **Künckel d'Herculais** (1) aus Madagaskar.

Neue Gattungen und Arten ferner von **Fairmaire** (1, 9, 10), **Gestro** (1), **Jordan** (4), **Kraatz** (3, 5, 6, 7, 19, 23, 25, 27, 28, 31, 33, 37, 38, 39, 40, 41), **Nonfried** (1), **Schoch** (2).

Synonymisches: **Fairmaire** (3, 9), **Janson** (1), **Kraatz** (44), **Lewis** (4) **Schoch** (2).

Systematische Uebersichten und neue Genera von **Schoch** (1, 2, 3). Neue Genera und Subgenera aus der Verwandtschaft von *Leucocelis* und ähnlichen Gattungen, **Kolbe** (4).

Auf Grund der Bildung der hinteren Tarsen lassen sich nach **Kolbe** (4) p. 271 ff. die Cetoniiden folgendermassen eintheilen: I. Die prototypischen Cetoniiden. Das erste (meist grössere), auch wohl die folgenden Glieder der Hintertarsen compress, nach hinten zu verbreitert und im oberen Winkel hinten in einen Dorn ausgezogen (*Goliathus* nebst den nächsten Verwandten, *Hypselogenia*, *Rhyxiphloea*, *Rhinocoeta*, *Heteroclitia*, *Somalibia*, *Stalagmosoma*, *Phoxomela*, *Pscadoptera*, *Pseudoprotactia*, *Anoplochilus*, *Dolichostethus*, *Tephraea*, *Aplasta*, *Polystalactica*, *Aethiessa*, *Trichostetha*, *Elaphinis* u. a.). — II. Die echten Cetoniiden. Hintertarsen schlank, alle Glieder dünn, erstes kürzer als zweites (die Ceratorrhininen, Heterorrhininen, Lomapterinen, Schizorrhininen, Gymmetinen, Cetoniinen, ein Theil der Glycyphaninen, die Diplognathinen und Cremastochilinen).

Phänologie: **Ohaus** (1).

Vergl. ferner **Fairmaire** (2, 10), **Janson** (1), **Kraatz** (44).

Amaurina n. subg. von *Leucocelis*, gegründet auf *Leucocelis spoliata* Har., *lunata* Reiche, *cognata* Har., *polysticta* Kolbe, *annulipes* Kolbe u. a., **Kolbe** (4) p. 285.

Anochilia picipes n. Madagaskar, Diego Suarez, **Kraatz** (19) p. 221; — *flavipennis* Kraatz var. *nigra* n. p. 53, var. *rufa* n., *flacourti* n., *frobervillei* n. Madagaskar p. 54, **Künckel d'Herculeis** (1).

Anthracopharis n. g. Schizorrhin. p. 139, *atra* n. Nord-Queensland p. 140, **Schoch** (3).

Anthracophora ceylonensis n. Ceylon, **Kraatz** (7) p. 110.

Aphonia n. g. gegründet auf *Lomaptera pulchripes* J. Thoms. und *concinna* Wall., **Schoch** (1) p. 35, 37.

Argyrophegges n. g. mit *Goliathus* verwandt p. 441, *kolbei* n. Usambara, Tewe p. 442, **Kraatz** (40).

Ataenia n. g. gegründet auf *Macronota anthracina* und *biplagiata* Gory Perch. **Schoch** (1) p. 40.

A. egregia Gory var. *4-maculata* n., var. *fruhstorferi* n. Java, **Kraatz** (25) p. 288.

Cephalocosmus n. g. mit *Mycteristes* verwandt, *moewisi* n. Himalaya, **Kraatz** (5) p. 107.

Cetonia ochropagiata n. Mindanao, **Heller** (1) p. 283, **Kraatz** (23) p. 285; — *rufocuprea* Gory Perch. zu *Pseudanatonata* n. g., Synonymie von *rufocuprea* Gory Perch., *cupripes* Wiedem., *germari* Gory und *ciliata* Ol., **Kraatz** (7) p. 112; — *guilloti* Fairm. ♂ Lang-song, **Fairmaire** (2) p. 173; — *brevitarsis* Lew. ist verschieden von *intricata* Saund. (gegen **Kraatz**), **Lewis** (4) p. 405.

Chilamblys bicolor n. Nossi-bé, **Kraatz** (3) p. 78.

Clinteria ornatocollis n. Abyssinien, Adoua, **Nonfried** (1) p. 291.

Coptomia ellisi n. p. 54, *oliveri* n. Madagaskar p. 55, **Künckel d'Herculeis** (1).

Coquerelia bifida Ol. var. *bisignata* n., *rufipes* Kraatz? var. *ruficollis* n. und *vittipennis* n. Madagaskar, Diego Suarez, *flavipennis* Kraatz var. *marginicollis* n., *flavicollis* n. Madagaskar p. 222, var. *trilineata* n. Diego Suarez p. 223, **Kraatz** (19); — *nigripes* n. und Var. Madagaskar, **Schoch** (2) p. 80.

Coryphocera blanda n. Kiukiang, China, **Jordan** (4) p. 266.

Cotinorrhina n. g. mit *Allorrhina* und *Cotinis* verwandt, gegründet auf *Cotinis columbica* Burm., **Schoch** (1) p. 26.

Cymophorus intrusus Blanch., *limbatus* n. Boran Galla, **Gestro** (1) p. 340.

Cyrtothyrea n. subg. von *Leucocelis*, *brevis* n. Transvaal, **Kolbe** (4) p. 286.

Diceros confusa Westw. von Ceylon, Charakteristik, **Kraatz** (7) p. 110.

Dilochrosis meyeri n. Neu-Guinea: Bongu, **Heller** (4) p. 4.

Diplognatha gagates F. var. *bipunctata* n. Togo, **Kraatz** (27) p. 320.

Eccoptocnemis seminigra Quedf., Beschreibung, verschieden von *relucens* Bat., **Kraatz** (41) p. 443.

Elaphinis vermiculata n. Abyssinien: Erythräa p. 381, *carinicollis* n. Caffraria p. 382, *multiguttata* n. südl. Central Afrika p. 383, **Kraatz** (33).

Elassochiton n. subg. von *Mausoleopsis* Lansb., gegründet auf *Mausoleopsis albomarginata* Lansb., *funeris* Lansb., *revoili* Lansb. und *oculata* Lansb., **Kolbe** (4) p. 287.

Epistalagma multiimpressa Fairm. ♂♀ charakterisirt, **Kraatz** (3) p. 80.

Erythroderma n. subg. von *Leucocelis*, gegründet auf *Leucocelis rubra* Gory Perch., **Kolbe** (4) p. 285.

Eucetonia n. g. gegründet auf *Cetonia aurata* L., *opaca* F., *pilifera* Motsch. und *cupreola* Motsch., **Schoch** (3) p. 90, 91.

Genyodonta jansoni n. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 337 Fig.

Glycyphana distigma n. Kinibalu, Borneo p. 376, var. *sexmaculata* n., var. *ruficollis* n., var. *vitticollis* n., var. *concolor* n., var. *quadrimaculata* n. ebendaher p. 377, **Kraatz** (33).

Glyptothea whiteheadi Bat. Kinibalu, Borneo, Beschreibung des ♀, **Kraatz** (31) p. 370.

Gnathocera trivittata Swed. var. Togo, *afzelii* Swartz var. *brunnipes* Kraatz Togo, **Kraatz** (27) p. 320.

Goliathus intermedius n. Camerun, Nkosi-Gebirge p. 438, = *giganteus* Lam. var. p. 439, **Kraatz** (38); — *giganteus* Lam. var. *nigripes* n. Camerun, Nkosi-Gebirge, var. *apicalis* n., **Kraatz** (39) p. 440.

Grammopyga n. subg. von *Leucocelis* p. 284, *cincta* n. Nyam-Nyam, **Kolbe** (4) p. 285.

Hegemus pagesi n. Abyssinien, Adoua, **Nonfried** (1) p. 290.

Heterorhina schadenbergi n. Philippinen: Busuanga, **Heller** (1) p. 281 Fig.

Hologymnia n. g. gegründet auf *Gymnetis pyrthonota* Burm., **Schoch** (1) p. 28; — *Hologymnia* = *Desicasta* Thoms., **Schoch** (2) p. 68.

Homalothyrea n. g. gegründet auf *Leucocelis franki* Jans., **Kolbe** (4) p. 288.

Homothyrcia n. g. gegründet auf *Leucocelis thoracica* Schaum und *helenae* Schaum, **Kolbe** (4) p. 287.

Hybothorax n. g. gegründet auf *Epistalagma cornuta* Kraatz, **Kraatz** (3) p. 80.

Ischiopsopha, Bestimmungstabelle der Arten, **Heller** (4) p. 7—8.

I. rugata Blanch. Beschreibung p. 371, *tibialis* n. Salomo-Archipel p. 372, *similis* n. Admiralitäts-Ins. p. 373, **Kraatz** (33); — *bourkei* n. Queensland, **Blackburn** (1) p. 44; — *hyla* n. p. 5 Fig., *lucivorax* Kraatz Fig., *lucivorax* var. *rufopilosa* n., *macfarlanei* n. Neu-Guinea p. 6, **Heller** (4).

Lethosesthes nigerrima Vollh. gehört zu *Panglaphyra*, **Heller** (4) p. 4 Anm. 3.

Leucocelis, Subgenera vergl. *Grammopyga* n., *Erythroderma* n., *Amaurina* n., *Cyrtothyrea* n. p. 284—286, *mulsanti* Guér. s. *Trichothyrcia*, *franki* Jans. s. *Homalothyrea*, *mosambica* Bertol. s. *Lonchothyrea*.

L. nickerli n. Sambesi **Kraatz** (28) p. 362; — *plebeja* n. Mukenge in Baluba, Victoria-Nyansa, *albosticta* n. Mombassa in Ost-Afrika p. 290, var. *atrocoerulea* n. Sansibar, *elegans* n. Victoria-Nyansa, Sansibar p. 291, *niansana* n. Victoria-Nyansa, *discolor* n. Transvaal p. 292, *aenicollis* Schaum. var. *minor* n. Delagoa-Bay, var. *nigroaenea* n. Kitui in Ukamba p. 293, **Kolbe** (4).

Lomaptera pallidipes n. Waigiu p. 374, *batchiana* Thoms. var. *cuprascens* n. Ternate, *amberbakiana* Thoms., *chloris* Gestro, *virens* Blanch. = *papua* Guér. p. 375, *validipes* Thoms. var. *viridula* n. p. 376, **Kraatz** (33); — *sumatrana* n. West-Sumatra p. 291, *schocki* n. Molukken p. 292, **Nonfried** (1); — *analoga* n., *limbata* n. Neu-Guinea, *diaphonia* Kraatz = *cinnamomea* Thoms., **Heller** (4) p. 9.

Lonchothyrea n. g. gegründet auf *Tephraea (Oxythyrea) mozumbica* Bertol., **Kolbe** (4) p. 289.

Lophophora n. g. mit *Chilamblys* verwandt, *fasciculata* n. Madagaskar, Diego Suarez, *rufipes* n. Antananarivo p. 220, **Kraatz** (19).

Macronota praeobilis n. Minahassa, Celebes, **Kraatz** (33) p. 378.

Mausoleopsis Lansb. (*Microthyrea* Kraatz), hierher *amabilis* Schaum und

eustalacta Burm., vergl. Subg. *Elassochiton*, über *thoracica* und *helenae* Schaum vergl. *Homothyrea*, **Kolbe** (4) p. 287.

Megalorrhina harrisi Westw. Rasse *peregrina* n. Usambara: Nguelo, Tanga p. 274, var. *palescens* n. ebendaher p. 276, **Kolbe** (4).

Melanosa aterrima n. West-China, Tschifu, **Nonfried** (1) p. 293.

Microthyrea Kraatz = *Mausoleopsis* Lansb., **Kolbe** (4) p. 287.

Mycterophallus Poll, Tabelle der Arten p. 10, *validipes laticollis* n. subsp., *purpureipes* n., *cuprascens* var. n.? Neu-Guinea p. 11, **Heller** (4).

Oxyrrhaphia n. g. mit *Anclaphinis* verwandt p. 279, gegründet auf *Tephraea hildebrandti* Har. und 1 n. sp., *helota* n. Angola, Mukenge, Baluba p. 280, **Kolbe** (4).

Pachnoda fairmairei Raffr. var. *atra* n. Abyssinien: Erythräa, **Kraatz** (33) p. 384; — *abyssinica* Reiche var. *pagesi* n. Abyssinien, Adoua, **Nonfried** (1) p. 294; — *discolor* n. Usambara, **Kolbe** (4) p. 278.

Panglaphyra Kraatz Charakteristik der Gattung, *marginicollis* Kraatz Salomonsinseln, **Schoch** (2) p. 81.

P. marginicollis Schoch = *douboulayi* Thoms. var., vergl. ferner *Lethosesthes*, **Heller** (4) p. 5.

Parachilia testaceipes n. Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 18; — *legrosi* n. Grande Comore, **Fairmaire** (3) p. 444.

Phyllopodium n. g., gegründet auf *Schizorrhina palmata* Schaum, **Schoch** (1) p. 59.

Poecilcephala Kraatz mit der Art *succinea* Hope (Neu-Holland), **Schoch** (2) p. 82.

Poecilophana n. g. errichtet auf *Cetonia ochroplagiata* Heller, **Kraatz** (23) p. 285.

Pogoniotarsus cruciatus Fairm. Charakteristik, *niger* n. Madagaskar, **Kraatz** (3) p. 79; — *4-maculatus* n. nebst var. *humeralis* n. und var. *concolor* n., *crucifer* n. Madagaskar, Diego-Suarez, **Kraatz** (19) p. 223; — *flavovirgulatus* n. Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 19.

Polyplastus bicolor n. Albert-Nyansa: Bataibo, **Kolbe** (4) p. 283.

Polystalactica affinis n. Mukenge in Balubaland p. 282, *musculus* n. ebendaher p. 283, **Kolbe** (4).

Potosia oschimana n. Japan, Oshima, **Nonfried** (1) p. 293.

Pseudanatona n. g. gegründet auf *Cetonia rufocuprea* Gory Perch., **Kraatz** (7) p. 112.

Pseudinca, Beschreibung von *admixtus* Hope, *dichrous* Gerst. und *knutsoni* Auriv., *gabonicus* n. Gabun p. CCXXVI, *auberti* n. Gabun p. CCXXVII, **Fairmaire** (9); — *gabonicus* Fairm. = *admixtus* Kraatz = *incoides* Thoms., *admixtus* Hope ist eine andere Art, über *robustus* Jans., *marmoratus* n. Franz. Congo: Brazzaville etc., **Fairmaire** (10) p. CCLVII; — über *knutsoni* Auriv. und *robustus* Jans., **Janson** (1); — *admixtus* Kraatz nicht = *admixtus* Hope?, *marmoratus* Fairm. = *admixtus* Hope, **Kraatz** (44); — *fischeri* n. Victoria-Nyansa p. 281, *heinsenius* n. Usambara p. 282, **Kolbe** (4).

Pseudoprotactia Kraatz Charakteristik, **Kolbe** (4) p. 288.

Ptychodesthes gratiosa Ancy, Beschreibung des ♂, verschieden von *alternata* Kl., var. *cyanea* n., var. *olivacea* n. Usambara, Tewe, **Kraatz** (41) p. 443.

Rhinacosmus n. g. mit *Mycteristes* verwandt p. 108, *zebuanus* n. Philippinen: Insel Zebu p. 109, **Kraatz** (6).

Smaragdesthes oertzeni n. Usambara, Mhonda, Bagamoyo, **Kolbe** (4) p. 276.

Stichothyrea Kraatz, Charakteristik, hierher ausser *picticollis* Kraatz noch *Leucoclis guttifer* Afz., **Kolbe** (4) p. 286.

Systellorhina n. g. verwandt mit *Psadacoptera*, *Tephraea* und *Aplasta*, gegründet auf *Stalagmosoma balliola* Jans. p. 379, Beschreibung der Spezies p. 380, **Kraatz** (33).

Taeniodera scenica Gory var. *morio* n. Java, **Kraatz** (25) p. 288; — *bifasciata* n. Kinibalu (Borneo), **Kraatz** (37) p. 416.

Trachychlaenia n. g. mit *Parachilia* und *Chilamblys* verwandt, *alluaudi* n. Madagaskar, Diego Suarez, **Kraatz** (19) p. 219.

Ueber *Trachychlaenia* Kraatz mit der Art *alluaudi* Kraatz von Madagaskar, **Schoch** (2) p. 80.

Trichothyrea n. g. gegründet auf *Leucoclis mulsanti* Guér., **Kolbe** (4) p. 288.

Buprestidae.

Neue Arten: **Abeille** (1, 2, 3, 5, 7), **Fairmaire** (2, 6), **Gahan** (4), **Gestro** (1), **Jordan** (2), **Lea** (1), **Nonfried** (1), **Pic** (25), **Reitter** (23), **Semenow** (1, 3, 4, 5, 7), **Théry** (2, 3, 4).

Kerremans (1) indomalayische Arten, (2) Revision der Genera *Steraspis* und *Chrysaspis*.

Blackburn (1) neue Arten aus Australien.

Reitter (17) Uebersicht der paläarktischen trispinosen *Sphenoptera*-Arten, (21) Uebersicht der paläarktischen *Chrysobothris*-Arten. Synonymisches: **Fauvel** (2).

Metamorphose und Lebensweise: **Froggatt** (1), **Lea** (2), **Xambeu** (4).

Biologie: **Froggatt** (1), **Pérez** (4), **Poujade** (1).

Oekonomie: **Bruner** (1), **Chittenden** (7).

Copulationsorgan von Buprestiden, **O. Schwarz** (1).

Paläontologie: **Scudder** (1).

Vergl. ferner: **Cowan** (3), **Lewis** (4), **Poujade** (1).

Acmacodera nigrita n. Yunnan, **Kerremans** (1) p. 213; — *confluens* Baudi = *ottomana* Friv., **Fauvel** (2) p. 111; — *strumosa* n. Cypem, Tiberias p. CXVIII, über *vaulogeri* Abeille und *cuprinula* Reitt., *stricta* n. Hoch-Syrien: Akbès p. CXIX, *seminata* n. Smyrna, *straminea* n. Dschibuti bei Obock p. CXX, *virgo* n. Constantine p. CXXI, **Abeille** (3); — *coelicolor* nom. nov. für *virgo* n. (s. o.), **Abeille** (7) p. CCLXXIV; — *warentzoffi* n. Transcaspien: Aschabad p. CLVIII, sp. var. *parandeli* n. Algerien p. CLIX, **Théry** (3); — *luzonica* n. Luzon, Philippinen p. 302, *amazonica* n. Amazonasgebiet und Minas Geraes, *mombassica* n. Mombassa in Brit. Ost-Afrika p. 303, *discoidalis* n. Tabora in Ost-Afrika p. 304, **Nonfried** (1); — *tshitscherini* n. Ost-Bucharei, **Semenow** (1) p. 134; — *jakowlewi* n. Transcaspien p. 242, über *lata* Heyd., *polyzantha* n. (*persica* Reitt. nec Mannerh.) Transcaspien: Tiflis p. 245, *transcaucasica* n. Transcaspien p. 246, **Semenow** (3).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895 (Coleoptera). 575

A. canescens n. West-Turkestan p. 260, *semiviolacca* n. West-Turkestan p. 263, var. *cyaneomixta* n., *sogdiana* n. (? *caspiica* var. *turanica* Reitt.) p. 264, *glasunowi* n. West-Turkestan p. 265, **Semenow** (4); — *planidorsis* n. Transcaucasien p. 321, *mlokossewiczii* n. Transcaucasien p. 324, *kachetica* n. Transcaucasien p. 325, **Semenow** (5); — *subprasina* Mars. Galla, **Gestro** (1) p. 347.

A. pallidepicta n. Transcaspien p. 152, *rufipes* n. Süd-Buchara p. 153, *tonstric* n. Araxesthal p. 154, **Reitter** (23).

Agelia Cast. et Gory, über die Arten Afrikas p. 342, *ragazzii* n. Schoa p. 343, **Gestro** (1).

Agrilus bifoveolatus n. Pedong, *spectabilis* n. Pedong, Sikkim: Kurseong p. 219, *morio* n., *ambiguus* n. Kurseong p. 220, *varius* n. p. 221, *adelphinus* n. China, *tonkineus* n. Hanoi p. 222, *nigritus* n. Banguey, *humilis* n. Bodjo-I. p. 223, *muscarius* n. Tonkin p. 224, **Kerremans** (1); — *egenus* n. (*dolens* i. litt.), *sulcifer* n. Hoch-Syrien: Akbès p. CXXII, *pulvereus* n. Portugal p. CXXIII, *vaucheri* n. Tanger p. CXXIV, *ascendens* n. Antilibanon, *lobiceps* n. Hoch-Syrien: Akbès p. CXXV, *verticalis* n. Hoch-Syrien: Akbès p. CXXVI, **Abeille** (3); — *lacrymans* nom. nov. für *egenus* n. (s. o.), **Abeille** (7) p. CCLXXIV; — *brancsiki* n. Tabora in Ostafrika, **Nonfried** (1) p. 305.

A. tschitscherini n. West-Turkestan, **Semenow** (1) p. 135; — *modestulus* n. Transcaucasien, **Semenow** (3) p. 247.

Anthaxia hungarica Gm. var. *juvenilis* n. Syrien (Akbès, Libanon, Antilibanon) p. CXVI, *berytensis* n. Syrien: Beyrouth, *semiusta* n. Lenkoran p. CXVII, *sternalis* n. Syrien: Akbès p. CXVIII, **Abeille** (3); — *demaisoni* n. Persien, **Abeille** (5) p. CCXXX; — *fedschenkoi* n. Turkestan, **Semenow** (7) p. 346; — *sordidata* n. Galla, **Gestro** (1) p. 346.

Aphanisticus mayeti n. Madagaskar, **Théry** (4) p. CCCXXVII.

Astracus meyricki und *badeni*, Unterschiede, **Blackburn** (1) p. 45.

Belionota nicobarica n. Nikobaren, **Kerremans** (1) p. 212.

Bubastes splendens var. Australien, **Blackburn** (1) p. 46.

Calodema plebeia n. N. Queensland, **Jordan** (2) p. 220.

Callopiatus atrovirens n. Insel Nias, **Nonfried** (1) p. 296.

Capnodis metallica Ball. = *miliaris* Kl., **Théry** (4) p. CCCXXVI; — *anomala* n. Hoch-Syrien: Akbes, **Fairmaire** (6) p. CX.

Castalia annamica n. N. Annam, **Nonfried** (1) p. 299.

Chalcogenia contempta Mann. Somali, **Gestro** (1) p. 345.

Chalcephora Sol. = *Buprestis* L., **Fauvel** (2) p. 111.

Ch. japonica Gory var. *oschimana* Schönf., **Lewis** (4) p. 406.

Chrysoblemma s. *Sphenoptera*.

Chrysobothris costata n. Mariannen-I., **Kerremans** (1) p. 213; — *astarte* n. Algerien: Biskra, **Abeille** (1) p. X; — Tabelle der paläarktischen Arten, *inaequalis* n. Kaukasus p. 128, *igniventris* n. Wien, *pini* Klingelh. = *solieri* Cast. p. 129, *globoicollis* n. Sefir-Kuh p. 130, **Reitter** (21).

Ch. interioris n. S.-Australien, **Blackburn** (1) p. 46.

Chrysodema fuscitarsis n. Mindanao, Palawan p. 194, *andamana* n. Andamanen-I. p. 195, *fairmairei* n. Philippinen p. 196, *sumatrensis* n. Sumatra, *granulosa* n. Philippinen p. 197, *fulgida* n. Halmahera p. 198, *cuprea* n. Sulu-Archipel p. 199, **Kerremans** (1); — *oschimana* n. Japan, Oshima, **Nonfried** (1) p. 297.

Chryaspis Kerr. Charakteristik p. 372; unterschieden sind 10 Spezies, *vittigera* Kerr. = *aurovittata* Saund., *kassaiensis* Kerr. = *viridipennis* Saund., — *auricauda* Saund. Fig. 7 p. 403, *propinqua* Saund. Fig. 8 p. 403, *ignipennis* Har. Fig. 9 p. 404, *armata* Kerr. Fig. 10 p. 406, — *cupreomicans* n. Congo p. 407, — synoptische Tabelle aller Arten p. 408–409, Tabelle der Spezies und Varietäten p. 410, **Kerremans** (2).

Cisseis nigromaculata n. Malacca, **Kerremans** (1) p. 218; — *maculata* Cast. Gory und *semiscabrosa* Cast. Gory, Beschreibung der Imago und Larve, **Froggatt** (1) p. 333–334.

Conognatha ulei n. C. Brasilien, Minas Geraes, *quadrizonata* n. ebendaher, **Nonfried** (1) p. 300.

Coraeus quadraticollis n., *ignifrons* n. Lang-Song, **Fairmaire** (2) p. 174; — *delicatus* n., *chinensis* n. China p. 214, *sulcicollis* n. Pedong, Sikkim p. 215, *amabilis* n. China, *aeneicollis* n. Thibet, China p. 216, **Kerremans** (1); — *cupulariae* Abeille = *gibbicollis* Ill., **Fauvel** (2) p. 111; — *joannisi* n. p. CXI, *cloueti* n. p. CXII, *bedeli* n. p. CXIII, *dollei* n. China: Ho-Chan, p. CXIV, **Théry** (2); — *pulchellus* n. S. China, **Nonfried** (1) p. 304.

Cylindromorphus pubescens n. West-Turkestan, **Semenow** (4) p. 266; — *strictipennis* n. Araxesthal, **Reitter** (23) p. 154.

Cyphogastra cyanipes n. Neu-Guinea p. 199, *cupriventris* n. Batchian, Halmaheira p. 200, *aeneicollis* n. Amboina p. 201, *moluccana* n. Molukken, *obscura* n. Amboina p. 202, *apicalis* n. Neu-Guinea, *violaceiventris* n. patria? p. 203, *punctatissima* n. Neu-Guinea p. 204, *sanctae crucis* n. Philippinen, *aereiventris* n. Borneo p. 205, *fossifrons* n., *sulcicollis* n. Neu-Guinea p. 206, *cupricollis* n. Borneo p. 207, *dissimilis* n. Sulo, *nitida* n. Neu-Guinea p. 208, **Kerremans** (1).

Dicerca validiuscula n. Transcaucasien, **Semenow** (5) p. 319.

Eurythyrea oxiana n. West-Turkestan p. 254, *eo* n. Ost-Sibirien p. 256, Tabelle der bis jetzt bekannten Arten p. 258–260, über *tennistriata* Lew. p. 260 Anm. 6, **Semenow** (4).

Hoplistura s. *Sphenoptera*.

Iridotaenia ocularis n. Andamanen-I. p. 192, *javana* n. Java, *palawana* n. Palawan p. 193, **Kerremans** (1).

Julodis picardi n. Erythraea: Acrou, **Théry** (2) p. CXV; — *fairmairei* n. Syrien, Persien, **Théry** (3) p. CLVII; — *semiimpressa* Fairm., **Gestro** (1) p. 342.

Lampra s. *Poecilnota*.

Melanophila chalcea n. Syrien: Akbès, **Abeille** (3) p. CXVI.

Melibacus aeneopictus n. Sikkim: Kurseong, *yunnanus* n. Yunnan, **Kerremans** (1) p. 217.

Melobasis iridescens Cast. Gory und *spendida* Donovan. Beschreibung der Larve und Imago, **Froggatt** (1) p. 332–333.

Oplistura s. *Sphenoptera*.

Philanthaxia cupricauda n. Philippinen, *clara* n. Cochinchina, **Kerremans** (1) p. 211.

Poecilnota elongata n. China p. 210, *subcoerulea* n. Pedong, *cupreosplendens* n. China, *tonkinae* n. Tonkin p. 211, **Kerremans** (1); — *rodeti* n. N. W. China, **Nonfried** (1) p. 298; — (*Lampra*) *tschitscherini* n. Ost-Sibirien: Ussuri p. 130, (*Lampra*) *pretiosa* Mannerh. Beschreibung p. 133, **Semenow** (1).

Psiloptera amazonica n. Bahia, **Nonfried** (1) p. 298; — *arabica* n. Süd-Arabien: Hadramaut, **Gahan** (4) p. 287.

Ptosima elegans n., *sennae* n. Süd-China, **Nonfried** (1) p. 301.

Sphenoptera pharao Cast. verschieden von *chrysoptoma* Cast., **Fauvel** (2) p. 111; — *cornui* n. Tuggurt, **Théry** (3) p. CLVII; — (*Hoplistura*) *flagrans* n. Turkestan, **Semenow** (7) p. 348; — *jubana* n. Somali, **Gestro** (1) p. 348.

Sph., Tabelle der trispinosen *Sphenoptera*-Arten (*Oplistura* und *Chrysolemma*) der paläarktischen Fauna, *ignita* n. Transkaspien p. 33, *hauseri* n. Transcaspien p. 34, *transcaspiä* Jakowleff = *scovitzi* Fald. var. *latescutata* Fairm. p. 35, *karelini* Fald. var. *bifulgens* n. und *kollzei* n. Alexandergebirge, *infantula* n. Araxesthal p. 37, *tristicula* n. Araxesthal p. 38, *jakowlewi* n. Araxesthal p. 39, *punctatissima* n. Transcaspien, *oertzeni* Jakwl. = *tappesi* Mars. p. 41, *anthaxioides* n. (*anthaxioides*) Araxesthal, *simulatrix* n. Amasien, Creta p. 42, **Reitter** (17).

Sph. theryi n. Aegypten, **Pic** (25) p. 78.

Steraspis Sol. Charakteristik p. 370, unterschieden sind 16 Spezies, *triangularis* Cast. Gory = *scabra* F., *boyeri* Sol., *nigripennis* J. Thoms., *luctuosa* J. Thoms., *tamariscicola* J. Thoms. = *squamosa* Kl., *scabra* Latr., *fastuosa* Gerst., *obscura* J. Thoms., *fulgens* J. Thoms., *intermedia* Kerr. = *speciosa* Kl., *villosiventris* Fairm. = *semigranosa* Sol., *guineensis* Geh., *subbrevicornis* J. Thoms. = *brevicornis* Kl., *cyanipes* J. Thoms., *zanzibarica* J. Thoms., *goryi* J. Thoms. = *amplipennis* Fähr. *aeruginosa* Kl., *delegorguei* J. Thoms., *lafertei* J. Thoms., *reptilis* J. Thoms., *cambieri* Kerr. = *ambigua* Fähr., *hypocrita* J. Thoms. = *jackal* J. Thoms., — *amplipennis* Fähr. Fig. 1 p. 379, *ambigua* Fähr. Fig. 2 p. 380, *colossa* Har. Fig. 3 p. 383, *hyaena* J. Thoms. Fig. 4 p. 388, *brunneipennis* Fairm. Fig. 5 p. 392, *modesta* n. Togo: Bismarckburg, Kassai, p. 394 Fig. 6, — synoptische Tabelle aller Arten p. 397—398, Tabelle der Spezies und Varietäten p. 409—410, **Kerremans** (2).

Sternocera boucardi E. Saund. var. Galla, **Gestro** (1) p. 341.

Stigmodera chobauti n. Australien: Mt. Victoria, **Théry** (4) p. CCCXXVIII.

Trachys cavata n. Hoch-Syrien: Akbès, **Abeille** (2) p. XXIII; — *bactriana* n. Ost-Buchara, **Semenow** (7) p. 351; — *somala* n. Somali, **Gestro** (1) p. 349; — *socialis* n. New South Wales, **Lea** (1) p. 592.

Triaxigidae (Throscidae).

Neue Arten von **Fleutiaux** (1, 5).

Liebeswerben und Copulation, **Verhoeff** (7).

Lebensweise, **Verhoeff** (7).

Im Tabak gefundene Arten, **Fleutiaux** (1).

Aulanthroscus brasiliensis n., *grouvellei* n., *confusus* n. Brasilien p. 158, *sumatrensis* n. Sumatra, *mexicanus* n. Mexico, *striatus* n. Sumatra p. 159, *incertus* n., *rufus* n. Sumatra p. 160, **Fleutiaux** (1).

Drapetes minimus n. p. 160, *angustus* n. Brasilien p. 161, **Fleutiaux** (1).

Paradrapetes n. g. mit *Drapetes* verwandt, hierher *Drapetes angustus* Fleut. (s. o.) und *villosus* n. Bolivien, **Fleutiaux** (5) p. CCCXCI.

Eucnemidae.

Neue Arten von **Broun** (1), **Blackburn** (2), **Fleutiaux** (1), **Lea** (1).
Fleutiaux (1) über exotische Eucnemiden aus Tabaklagern
 französischer Manufakturen.

Paläontologie, **Scudder** (1).

Adelothyreus vicinus n. Brasilien, **Fleutiaux** (1) p. 167.

Deltometopus foveolatus Guér., **Fleutiaux** (1) p. 162.

Dromaeolus cinerascens Bonv., *nicotianae* n. Sumatra p. 162, *carinifrons*
 n. Brasilien, *grouvellei* n. Sumatra p. 163, **Fleutiaux** (1); — *nigricollis* n. p. 593,
thoracicus n. New South Wales, **Lea** (1) p. 595.

Dyscolocerus basalis n. New South Wales, **Lea** (1) p. 596.

Fornax tabaci n., *angustus* n. Sumatra, **Fleutiaux** (1) p. 164; — *coloratus*
 n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 219.

Lycaon (?) *concolor* n. New South Wales, **Lea** (1) p. 595; — hierher
Hemiopsida mastersi M'Leay (? = *novus* Bonv.), **Lea** (2) p. 230.

Microrrhagus parvulus n. sp.? Brasilien p. 165, *horni* n. Mexiko, *velutinus*
 n. Sumatra p. 166, **Fleutiaux** (1).

Talerax micans n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1350.

Tharops picteti Bonv., **Fleutiaux** (1) p. 161, 162.

Elateridae.

Neue Arten von **Buysson** (1), **Candèze** (3), **Fleutiaux** (2),
Lewis (4), **Reitter** (11, 25, 30), **O. Schwarz** (2), **Semenow** (1).

Candèze (1) Elateriden aus Togo, (2) die Gattungen und Arten
 Madagascars. — **Broun** (1, 2) neue Arten aus Neu-Seeland. —
Blackburn (1) Arten aus Australien. — **Champion** (18) die Gat-
 tungen und Arten Central-Amerikas und Mexikos.

O. Schwarz (3) über eine neue Gattung.

Exotische Elateriden aus Tabaklagern französischer Manufacturen,
Fleutiaux (1).

Champion (8) über *Cryptohypnus* und *Hypnoidus*.

Faunistisches: **Fowler** (1).

Metamorphose: **Schlick** (1), **Xambeu** (4).

Leuchtende Arten (*Pyrophorus*), **Wasmann** (3).

Schmarotzerpilze auf grossen Elateridenlarven, **Giard** (1),
Webster (4).

Copulationsorgane einiger Elateriden, **O. Schwarz** (1).

Paläontologisches: **Scudder** (1).

Vergl. ferner **G. Horn** (7), **Reitter** (30), **O. Schwarz** (2, 3),
Simon (1).

Achrestus Cand., *fulvovittatus* n. Fig., *venustus* n. Nicaragua Fig., **Champion**
 (18) p. 340.

Adelocera foreata n. Madagaskar. Tamatave, **Candèze** (2) p. 52.

Agonischius florentini n. Tonkin, var. *fusciventris* n. Laos, var. *obscuricollis* n. Tonkin p. 688, *cyaneus* Cand. var. *thoracicus* n. Tonkin, var. *nitidus* n. Tonkin, über *sulcicollis* Cand., var. *nigripennis* n., var. *obscurus* n. und var. *niger* n. Tonkin, *cribratus* n. Tonkin, über *dorsalis* Cand. p. 689, **Fleutiaux** (2).

Agrypnella n. g. gegründet auf *Cryptohypnus squamifer* Cand. und 1 n. sp., gehört aber weder zu den *Cryptohypninae* noch zu den *Agrypninae*, **Champion** (18) p. 414.

A. eburnea n. Amazonas, Santarem p. 414 Ann., (*Cryptohypnus*) *squamifera* Cand. p. 415 Fig., **Champion** (18).

Alaus, hierher *Lycoreus figuratus* Har. und *bicarinatus* Quedf., **Candèze** (2) p. 58.

Anchastomorphus n. g. gegründet auf *Anchastus hilaris*, *phedrus*, *suturalis* Cand., *tresignatus*, *apicalis*, *niger* Steinh., *grouvellei*, *longipennis* Fleut. u. a. p. 399, *crux-nigra* Fleut. (sub *Anchastus*) = *phedrus* Cand., *phedrus* Cand. Fig., *apicalis* Steinh. Fig., *suturalis* Cand. Fig. p. 400, 1 var. Guatemala, 2 var. Panama p. 401, *quadriguttatus* n. Guatemala Fig. p. 401, **Champion** (18).

Anchastus Lec. Charakteristik und Systematik der Gattung, **Champion** (18) p. 389–390.

A. brevicollis n. Madagaskar, **Candèze** (2) p. 64; — *crux-nigra* n. Brasilien *grouvellei* n. Brasilien, Haiti, *longipennis* n. Brasilien p. 170, *difficilis* n. Brasilien p. 171, **Fleutiaux** (1); — hierher (*Physorhinus*) *galapagoensis* Cand. p. 385 Ann., *sanguineus* n. Fig., *ruficollis* n. Fig. p. 391, *discoideus* n. Mexico Fig., *circumcinctus* n. Honduras Fig. p. 392, *augusti* Cand. Fig., *diversus* n. Nicaragua Fig. p. 393, *melanurus* n. Fig., *semniger* n. Fig. p. 394, *maculicollis* n. Fig., *bilineatus* n. Panama Fig. p. 395, *flavovittatus* n. Mexico, Guatemala, Nicaragua Fig. p. 396, *moratus* Cand. Fig., *flavomaculatus* n. Fig. p. 397, *forticornis* n., *lateritius* n. Guatemala p. 398, *tenuistriatus* n. Mexico Fig., *hilaris*, *phedrus* und *suturalis* Cand., *tresignatus*, *apicalis* und *niger* Steinh., *grouvellei* und *longipennis* Fleut. (s. oben), wahrscheinlich auch *ornatus*, *seminalis*, *pygmaeus*, *posticus* und *fasciatus* Cand. gehören zu *Anchastomorphus* n. g. p. 399, **Champion** (18).

Anoplischioipsis n. g. mit *Anoplischius* verwandt, gegründet auf 6 n. sp., **Champion** (18) p. 301.

A. basimaculatus n. p. 301 Fig., *bivittatus* n. Fig., *flavovittatus* n. Fig. p. 302, *fuscipennis* n. Nicaragua, *lineatocollis* n. Panama Fig. p. 303, *luteus* n. Nicaragua, Panama, **Champion** (18).

Anoplischius Cand., Charakteristik der Gattung p. 305, Tabelle der Arten Central-Amerikas und Mexikos p. 305–306, **Champion** (18).

A. piliger n. Guatemala Fig., *catulus* Cand. ♀ = *glis* Cand. ♂, *parvulus* n. Guatemala p. 306, *mus* Cand. Charakteristik, *teapensis* n. Mexico p. 307, *chalconotus* n. Fig., *semiaeneus* n. Guatemala p. 308, *sobrinus* n. Panama, *mexicanus* n. Mexico Fig. p. 309, *variabilis* n. Britisch-Honduras, Guatemala, Panama, *furvus* n. Guatemala p. 310, *lucidus* n. Guatemala Fig., *maculicollis* n. Mexico Fig. p. 311, *divisus* n. Guatemala Fig., *elegans* n. Panama Fig. p. 312, *lineatus* n. Nicaragua, Panama Fig., *flavicollis* n. Mexico Fig. p. 313, *sanguinicollis* n. Guatemala Fig., über *laticollis* Eschz. p. 314, *foveifrons* n. Mexico, Panama Fig., *pallidus* n. Panama p. 315, **Champion** (18).

Aeolus Eschz. Uebersicht der Arten, **Champion** (18) p. 359.

Ae. grouvellei n. Brasilien, **Fleutiaux** (1) p. 168; — Uebersicht der Arten

Central-Amerikas und Mexikos p. 359, *bimucronatus* n. Panama Fig., über *nigromaculatus* Drap., *facetus* Cand. var. Fig. p. 360, *hexastigma* n. Guatemala Fig. p. 361, *trimaculatus* n. Panama Fig., *testudineus* n. Guatemala Fig. p. 362, *tripartitus* n. Panama Fig., über *vulneratus* Cand., *fumatus* n. Guatemala p. 363, *haemorrhoidalis* n. Panama, *obliquus* Cand. Fig., *pulchellus* Cand. Fig. p. 364, *marginatus* n. Mexico Fig. p. 365, *panamensis* n. Panama Fig., *melliculus* Cand. var. p. 366, *tropicalis* n. Mexiko, Brit. Honduras, Guatemala Fig., *circumscriptus* Germ. Beschreibung Fig. p. 367, *trilineatus* Cand. Fig. p. 368, *yucatanus* n. Mexico Fig., *rodriguezii* Cand. Fig., *pictus* Cand. Fig. p. 369, var. Nicaragua, Costarica, *vittatus* Cand. Fig., *taeniatus* Cand. = *vittatus* Cand. p. 370, *cruciger* Steinh. Fig., *rugipennis* n. Panama Fig., *atriceps* n. Guatemala Fig. p. 371, *vermiculatus* n. Mexico, Brit. Honduras, Guatemala, Costarica, Panama Fig. p. 372, über *nigrinus* Cand., *nigritulus* n. Panama Fig., *discoideus* n. Guatemala Fig. p. 373, *ovipennis* n. Mexico Fig. p. 374, **Champion** (18).

Aphileus ferox n. Queensland, **Blackburn** (1) p. 50.

Aptopus Eschz. Charakteristik der Gattung, **Champion** (18) p. 418.

A. pruinosis Er. Fig., *collaris* n. Fig. p. 419, *longipennis* n. Guatemala, *longicollis* n., *rufomarginatus* n. Mexico Fig. p. 420, *chiriquensis* n. Costarica, Panama, *vicinus* n. Guatemala Fig. p. 421, *lateralis* Er. Fig., var. *lateralis* Cand., var. *basalis* Er. p. 422, var. *spadiceus* Er., var. *concolor* Er., *crichsoni* n. Fig. p. 423, *uniformis* n., *constrictus* n. Mexico p. 424, *fuscipes* n. Nicaragua, *omiltemanus* n. Mexico p. 425, *campylinus* Er. Fig. p. 426, **Champion** (18).

Arrhaphes Cand. Uebersicht und Verbreitung der Arten, **Champion** (18) p. 413.

A. americanus n. Mexico, Guatemala, Panama, **Champion** (18) p. 413 Fig.

Athous subcyaneus Motsch. = *viridis* Cand. p. 406, *praenobilis* n. Japan p. 407, **Lewis** (4); — *calosirus* n. Griechenland, **Reitter** (25) p. 201.

Atractosomus Lacord. p. 297, Tabelle der Arten von Central-Amerika und Mexiko p. 298, **Champion** (18).

A. arcuatus Cand. var., *corax* Cand. var. p. 298, *mucronatus* n. Guatemala, *fusiformis* n. Panama Fig. p. 299, *cribricollis* n. Nicaragua, Panama, *curticollis* n. Fig. p. 300, **Champion** (18).

Betarmon flavipilus n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1350; — *bisbimaculatus* Schh. = *ferrugineus* Scop., **Fauvel** (2) p. 111.

Caldeonius n. g. Iudiin. p. 67, *suturalis* n. Madagaskar p. 68, **Candèze** (2).

Camposternus hasselti n. West-Sumatra, **Candèze** (3) p. 197.

Cardiophorus henoni Cand. = *lethierryi* Desbr., verschieden von *numida* Cand., über *vexillarius* Cand., *adjutor* und *pauper* Cand., *versicolor* Muls. = *incanus* Er., *agnatus* Cand. = *equiseti* Hbst., *senaci* Desbr. = *rubripes* Hbst. var. *cinerea* Hbst.?, *nubilosus* n. Caucasus, Derbent, **O. Schwarz** (2) p. 37; — *musculus* Er. und andere Spezies zu *Paracardiophorus* n. g. p. 39, Charakteristik der Gattung *Cardiophorus* p. 40, **Derselbe** (3); — *undans* n., *temperatus* n., *apicalis* n. p. 65, *decretus* n. Madagaskar p. 66, **Candèze** (2); — *florentini* n. Tonkin, **Flentiaux** (2) p. 687; — über *mirabilis* Cand. p. 415 Ann., *aptopoides* Cand. Fig. p. 416, *brevis* Cand. Fig., *vulneratus* Horn Fig. p. 417, *mexicanus* n. Mexico p. 418, **Champion** (18).

Cardiotarsus plebejus n. Madagaskar, **Candèze** (2) p. 66.

Crepidius emarginatus Cand., **Champion** (18) p. 316 Fig.

Cryptohypmus und *Hypnoidus*, Unterscheidung der Genera, **Champion** (8).

Cryptohypnus Charakteristik der Gattung, **Champion** (8).

C. attenuatus n. p. 1453, *deterius* n. Neu-Seeland p. 1454, **Broun** (1); — *albitactus* n. Madagaskar, **Candèze** (2) p. 64; — über *ovalis* Cand., *mexicanus* n. Mexiko, **Fleutiaux** (1) p. 171; — *squamifer* Cand. gehört zu *Agrypnella* n. g., **Champion** (18) p. 415.

Ctenicera nobilis Ill. und *insignis* Kl., **Candèze** (2) p. 58.

Cyathodera lanugicollis Cand. Charakteristik, **Champion** (18) p. 304.

Deromecus trivittatus n. Mexico, **Champion** (18) p. 405 Fig.

Diadochus n. g. Campylin. p. CDVI, *antigai* n. Barcelona p. CDVII, **Buysson** (1).

Dilobitarsus ramusculus n. p. 47, *mirificus* n., *sobrinus* n. Togo p. 48, **Candèze** (1); — *alluaudi* n. p. 52, *vicinus* n., *signifer* n. Madagaskar, **Diego Suarez** p. 53, **Candèze** (2).

Diploconus superbus n. Tonkin, **Fleutiaux** (2) p. 687.

Diplophuenicus n. g. Plastocerin. p. 68, *alluaudi* n. Madagaskar p. 69, **Candèze** (2).

Drasterius mimus n. Madagaskar, **Candèze** (2) p. 61; — *variabilis* n. Sumatra, **Fleutiaux** (1) p. 169; — über *brahminus* Cand. und Verwandte, **Fleutiaux** (2) p. 687; — über *livens* Lec., *meridionalis* n. Mexico, Panama Fig. p. 375, über *simiolus* Cand., *flavipes* n. Mexico, über *dugesii* Cand. p. 376, **Champion** (18).

D. simiolus Cand. angeblich aus Californien stammend, ist nur aus Mexico bekannt, **G. Horn** (7) p. 326.

Elastrus rubricatus n. Madagaskar, **Candèze** (2) p. 61.

Elater monachus n. p. 61, *ofella* n., *ambraensis* n., *murinus* n., *senilis* n. Madagaskar p. 62, **Candèze** (2); — über *rubidus* Cand. = *sanguineus* L. var., **du Buysson** (1) p. CDVIII; — *arctus* Cand. Fig., **Champion** (18) p. 377; — *auripes* n. Oberschlesien: **Schweidnitz, Reitter** (25) p. 200.

Esthesopus Eschz. Charakteristik und Verbreitung der Gattung, Tabelle der Arten Central-Amerikas und Mexicos, **Champion** (18) p. 439—440.

Eudactylus Sallé, über *grandini* Cand. Fig., *partitus* n. Nicaragua Fig. p. 338, *eburatus* n. Panama Fig. p. 339, **Champion** (18).

Hemiopsida mastersi M'Leay gehört zu *Lycaon* (Eucnemidae!), **Lea** (2) p. 230.

Heterocrepidius macconnelli n. Venezuela, **Waterhouse** (3) p. 496; — *megalops* n. Costarica, **Champion** (18) p. 297 Fig.

Heteroderes Latr. Charakteristik der Gattung, **Champion** (18) p. 356.

Heteroderes senex n. Madagaskar, **Candèze** (2) p. 60; — über *intermedius* Cand., *proximus* n. Saïgon, *drasteroides* n. Hué, Saïgon, **Fleutiaux** (2) p. 686; — *lentus* Cand. = *sordidus* Lec., *heterostictus* Cand. Charakteristik p. 357, *granulatus* n., *gibbulus* n. Fig. p. 358, **Champion** (18).

Horistonotus Cand. Charakteristik der Gattung, **O. Schwarz** (3) p. 40, **Champion** (18) p. 428; — Tabelle der Arten Central-Amerikas und Mexicos, (18) p. 428—430.

H. australis Cand. u. andere Spezies zu *Paracardiophorus* n. g., **O. Schwarz** (3) p. 40; — *brasilianus* n. Brasilien, **Fleutiaux** (1) p. 172; — über *exoletus* Er., *pedestris* Cand. p. 430, *rufiventris* Cand., *haemorrhoidalis* n., *dilaticornis* n. Fig. Guatemala p. 431, *obliteratus* n. Mexico, Guatemala, Nicaragua p. 432,

truncatus n. Panama Fig., *sulcifer* n. Mexico, Guatemala Fig. p. 433, über *sprenendus* Er., *duplicatus* n. Mexico, *flavipes* n. Mexico, Guatemala p. 434, *mixtus* n., *rotundicollis* n. Mexico p. 435, *vicinctus* n. Fig., *nigricornis* n. Guatemala p. 436, über *brunneus* Cand., *fasciatus* n. Fig. p. 437, *discoideus* n. Fig. Mexico, *apterus* n. Fig. p. 438, *zunilensis* n. Guatemala p. 439, **Champion** (18).

Hypnoidus Charakteristik der Gattung, **Champion** (8), **Ders.** (18) p. 407; — Tabelle der paläarktischen Spezies (Subg. *Zorochrus* Thoms.), darunter *quadrinacvus* n. Lenkoran, am kaspischen Meere p. 87, *dermestoides* var. *submaculatus* und *subnotatus* n., *aequicollis* n. Araxes p. 88, *acerarius* n. Westbalkalien p. 89, *pilosellus* n. Araxesthal p. 90, *murinus* n. Lenkoran am kaspischen Meere, Araxesthal, *araxicola* n. Araxesthal, *Crypophynnus exilis* Cand. = *angularis* Cand. p. 91, **Reitter** (11).

H. cucullatus G. Horn Beschreibung p. 408 Fig., *canescens* n. p. 409, *guatemalensis* n. Guatemala p. 410, *teapensis* n. Mexico Fig., *quadriplagiatus* n. Fig., *tetraspilatus* n. Guatemala Fig. p. 411, *quadrisignatus* n. Panama Fig., *mexicanus* Fleut. Fig. p. 412, *pectoralis* Say p. 413, **Champion** (18).

Ischiodontus Cand. Charakteristik der Gattung, Uebersicht der 45 Arten Mexicos und Central-Amerikas, **Champion** (18) p. 316—318.

I. carinicornis n. Guatemala, Nicaragua, Panama p. 318 Fig., über *pinguis* Cand., *yucatecus* n. Mexico, Honduras, über *retulus* Cand. p. 319, *depressus* Cand., *tuspanus* Cand., *posticus* Cand. Fig., *elongatus* n. Mexico p. 320, *angustatus* n. Guatemala Fig., *subparallelus* n. Costarica p. 321, *atricornis* n. Mexico, Guatemala, Panama p. 322, über *thoracicus* Cand., *chiriquensis* n. Panama Fig. p. 323, *anceps* Cand. Fig., *nigricornis* Cand. = *anceps* Cand. var.?, *balteatus* n. Guatemala Fig. p. 324, *sus* Cand. var., über *rufulus* Cand. p. 325, über *angustipennis* Cand., *approximatus* Cand., *quadraticollis* Cand., *badius* Cand. p. 326, über *atrocoeruleus* Cand., *resplendens* n. Guatemala Fig., *virens* n. Mexico p. 327, *metallicus* n. Panama Fig., über *chloropterus* Er. p. 328, *denticornis* n. Guatemala Fig., *prasinopterus* n. Fig. p. 329, *aeuipennis* n. Mexico, *marginatus* n. Guatemala Fig. p. 330, *viridis* n. Mexico Fig. p. 331, *griseipilis* n. Panama Fig., *erythroderus* Cand. Fig. p. 332, *melas* n. Nicaragua Fig., *rufiventris* n. Mexico p. 333, *aterrimus* n. Panama, über *ichthydius* Cand. p. 334, *brevis* n. Mexico, Guatemala, Panama Fig., über *rufus* Cand. p. 335, *debilis* n. Fig., *umbatus* n. Fig. p. 336, *bifasciatus* n. Panama Fig. p. 337, **Champion** (18).

Lacon procllosus n. Madagaskar, Imerina p. 54, *planatus* n. ebendaber, *castancipennis* n. Tananarivo, *soricinus* Cand. ♀, *biforatus* n. p. 55, *sticticus* n., *conspurcatus* n., *arctior* n. Diego Suarez p. 56, *lucatus* n. Franzosengebirge p. 56, *minimus* n. Diego Suarez p. 57, **Candèze** (2); — *tabaci* n. Sumatra, **Fleutiaux** (1) p. 167; — *massiei* n. Laos, *candèzei* n. Tonkin, **Fleutiaux** (2) p. 685; — *zietsi* n. Süd-Australien, **Blackburn** (1) p. 48.

Limonius (Pheletes) Tabelle der Arten *aeneo-niger* Geer, *parallelus* Motsch. und 1 n. sp., *substriatus* Gebl. = ? *aeneo-niger* Geer, *koltzei* n. Ost-Sibirien, nördl. Mongolei, **Reitter** (30) p. 256.

Lomemus fuscipes n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1454; — *puncticollis* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 234.

Lycoreus figuratus Har. und *bicarinatus* Quedf. s. *Alaus*.

Megapenthes extraneus n., *distractus* n., *umbilicatus* n. p. 63, *apicipennis* n.

Madagaskar p. 64, **Candèze** (2); — *natunensis* n. Golf von China: Natuna-I., **Candèze** (3) p. 197.

M. furvus n. Mexico p. 377, *brasilianus* Cand. Beschreibung Fig., *rubiginus* n. Nicaragua, Panama p. 378, *cinnamomeus* n. Guatemala, *cincticollis* n. Mexico Fig. p. 379, *bicarinatus* n. Guatemala, *mexicanus* n. Mexico p. 380, *sobrinus* n. Panama, *asperatus* n. Guatemala p. 381, *longitarsis* n. Guatemala, Costarica, Panama, *melanotoides* n. Guatemala Fig. p. 382, *badius* n. Guatemala Fig., *conicicollis* n. Mexico p. 383, über *athoides* Cand., *fusiformis* n. Panama Fig. p. 384, **Champion** (18).

Melanotus massiei n. Laos, **Fleutiaux** (2) p. 688; — *diploconoides* n. West-Sumatra, **Candèze** (3) p. 198.

Melanocanthus elongatus n. Sumatra, **Fleutiaux** (1) p. 169.

Melantho candezei Fairm., *costicollis* Cast. und *raffrayi* Fairm. = *klugi* Cast., *niger* n. Madagaskar, **Candèze** (2) p. 67.

Meristhus nigrifulus Cand., **Fleutiaux** (1) p. 167.

Monocrepidius Eschz. Uebersicht und Charakteristik, **Champion** (18) p. 341.

M. differens n. Brasilien, über *bellus* Say, **Fleutiaux** (1) p. 168; — *tonkinensis* n. Tonkin, **Fleutiaux** (2) p. 686.

M. rodriguezi Cand. Fig., über *decimus* Cand. p. 342, *flavangulus* Cand. Fig., var. *vittatus* Cand. p. 343, *angulatus* Steinh. = *longicornis* Cand. p. 343 Anm., *pruinus* n. Mexico, *lividus* Geer Fig. p. 344, *rubidus* n. Mexico Fig., über *tarsalis* Cand., *parallelus* Cand. Fig. p. 345, *annulicornis* n. Mexico, über *albidus* Cand., *athoides* Lec. p. 346, *angusticollis* n. Mexico Fig., über *apiatus* Er. p. 347, *notatus* n. Panama Fig. p. 348, *belti* n. Nicaragua Fig., *rugicollis* n. Guatemala p. 349, über *posticus* Eschz. var., *exclamationis* Cand. Fig., *vespertinus* Steinh. und *incommodus* Fleut. = *exclamationis* Cand. p. 350, *inconstans* n. Mexico, Guatemala Fig. p. 351, über *aversus* Lec., *bipustulatus* n. Guatemala, Nicaragua, Panama Fig. p. 352, über *varians* Steinh. Fig., *baleni* Steinh. = *varians* Steinh. p. 353, *pictus* Cand. Fig., *bellus* Say Fig. p. 354, *pictus* Cand. verschieden von *bellus* Say (gegen **Fleutiaux**) p. 354 Anm., *mexicanus* n. Mexico Fig., *sexpustulatus* n. Mexico, Guatemala, Panama Fig. p. 355, *parvulus* n. Mexico Fig. p. 356, **Champion** (18).

Nomopleus angusticollis Reitt. zu *Pleonomus* gehörig, **Semenow** (1) p. 138 Anm. 23.

Oxylasma vittiger n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1452.

Paracardiophorus n. g. (Halsschild an den Seiten gerandet, Stirn breit, Antennen voneinander entfernt, Halsschild stark gewölbt u. s. w.) gegründet auf *Cardiophorus musculus* Er., *sequens* Cand., *pullatus* Cand., *granarius* Cand. und andere Arten aus China, Ceylon, Chili und Neu-Holland, **O. Schwarz** (3) p. 40.

Paranius n. g. Pomachil., **Champion** (18) p. 404.

P. mexicanus n., Mexico, **Champion** (18) p. 404 Fig.

Phedomenus, Charakteristik, *flavangulus* n. p. 59, *scitus* n. Madagaskar p. 60, **Candèze** (2).

Physorhinus Eschz. Charakteristik der Gattung, **Champion** (18) p. 385.

Ph. galapagoensis Cand. gehört zu *Anchastus* p. 385 Anm., *distigma* Cand. p. 386 Fig., var. *cephalicus* Cand. p. 386, var. *sericeus* Cand. p. 387, *quadrinotatus* n. Nicaragua, Panama p. 387 Fig., *cruciatu* n. Mexico, über *sturmi* Germ., über

frontalis Cand. p. 388, *longicornis* n. Guatemala Fig., über *stellatus* Cand. Fig. p. 389, **Champion** (18).

Pleonomus tschitscherini n. West-Turkestan p. 137, *Nomopleus angusticollis* Reitt. (1894) zu *Pleonomus* gehörig p. 138 Anm. 23, **Semenow** (1).

Pomachilus lactus n. Brasilien, **Fleutiaux** (1) p. 171; — *spinifer* n. Fig., *mucronatus* n., **Champion** (18) p. 406.

Pyloniscus sticticus Cand. Fig., *costaricensis* n. Costarica Fig. p. 402, *apicalis* Cand. Fig., *brunneus* Cand. p. 403 Fig., **Champion** (18).

Propractus gehört vielleicht zu den Campylinen in die Nähe von *Nomopleus*, **Candèze** (2) p. 67.

Silesis tonkinensis n. Tonkin, var. *colonus* n. Tonkin, *florentini* n. Tonkin, **Fleutiaux** (2) p. 690.

Smilicerus belli Sharp Fig., **Champion** (18) p. 405.

Tilotarsus farinosus n., *morosus* n. Togo, **Candèze** (1) p. 48; — *insulsus* n. Madagaskar, **Candèze** (2) p. 57.

Triplonychus Cand. Charakteristik der Gattung, **Champion** (18) p. 426.

T. carinatus n. Panama p. 426 Fig., *trivittatus* n. Nicaragua, Panama Fig., *parvulus* n. Guatemala Fig. p. 427, **Champion** (18).

Zeaglophus n. g. mit *Chrosis* verwandt p. 234, *pilicornis* n. Neu-Seeland p. 235, **Broun** (2).

C e b r i o n i d a e.

Faunistisches: **Bourgeois** (1).

Cebriorhipis piceiventris Fairm. Charakteristik, **Bourgeois** (2) p. CXXXVIII.

R h i p i c e r i d a e.

Die Arten Japans, **Lewis** (2).

Callirhipis pascoei n. Penang, **Waterhouse** (2) p. 159.

Horatocera n. g. mit *Callirhipis* verwandt p. 35, *niponica* n. Japan p. 36, **Lewis** (2).

D a s c i l l i d a e.

Neue Arten: **Fairmaire** (8), **G. Horn** (8). — **Broun** (1, 2) Arten Neu-Seelands. — **Lea** (1, 2) Arten Australiens. — **Lewis** (3) Verzeichniss der 27 bekannten Arten Japans nebst Beschreibungen neuer Arten.

Faunistisches: **Bourgeois** (1).

Metamorphose: **Schlick** (1).

Amplectopus latulus n., *fuscus* n. p. 1351, *pallicornis* n. Neu-Seeland p. 1456, **Broun** (1, 2).

Atopida sinuata n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1455.

Cinnabarium n. g. (forma propria), *seminigrum* n. Ober-Birma, **Fairmaire** (8) p. CCVI.

Cyphon variabilis Thunbg. aus Japan, **Lewis** (3) p. 107; — *mackerrowi* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 237.

Cyprobius terreus n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 236.

Drupcus n. g. mit *Epilichas* verwandt, *laetabilis* n. Fig. p. 102, *vittipennis* n., *brevis* n. Japan p. 103, **Lewis** (3).

Epilichas White, hierher *Octoglossa flabellata* Kiesw., nebst drei neuen Arten, *brunneicornis* n. p. 100, *atricolor* n., *niponicus* n. Japan p. 101, **Lewis** (3).

Eubrianax granicollis n. Fig., *pellucidus* n., **Lewis** (3) p. 104.

Helodes dux n. Japan, (*Sacodes*) *protectus* Har. = *starcollis* Kiesw. p. 106, *inornatus* n., *scapularis* n. Japan p. 107, **Lewis** (3); — *scalaris* n. New South Wales, **Lea** (2) p. 230.

Octoglossa flabellata Kiesw. zu *Epilichas* White gehörig, **Lewis** (3) p. 100.

Odontonyx pectinata Kiesw. zu *Paralichas* White gehörig, **Lewis** (3) p. 99.

Paralichas White, hierher *Odontonyx pectinata* Kiesw., (*Eucteis*) *bimaculata* Guér. verschieden von *pectinata* Har., *higoniae* n. Japan p. 99, Taf. VI, Fig. 1, **Lewis** (3).

Placonycha G. Horn = *Eubrianax* Kiesw., **Lewis** (3) p. 104.

Prionocyphon sexmaculatus n. Japan, **Lewis** (3) p. 105.

Ptilodactyla ramea n. Japan, **Lewis** (3) p. 107.

Sacodes protectus Har. zu *Helodes* gehörig, = *flavicollis* Kiesw., **Lewis** (3) p. 106.

Scirtes ovatulus n., *sobrinus* n. Japan, **Lewis** (3) p. 105; — *humeralis* n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 240.

Sclerocyphon striatus n. p. 597, *serratus* n. p. 598, *basicollis* n. New South Wales p. 599, **Lea** (1).

Sinocaulus (nec *Sinaucaulus*) *rubrovelutinus* Fairm. Geschlechtsunterschiede, **Bourgeois** (2) p. CXXXIX.

Veronatus nubilus n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1455; — *amplus* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 237.

M a l a c o d e r m a t a.

Gorham (1) Arten aus Indien und Birma.

Lewis (3) die Gattungen und Arten Japans nebst Beschreibungen neuer Arten.

Metamorphose: **W. Kolbe** (1), **Schlick** (1), **Weise** (17), **Wickham** (1), **Xambou** (4, 6).

Biologie: **Steinmetz** (1).

Oekonomie: **Lampa** (2).

Unterfamilie Lycidae.

Calochromus vesticollis n. Indien, **Gorham** (1) p. 301.

Caenia Newm., Anwendung dieses Gattungsnamens, **Alluand** (1) p. CLXXIX.

Conderis velutinus Ch. Wtrh. p. 300, **Gorham** (1).

Eros atrorufus Kiesw. und *granicollis* Kiesw. gehört zu *Mesolycus*, **Lewis** (4) p. 407.

- Lycostomus lateritius* n. Birma, *purpureivestis* n. Indien p. 299, **Gorham** (1).
Lycus bremeri Guér. var. Galla, **Gestro** (1) p. 352.
Mesolycus puniceus Gorh. = (*Eros*) *atorufus* Kiesw., **Lewis** (4) p. 407.
Metriorrhynchus lineatus Hope, **Gorham** (1) p. 300.
Trichalus raymondi n., *auritus* n. p. 600, *insignis* n. p. 601, *distinctus* n. New South Wales p. 602, **Lea** (1).
Xylobanus atricollis n. Indien, **Gorham** (1) p. 300.

Unterfamilie **Lampyridae**.

- Gorham** (1) Arten Indiens. — Neue Arten: **Bourgeois** (2), **Lesne** (3), **Olivier** (1, 2, 3, 4, 5).
 Faunistisches: **Gorham** (2).
 Metamorphose: **Wickham** (1). — Leuchtende Larven **Dubois** (1), **Ihering** (1), **Lataste** (1, 2), **Olivier** (6), **Wasmann** (3).
 Historisches und Biologisches über das Leuchtvermögen, **Wasmann** (3).
 Ueber das Leuchtvermögen des *Phosphaenus hemipterus* in allen Stadien, **Verhoeff** (9), der Imago, **Gorham** (2).
 Biologie, **Verhoeff** (9).
Grouvel (1, 2) über einen Parasiten der *Lampyris splendidula*.
 Verwendung der Lichtstrahlen von *Photinus*, **Anonym** (2).
 Vergl. ferner **Steinmetz** (1).

-
- Aethra latastei* n. Chili, **Olivier** (3) p. 31; **Ders.** (5) p. 339.
Calyptocephalus comatus n. Surinam, **Olivier** (3) p. 31.
Cratomorphus, Tabelle der Arten mit Fig. p. CXLVI, *junior* n. Ecuador: Loja, *besckei* n. Brasilien p. CXLVII, Verzeichniss der Arten p. CXLVII bis CXLVIII, *insignis* Gorh. = *diaphanus* Gorh., *latus* Kirsch = *fuscipennis* Motsch. p. CXLVII, *vitreus* Bourg. = *concolor* Perty, **E. Olivier** (1); — *distinctus* n. p. 32, *aequalis* n. Rio de Janeiro p. 33, *signativentris* n. Mexico, Chiriqui, Venezuela p. 34, **Olivier** (3).
Diaphanes olivieri n. p. 302, *planus* n. Indien p. 303, **Gorham** (1).
Drypelytra vittipennis n. Panama, **Olivier** (3) p. 30.
Hydaspes Bourg. = *Stenocladius*, *H. fairmairei* Bourg. gehört zu *Stenocladius*, **Bourgeois** (2) p. CXXXIX.
Lamprocera torquata n. Paraguay, **Olivier** (3) p. 29.
Lamprophorus tardus n. India bor., **Gorham** (1) p. 302.
Lampyris marginella Hope, **Gorham** (1) p. 303.
Ledocas scutellatus n. Paraguay, **Olivier** (3) p. 30.
Lucio guttifera n. Brasilien, **Olivier** (3) p. 29.
Luciola ovalis Hope, *complanata* n., *accra* n. Indien, über *gorhami* Rits. p. 304, *tincticollis* n. Indien, *substriata* Gorh. p. 305, *ochracea* n. Ceylon, **Gorham** (1); — *bourgeoisii* n. Indo-China, Mekong, **E. Olivier** (2) p. CXLVIII, **Lesne** (3); — *dauidis* n. China: Kiang-si, **E. Olivier** (2) p. CXLIX; — *congoana* n. Kulu, **Olivier** (3) p. 34.
Megalophthalmus cyregius n. Panama, **Olivier** (3) p. 31.

Pelania scutellata Fairm., *obtusa* Fairm. und *angustipennis* E. Oliv. sind nur Varietäten von *mauritanica* L., **Olivier** (4) p. 66.

Pyrocoelia amplissima E. Oliv. var., *sternalis* n. Tonkin, **Bourgeois** (2) p. CXXXIX.

Vesta saturnalis Gorh. Litteratur und Verbreitung, **Bourgeois** (2) p. CXXXIX; — *xanthopyga* n. Sumatra, **Olivier** (3) p. 32.

Unterfamilie Drilidae.

Neue Genera und Spezies: **Fairmaire** (6), **Reitter** (9, 25).

Gorham (1) über Genera und Species Indiens.

Genera und Spezies von Japan, **Lewis** (3).

Tabelle der drei europäischen Genera nebst der Tabelle der Spezies, **Reitter** (9).

Biologie: **Reitter** (9).

Cyphonocerus marginatus n. Japan, **Lewis** (3) p. 115.

Dioptoma adamsi Pasc., **Gorham** (1) p. 310.

Diplocladon zu den Driliden gehörig, **Gorham** (1) p. 310.

Dodecatoma bicolor Westw., *fuscicornis* n. Indien, **Gorham** (1) p. 309.

Drilaster unicolor n. Japan p. 115, *axillaris* Kiesw. p. 116 Fig., **Lewis** (3).

Drilus longulus Kiesw. verschieden von *concolor* Ahr., **Reitter** (9) p. 6.

Eugeusis palpator Westw., **Gorham** (1) p. 309.

Haplocladon Gorh. zu den Driliden, **Gorham** (1) p. 310.

Hydaspes andrewesi n. p. 307, *bourgeoisi* n. Indien p. 308, **Gorham** (1).

Malacogaster maculiventris n. Andalusien, *parallelocollis* n. Marocco: *Casablanca*, *nigripes* Schauf. var. *heydeni* n. Algier, Maroco, **Reitter** (9) p. 4; — *akbesiana* n. Hoch-Syrien: Akbes, **Fairmaire** (6) p. CX.

Ochotyra semiusta Pasc., **Gorham** (1) p. 310.

Pterydrias n. g. der Gattung *Telydrias* sehr ähnlich, **Reitter** (25) p. 202.

P. debilis n. Syrien: Akbes, **Reitter** (25) p. 203.

Selasia Cast., *basalis* n. Indien, **Gorham** (1) p. 307.

Thelydrias contractus Motsch. Beschreibung, **Reitter** (9) p. 7.

Unterfamilie Telephoridae.

Neue Arten: **Reitter** (19), **Weise** (6). — **G. Horn** (8) neue Arten aus Californien; **Lea** (2) Australien.

Biologie, **Weise** (17). — Leuchten von *Phengodes*, historische und biologische Mittheilungen, **Wasmann** (3).

Siehe ferner: **Fauvel** (2), **Gorham** (1), **Lewis** (3), **Weise** (17).

Allocotoma n. g. Telephor., *torticornis* n. Indien, **Gorham** (1) p. 306.

Athemus n. g. mit *Themus* und *Telephorus* verwandt, gegründet auf *Telephorus suturellus* Motsch. und *Cantharis attristata* Kiesw., *suturellus* var. *rorinus* n. (an nov. sp.?) p. 110, **Lewis** (3).

- Biurus pennatus* n. Japan, **Lewis** (3) p. 114.
Cantharis s. *Telephorus*.
Elianus n. g. *Telephorin.*, *rugiceps* n. Japan, **Lewis** (3) p. 113 Fig.
Heteromastic bicolor Boh. Beschreibung des ♀, *gagaticeps* n. p. 233, *macdonaldi* n. New South Wales p. 234, *mirabilis* n. p. 235, *crassicornis* n. Nord-Queensland p. 236, **Lea** (2).
Ichthyurus atriceps n. Japan, **Lewis** (3) p. 114.
Malchinus Kiesw. Charakteristik der Gattung, *carinicollis* n. Rumänien, **Weise** (6) p. 213.
Maltharchus Weise Charakteristik der Gattung, **Weise** (17) p. 17; — hierher *Malthodes spathifer* und *ruralis* Kiesw. p. 214, *moesiacus* n. Türkei p. 215, **Weise** (6).
Malthinus raphidiceps Kiesw. Charakteristik, *obscuricollis* Fairm. = *raphidiceps* Kiesw., *merkli* n. Türkei, *fasciatus* Ol. Charakteristik, **Weise** (6) p. 214.
Malthodes spathifer und *ruralis* Kiesw. zu *Maltharchus* p. 214, *spectabilis* Kiesw. = *bifurcatus* Kiesw. p. 216, **Weise** (6); — *kobensis* n. Japan, **Lewis** (3) p. 115; — *lucanus* n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 240.
Mastinocerus, Bemerkungen zur Gattung, *opaculus* n. Süd-Arizona, **G. Horn** (8) p. 241.
Paramalthodes Weise, Charakteristik der Gattung, **Weise** (17) p. 17.
P. atramentarius Kiesw. (sub *Malthodes*), Beschreibung und Lebensweise, **Weise** (17).
Podabrus reini Heyd. = *heydeni* Kiesw. p. 108, *lictorius* n. Japan p. 109, **Lewis** (3).
Rhagonycha nigricollis Motsch. = *femoralis* Brullé var., **Fauvel** (2) p. 111.
Selenurus granulatus n. West-Australien p. 231, *tricolor* n. New South Wales p. 232, **Lea** (2).
Silis simplex Gorh., (?)*notaticollis* n. p. 314, (?)*lineatus* n. Indien, *fuscitarsis* n. Birma p. 316, **Gorham** (1); — *pectinata* n. Japan, **Lewis** (3) p. 112 Fig.
Telegensis n. g., der Gattung *Malthinus* ähnlich, **G. Horn** (8) p. 242.
T. debilis n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 243.
Telephorus dimidiatus F. p. 311, *temporalis* n. sp.?, *bipuncticollis* n. p. 312, *manducatus* n. Indien p. 313, **Gorham** (1); — (*Cantharis*) *episcopalis* Kiesw. und *venatrix* Kiesw. zu *Themus* gehörig p. 109, *suturellus* Motsch. und (*Cantharis*) *atristata* Kiesw. zu *Athemus* gehörig, (*Cantharis*) *luteipennis* und *melanopus* Har. = *suturellus* Motsch. var. p. 110, *reini* Kiesw. = *cusiana* Kiesw. var., über *vitellinus* Kiesw., *dichrous* n., *viaticus* n. p. 111, über *japonicus* Kiesw., *vulcanus* n. Japan p. 112, **Lewis** (3).
T. diabolicus n. Syrien: Akbes, über *brevipennis* Fald., **Reitter** (19) p. 82.
Themus Charakteristik, hierher *Cantharis episcopalis* Kiesw. und *venatrix* Kiesw., **Lewis** (3) p. 109.
Tylocerus nigripennis n., *fumipennis* n. Indien, **Gorham** (1) p. 311.

Unterfamilie Prionoceridae.

- Idgia ocellata* Redtb., *belli* n., *viridescens* n. Indien p. 319, *apicata* n. Malacca p. 320, **Gorham** (1).

Unterfamilie **Malachiidae**.

Neue Arten: **Abeille** (9), **Flach** (1), **Gorham** (1), **Gestro** (1), **G. Horn** (8), **Kraatz** (1, 21), **Lewis** (3); — n. sp. aus Australien: **Blackburn** (1), **Lea** (2).

Metamorphose: **Xambou** (6).

Apalochrus fasciatus F., *depictus* n. Indien, **Gorham** (1) p. 317.

Atlestes heydeni n. Türkei: am ägäischen Meere, **Flach** (1) p. 45.

Attalus elongatulus n. Japan, **Lewis** (3) p. 117; — *regulus* n. Boran Galla, **Gestro** (1) p. 354.

A. scotosus G. Horn var. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 243.

Balanophorus mastersi M'Leay ♂ Beschreibung, *macleari* n. Nordwest-Australien, **Lea** (2) p. 261.

Carpurus cristatifrons Fairm. Beschreibung des ♀, *blackburni* n. Adelaide p. 247, *carinaticeps* n. Sydney p. 248, *impunctatus* n. New South Wales p. 249, *fasciipennis* Fairm. var., *angustatus* n. Tamworth p. 250, *alterniventris* Fairm. ♂ ♀ Unterschiede in der Färbung, *basiventris* n. p. 251, *longicollis* n. p. 252, *latipennis* n. p. 253, *testaceipes* n. p. 254, *lepidus* n. p. 255, *pictipes* n. p. 256, *apiciventris* n., var. *dubius* n. p. 257, *bifoveatus* n. New South Wales p. 258, Verzeichniss der Arten p. 258—259, Tabelle der Arten p. 259—261, **Lea** (2).

C. picipennis n., *nigrinus* n. Indien, **Gorham** (1) p. 321.

Cerapheles zölleri n. Rumelien, **Flach** (1) p. 45.

Ebaeus (?) *dorsalis* n. Indien, **Gorham** (1) p. 321; — *lepidus* n. Tiflis, **Abeille** (9) p. CCCLIV.

Hadrocnemus n. g. mit *Malachius* und *Apalochrus* verwandt p. 59, *conradti* n., *coeruleus* n. Togo p. 60, *srnkae* n. Ost-Afrika: Mombassa, *purpuripennis* n. p. 61, *tenuicornis* n., *viridis* n. Togo p. 62, **Kraatz** (1); — *spectabilis* n. p. 271, über *conradti* Kraatz, *4-pustulatus* n. Niger-Benue p. 272, **Kraatz** (21).

Laius jucundus Bourg., **Gorham** (1) p. 318; — *niponicus* n. Japan Fig., *flavicornis* Kiesw. = *kiesenwetteri* Lew., **Lewis** (3) p. 116; — *bourgeoisii* n. Galla, **Gestro** (1) p. 353 Fig.; — *eremita* n. Central-Australien, **Blackburn** (1) p. 51.

Malachius vitticollis Kiesw., *eximius* n. Japan Fig., **Lewis** (3) p. 117.

Periebaeus punctatus n. Birma, **Gorham** (1) p. 320.

Troglops ganglbaueri n. Beyrut in Syrien, **Abeille** (9) p. CCCLIII.

Unterfamilie **Melyridae** (Dasytidae).

Casey (2) Monographie der Melyriden Nord-Amerikas mit mehreren neuen Gattungen und zahlreichen neuen Spezies.

Procházka (2) Uebersicht der paläarktischen Arten von *Danacaea*.

Schilsky (3) Dasytiden Europas, Nord-Afrikas und West-Asiens.

Neue Arten von **Broun** (1, 2) aus Neu-Seeland, **Gorham** (1) aus Indien, **Lea** (2) aus Australien, **Lewis** (3) aus Japan, **Pic** (25), **Procházka** (1), **Reitter** (19), **Schilsky** (1).

Synonymisches: **Chobaut** (1), **Fauvel** (2), **Procházka** (3), **Pic** (5, 8).

Vergl. ferner **Pic** (22, 28).

Adasytes n. g. mit *Listrus* verwandt p. 539, *laciniatus* n. Californien p. 540, **Casey** (2).

Allonyx denudatus n., *disjunctus* n. Californien, **Casey** (2) p. 590.

Allymeris n. g. auf *Melyris basalis* und *cribrata* Lec. und 1 n. sp. gegründet p. 600, *floridana* n. Florida p. 601, **Casey** (2).

Asydates n. g. Melyrid., *rufiventris* n. p. 464, *explanatus* n. Californien p. 465, **Casey** (2).

Celsus n. g. mit *Dasytes* verwandt p. 118, *spectabilis* n. Japan p. 119 Fig., **Lewis** (3).

Ceralliscus raffrayi var. *nigrifrons* n. Algerien, **Pic** (25) p. 80.

Cradytes n. g. gegründet auf *Pristoscelis serricollis* und *serrulatus* Lec. p. 533, *longicollis* n. Arizona p. 534, **Casey** (2).

Danacaea Cast. Charakteristik der Gattung p. 7–9, Uebersicht der Arten p. 9 ff., **Procházka** (2).

D. pallidipalpis Abeille verschieden von *pallipes* Panz., *pallidipalpis* Abeille var. *violaceicollis* n. Fiume, *opacula* Abeille verschieden von *tomentosa* Muls., *nana* Kiesw. var. *apicalis* Pic = *abeillei* n. sp. p. CLV, *reysi* Pic = *ambigua* Muls. p. CLVI, **Chobaut** (1); — Uebersicht der Arten des paläarktischen Gebiets, *ornata* n. Portugal: Coimbra p. 11, 32, *aphytooides* n. Algier, Marocco p. 12, *marginata* Küst. var. *graeca* n. Griechenland p. 16, *reitteri* n. Caucasus p. 17, 33, *rostrata* n. Griechenland p. 17, 34, *ganglbaueri* n. Creta p. 19, 31, *tibialis* n. Griechenland p. 20, *misella* Baudi ist selbständige Art p. 22 Ann., *citrina* n. Sicilien, Kleinasien p. 23, 31, *flava* n. Caucasus p. 23, 31, *heydeni* n. Asturien p. 24, 32, *satanas* n. Caucasus p. 25, 34, *aequilata* n. Krim p. 25, 31, *micans* n. Caucasus p. 26, 32, *reysi* n. Ungarn, Italien, Frankreich p. 27, 33, *robusta* n. Caucasus p. 27, 33, *distincta* Luc. und *aurichalcea* Küst. sind zwei verschiedene Arten, *aurichalcea* Küst. var. *tyrolensis* n. Süd-Tirol p. 28, *luctuosa* Desbr., *imperialis* Géné, *ornata* n., *zizcae* Schauf., *plumbea* Desbr., *nitis* Küst., *longiceps* Muls., *lata* Kiesw., *valida* Heyd., *denticollis* Baudi, *citrina* n., *flava* n. Fig., **Procházka** (2); — *pallidipalpis* Abeille = *reysi* Proch., *opacula* Abeille = *tomentosa*, *minuta* Pic = *aphytooides* Schilsky-Proch., *leprieuri* Pic = *poupillieri* var., *nigritarsis* Küst. var. *longipilis* Pic = O, *viridescens* Pic = *distincta* Luc., **Procházka** (3); — Bemerkungen über einige europäische Arten und Varietäten (*apicalis*, *reysi* n., *specula*, *pallidipalpis*), **Pic** (22); — *prochazkae* n. Algerien, **Pic** (25) p. 79.

Dasytastes n. g. Melyrid. p. 582, *remissus* n. p. 583, *otiosus* n. p. 584, *dispar* n. p. 585, *bicolor* n. Nord-Amerika p. 586, **Casey** (2).

Dasytellus n. g. mit *Dasytes* verwandt p. 564, *concinuus* n. p. 565, *praetenuis* n., *exilis* n. p. 566, *inconspicuus* n. p. 567, *degener* n., *elegantulus* n. p. 569, *subovalis* n. Nord-Amerika p. 570, **Casey** (2).

Dasytes littoralis n. p. 1351, *aethiops* n. Neu-Seeland p. 1352, **Broun** (1); — *moestus* n., *cambiensis* n., (*Amawronia discretus* n. Indien, **Gorham** (1) p. 323; — *transversalis* Reitt. = *delagrangi* Pic, **Pic** (5) p. CCXXIV; — *delagrangi* Schilsky = *villiger* Heyd., **Pic** (8) p. CCCL; — *constrictus* n. Japan, **Lewis** (3) p. 118 Fig.; — *nigripes* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 238; — *transversefasciatus* n. Syrien: Akbes, **Reitter** (19) p. 83; — *flavescens* var. *biskrensis* n. Algerien, **Pic** (25) p. 80.

D. obtusus n. p. 373, *expansus* n., *nitens* n. p. 574, *dissimilis* n. p. 576,

fastidiosus n., *macer* n. p. 577, *depressulus* n. p. 579, *minutus* n. p. 580, *lineellus* n. Nord-Amerika p. 581, **Casey** (2).

D. erratus n. (*alpigradus* Muls.) Gebirge Frankreichs No. 2, *incertus* n. Frankreich No. 3, *similis* n. Algier No. 5, *recticollis* n. Syrien No. 6, *subdepressus* n. Nord-Afrika: Djebel Aures No. 7, *emarginatus* n. Marokko No. 8, *acutus* n. Algier No. 9, *acutangulus* n. Algier No. 10, *buphthalmus* Baudi Dalmatien, Triest, Fünfkirchen No. 12, *oertzeni* n. Morea No. 13, (*Mesodasytes*) *aeneiventris* Küst. ♂ ♀ Italien, Griechenland No. 15, **Schilsky** (3).

Dasytiscus ragusae n. Sicilien, **Procházka** (1) p. 139.

Eudasytes n. g. Melyrid. p. 460, *amplus* n. p. 461, *oblongus* n. p. 462, *ursinus* n. Nord-Amerika p. 463, **Casey** (2).

Eurelymis n. g. auf *Melyris atra* und *flavipes* Lec. p. 602, *speculifer* n. Utah p. 603, **Casey** (2).

Haplocnemus maurus n. Marokko, **Schilsky** (3) No. 18.

Helcogaster foveiceps n. p. 237, *gagatinus* n. p. 238, *ruficornis* n., *canaliculatus* n. p. 239, *marginicollis* n. New South Wales p. 240, *parallchus* n. West-Australien p. 241, *conconviceps* n. New South Wales p. 242, *major* n. West-Australien p. 243, *fuscitarsis* n. New South Wales, über *brachypterus* Boh. p. 244, *varius* n. p. 245, var. *pallidipennis* n., *tuberculatus* n. New South Wales p. 246, **Lea** (2).

Leptovectura n. g. mit *Allonyx* verwandt, *adpersa* n. Neu-Mexiko, **Casey** (2) p. 594.

Listromimus n. g. Melyrid., *sericatus* n. Nevada, **Casey** (2) p. 538.

Listrus interstitialis n. p. 545, *montanus* n. p. 546, *amplicollis* n. p. 547, *densicollis* n. p. 548, *plenus* n., *subaeneus* n. p. 549, *maculosus* n. p. 550, *pardalis* u. p. 551, *clavicornis* n., *uniformis* n. p. 552, *extricatus* n. p. 554, *fidelis* n. p. 556, *tritrus* n., *confusus* n. p. 557, *variegatus* n. p. 558, *incertus* n. p. 561, *baltecellus* n. p. 562, *famelicus* n., *ornatulus* n. Nord-Amerika p. 563, **Casey** (2).

Mecomyceter factus n. Nord-Amerika, **Casey** (2) p. 597.

Melyris, Charaktere der Gattung, **Pic** (28) p. 123—124.

Omineuș n. g. mit *Dasytes* verwandt, *humeralis* n. Japan, **Lewis** (3) p. 119 Fig.

Phlocophilus flavopictus Fairm. = *Tetratoma baudueri* Perr., **Fauvel** (2) p. 113.

Pseudallonyx n. g. gegründet auf *Allonyx plumbeus* Lec., **Casey** (2) p. 593.

Psilothrix plumbeus n. Togo, **Schilsky** (1) p. 164.

Rhadalus lecontei n. Arizona, **Casey** (2) p. 606.

Sydates n. g. mit *Trichochrous* verwandt, *zonatus* n. Texas, **Casey** (2) p. 537.

Sydatopsis n. g. mit *Trichochrous* verwandt, *longicollis* n. Nieder-Californien, **Casey** (2) p. 536.

Trichochrous compactus n., *brevis* n. p. 474, *agrestis* n. p. 476, *fraternus* n. p. 477, *castus* n., *sinuosus* n. p. 479, *transversus* n. p. 480, *sparsus* n., *ciliatus* n. p. 481, *discipulus* n. p. 484, *femoralis* n. p. 485, *simulans* n. p. 486, *modestus* n., *separatus* n. p. 487, *pudens* n. p. 488, *indigenus* n., *incipiens* n. p. 489, *innocens* n., *apicalis* n. p. 492, *egenus* n. p. 493, *nubilatus* n., *suffusus* n. p. 495, *propinquus* n. p. 496, *fulvovestitus* n., *exiguus* n. p. 497, *testaceus* n. p. 498, *fallax* n. p. 499, *inaequalis* n., *subcalvus* n. p. 500, *funeris* n. p. 501, *vittiger* n., *prominens* n. p. 502, *cuspidatus* n., *indutus* n. p. 503, *fimbriatus* n. p. 504, *pruinosis* n. p. 505, *seriellus* n. p. 506, *sobrinus* n. p. 507, *mucidus* n. p. 508, *vilis* n. p. 509, *insignis*

n. p. 510, *curticollis* n. p. 511, *varius* n. p. 512, *remotus* n., *conspersus* n. p. 514, *mexicanus* n. p. 515, *lobatus* n. p. 516, *hystrix* n. p. 517, *barbarae* n. p. 518, *tectus* n. p. 519, *villosus* n. p. 520, *irrasus* n., *crinifer* n. p. 521, *fulvescens* n. p. 523, *sexualis* n. p. 524, *sonorae* n. p. 525, *lucidus* n., *reversus* n. p. 527, *nigrinus* n. p. 528, *rusticus* n. p. 530, *politus* n. p. 531, *stricticollis* n. Nord-Amerika p. 532, **Casey** (2).

Vectura n. g. mit *Allonyx* verwandt p. 591, *longiceps* n. Arizona, *albicans* n. Utah p. 592, **Casey** (2).

Xerasia n. g. mit *Melyris* verwandt, *variegata* n. Japan, **Lewis** (3) p. 120 Fig.

Zygia, Charaktere der Gattung, **Pic** (28) p. 125.

Cleridae.

Neue Arten von **Alluaud** (1), **Broun** (1), **Fairmaire** (13), **Gorham** (1), **Reitter** (19).

Synonymisches: **Abeille** (4), **Lewis** (3).

Faunistisches: **Bourgeois** (1).

Biologie: **Baker** (1), **Mégnin** (2, 3), **C. Müller** (1). — Gallenbewohner, **Baker** (1).

Oekonomie: **Bruner** (1), **Chittenden** (7), **Hopkins** (2).

Clerus mutillaeformis n. Syrien: Akbes, **Reitter** (19) p. 83.

Cymatodera strangulata Kiesw. 1879 (nec *Cladiscus strangulatus* Chevr. 1843) = *Cladiscus obeliscus* Lew., **Lewis** (3) p. 122.

Evenus Cast. Charakteristik p. CCCLVIII, *filiformis* Cast. Diagnose, *cupido* n. Nord-Madagaskar p. CCCLIX, **Alluaud** (1).

Necrobia pilifera Reitt. = *rufipes* var., über *konowi* Hoffm., **Abeille** (4) p. CCVIII.

Opetiopalpus obesus White, Schilderung, **Gorham** (1) p. 298.

Opilo hypocaustus Gorh., **Gorham** (1) p. 294; — *germanus* Chevr. ist eine selbständige Spezies, **Abeille** (4) p. CCVII; — *perroti* n. Madagaskar, **Fairmaire** (13) p. CCCXC; — *niponicus* Lew. var. und *mollis* L. Gorh. = *carinatus* Lew., **Lewis** (3) p. 122.

Orthrius madurensis n. Indien, Madra, *subfasciatus* White (*Opilo*), **Gorham** (1) p. 295.

Ommadius (nicht *Omadius*) *indicus* Cast., **Gorham** (1) p. 296.

Phymatophaea opacida n. Nen-Seeland, **Broun** (1) p. 1352.

Sisymphorus bicolor Lew. gehört zu den Cleriden, nicht zu den Telephoriden, **Lewis** (3) p. 122.

Stigmatium ignavum Westw., **Gorham** (1) p. 296.

Tenerus signaticollis Cast, *binotatus* Chevr. = *signaticollis* Cast.?, *belgaensis* n. Indien, Belgium, **Gorham** (1) p. 297.

Tillicera aurivillosa n. Indien, Kanara, **Gorham** (1) p. 295.

Lymexylonidae.

Neue Arten: **Kraatz** (14), **Lea** (1).

Faunistisches: **Bourgeois** (1).

Metamorphose: **Riley** (1).

Atractocerus ater n., *pygmaeus* n. Togo, **Kraatz** (14) p. 163.

Hylecoetus linearis n. New South Wales, **Lea** (1) p. 603.

Lymexylon sericeum gehört wahrscheinlich einer anderen Gattung an, **Riley** (1).

Bostrychidae.

Neue Genera und Spezies, **Lesne** (1, 2).

Metamorphose: **Wickham** (1).

Stridulationsorgane: **Lesne** (1) p. 178.

Oekonomie: **E. A. Schwarz** (12).

Vergl. ferner **G. Horn** (7).

Apate laticornis n. Obock, Abyssinien, **Lesne** (1) p. 178.

Bostrychus elongatus n. Tonkin, *granulifrons* n. Brasilien p. 170, *fairmairei* n. Nord-Chili, *penicillatus* n. Mexico, *iniquus* n. oberer Ogowe p. 171, *fasciatus* n. Brasilien, *bedeli* n. Columbien, *caudatus* n. Senegal, Guinea, Gabun p. 172, *spectabilis* n. Californien, *uncipennis* n. Indo-China, Insulinde, Nord-Hindostan, Andamanen, Marianen. Madagaskar, *hamatipennis* n. Indo-China, Nord-Hindostan, China, Palawan, Madagaskar p. 173, *parallelus* n. Indo-China, Hindostan, Formosa, Sumatra, Philippinen, *bengalensis* n. Bengalen, *laninifer* n. Brasilien, Argentinien, *caenophradoides* n. Indo-China, Hindostan, Sumatra p. 174, *vestitus* n. Argentinien p. 175, **Lesne** (1); — *künckeli* n. Madagaskar, **Lesne** (2) p. CLXXVIII.

B. spectabilis **Lesne** (siehe oben) angeblich aus Californien, gehört wahrscheinlich einer anderen Fauna an, **G. Horn** (7) p. 326.

Dinoderus speculifer n. p. 169, *japonicus* n. Japan p. 170, *pilifrons* n. Hindostan, *perpunctatus* n. subkosmopolitisch in warmen Zonen p. 170, **Lesne** (1); — *brevis* **G. Horn** = *minutus* **F.** nach **Lesne**, **G. Horn** (7) p. 326.

Heterarthron (Polycaon pars u. Excopioides) parvidens n. Brasilien: Bahia, **Lesne** (1) p. 169.

Heteropsoa n. g. mit *Stenomera* **Luc.** verwandt, *australis* n. Cap-Kolonie, **Lesne** (1) p. 169.

Phonapate n. g. mit *Apate* verwandt, gegründet auf *Apate frontalis* **Fähr.**, **Lesne** (1) p. 178.

Sinoxylon capillatum n. Kashmir, *japonicum* n. Japan p. 175, *villosum* n. Südost-Afrika, *transvaalense* n. Transvaal, *sudanicum* n. Sudan, *succisum* n. Senegal p. 176, *marseuli* n. Celebes, *brazzai* n. Congo: Franceville p. 177, **Lesne** (1).

Stenomera assyria n. Mesopotamien, **Lesne** (1) p. 169.

Xylopertha simplicipennis n. Zanguebar, Transvaal, **Lesne** (1) p. 177; — *dominicana* **F.** und *religiosa* **Boisd.** Unterschiede, **Lesne** (2) p. CLXXVIII.

Anobiidae, Ptinidae.

Neue Arten: **Abeille** (6), **Broun** (1), **Fairmaire** (2), **Grandjean** (1), **Pic** (3, 21, 25, 27), **Weise** (10).

Synonymisches: **Fauvel** (2).

Faunistisches: **Bourgeois** (1), **Pic** (21, 27, 36).

Metamorphose: **Beaumont** (1), **W. Kolbe** (1), **E. A. Schwarz** (11), **Xambeu** (4).

Biologisches: **Mégnin** (1, 3, 4), **C. Müller** (1).

Oekonomie: **E. A. Schwarz** (11).

Vergl. ferner: **Pic** (36), **E. A. Schwarz** (11), **Severin** (1).

Aspidiphorus 4-guttatus n. Himalaya, Sikkim, **Weise** (10) p. 326.

Eurostoptinus n. subg. von *Eurostus*, *algericus* n. Algerien, **Pic** (25) p. 80.

Eutaphrus bedeli n. Algerien, **Pic** (21) p. 51; — *soubironi* n. Nord-Afrika, **Pic** (27) p. 102.

Microptinus reitteri n. Sicilien p. 99, *nitidus* n. Tanager, *tournieri* n. Algerien p. 100, **Pic** (27).

Nicobium hirtum Ill. Beschreibung, Lebensweise, **E. A. Schwarz** (11).

Niptus unicolor F. = *unicolor* Pill., **Fauvel** (2) p. 112.

Pseudoptinus kabilianus n. Algerien, **Pic** (25) p. 80.

Ptinus littoralis n. Neu Seeland, **Broun** (1) p. 1353; — *maculosus* n. Süd-Frankreich: Nyons und Ria, **Abeille** (6) p. CCXLVII; — (*Pseudoptinus*) *grandjeani* n. Algerien, **Pic** (3) p. CXXIX; — Synopsis der europäischen Arten der Gattung (Anfang), **Pic** (36).

P. (Pseudoptinus) dayensis (= *grandjeani* **Pic** var.?), **Pic** (21) p. 50; — *hirsutus* n. Syrien, *merkli* n. Klein-Asien, **Pic** (27) p. 101; — *pici* n. Biskra, **Grandjean** (1) p. 70.

Sphindoteles ruficornis n. p. 1353, *dorsalis* n., *nigricornis* n. p. 1354, *rufescens* n. Neu-Seeland p. 1355, **Broun** (1).

Trachelobrachys elegans n., *pictipennis* n. Tonkin, **Fairmaire** (2) p. 175.

Cupesidae.

Cupes lugubris n. Madagaskar, **Fairmaire** (7) p. CLXXI.

Cioidae.

Biologie: **Fletcher** (1).

Cis fulgens n. p. 238, *pygmaeus* n., *lobipes* n. Neu-Seeland p. 239, **Broun** (2); — *petropolitanus* n. Luga in der Prov. Petersburg, **Jacobson** (3) p. 520.

Tenebrionidae.

Broun (1, 2) neue Arten aus Neu-Seeland; — **Blackburn** (1), **Champion** (3) und **Lea** (1) Australien; — **Gestro** (1) Galla und Somali; — **Casey** (2) Nord-Amerika; — **Fairmaire** (1, 3, 11); —

Kolbe (2) tropisches Afrika; — **Reitter** (12, 23, 33) und **Semenow** (1, 7) West- und Central-Asien.

Desbrochers (4) Monographie der Cossyphinen Europas und des mediterranischen Gebietes.

v. Seidlitz (1) die Tenebrioniden Deutschlands (Forts.). Ueber die Gruppen *Upina* p. 614 (Tabelle der Genera p. 616—617), *Tenebrionina* p. 621 (Tabelle der Genera p. 623—624), *Calcarina* p. 647 (Tabelle der Genera p. 648—649), *Borina* p. 656 mit der einen Gattung *Boros*, *Apolitina* p. 666, *Coelometopina* p. 668, *Laenina* p. 669 (Tabelle der Genera p. 669—670), *Helopina* p. 676 (Tabelle der europäischen Genera p. 677—678). — Uebersichtstabellen der Gruppen der Unterfamilie *Tenebrioninae* p. 613—614 und der Unterfamilie *Heliopinae* p. 665—666. — Ueber die Gattungen der Gruppe *Coelometopina* p. 668.

Reitter (12) Tabelle der *Phthora*-Arten. — *Blapstini*, Tabelle der Genera Nord-Amerikas, **Casey** (2) p. 616—617.

Champion (19) Supplement zum *Catalogus Coleopterorum* von Gemminger-Harold.

Neue Arten ferner: **Allard** (3), **Blaisdell** (1), **Desbrochers** (4), **Gahan** (4), **Germain** (4), **G. Horn** (8), **Lesne** (5), **Lewis** (5), **Reitter** (25), **v. Seidlitz** (1).

Synonymisches: **Champion** (5, 17), **Fauvel** (2), **Lewis** (5).

Metamorphose: **v. Seidlitz** (1), **Schlick** (1).

Biologie: **Kolbe** (5), **Mégnin** (2), **C. Müller** (1), **Traizet** (1).

Morphologie: **Champion** (5) s. unter „Asymmetrische Bildungen.“

Paläontologie: **Scudder** (1).

Cowan (1) *Blaps sulcata* als *Delicatesse* in Aegypten.

Vergl. ferner **G. Horn** (6), **Lewis** (4), **Reitter** (24).

Acontodactylus n. subg. von *Cossyphus*, gegründet auf *Cossyphus minutissimus*, **Desbrochers** (4) p. 5.

Adelina Lec. s. *Doliema* Pasc.

Adelostoma longiceps n. Tunis, Tripolis, *hauseri* n. Syrien: Libanon, **Reitter** (25) p. 203.

Adesmia cancellata Klug var., *tuberculifera* n. p. 289, *assimilis* n. Süd-Arabien: Hadramaut p. 290, **Gahan** (4).

Alphitobius chrysomelinus Hbst. = *testudineus* Piller, **Seidlitz** (1) p. 609; — *lateralis* Boh. zu *Eutochia* gehörig, **Lewis** (5) p. 448.

Alphitophagus japanus Mars. = *Platydemus subfascium* Walk., **Lewis** (5) p. 448, **Champion** (5); — *quadripustulatus* Steph. = *bifasciatus* Say, **Champion** (17).

Amarsenes interstitialis n., *modestus* n. Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 29.

Ammobius pseudocoesius n. Afghanistan: Sefir-Kuh, **Reitter** (23) p. 156.

Ammozoom bulla n. Transcaspien p. 353, *hyalinum* Sem. Charakteristik p. 354, hierher *Arthrodeis antennatus* Reitt. und *hauseri* Reitt., letztere Art wahrscheinlich = *hyalinum* Sem. p. 353 Anm. 16, **Semenow** (7).

Anisocerus Fald. muss seine systematische Stellung neben *Apolites*, also in der Unterfamilie *Helopinae*, haben, **v. Seidlitz** (1) p. 667.

- Anteros* Cast. s. *Helops*.
- Apolites*, Uebersicht der Arten, v. **Seidlitz** (1) p. 667—668.
- Artactes*, hierher *Tetraphyllus latreillei* Cast., **Fairmaire** (1) p. 26.
- Arthrodeis antennatus* Reitt. und *hauseri* Reitt. zu *Ammozoum* Sem. gehörig, **Semenow** (7) p. 353 Anm. 16; — *asperulus* n. Somali, Bardera, **Gestro** (1) p. 365.
- Asphena* s. *Himatismus*.
- Bius* Muls. mit *thoracicus* F., Beschreibung, Vorkommen, Historisches, v. **Seidlitz** (1) p. 645—647.
- Boros* Hbst. gehört nicht zu den Pythiden, sondern zu den Tenebrioniden (gegen C. G. Thomson und Leconte), Beschreibung und Vorkommen des *B. schneideri* Panz., *unicolor* Say Nordamerikas vielleicht nicht zu *Boros* gehörig, **Seidlitz** (1) p. 656—662.
- Calcar* Latr. mit *elongatum* Hbst., Beschreibung, Vorkommen, Historisches, Uebersicht der 6 europäischen Arten, p. 647—656, *truncaticolle* Zouf. = *humeralis* Champ.? p. 800, v. **Seidlitz** (1).
- Callimaria* Fairm. Charakteristik, *impressipennis* Fairm. Beschreibung, **Fairmaire** (1) p. 29.
- Camaria transversicollis* n. Madagaskar, **Fairmaire** (3) p. 445.
- Camariodes*, hierher *Tetraphyllus thoracicus* Coq., **Fairmaire** (1) p. 26; — *opacicollis* n. Madagaskar, **Derselbe** (3) p. 447; — *purpurascens* n. Madagaskar, **Derselbe** (11) p. CCLXXIX.
- Cataphronetis* Lucas s. *Phthora*.
- Catomus* All. s. *Helops*.
- Centorus bedeli* n. Algerien, **Lesne** (5) p. 109.
- Cerenopus angustatus* G. Horn. **G. Horn** (8) p. 252.
- Chaerodes fuscatus* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 241.
- Chremolamus*, hierher *Tetraphyllus consobrinus*, **Fairmaire** (1) p. 26; — *nitidipes* n. Madagaskar p. 447, *subviolaceus* n. ebendaher p. 448, **Fairmaire** (3).
- Coeloncnemis sulcata* n. Utah, **Casey** (2) p. 615.
- Coelus latus* n., *curtulus* n. Californien, **Casey** (2) p. 612.
- Conibius*, Eintheilung in drei Subgenera, *Conibius*, *Ooconibius* n. (s. unten) und *Euconibius* (s. unten) p. 618; — *granulatus* Lec. und *crassipes* Cas. zu *Nocibiotes* n. g. p. 618, *sulcatus* Lec. und *alternatus* Cas. zu *Tonibius* n. g. gehörig p. 622, **Casey** (2).
- Coniontis sanfordi* n. Californien, **Blaisdell** (1) p. 235; — *globulina* n. Californien, *farallonica* n. Farallone-I., **Casey** (2) p. 610.
- Conisattus* n. g. mit *Eusattus* verwandt, *rectus* n. Oregon, **Casey** (2) p. 614.
- Cossyphus*, Revision der mediterranischen Spezies, **Desbrochers** (4).
- Cylindrinotus* Fald. s. *Helops*.
- Demetrius* n. g. Tenebrion., mit *Lorelus* verwandt, *carinulatus* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 243.
- Diastixus* All. s. *Helops*.
- Dolichoderus ruguliceps* n. p. 23, *opaculus* n., *ambiguus* n. Madagaskar p. 24, **Fairmaire** (1).
- Doliema* Pasc. = *Adelina* Lec., **Fauvel** (2) p. 112.
- Eleodes armata impotens* n. subsp. p. 236, *confinis* n. Californien p. 237, **Blaisdell** (1).

Enoplopus Sol., Charakteristik der Gattung; Tabelle der 2 Arten Europas, Beschreibung. Historisches und Vorkommen des *dentipes* Rossi, *caraboides* Petagna = *Cychrus rostratus*, **Seidlitz** (1) p. 678—681.

Entomogonus Sol. s. *Helops*.

Ephidonium parvicollis n. Süd-Australien, **Blackburn** (1) p. 52.

Euconibius n. sbg. von *Conibius*, gegründet auf *C. gagates* Horn, **Casey** (2) p. 618.

Eusattus nanus n. Californien, **Casey** (2) p. 613.

Eutochia, hierher *Alphitobius lateralis* Boh., **Lewis** (5) p. 448.

Hades Thoms. s. *Leiochrinus* Westw., **Lewis** (5) p. 447.

Haplocephala cebeba Chevr. und *diversidens* Fairm. = *Platydemus subfascium* Walk., **Lewis** (5) p. 448, **Champion** (5).

Hedyphanes Fisch.-Waldh. Charakteristik, Beschreibung p. 789, Uebersicht der Untergattungen p. 791, v. **Seidlitz** (1).

Subgenera von *Hedyphanes*:

Subg. *Stenomacidius* n. Charakteristik, Uebersicht der Arten p. 791, *acutangulus* n. Syrien p. 791, 797, *hirtipennis* n. C. Asien, Alexandergebirge p. 792, 797, v. **Seidlitz** (1).

Subg. *Catomidius* n. Charakteristik, Uebersicht der Arten p. 792—794, *rhynchophorus* n. Algerien p. 792, 797, **Ders.** (1).

Subg. *Hedyphanes* i. sp. Charakteristik, Uebersicht der Arten p. 794—797, *cordicollis* n. Kurdistan p. 795, 797, *parvicollis* n. Aschabad p. 795, 797, **Ders.** (1).

Helopidesthes n. g. *Helops* ähnlich, *coriarius* n. Madagaskar, **Fairmaire** (3) p. 446.

Helops F., Charakteristik der Gattung, über die Larven einiger Arten, systematische Stellung, Verwandtschaft, Historisches, Eintheilung der Gattung in Gruppen (Untergattungen, selbständige Gattungen), nach Allard, Uebersicht der 23 nordamerikanischen Arten von *Helops*, Uebersicht der Untergattungen, Uebersichtstabellen der europäischen Arten, p. 684—750, (*Raiboscelis latimargo* n. Asia minor, (*Entomogonus*) *egregius* n. Asia minor, *obtusus* n. Cyprus, (*Helops* i. sp.) *pallus* n. Caucasus, *corrugatus* n. Syria, *corrugosus* n. Asia minor p. 750, *globoicollis* n. Cyprus, *arabs* n. Algeria, *priapus* n. Asia minor, *strigicollis* n. Hungaria mer. et Macedonia, *granulifer* n. Hispania, *zoroaster* n. Persia, *granicollis* n. Turcia europaea, *granosus* n. Amasia, *tripolitanus* n. Tripolis, *kobelti* n. Tunis p. 751, *calvus* n. Algeria, Syria, *mauritanicus* n. Mauritania, *carinatus* n. Caucasus, *hirtus* n. Algeria, (*Cylindronotus*) *nitidus* n. Syria, *constrictus* n. Armenia, (*Odocnemis*) *dasyppus* n. Amasia, (*Stenomax*) *excavatus* n. Tauria, *propheta* n. Persia p. 752, *amasiae* n. Amasia, *cretensis* n. Creta, *seriegranatus* n. Turcia europaea, *intrusicollis* n. Cyprus, (*Omaleis*) *protensulus* n. Hispania, *abeillei* n. Corsica, *hispanus* n. Hispania, *ponticus* n. Asia minor, *cambyses* n. Persia p. 753, (*Xanthomus*) *ovulum* n. Creta, (*Catomus*) *prolixus* n. Hispania, *frivaldszkyi* n. Turcia p. 754, v. **Seidlitz** (1).

Subgenera von *Helops*:

Subg. *Raiboscelis* All. Charakteristik, Beschreibung, v. **Seidlitz** (1) p. 696, 754.

Subg. *Anteros* Cast. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 696, 758.

Subg. *Entomogonus* Sol. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 697, 763.

Subg. *Probatiscus* n. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 697, 764.

Subg. *Helops* i. sp. All. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 697, 764.

- Subg. *Cylindrinotus* Fald. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 697, 766.
 Subg. *Odocnemis* All. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 697, 767.
 Subg. *Stenomax* All. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 698, 771.
 Subg. *Omaleis* All. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 698, 777.
 Subg. *Xanthomus* Muls. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** 698, 778.
 Subg. *Nalassus* Muls. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 698, 778.
 Subg. *Diasticus* All. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 698, 787.
 Subg. *Nesotes* All. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 698, 788.
 Subg. *Catomis* All. Charakteristik, Beschreibung, **Ders.** p. 698, 788.

H. stenotrichoides n. Californien, **Blaisdell** (1) p. 238.

H., Beschreibung der deutschen Arten (*Raiboscelis*) *azureus* Brullé?, (*Anteros*) *rossi* Germ., *coeruleus* L., (*Odocnemis*) *badius* Redtb., *exaratus* Germ., (*Stenomax*) *aeneus* Scop., *lanipes* L., (*Nalassus*) *convexus* Küst., *laevioctostriatus* Goeze, *dermestoides* Ill., *picipes* Küst., *dryadophilus* Muls., *brevicollis* Küst., v. **Seidlitz** (1).

Hemicyclus, hierher *Tetraphyllus reaumuri* Cast., vielleicht auch *sumptuosus* Hope, **Fairmaire** (1) p. 26.

Himatismus luctuosus n. Madagaskar, **Fairmaire** (3) p. 444; — (*Asphaena*) *koltzei* n. Kashgar-Gebiet, **Reitter** (23) p. 155.

Histeromimus n. g. Erodiin., *Histeromorphus* Kraatz ähnlich, **Gahan** (4) p. 288.

H. arabicus n. Süd-Arabien: Hadramaut, **Gahan** (4) p. 288.

Holanaria picescens Fairm. und *dorsalis* Mars. = *Eutochia lateralis* Boh., **Lewis** (5) p. 448.

Hoplocephala cavifrons n. Nossi-Bè, **Fairmaire** (3) p. 445.

Hoplonyx casatii n. Eduard-See in Ostafrika, **Gestro** (1) p. 381.

Hybocaulus n. g. Tetraphyllin., mit *Porphyryba* verwandt p. 27, *laticornis* n. Madagaskar p. 28, **Fairmaire** (1).

Laena Latr., Charakteristik der Gattung, Tabelle der 16 Arten Europas, Beschreibung der *L. viennensis* Sturm, v. **Seidlitz** (1) p. 670—676.

Leiochrinus Westw. verschieden von *Hades* Thoms. und *Pimplena* Pasc., **Lewis** (5) p. 447.

Leptodes tschitscherini n. Nord-Persien p. 139, Tabelle der Arten *lederi* Reitt. und *tschitscherini* Sem. p. 141 Anm. 26, **Semenow** (1).

Lichenum, über *sericispidum* Mars., **Lewis** (5) p. 447.

Lyphia ficicola Muls. = *tetraphylla* Fairm., **Fauvel** (2) p. 112.

Medaris Motch. = *Promethis* Pasc., v. **Seidlitz** (1) p. 613 Anm. 1.

Megeleates n. g. mit *Eleatus* verwandt p. 623, *sequoiarum* n. Californien p. 624, **Casey** (2).

Melanocratus n. g. mit *Stizopus* verwandt p. 21, *validipes* n. Madagaskar p. 22, **Fairmaire** (1).

Melaxunia n. g. Tentyriin. mit *Rhytynota* verwandt, **Reitter** (33) p. 280.

M. acutangula n. nördl. Mongolei, **Reitter** (33) p. 280 Fig.

Menechides Motsch. = *Centronopus* Sol., v. **Seidlitz** (1) p. 613 Anm. 1.

Menedrio Motsch. = *Tenebrio*, v. **Seidlitz** (1) p. 613 Anm. 1.

Menephilus Muls. mit *cylindricus* Hbst., Beschreibung, Vorkommen, Historisches, v. **Seidlitz** (1) p. 624—628.

Menimus laevicollis n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 242.

Mesopatrum n. g., zwischen *Pseudopatrum* und *Periatrum* stehend.
granulosum n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1355.

Micrantercus asidoides Fairm. Beschreibung, **Gestro** (1) p. 380.

Misolampidius morio Kolbe = (*Helops*) *clavicrus* Mars., **Lewis** (5) p. 448.

Nalassus Muls. s. *Helops*.

Nephodes Rosenh. Charakteristik, Beschreibung, Uebersicht der Arten
p. 798—800, *maroccanus* n. Marocco, *rasus* n. Algerien p. 799, 800, v. **Seidlitz** (1).

Nesogena suturata n. p. 448, *obscurovirens* n. Madagaskar p. 449, **Fairmaire** (3).

Nesotes All. s. *Helops*.

Nocibiotes n. g. mit *Conibiis* verwandt, gegründet auf *C. granulatus* Lec.,
crassipes n. Casey und 4 n. sp. p. 618, *gracilis* n. Californien p. 619, *acutus* n.
p. 620, *caudatus* n. und *rubripes* n. Arizona p. 621, **Casey** (2).

Nycteropus bicolor n. Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 25.

Odocnemis All. s. *Helops*.

Olocratus latipennis Champ. zu *Phylax* gehörig?, v. **Seidlitz** (1) p. 800.

Omalcis All. s. *Helops*.

Ooconibiis n. sbg. von *Conibiis*, gegründet auf *C. opacus* Lec., **Casey** (2)
p. 618.

Osternus n. g. *Camaroides* ähnlich, *opacicollis* n. Madagaskar, **Fairmaire**
(3) p. 446.

Paramarygmus, hierher *Tetraphyllus byrrhoides* Thoms., *femoralis* Imhoff,
testaceipes Thoms.. **Fairmaire** (1) p. 26.

Paranemia bicolor n. nördl. Mongolei, **Reitter** (23) p. 157.

Paraphanes dumbrelli n. New South Wales, **Lea** (1) p. 603.

Paraphylax binodosus n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 240.

Pedinus japonicus Seidl. critisirt von **Lewis** (4) p. 408.

Periatrum tumipes n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1456.

Phaleria attenuata n. Seychellen, **Fairmaire** (3) p. 445.

Phellopsis suberea Lew. verschieden von *Pseudonosoderma amurense* Heyd.
Charakteristik, Unterschiede, **Lewis** (5) p. 447.

Phrynocolus Lacord., über *placidus* Kolbe, *parvulus* n. Boran Galla, **Gestro**
(1) p. 372.

Phthora Germ., Tabelle der Arten, *hellenica* n. Griechenland, Thessalien,
Syrien, *tenuicornis* n. Süd-Turkestan, *quadrucollis* n. Turkestan p. 148, *hauseriana*
n. Süd-Turkestan p. 149, **Reitter** (12).

Phylax s. *Olocrates latipennis* Champ.

Piloxys n. g. Misolampidin., *foveatus* n. Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 23.

Pimelia bottegi n. Boran Galla p. 369, *limosa* n. Somali p. 370, **Gestro** (1).

Pimplama Pasc. s. *Leiochrinus* Westw., **Lewis** (5) p. 447.

Platydema, hierher *Alphitophagus subfascius* Walk. und *pallidicollis* Lew.,
Lewis (5) p. 448.

Platyscelis strigicollis n. Japan, **Lewis** (5) p. 447; — *hauseri* n. Süd-Turkestan:
Thian-Schan, **Reitter** (23) p. 156.

Porphyryba, hierher *Tetraphyllus buqueti* p. 26, *grandis* Fairm. Beschreibung
p. 28, **Fairmaire** (1).

Praogena longipennis Fairm. Charakteristik, **Fairmaire** (1) p. 32; —
longicornis n. Madagaskar, **Fairmaire** (3) p. 448.

Probaticus nov. subg. von *Helops* s. *Helops*.

- Przewalskia pilosissima* n. Afghanistan: Sefir-Kuh, **Reitter** (23) p. 155.
Pseudasida n. g. mit *Machla* verwandt, *obesa* n. Madagaskar, **Fairmaire** (3) p. 444.
Pseudonosoderma s. *Phellopsis*.
Pteroderes n. g. Bolitoph. p. 4, *tuberosus* n. Chile p. 6 Fig., **Germain** (4).
Pterohelaeus fraternus n. C. Australien, **Blackburn** (1) p. 51.
Raiboscelis All. s. *Helops*.
Schedarosus Reitt. = *Adelina* Lec., *turcica* Reitt. = *plana* F., **Fauvel** (2) p. 112.
Scotinesthes n. g. Asidin., *acuticosta* n. p. 19, *costulatus* n. Madagaskar p. 20 **Fairmaire** (1).
Scotinus antavarus Ancy Beschreibung, **Fairmaire** (1) p. 21.
Scytosoma n. g. Tentyriin. mit *Hyposoma* Ménétr. verwandt, **Reitter** (33) p. 281.
S. arcibasis n. nördl. Mongolei, **Reitter** (33) p. 281 Fig.
Sitophagus castaneus Reitt. = *hololeptooides* Cast., **Fauvel** (2) p. 112.
Sphenariopsis adeodati n. Ost-Indien: Madura, **Allard** (3) p. CCIII.
Stenogena n. g. mit *Nesogena* verwandt, *madecassa* n. Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 33; — *filicornis* n. Madagaskar, **Ders.** (3) p. 449; — *xanthopus* n., *apicata* n. p. CCLXXIX, *gentilis* n., *terminalis* n. Madagaskar p. CCLXXX, **Fairmaire** (11).
Stenomax All. s. *Helops*.
Strongylium semipurpureum n. Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 30; — *episcopale* n. Baluba-Land p. 365, *ducale* n. Togo p. 366, über *aspidosternum* Fairm., *muata* Har. Beschreibung des ♂, subsp. *togonicum* n. Togo p. 367, *fischeri* n. Victoria-Nyansa p. 368, *suspicax* n. Tana in Witu, Usambara, *stuhlmanni* n. Bukoba a. Victoria-Nyansa p. 369, *babubum* n. Baluba-Land p. 370, *büttneri* n., *baumanni* n. p. 371, *conradi* n. p. 372, *elegantulum* n., *fraternum* n. Togo, p. 373, **Kolbe** (2).
Suarezius n. g. mit *Asidobothris* verwandt, *gibbosulus* n. Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 22.
Syrphetodes cordipennis n. p. 1457, *dorsalis* n., *punctatus* n. Neu-Seeland p. 1458, **Broun** (1).
Taenobates Motsch. = *Xylopinus* Lec., v. **Seidlitz** (1) p. 613 Anm. 1.
Tenebrio L. mit den deutschen Arten *opacus* Duft, *obscurus* F., *punctipennis* n. sp., *molitor* L. und *picipes* Hbst., Beschreibung, Vorkommen, Larven, Historisches, Uebersichtstabelle der 7 europäischen Arten p. 628–645, *punctipennis* n. Griechenland, Oesterreich, Sardinien p. 639, v. **Seidlitz** (1).
Tentyria orbiculata F. var. *glabra* Sol.? Süd-Arabien: Hadramaut, **Gahan** (4) p. 289.
Tetraphyllus, Verzeichniss der Arten der Gattung sens. strict. p. 26, *byrrhoides* J. Thoms., *femoralis* Imhoff, *testaceipes* J. Thoms. zu *Paramarygmus*, *latreillei* Cast. zu *Artactes*, *reunmuri* Cast. zu *Hemicyclus*, *thoracicus* Coq. zu *Camariodes*, *buqueti* zu *Porphyrumba*, *consobrinus* zu *Chremolamus* p. 26, *alternicolor* n., *cyanipennis* n. p. 26. *laminatus* n. Madagaskar p. 27, **Fairmaire** (1).
Thriptera longipilis n. Afghanistan: Sefir-Kuh. **Reitter** (23) p. 156; — Fundort der *sororecula* Reitt. Djiboutil am Golf von Aden, **Reitter** (24) p. 163.
Tonibius n. g. gegründet auf *Conibius sulcatus* Lec. und *alternatus* Cas., **Casey** (2) p. 622.

Tribolium ferrugineum und *confusum*, Unterschiede, **G. Horn** (6) p. 197.

Triphalus cribricollis n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 251.

Upis F. mit *ceramboides* L., Beschreibung, Vorkommen, Historisches, **v. Seidlitz** (1) p. 617—621.

Vieta lutulenta n. Arussi Galla p. 374, *grixonii* n. Boran Galla p. 375, **Gestro** (1).

Xanthomus Muls. s. *Helops*.

Xanthothoeia angusticornis n. Galla, **Gestro** (1) p. 378.

Zophosis aromatum n. Somali, Archaisa p. 358, über *plicatipennis* Deyr. p. 359, *rhantoides* n. Somali, Bardera p. 360, *vesmei* n. p. 361, *candei* n. Boran Galla p. 362, *foveiceps* n. Arussi und Boran Galla p. 364, **Gestro** (1).

C i s t e l i d a e.

Neue Arten aus Japan (Verzeichniss aller bekannten Arten) von **Lewis** (5), aus Australien von **Blackburn** (1), aus Australien und Tasmanien von **Champion** (3), aus Neu-Seeland von **Broun** (2), aus Madagaskar von **Fairmaire** (3), aus Syrien von **Fairmaire** (6) und **Reitter** (19).

Allecula luctuosa n. Tasmanien, **Champion** (3) p. 216; — *cryptomeriae* n. p. 250, *obscura* Har. und *velutina* Mars. = *fuliginosa* Mäkl., *rufipes* Mars. (nec F.) = *melanaria* Mäkl., *noctivaga* n., *simiola* n. Japan p. 251, **Lewis** (5).

Apellatus Pasc. Charakteristik, **Champion** (3) p. 214.

A. tasmanicus n. Tasmanien, *lateralis* Pasc. (nec Boh.) = *amoenus* Pasc., **Champion** (3) p. 215.

Chromomaeu nigriceps n. Tasmanien, **Champion** (3) p. 215.

Cistela pachymorpha n. p. 449, *conicicollis* n. Madagaskar p. 450, **Fairmaire** (3); — hierher *Pseudocistela haagi* Har., **Lewis** (5) p. 252.

Cteniopus intermedius n. p. CX, *nigrifrons* n. Hoch-Syrien: Akbes p. CXI, **Fairmaire** (6).

Gonodera luperoideus n. Syrien: Akbes p. 83, *delagrangei* und *atronitens* Fairm. von Akbes zu *Hymenalia* gehörig p. 84, **Reitter** (19).

Homotrysis arida n., *sitiens* n., *callabonensis* n. Australien, **Blackburn** (1) p. 53; — *bicolor* n. Tasmanien p. 217, *scabrosa* n. W Australien p. 218, **Champion** (3).

Hymenalia, hierher *Gonodera delagrangei* und *atronitens* Fairm. von Akbes in Syrien, **Reitter** (19) p. 84

Hymenorus veterator n. Japan, **Lewis** (5) p. 252.

Jophon n. g. mit keiner bekannten Gattung nahe verwandt p. 224, *myrmecophilus* n. N. W. Australien p. 225 Fig., **Champion** (3).

Metistete (?) *costatipennis* n. N. W. Australien, **Champion** (3) p. 221.

Mycetochares collina n., *mimica* n., *scutellaris* n. Japan, **Lewis** (5) p. 253.

Nocar debilis Backb. = *depressiusculus* MLeay, **Blackburn** (1) p. 55.

Nypsius n. g. mit keiner bekannten Gattung nahe verwandt, *aenopiceus* n. p. 219, *foveatus* n. Tasmanien p. 220 Fig., **Champion** (3).

Omedes apterus n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 244.

Otys n. g. zunächst mit *Scaletomerus* verwandt p. 221, *harpalinus* n. NW.-Australien p. 222, *pallens* n. W.-Australien, *armatus* n. Fig. NW. Australien p. 223, **Champion** (3).

Pseudocistela haugi Har. zu *Cistela*, **Lewis** (5) p. 252; — über *semiflava* Küst. und *umbellatarum* Kiesw., **Gerhardt** (1) p. 436.

Taxes n. g. zunächst mit *Hymenorus* und *Nocar* verwandt, *depressus* n. W.-Australien p. 226 Fig., *alphaltobioides* n. NW.-Australien p. 227, **Champion** (3).

O t h n i i d a e.

Die Familie gehört im System in die Nähe der Cisteliden, **Lewis** (5) p. 445 Anm.

Othnius Lec., über *kraatzii* Reitt. und *ocularis* Lew. Japan, **Lewis** (5) p. 276.

C e p h a l o i d a e.

Cephaloon Newm. Charakteristik p. 443, *sakurai* n. Japan Fig., *pallens* Motsch. = *variabile* Motsch. var. p. 444, **Lewis** (5).

L a g r i i d a e.

Neue Arten aus Japan (Liste der bekannten Arten) von **Lewis** (5), aus Madagaskar von **Fairmaire** (1, 3), aus Australien von **Champion** (3) und **Lea** (1), aus Galla-Land von **Gestro** (1).

Arthromacra viridissima n., *sumptuosa* n. p. 277, *higoniae* n. Japan, *Lagria decora* Mars. zu dieser Gattung gehörig p. 278, *decora* Mars. Fig. auf p. 422, **Lewis** (5).

Entrapela robusticeps n. Japan, **Lewis** (5) p. 276.

Lagria hydropica n. p. 30, über *ampla* Fairm., *tumidipennis* n., *vittulata* n. p. 31 Madagaskar, **Fairmaire** (1); — *tenuicollis* n. Madagaskar, **Ders.** (3) p. 451; — *aeneoviolacea* n. W.-Australien p. 228, *australis* n. NW.-Australien p. 229, **Champion** (3); — *decora* Mars. zu *Arthromacra* gehörig, **Lewis** (5) p. 278; — *pinguicola* n. p. 384, *sexvittata* n. Arussi Galla p. 385, **Gestro** (1); — *formicicola* n. New South Wales, **Lea** (1) p. 607.

Macrolagria n. g. mit *Arthromacra* verwandt, gegründet auf *Statira rufobrunnea* Mars., *fujisana* n. p. 422, *hirsuta* n. Japan p. 423, **Lewis** (5).

Nemostira gracilior n., *janthinipennis* n. p. 33, *cribricollis* n. Madagaskar p. 34, **Fairmaire** (1).

Statira rufobrunnea Mars. gehört zu *Macrolagria*, **Lewis** (5) p. 422.

M o n o m m i d a e.

Nachträge zu dem Supplement zum Catalogus Coleopterorum von Gemminger und v. Harold, Familie Monommidae, publiziert 1894 von Fleutiaux, **Champion** (1).

In Tabak gefundene Arten, **Fleutiaux** (1).

Monomma, über *glyphystrum* Mars., Verbreitung, *japonicum* Motsch. gehört wahrscheinlich zu *Cyrtotriplax* (= *C. maacki* Solsky), Lewis (5) p. 423.

Pyrochroidae.

Verzeichniss der Genera und Species Japans, Lewis (5) p. 446.

Lemodes elongata n. New South Wales p. 282, *corticalis* n. Forest Reefs p. 284, Lea (2).

Pyrochroa higoniae n., über *japonica* Heyd. Fig., *episcopalis* n. Japan, Lewis (5) p. 432.

Melandryidae.

Neue Arten aus Japan (nebst einem Verzeichniss aller Arten) von Lewis (5), aus Australien von Champion (3) und Lea (1, 2), aus Neu-Seeland von Broun (1).

Synonymisches, Fauvel (2).

Metamorphose, Schlick (1).

Abdera scriptipennis n. Japan, Lewis (5) p. 269.

Allopterus cavelli n. Neu-Seeland, Broun (1) p. 1356.

Bonzicus n. g. mit *Melandrya* verwandt p. 270, *hypocrita* n. Japan p. 271 Fig., Lewis (5).

Ctenoplectron agile n. Tasmanien, Champion (3) p. 233.

Dircaea F. = *Serripalpus* Hellen. und *Dircaea* auct. gehören zu *Phloeotrypa* Steph., Fauvel (2) p. 113; — *velutina* n. p. 230, *venusta* n. Tasmanien p. 231 Fig., Champion (3); — *flavitarsis* n. Fig., *validicornis* n. p. 266, *crotyloides* n., *dentomaculata* n. p. 267, *obscura* n., *parvula* n., *femoralis* n. Japan p. 268, Lewis (5).

D. 4-maculata n. New South Wales, *lignivora* n. West-Australien, Lea (2) p. 266.

Euryzilora n. g. *Zilora* ähnlich, *lividipennis* n. Japan, Lewis (5) p. 265 Fig.

Eustrophus niponicus n. Japan, Lewis (5) p. 259.

Holostrophus orientalis n., *dux* n. p. 259, *4-maculatus* n., *unicolor* n. Japan p. 260, Lewis (5).

Hypulus cingulatus n., *higonius* n. p. 269, *acutangulus* n. Japan p. 270, Lewis (5).

Ivania n. g. mit *Melandrya* verwandt, *coccinea* n. Japan, Lewis (5) p. 271 Fig.

Lagrioida Fairm. et Germ. p. 237, *australis* n. Tasmanien p. 238, Champion (3).

Lederia japonica Reitt. zu *Microscapha* gehörig, Lewis (5) p. 262.

Melandrya gloriosa n., über *mongolica* Solsky p. 272, *niponica* n., *atricolor* n. Fig. p. 273, *ordinaria* n., *ruficollis* n. Fig. p. 274, *pictipennis* n. Fig. p. 275, Lewis (5).

Microscapha, hierher *Lederia japonica* Reitt., *faenilis* n., *lata* n. Japan p. 262, Lewis (5).

Mikadonius n. g. mit *Serropalpus* verwandt, *gracilis* n. Japan, **Lewis** (5) p. 264 Fig.

Mystes n. g. p. 235, *planatus* n. Tasmanien p. 236, **Champion** (3).

Nothus (*Osphya*) *orientalis* n. Japan, **Lewis** (5) p. 276.

Onysius pulcher n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1357.

Orchesia elongata M'Leay zu *Talayra* gehörig? p. 233, *austrina* n. Tasmanien p. 234, **Champion** (3); — *elegantula* n. p. 260, *imitans* n., *ocularis* n. p. 261, *marseuli* n. (*micans* Mars.) Japan p. 262, **Lewis** (5); — *elongata* n. p. 605, *macleayi* n. New South Wales p. 606, **Lea** (1); — *saltatoria* n. New South Wales, **Lea** (2) p. 265.

Penthe japana Mars., **Lewis** (5) p. 275. — Vergl. ferner *Dircaea*.

Phloeotrya bellicosa n., über *rugicollis* Mars. Japan, **Lewis** (5) p. 266.

Scotodes niponicus n. Japan, **Lewis** (5) p. 275.

Scriptia laticollis n., *australis* n. p. 239, *punctatissima* n. Tasmanien p. 240, **Champion** (3).

Serropalpus niponicus n. Japan, **Lewis** (5) p. 263.

Synchroa crepuscula n. Fig., *melanotoides* n. Japan, **Lewis** (5) p. 263.

Talayra n. g. dem Genus *Orchesia* ähnlich p. 232, *orchesioides* n. Tasmanien Fig., *Orchesia elongata* M'Leay und Arten von *Ctenoplectron* Neu-Seelands zu *Talayra*? p. 233, **Champion** (3).

Tellias n. g. zunächst mit *Thisias* (Amerika) verwandt p. 236, *fumatus* n. Tasmanien p. 237 Fig., **Champion** (3).

Pythidae.

Neue Arten aus Madagaskar von **Alluaud** (1), aus Neu-Seeland von **Broun** (1, 2), aus Australien von **Lea** (1, 2), aus Japan von **Lewis** (5).

Verzeichniss der Genera und Spezies Japans, **Lewis** (5) p. 445.

Synonymisches, **Fauvel** (2).

Metamorphose, **Leesberg** (3).

Istrisia n. g. mit *Salpingus* verwandt, *rufobrunnea* n. Japan, **Lewis** (5) p. 254 Fig.

Lissodema ainunum n., *plagiatum* n. p. 255, *pictipenne* n., über *japonum* Reitt. p. 256, *beatulum* n., *dentatum* n. p. 257, *validicorne* n., *tomaroides* n., *minutum* n. Japan p. 258, **Lewis** (5).

Pytho nivalis Lew., **Lewis** (5) p. 254.

Rhinosimus coeruleocephalus Latr. = *ruficollis* L., *ornithorhynchus* Abeille = ? *aeneus* Ol. var. minor, **Fauvel** (2) p. 113; — *pallidipennis* n. New South Wales, **Lea** (1) p. 604.

Salpidema n. subg. von *Salpingus*, **Alluaud** (1) p. CCCLVIII.

Salpingus fossulatus n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1459; — *Salpingus* Gyll. = *Rhinosimus* Latr., *Salpingus* auct. = *Sphaeriestes* Steph., *viridipennis* Steph. = *viridipennis* Latr., **Fauvel** (2) p. 113; — *splendens* n. p. CCCLVI, *avus* n., *frater* n. (*Salpidema* n. subg.) *soror* n. Fig. Nord-Madagaskar p. CCCLVII, **Alluaud** (1); — *ornatus* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 245; — *niponicus* n. Japan, **Lewis** (5) p. 255.

Sphaeriesthes Steph. siehe *Salpingus*.

Trichosalpingus ornatus n. p. 262, *pallipes* n. p. 263, *lateralis* n. New South Wales p. 264, **Lea** (2).

Mordellidae.

Neue Arten aus Europa, Nord-Afrika und West-Asien (nebst Aufzählung und Beschreibung bekannter Arten) von **Schilsky** (3); aus Madagaskar von **Fairmaire** (3), aus Australien und Tasmanien von **Champion** (3) und **Lea** (2), aus Neu-Seeland von **Broun** (1).

Faunistisches von **Dury** (3).

Ueber Schwierigkeiten in der Unterscheidung der Mordellidenarten, da die Körpergrösse, Färbung und Zeichnung variiren und auch oft die Geschlechter von einander differiren; viele Arten leben auf den Blüthen hoher Eucalypten, **Lea** (2) p. 285.

Synonymisches von **Schilsky** (2).

Metamorphose von **Schlick** (1). — Biologie von **Beaumont** (1), **Baker** (1).

Vergl. ferner **Champion** (14).

Anaspella n. g., mit *Pentaria* zunächst verwandt, *clavicornis* n. Marokko, **Schilsky** (3) No. 59.

Anaspis costae Em. var. *skalitzkyi* n. Böhmen: Jungbunzlau, **Schilsky** (2) p. 218; — *ruficollis* F. var. *tota nigra*, *geoffroyi* Müll. var. *tota nigra* England, Putney, **Champion** (14); — *frontalis* L. var. *maculicollis* n., var. *hopffgarteni* n. No. 61, *graeca* n. Griechenland No. 62, *emarginata* n. Mongolei No. 64, *curvicrus* n. Kaukasus, Daghestan No. 65, *viennensis* n. Wien No. 66, *ruficollis* F. var. *alpicola* n. Col de Balme No. 68, *regimbarti* n. Normandie No. 69, *kiesenwetteri* Emery var. *picea* n. Ungarn No. 70, *arctica* Zett. var. *ruficeps* n. Schweden, Baikalsee, var. *nigriceps* n. Schlesien No. 71, *latipalpis* n. Deutschland: Bentheim, Soden, Frankfurt a. M. No. 73, *incognita* n. Spanien No. 74, *geoffroyi* Müll. var. *fulvicollis* n. Sorrento, Dalmatien No. 76, *maculata* Fourc. var. *dahli* n. Toscana No. 77, *pictipennis* Reitt. Kaukasus No. 78, *flava* L. var. *pectoralis* n. No. 79, (*Nassipa*) *costae* Emery var. *skalitzkyi* n., var. *fulvipes* n., *Plesinaspis thoracica* Costa = *costae* Emery No. 80, (*N.*) *rufilabris* Gyll. var. *obscuripes* n. No. 81, (*Larisia*) *reitteri* n. Mongolei No. 85, *setulosa* n. Creta, Sporaden No. 90, (*L.*) *mulsanti* C. Bris. var. *eppelsheimi* n. No. 91, *chevrolati* Muls. var. *aemula* n., var. *ferruginea* n., var. *flavipennis* n. No. 92, (*L.*) *palpalis* Gerh. var. *affinis* n. No. 93, (*Silaria*) *brunnipes* Muls. var. *fuscipes* n. No. 95, (*S.*) *varians* Muls. var. *collaris* n. No. 96, (*S.*) *suturalis* Emery var. *limbata* n. No. 97, (*S.*) *ornata* n. Griechenland No. 98, (*S.*) *trifasciata* Chev. var. *constuens* n., var. *interrupta* n. No. 99, *quadrinaculata* Gyll. var. *quadripustulata* n., var. *fulvicollis* n. No. 100, **Schilsky** (3).

Cryptomera n. g., Typus einer neuen Gruppe dieser Familie „letztes Segment des Abdomens von den Elytren bedeckt“ p. 1358, *nigra* n. Neu-Seeland p. 1359, **Broun** (1).

Mordella leucaspis Küst. 1849 = *brevicauda* Costa 1854, **Schilsky** (2) p. 217;

— *ornata* n., *quadrioculata* n. p. 451, *lateplagiata* n., *tetraspilota* n., *homochroa* n., *compacta* n. Madagaskar p. 452, **Fairmaire** (3); — *waterhousei* nom. nov. für *obliqua* Wtrh. p. 267 Anm., *graphiptera* n. Tasmanien p. 267, über *communis* Wtrh., über *ruficollis* Wtrh. p. 268, *W-album* n. W.-Australien, über *bella* und *humeralis* Wtrh. p. 269, *fulvonotata* n., *pygmaea* n., *parva* n. Tasmanien p. 270, *fuscipilis* n. W.-Australien p. 271, **Champion** (3).

M. dumbrelli n. p. 285, *18-maculata* n. p. 286, *laticeps* n. p. 287, über *australis* Boisd. p. 288, *festiva* n., über *bellu* Wtrh. p. 289, *limbata* Wtrh., *H-fasciata* n. p. 290, über *communis* Wtrh., *felix* Wtrh., *trivialis* Wtrh. p. 291, *fugitiva* n., *raymondi* n. p. 292, *aemula* n., *mastersi* n. p. 293, *6-lineata* n., *ignota* n. p. 294, *alboscutellata* n. p. 295, *inconspicua* n., *tristis* n. p. 296, *uniformis* n., *rufipes* n. p. 297, *fusca* n., *setipes* n. p. 298, über *humeralis* Wtrh., *pulchra* n. p. 299, *pallida* n., *waterhousei* n. p. 300, *V-fasciata* n., var. *venusta* n. p. 301, var. *modesta* n., *distincta* n., *wiburdi* n. p. 302, *longipes* n. Australien p. 303, Verzeichniss anderer Arten Australiens p. 304, **Lea** (2); — *duplicata* n. und var. *rufipalpis* n. Klein-Asien: Amasia, **Schilsky** (3) No. 27.

Mordellistena aspersa n. NW.-Australien p. 271, *austrina* n. NW.-Australien, *jucunda* n. W.-Australien p. 272, **Champion** (3); — *acuticollis* n. Wien No. 40, *weisei* n. Alger No. 41, *brevicornis* n. Caucasus No. 45, *hirtipes* n. Klein-Asien, Oesterreich, Griechenland No. 46, *gracilicornis* n. Klein-Asien: Attalia No. 47, *luteipalpis* n. Mark Brandenburg: Lübbenau, Straussberg No. 51, (*Tolida*) *schusteri* n. Wien, Normandie No. 55, (*T.*) *graeca* n. Griechenland No. 56, (*T.*) *rugipennis* n. Griechenland No. 57, **Schilsky** (3).

Plesinaspis thoracica Costa = *Anaspis (Nassipa) costae* Emery, **Schilsky** (3) No. 80.

Stenalia brunneipennis Muls. ist eine selbständige Art No. 31, *hispana* n. Spanien No. 32, *merklü* n. Türkei No. 33, **Schilsky** (3).

Rhipiphoridae.

Bedel (7) über *Macrosiagon*.

Metamorphose und Biologie, **Chobaut** (7).

Emenadia luteipennis M'Leay Beschreibung, **Champion** (3) p. 274; — Uebersicht der mediterraneischen Arten, **Bedel** (7).

Evaniocera gerstaeckeri M'Leay Beschreibung, **Champion** (3) p. 273.

Macrosiagon = *Emenadia*.

Myiodes antoniae n. Araxesthal, **Reitter** (23) p. 157.

Meloidae.

Neue Arten aus Syrien von **Abeille** (2), aus Turkestan, Persien und Central-Asien von **Semenow** (7, 9) und **Reitter** (14, 23), aus dem Kaukasus und Marrokko von **Reitter** (14), aus Algerien von **Pic** (25, 38), aus Galla-Land von **Gestro** (1), aus Madagaskar von **Fairmaire** (1), aus Tasmanien von **Champion** (3), aus Nieder-Californien von **G. Horn** (8).

Reitter (14) Uebersicht der paläarktischen Meloinen.

Tabelle der Cerocominengattungen: *Rhampholyssa* Kraatz, *Cerocoma* Geoffr., *Diaphorocera* Heyd. und *Anisarthrocera* Sem., **Semenow** (9) p. 516—517.

Tabelle der Genera *Sitaromorpha* Dokht., *Glasunovia* Sem., *Hapalus* F. und *Ctenopus* Fisch., **Semenow** (7) p. 357—358.

Eintheilung der Familie in die echten Meloiden (I. Abth. Meloini) und in die unechten Meloiden (II. Abth. Lyttini); Uebersicht der echten Meloiden des paläarktischen Gebietes, **Reitter** (14).

Faunistisches: *Mylabris 12-punctatu* Ol., **Eggers** (1), **Grasshoff** (1).

Metamorphose: **Grasshoff** (1), **Harrington** (3).

Blasenziehende Arten, **Cowan** (4). — Ueber die zur Vertheidigung dienenden Absonderungen, **Porter** (1).

Länge der Commissuren des Eingeweidenervensystems von *Meloë*, **Pawlowa** (1).

Cantharis coeruleata n. p. 34, *pyrrhoder* n. Madagaskar p. 35, **Fairmaire** (1); — (*Lytta*) *senilis* n. Hoch-Syrien: Akbès p. XXIV, *flavipes* Muls. = *dives* Brullé var., *flavipes* var. *saphirina* n. und var. *semivivida* n. p. XXV, **Abeille** (2).

Coryna arussina n. Arussi Galla p. 389 Fig., über *guineensis* Mars. p. 390 Anm. 1, **Gestro** (1).

Criolus Muls., *Stenoria* Muls. und *Sitaris* Latr. sind mit *Hapalus* F. nahe verwandt, **Semenow** (7) p. 358 Anm. 21.

Ctenopus semenowi n. Kashargebiet, **Reitter** (23) p. 157.

Decatoma s. *Mylabris*.

Diaphorocera Heyd., Uebersicht und Charakteristik der Arten, **Bedel** (6).

Glasunovia n. g. Hapal. p. 355, *afghanica* n. Süd-Transcaspien, Ost-Persien p. 358, *caspica* n. Transcaspien p. 360, **Semenow** (7).

Lytta s. *Cantharis*.

Macrobasis languida n. Nieder-Californien p. 252, *linearis* Lec. ♂ Beschreibung p. 253, **G. Horn** (8).

Meloe L. Charakteristik der Gattung p. 3, Uebersicht der Untergattungen des paläarktischen Gebietes p. 4 ff., **Reitter** (14).

Meloe, Tabelle der paläarktischen Arten p. 4 ff., *simulans* n. Turkestan: Thian-Schan p. 6, *lederi* n. Nördl. Mongolei, *ibericus* n. Spanien p. 7, *variegatus* Donovan var. *areolatus* n. Kaukasus p. 8, *subsetosus* n. Transcaspien, *apivorus* n. Marocco p. 10, *scutellatus* n. Araxesthal p. 11, **Reitter** (14).

Mylabris sennae n. Galla p. 391 Fig., *rorifera* n. Somali p. 392 Fig., *hypolachna* n. Boran Galla p. 393 Fig., *funeraria* n. Galla p. 395 Fig., **Gestro** (1); — (*Decatoma*) *argentifer* n. Algerien, **Pic** (25) p. 81; — *sefrensis* n. (*allardi* var.?) Algerien, **Pic** (38) p. 12.

Rhampholyssa Kraatz Charakteristik der Gattung p. 516, *batesi* Mars. zu *Anisarthrocera* n. g. gehörig p. 515, 517 Anm. 8, *komarowi* Reitt. = *steveni* Fisch. var. p. 516, über *steveni* Fisch. p. 517, var. *intermedia* n. Turkestan: Fergana, var. *rarentzowi* n. im Südwesten des kaspischen Meeres p. 518, var. *pallida* n. West-Turkestan p. 519, **Semenow** (9).

Sitarida minor n. Tasmanien, **Champion** (3) p. 274.

Sitarobrachys Reitt. Charakteristik der Gattung p. 3, *brevipennis* Reitt. Beschreibung p. 13, **Reitter** (14).

Zonabris s. *Mylabris*.

Pedilidae.

Genera und Spezies Japans von **Lewis** (5), Nord-Amerikas von **Casey** (2).

Neue Genera und Spezies aus Nord-Amerika von **Casey** (2), aus Neu-Seeland von **Broun** (1), aus Galla-Land von **Pic** (16), aus Central-Asien von **Semenow** (7), aus Japan von **Lewis** (5), den Sunda-Inseln von **Pic** (29), aus Australien von **Lea** (2).

Arussia n. g. mit *Eurygenius* verwandt p. 229, *gestroi* n. Arussi Galla p. 230, **Pic** (16).

Dilandius n. g. p. 642, *myrmecops* n., *unicus* n. Nord-Amerika p. 643, **Casey** (2).

Eurygenius niponicus n. Japan, **Lewis** (5) p. 423 Fig.

Hypsozenia eoa n. Central-China p. 361, *centroasiatica* Sem. Charakteristik p. 362, **Semenow** (7).

Macratia laeviceps n. Togo, über *mustela* Pasc., **Kraatz** (16) p. 200; — *gigas* Mars. gehört zu *Stereopalpus*, über *cingulifera* Mars., *apicalis* n. p. 424, *fluvialilis* n., *antennalis* n., über *japonica* Har. Japan p. 425, **Lewis** (5); — *arussiensis* n. Arussi Galla, **Pic** (16) p. 230; — *Anthicus aberrans* M'Leay zu *Macratia* gehörig, **Lea** (1) p. 620; — *intermedia* n. Cairns, Australien p. 268, *analis* n. Tamworth, Australien p. 269, **Lea** (2); — *biguttata* n. Sumatra p. 133, *amplithorax* n., *staudingeri* n. Banguey, *pubescens* n., *pygmaea* n. Borneo, Balabac p. 134, **Pic** (29); — *ovicollis* n., *brunnea* n. Nord-Amerika, **Casey** (2) p. 638.

Mastoremus n. g. p. 630, *longicornis* n. Arizona p. 631, **Casey** (2).

Pergetus n. g. gegründet auf *Eurygenius campanulatus* Lec., **Casey** (2) p. 636.

Retocomus n. g. gegründet auf einige Arten von *Eurygenius* und 2 n. sp., *gratus* n., *decorellus* n. Californien p. 629, **Casey** (2).

Scraptogetus n. g. zwischen den Sraptiiden und Pediliden stehend p. 1357, *anthracinus* n. Neu-Seeland p. 1358, **Broun** (1).

Stereopalpus, hierher *Macratia gigas* Mars., *femoralis* n. Japan, **Lewis** (5) p. 424; — *incanus* n. p. 632, *variipes* n., *inulatus* n. p. 633, *nimius* n., *rufipes* n. p. 634, *impressicollis* n. p. 635, *subalbicans* n. Nord-Amerika p. 636, **Casey** (2).

Anthicidae.

Monographie der Anthiciden (einschl. der Pediliden und Xylophiliden) Nord-Amerikas, mit zahlreichen neuen Gattungen und Arten, **Casey** (2) p. 624—809.

Neue Arten aus Europa, Asien und Afrika von **Pic** (1, 2, 3, 4, 8, 13, 15, 16, 17, 18, 33, 37), ferner von **Bedel** (5), **Chobaut** (1), **Vouloger** (2), — aus Australien von **Champion** (3) und **Lea** (1, 2), aus Japan von **Lewis** (5).

Verzeichniss der Genera und Spezies Japans, **Lewis** (5) p. 446.
 Biologisches: **Chobaut** (6), **Harrington** (1). — **Pic** (15) in
 Tabak gefundene Arten.
 Vergl. ferner **Champion** (7).

Amblyderus obesus n. p. 743, *albicans* n., *parviceps* n. p. 744, *gracilentus* n. p. 745, *punctiger* n. p. 747, *arenarius* n. Nord-Amerika p. 748, **Casey** (2).

Anthicomorphus n. g. mit *Anthicus* verwandt, *suturalis* n. p. 428 Fig., *niponicus* n., *cruralis* n. Japan, *Anthicus puberulus* Mars. hierhergehörig p. 429, **Lewis** (5).

Anthicus inflatipes n. Assinien an der Goldküste p. 666, *posticatus* n. Obock, *alluaudi* n. Gabun p. 667, über *oceanicus* Laf. auf den Seychellen p. 668, **Pic** (1); — *vollastoni* F. Wtrh. (= *waterhousei* Pic) gehört zu den Scydmaniden, **Champion** (2) p. VI; — *vaucheri* n. Marokko: Tanger, **Chobaut** (1) p. CLVI; — *egregius* n. Sumbava bei Sumatra, **Pic** (2) p. XXXVI; — (*Cyclodius*) *laticornis* n. Algerien, **Pic** (3) p. CXXIX; — *albanyensis* nom. nov. für *inflatus* Champ., **Pic** (8) p. CCCL; — *soarezcicus* n., *jejunus* n. Madagaskar: Diego-Suarez, **Pic** (13) p. CCCLXXX; — *adeluidae* n. N. W. Australien p. 253, *unifasciatus* King Notiz, *unicinctus* n. N. W. Australien p. 254 Fig., *strictus* Er. Notiz p. 255, *segregatus* n. p. 256, *inflatus* n. W. Australien p. 257, *scabricollis* n. W. Australien p. 258 Fig., *tasmanicus* n. Tasmanien, *discoideus* n. W. Australien p. 259, *bandinensis* n. N. W. Australien p. 260, *monostigma* n. N. W. Australien, *tridentatus* n. N. W. Australien p. 261 Fig., *walkeri* n. W. Australien p. 262, *cavifrons* n. W. Australien, *australis* n. Tasmanien p. 263, *stenomorphus* n. W. Australien p. 264, *excavatus* n. N. W. Australien p. 265, **Champion** (3); — *grouvellei* n. p. 63, *sodalis* n., *rubidus* n. Sumatra p. 64, **Pic** (15); — *puberulus* Mars. zu *Anthicomorphus* gehörig, *litorosus* n. p. 429, *cohaeres* n., *extus* n. p. 430, *fugiens* n. Fig., *baicalicus* Muls. var. *niponicus* n., *perileptooides* n. Japan p. 431, **Lewis** (5); — *bottegoi* n., *gestroi* n. Boran Galla, **Pic** (16) p. 231; — *politulus* n. p. 612, *demissus* n. p. 613, *latus* n., *similis* n. p. 614, *confertus* n. p. 615, *exiguus* n. p. 616, *glabriceps* n. p. 617, *pallipes* n. p. 618, *pulchrior* n. New South Wales p. 619, *aberrans* M'Leay gehört zu *Macratia*, über *mastersi* M'Leay, über *monilis* King p. 620, **Lea** (1); — *rectifasciatus* n. Queensland, *scutellatus* n. Nordwest-Australien p. 271, *inglorius* n. Darling River p. 272, *triangularis* n. Nordwest-Australien p. 273, *lemodioides* n. p. 274, *cancellatus* n. p. 275, *pignerator* n. Forest Reefs, Australien p. 276, *inornatus* n. Nordwest-Australien, *simulator* n. p. 277, *geminatus* n. p. 278, *ovipennis* n. West-Australien p. 279, *delicatulus* n. Nordwest-Australien p. 280, **Lea** (2).

A. minutissimus n. Marocco, *selwei* n. Spanien p. 195, *fortissimus* n. Algerien p. 196, **Pic** (37); — Liste der Arten aus den Untergattungen *Cyclodinus* und *Brevicomus*, **Pic** (22); — *raffrayi* n. Abyssinien, **Pic** (33) p. 59; — *lethierryi* n. Sansibar, **Pic** (18) p. 19; — *bangi* n. Sumbava p. 79, *opacicollis* n. N. Freiburg p. 80, **Pic** (33); — *naturus* n., *gracilicornis* n., *malayensis* n. Sumbava p. 94, *amplipennis* n. Neu-Freiburg p. 107, *amplithorax* n. Brasilien p. 108, **Pic** (33).

A. hecate n. p. 693, *simiolus* n. p. 694, *pinguescens* n. p. 696, *compositus* n. p. 698, *ovicollis* n. p. 699, *hastatus* n. p. 701, *protectus* n. p. 702, *solidus* n., *subcalvus* n. p. 703, *monticola* n., *cephalotes* n. p. 705, *decrepatus* n., *mercurialis* n. p. 707,

gilensis n., *praeceps* n. p. 709, *seminotatus* n., *parallelus* n. p. 710, *ancilla* n. p. 711, *sodalis* n., *heroicus* n. p. 712, *stellatus* n., *auriger* n. p. 714, *saucius* n., *vulneratus* n. p. 715, *junctus* n. p. 716, *decorellus* n. p. 717, *vagans* n. p. 718, *peninsularis* n., *nympha* n. p. 719, *obliquus* n. p. 720, *innocens* n., *inscitus* n. p. 721, *amoenus* n. p. 722, *militaris* n. p. 724, *helvinus* n., *lutulentus* n. p. 725, *agilis* n., *herifuga* n. p. 726, *mundus* n. p. 727, *convexulus* n. Nord-Amerika p. 729, **Casey** (2).

Baulius n. g. gegründet auf *Anthicus tenuis* Lec., **Casey** (2) p. 650.

Formicilla evanescens n. p. 646, *gilensis* n. Nord-Amerika p. 647, **Casey** (2).

Formicomus senegalensis n. Senegal, **Pic** (1) p. 666; — *maximus* n. p. CCCLXXVIII, *alluaudi* n. Madagaskar: Diego-Suarez p. CCCLXXXIX, **Pic** (13); — *nigripennis* n. N. W. Australien, **Champion** (3) p. 252; — *posticalis* n. p. 609, *villosipennis* n. p. 610, *humeralis* M'Leay = *agilis* King, *charon* King = *clarki* King New South Wales p. 611, **Lea** (1); — *elegans* n. Nordwest-Australien, **Lea** (2) p. 270; — *raffrayi* n. Abyssinien, **Pic** (33) p. 59; — *unifasciatus* n., *dentatipes* n. p. 7, *staudingeri* n., var. *nigricollis* n., *pygidialis* n. Banguey, *rufithorax* n. Cooktown, *bangi* n. Borneo p. 8, *terminatus* n. Banguey p. 8, **Pic** (17).

Hemantus n. g. gegründet auf *Anthicus floralis* L. und 3 n. sp., *enodis* n. p. 684, *scenicus* n. p. 685, *ricator* n. Nord-Amerika p. 686, **Casey** (2).

Lappus n. g. gegründet auf *Anthicus* part. und 15 n. sp., *pinalicus* n. p. 658, *vigilans* n. p. 659, *cursor* n., *alacer* n. p. 660, *nubilatus* n. p. 661, *lividus* n. p. 662, *asperulus* n., *canonicus* n. p. 664, *ornatellus* n. p. 665, *vividus* n., *bipartitus* n. p. 666, *turgidicollis* n., *subtilis* n. p. 667, *animatus* n., *solivagans* n. Nord-Amerika p. 668, **Casey** (2).

Leptaleus amplipes n. Madagaskar: Diego-Suarez, **Pic** (13) p. CCCLXXIX.

Malporus n. g. gegründet auf *Anthicus formicarius* Laf., *cinctus* Say und 2 n. sp. p. 651, *properus* n. p. 653, *blandus* n. Nord-Amerika p. 654, **Casey** (2).

Mecynotarsus subparallelus n. Guinea: Sedhion, Cazamance, **Pic** (1) p. 666; — *niponicus* n. p. 427, über *minimus* Mars. p. 428, **Lewis** (5); — *apicipennis* n. p. 607, *amabilis* n. New South Wales p. 608, **Lea** (1).

M. flavicans n. Nord-Amerika, **Casey** (2) p. 772.

Micranthicus n. g. mit *Anthicus* nahe verwandt, **Champion** (3) p. 266.

M. brachypterus n. N. W. Australien, **Champion** (3) p. 266.

Nathicus n. g., *virginiae* n. Nord-Amerika, **Casey** (2) p. 655.

Notoxus senegalensis Laf., **Pic** (1) p. 665; — *numidicus* var. *cloueti* n. Bona, **Chobaut** (4) p. CCCXLVII; — über *haagi* Mars. Fig., *daimio* n. Japan, **Lewis** (5) p. 426; — *vicinus* n. Arussi Galla, **Pic** (16) p. 230; — *bedeli* n. Algerien, **Vauloger** (2) p. 193; — *henoni* n. Algerien, **Bedel** (5) p. 193.

N. balteatus n. p. 759, *montanus* n., *microcerus* n. p. 760, *spatulifer* n. p. 761, *debilitans* n. p. 762, *lustrellus* n., *nevadensis* n. p. 763, *humboldti* n. p. 764, *austrianus* n. p. 765, *flicornis* n., *dinocerus* n. p. 766, *desertus* n. p. 767, *contractus* n., *robustus* n. p. 768, *alamedae* n. p. 769, *pictus* n. Nord-Amerika p. 770, **Casey** (2).

Ochthenomus malayanus n. Sumbava bei Sumatra, **Pic** (2) p. XXXVI; — *minutus* n. Aschanti, **Pic** (32) p. 73; — *obscurus* n. Sansibar, **Pic** (18) p. 20.

Pseudotomoderus s. *Tomoderus*.

Sapintus n. g. gegründet auf *Anthicus pubescens* Laf. etc. und 6 n. sp., *rusticus* n. p. 734, *colonus* n., *hispidulus* n. p. 736, *festinans* n. p. 739, *mollis* n. p. 740, *timidus* n. Nord-Amerika p. 741, **Casey** (2).

Syzeton blackburni n. p. 621, *immaculatus* n. New South Wales p. 622, **Lea** (1).

Syzetonellus sordidus n. p. 626, *humeralis* n. New South Wales p. 627, **Lea** (1).

Syzetoninus 4-foveatus n. p. 623, *impressicollis* n., (?) *variegatus* n. p. 624, (?) *crassicornis* n. New South Wales p. 626, **Lea** (1); — *parallelus* n. West-Australien, *basicornis* n. Forest Reefs, **Lea** (2) p. 281.

Tanarthropsis n. subg. von *Tanarthrus*.

Tanarthrus (*Tanarthropsis* n. subg.) p. 750, *brevipennis* n. p. 751, *nubifer* n. p. 752, *tricolor* n. p. 753, *densus* n. Nord-Amerika p. 754, **Casey** (2).

Thicanus n. g. gegründet auf *Anthicus texanus* Laf., *rejectus* Lec., *californicus* Laf. und 2 n. sp., *minuis* n. p. 672, *franciscanus* n. Nord-Amerika p. 673, **Casey** (2).

Tomoderus, Tabelle der Arten von Sumatra und Java, **Pic** (15) p. 61–62; — *brevicornis* n. New South Wales, **Lea** (1) p. 611.

T. major n. Abchasia (Russ. Asien), **Pic** (4) p. CLXXIV; — *maculatus* n. Sumatra, *elongatus* n. Sumatra, *vinctus* Er. gehört zu Subg. *Pseudotomoderus*, **Pic** (15) p. 63; — über *clavipes* Champ., **Lewis** (5) p. 428 Fig.; — *impressulus* n. Nord-Carolina, **Casey** (2) p. 649.

Vacusus n. g. gegründet auf *Anthicus laetus* Laf. etc. und 6 n. sp., *supplex* n. p. 676, *monitor* n. p. 677, *arcanus* n. p. 679, *desertorum* n., *prominens* n. p. 680, *suspectus* n. Nord-Amerika p. 682, **Casey** (2).

Xylophilidae.

Neue Genera und Spezies aus Nord-Amerika, **Casey** (2). —
Neue Arten aus Australien und Tasmanien, **Champion** (3). —
Arten Japans, **Lewis** (5) p. 446.

Vergl. ferner **Pic** (34).

Ariotus n. g. gegründet auf *Xylophilus quercicola* Schwarz und 1 n. sp. p. 788, *subtropicus* n. Florida p. 789, **Casey** (2).

Axylophilus n. g. p. 808, *yuccae* n. Florida p. 809, **Casey** (2).

Cnopus Champ., hierher *Xylophilus impressus* Lec., **Casey** (2) p. 803.

Elonus n. g. gegründet auf *Xylophilus basalis* Lec., *nebulosus* Lec. und 1 n. sp. p. 774, *princeps* n. Canada p. 775, **Casey** (2).

Emelinus n. g. gegründet auf *Xylophilus melsheimeri* Lec. und 1 n. sp. p. 777, *ashmeadi* n. Florida p. 778, **Casey** (2).

Ganascus n. g. gegründet auf *Xylophilus ventricosus* Lec. und 2 n. sp. p. 803, *opimus* n. p. 805, *palliatu*s n. Nord-Amerika p. 806, **Casey** (2).

Phomalus n. g. gegründet auf *Xylophilus brunnipennis* Lec. und 1 n. sp. p. 785, *saginitus* n. Californien p. 787, **Casey** (2).

Pseudariotus n. g. gegründet auf *Xylophilus notatus* Lec. und 1 n. sp. p. 790, *amicus* n. Florida p. 791, **Casey** (2).

Sandytes n. g. gegründet auf *Xylophilus ptinoides* Schwarz, **Casey** (2) p. 807.

Scanylus n. g. p. 800, *pruinosis* n., *luteolus* n. Nord-Amerika p. 801, **Casey** (2).

Tanilotes n. g. gegründet auf *Xylophilus densus* Cas. und 1 n. sp. p. 798, *lacustris* n. Wisconsin p. 799, Casey (2).

Vanonus n. g. gegründet auf *Xylophilus piceus* Lec., *tuberculifer* Hamm. und 6 n. sp., *calvescens* n. p. 793, *vigilans* n. p. 795, *huronicus* n., *sagax* n. p. 796, *floridanus* n., *wickhami* n. Nord-Amerika p. 797, Casey (2).

Xylophilus pectinicornis n. Tasmanien p. 249 Fig., *morulus* n. Tasmanien, *fluctuosus* n. NW. - Australien p. 250, *albonotatus* n. NW. - Australien p. 251, **Champion** (3); — über *distortus* Champ., **Lewis** (5) p. 426 Fig.; — n. sp., **Pic** (34); — *basalis* Lec. und *nebulosus* Lec. gehören zu *Elonus* n. p. 774, *melsheimeri* Lec. zu *Emelinus* n. g. p. 777, *impressus* Lec. zu *Chopus* Champ. p. 803, *brunnipennis* Lec. zu *Phomalus* n. g. p. 785, *quercicola* Schwarz zu *Ariotus* n. g. p. 788, *notatus* Lec. zu *Pseudariotus* n. g. p. 790, *piceus* Lec. und *tuberculifer* Hamm. zu *Vanonus* n. g. p. 793, *densus* Cas. zu *Tanilotes* n. g. p. 798, *ventricosus* Lec. zu *Ganascus* n. g. p. 803, *ptinoides* Schwarz zu *Sandytes* n. g. p. 807, Casey (2).

Zonantes n. g. gegründet auf *Xylophilus* part. und 3 n. sp., *hubbardi* n. p. 782, *schwarzi* n. p. 783, *tricaspis* n. Nord-Amerika p. 784, Casey (2).

Oedemeridae.

Neue Arten aus Russland von **Semenow** (3), aus Turkestan von **Reitter** (23), aus Japan von **Lewis** (5), aus Australien und Tasmanien von **Blackburn** (1) und **Champion** (3), aus Neu-Seeland von **Broun** (1), aus Madagaskar von **Fairmaire** (3).

Verzeichniss der Genera und Spezies Japans, **Lewis** (5) p. 446.

Champion (4) über die eigenthümlich geformten Antennen des ♂ von *Dohrnia miranda*.

Vergl. ferner **Champion** (4), **Reitter** (19, 24), **Severin** (1).

Ananca Fairm. 1863, **Lewis** (5) p. 437.

A. strigicollis n. Madagaskar, Nossi-Bè, Réunion, *striola* n., *adumbrata* n. Madagaskar, **Fairmaire** (3) p. 453; — *japonica* Har. zu *Eobia* Sem. gehörig, = *E. cinereipennis* Motsch., **Lewis** (5) p. 437; — *zietzi* n. S. Australien, **Blackburn** (1) p. 55.

Anoncodes sambucea n. Japan, *Nacerdes coarctata* Germ., *croceiventris* Motsch. und *nigriiventris* Motsch. zu *Anoncodes* gehörig, **Lewis** (5) p. 439.

Asclera atkinsoni n. p. 244, *sublineata* n. Tasmanien p. 245, **Champion** (3); — *cinereipennis* Motsch. zu *Eobia* Motsch. p. 437, *brunneipennis* n., *nigrocyanea* n. Japan p. 440, **Lewis** (5).

Chrysanthia viatica n. Japan, **Lewis** (5) p. 443; — *oralis* Fairm. = *flavipes* Reitt., **Reitter** (24) p. 164.

Copidita Lec. p. 241, *macleayi* n. Tasmanien p. 242, *torrida* n. N. W. Australien p. 243, *bipartita* n. W. Australien p. 244, **Champion** (3).

Ditylus ruficollis n. Japan, **Lewis** (5) p. 434.

Dohrnia Newm., *simplex* n. Tasmanien, **Champion** (3) p. 246.

Eobia Sem., hierher *Asclera cinereipennis* Motsch., *Ananca japonica* Har. und *Sessinia japonica* Har. p. 437, *florilega* n., *ambusta* n. Japan p. 438, **Lewis** (5).

Ithaca Olliff = *Dohrnia* Newm., *anthina* Olliff = *miranda* Newm., **Champion** (3) p. 246; **Ders.** (4) p. 29.

Nacerdes melanura L. in Japan, *coarctata* Germ., *croceiventris* Motsch. n. a. zu *Anoncodes* gehörig, **Lewis** (5) p. 439; — (*Pachychirus* ?) *tschitscherini* n. Südost-Russland, **Semenow** (3) p. 248.

Nacerdochroa Reitt. mit *Eobia* sehr nahe verwandt, Charakteristik, **Lewis** (5) p. 437.

Oedemera, über *sexualis* Mars., *vitticollis* und *lucidicollis* Motsch. = *montana* Mars. p. 441, *manicata* n., *concolor* n. p. 442, *robusta* n. Japan p. 443, **Lewis** (5); — *brevipennis* Ganglb. Beschreibung des ♂, **Reitter** (19) p. 84; — *confusa* n. Turkestan: Alexandergebirge, **Reitter** (23) p. 158.

• *Oncomera venosa* n. Japan, **Lewis** (5) p. 441 Fig.

Patiala n. g. mit *Xanthochroa* verwandt, *antennata* n. Fig. p. 434, *ocularis* n., *deformis* n. Japan p. 435, **Lewis** (5).

Pseudolytus haemorrhoidalis F., **Champion** (3) p. 247 Fig.

Sessinia livida F. Typus der Gattung, **Lewis** (5) p. 437; — *longicornis* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1459; — *japonicu* Har. zu *Eobia* Sem. gehörig, = *E. cinereipennis* Motsch., **Lewis** (5) p. 437.

Stolius n. g. der Gattung *Microtonus* ähnlich, *vagepictus* n., **Lewis** (5) p. 433 Fig.

Tachmessa ruficollis n. Tasmanien, **Champion** (3) p. 248.

Xanthochroa cyanipennis Mars. = *waterhousei* Har., var. *bicostata* n., *atriceps* n., *ainu* n. Japan p. 436, über *hilleri* Har. und *luteipennis* Mars. p. 437, **Lewis** (5).

Curculionidae.

Neue Arten (resp. neue Gattungen):

aus Europa **Apfelbeck** (3), **Desbrochers** (1, 6, 9, 10, 11), **Faust** (5), **Ganglbauer** (2), **Hartmann** (1), **P. Meyer** (1), **Ragusa** (2), **Reitter** (2, 8, 15, 25, 29, 31), **Rey** (1), **A. Schultze** (2, 3), **Stierlin** (1, 3), **Tournier** (1);

aus Nord-Afrika **Desbrochers** (6, 9, 11), **Pic** (19), **Reitter** (15), **Tournier** (1);

aus West-Asien **Argod-Vallon** (1), **Desbrochers** (6, 9), **Faust** (5), **Reitter** (2, 4, 5, 8, 15, 16, 29), **Schultze** (3);

aus Nord- und Central-Asien **Faust** (5), **Reitter** (2, 16, 28, 33);

aus dem Indischen Gebiet **Faust** (3, 4, 7), **Heller** (2);

aus Neu-Guinea **Faust** (4, 7), **Heller** (4);

aus Neu-Seeland **Broun** (1, 2);

aus Australien **Blackburn** (1, 2), **Lea** (1, 2), **Olliff** (2);

aus West-Afrika **Desbrochers** (2), **Faust** (1, 7);

aus Ost-Afrika **Faust** (1, 6), **Gestro** (1);

aus Nordost-Afrika **Faust** (7);

aus Süd-Afrika **Faust** (1);

aus Madagaskar und benachbarten Inseln **Fairmaire** (1),

Faust (7);

aus Nord-Amerika **Casey** (2), **G. Horn** (8);

aus Mexiko und Central-Amerika **Heller** (3);

aus Süd-Amerika **Germain** (3), **Heller** (3).

Reitter (2) Uebersicht der Arten von *Magdalis*, (5) von *Strophosomus*, (15) der Coryssomerinen und Baridiinen, (28) von *Rhinoncus*, (29) von *Balaninus*, (31) von *Bangasterinus*.

Desbrochers (8) Tabelle der europäischen *Sibinia* - Arten, (9) Revision der Apioninen Europas und der benachbarten Länder.

Schultze (1, 2, 3, 5, 6, 7) über *Ceutorrhynchus*-Arten Europas.

P. Meyer (1) paläarktische Cryptorhynchiden.

Petri (1) Monographie von *Liparus*.

Germain (3) über die Listroderinen Chile's; Tabelle der Gattungen *Philippius* n. g., *Paulsenius* n. g., *Listroderes* Schh., *Puranius* n. g., *Nakuelius*, *Adioristus*, *Cylindrorhinus* und *Otidoderes* p. 29, 30.

Heller (3) sichtet die Gattung *Copturus* Schh., deren Inhalt sehr homogen war, und stellt eine Reihe neuer Genera auf (*Zurus*, *Microzurus*, *Paramnemyne*, *Poecilogaster*, *Tachylechriops*, *Lamellocopturus* n. subg., *Eucopturus* n. subg., *Cyphopturus* n. subg., *Hoplocopturus*, *Balaninurus*, *Mnemynurus*, *Damurus*, *Archopturus*, *Cylindrocopturus*, *Paratimorus*, *Macrotimorus*, *Machaerocnemis*, *Acopturus*, *Copturosomus*), die in einer Uebersichtstabelle zusammengestellt und im beschreibenden Theile ausführlich charakterisirt sind. Tabelle der mit *Copturus* verwandten Genera p. 3—4.

Ueber die systematische Stellung der Trigonocolinen und der Gattungen *Metatyges*, *Physarchus* und *Zantes*, **Fauvel** (7) p. 213.

Stierlin (1) Nomenclatur der *Otiorrhynchus*-Arten in Dejean's Sammlung.

Faunistisches: **Bischoff** (1), **Carpenter** (1), **Champion** (9).

Ueber *Aramigus fulleri*, Ausbreitung über Nord-Amerika, **E. A.**

Schwarz (3).

Variation mancher *Otiorrhynchus*-Arten in Verbindung mit vertikaler Verbreitung, **Apfelbeck** (2) s. unter „Variation“.

Biologie: **Baker** (1), **Bischoff** (1), **Froggatt** (1), **Hopkins** (1), **Léveillé** (2), **Mégnin** (1), **Nitsche** (1), **Olliff** (2), **Pérez** (2, 4), **Townsend** (1).

Parasiten und Gallenbewohner, **Baker** (1).

Schutzfärbung, **Landois** (1).

Ueber das braune Pigment in den Elytren, **Griffiths** (1).

Metamorphose: **Chittenden** (3), **Froggatt** (1), **G. Horn** (2), **Lea** (2), **Nitsche** (1), **Pérez** (1), **Schlick** (1), **J. B. Smith** (1), **Townsend** (1), **Xambeu** (4).

Paläontologie: **Scudder** (1).

Oekonomie: **Chittenden** (3), **Howard** (2, 3, 5, 10, 11), **Lampa** (3, 4), **Nitsche** (1), **Olliff** (2), **Ormerod** (1), **J. B. Smith** (1), **Townsend** (1).

Vergl. ferner: **Bedel** (1), **Champion** (13), **Faust** (2, 7), **Froggatt** (1), **Hartmann** (1), **Pérez** (1), **Pic** (19), **Ragusa** (2), **Reitter** (3, 4, 16), **Sargent** (1), **E. A. Schwarz** (3), **Stierlin** (3), **Tournier** (2, 3), **Vieira** (1).

Acalles mimus n., *lepirhinus* n. p. 1385, *sympedioides* n. p. 1386, *dolosus* n. p. 1484, *scitus* n. p. 1485, *comptus* n., *facilis* n. p. 1486, *quietus* n. p. 1487, *alpestris* n., *picatus* n. p. 1488, *aulacus* n. p. 1489, *allosthetus* n., *incutius* n. Neu-Seeland p. 1490, **Broun** (1); — über *krüperi* Faust, **Faust** (2) p. 360; — *dilatatus* n. Florida, **Casey** (2) p. 838.

Acherus Roel. Charakteristik der Gattung, *femorialis* n. (patria?), **Faust** (7) p. 222 Anm. 1.

Aclees africanus n. Togo p. 231, *fatuus* n. Sansibar p. 232 Anm., **Faust** (1); — *hylobioides* Desbr. = *Pagiophloeus* (*Heilipus*) *orientalis* Motsch., **Faust** (2) p. 359; — *roelofsi* Desbr. und *bidentulus* Desbr. zu *Pagiophloeus*.

Acopturus n. g. Copturin., gegründet auf *Copturus maculatus* Boh., **Heller** (3) p. 61.

Acoptus Lec. Charakteristik der Gattung, **Heller** (3) p. 18.

Acythopeus Charakteristik, **Faust** (3) p. 17.

Acythopeus pascoei n. Luzon p. 16, *javanicus* und *luxatus* Pasc. Charakteristik p. 17 Anm. 1., **Faust** (3).

Adaleres n. g. Otiorhynch. mit *Dyslobus* verwandt p. 816, *ovipennis* n. p. 816, *humeralis* n. Californien p. 818, **Casey** (2).

Aganeuma n. g. mit *Erirehinus* verwandt p. 1483, *rufula* n. Neu-Seeland p. 1484, **Broun** (1).

Agastegmus distinctus n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1388.

Alcides parvus n. p. 235, über *subfasciatus* Boh., *conradi* n. Togo p. 236, *aschanticus* n. Aschanti p. 236 Anm., **Faust** (1); — über *albocinctus* Blanch. und *profluens* Pasc., **Faust** (4) p. 97.

A. dorsalis Pasc. Beschreibung der Imago und der Larve, **Froggatt** (1) p. 329.

Allaorus n. g. Cosson. p. 1494, *urquharti* n. p. 1495, *pedatus* n., *sternalis* n. p. 1496, *ovatus* n. Neu-Seeland p. 1497, **Broun** (1).

Alloprocas n. g. verwandt mit *Erirehinus* und *Aneuma* p. 1373, *rufus* n., *niger* n. Neu-Seeland p. 1374, **Broun** (1).

Alophus obsoletus Reitt. = *triguttatus* F., *vau* Schranck = *triguttatus* Reitt., **Fauvel** (2) p. 115; — über *triguttatus* auct. und *obsoletus* Reitt., **Puton** (2) p. 20; — *foraminosus* Stierl. = *singularis* Duv., **Reitter** (24) p. 163.

Annesia tumida n. p. 813, *discors* n. p. 814, *debilis* n. Nord-Amerika p. 815, **Casey** (2).

Amorbaius? cavicollis Quedf. Geschlechtsunterschiede, **Faust** (1) p. 250.

Amorphoidea dorsalis n. Luzon, **Faust** (3) p. 12.

Aphiocephalus castanescens Fairm. Beschreibung, **Fairmaire** (1) p. 36; — *10-maculatus* n. Madagaskar, **Fairmaire** (11) p. CCLXXX.

Aphyonotus n. g. Lapaec., mit *Pholicodes* und *Epiphaneus* Schh. verwandt p. 239, *zophosioides* n. p. 240, *pectorosus* n. p. 242, *sodalis* n. p. 243, *lepidopterus* n. Arussi Galla p. 244, **Faust** (6); — *nitidus* n. Somali, **Gestro** (1) p. 411.

Apion, Revision der paläarktischen Arten, Forts., **Desbrochers** (9).

A. gallaecianum n. Galicia p. 36, *batnense* n. Algerien p. 39, *hungaricum* n. Ungarn, *germanicum* n. Deutschland p. 44, *crassiusculum* n. Frankreich p. 47, *frontale* n. Syrien p. 142, *tuniense* n. Tunis p. 147, *arcirostre* n. Sarepta, *tenuirostre* n. Tunis p. 149, *libanicum* n., *obesulum* n. Syrien p. 174, *incertum* n. (? = *assimile* Wehneck.) p. 178, *oblitum* n. Italien p. 128, *interjectum* n. Algerien p. 187, *caiffense*

n. Syrien p. 188, *hirticorne* n. Algerien p. 192, *coxale* n. Italien p. 195, **Desbrochers** (9).

A. niloticum n. Aegypten, *brevipilis* n. Oran, *delagrangi* n. Akbès, **Desbrochers** (6) p. 83.

A. segne n. Togo, **Faust** (1) p. 232; — *costipenne* Fauv. = *psis* F., **Fauvel** (2) p. 116.

Apocryptus miser n., *gibbicollis* n. p. 8, *sparsus* n. Luzon p. 9, **Faust** (3).

Apoderus (Trachelophorus) filicollis n. Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 35; — *flavoebenus* Thoms. Varietäten, **Faust** (2) p. 360; — *porri* n. Galla, **Gestro** (1) p. 408.

Aporolobus pallidus n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1365.

Apotorhynchus n. g. mit *Cyclomaurus* verwandt, (Spezies?), **Desbrochers** (11) p. 160.

Aprepes motschulskyi n. Sibirien: Maltinskoje, **Faust** (5) p. 97.

Arammichnus s. *Brachyrrhinus (Otiorrhynchus)*.

Archocopturus n. g. Copturin., gegründet auf *Copturus regalis* Boh., **Heller** (3) p. 56.

Astycus 4-virgatus Desbr. = *flavovittatus* Pasc., *griseus* Desbr. zu *Lepropus*, **Faust** (2) p. 359.

Asytesta gestroi n., *lugubris* n. p. 15, *arachnopus* n. Neu-Guinea p. 16, **Heller** (4).

Aterpus cultratus F. Beschreibung der Imago und der Larve, **Froggatt** (1) p. 327.

Balaninurus n. g. Copturin., *longipes* n. Cayenne p. 51, *arachnoides* n. Amazonas, *plicatulus* n. Cayenne p. 52, *pulex* n. Fonteboa, *miniatus* n. Mexico Fig. p. 53, **Heller** (3).

Balaninus kolae n. Senegal, **Desbrochers des Loges** (2) p. CLXXVI, **Pérez** (1); — *pertinax* n. p. 13, *bicolor* n. p. 14, *axillaris* n. Luzon p. 15, **Faust** (3); — Tabelle von 13 paläarktischen Arten, *longipennis* n. Griechenland p. 254, *turbatus* Gyll. var. *montivagus* n. Cirkassien p. 255, **Reitter** (29).

Balbus Pasc. (1889) = *Anospilus* Kirsch (1869), **Faust** (2) p. 359.

Bangasternus Gozis (*Coelostethus* Cap.), Tabelle der paläarktischen Arten, *araxis* n. Araxesthal, **Reitter** (31) p. 257.

Bantides n. g. verwandt mit *Phrynixus*, *fuscatus* n. Neu-Seeland p. 1371, *valgus* n. Neu-Seeland p. 1472, **Broun** (1).

Bariini, Uebersicht und Charakteristik der Gattungen des paläarktischen Gebietes, **Reitter** (15) p. 5.

Baris pusiola n. Togo p. 247, *decorata* n. Benne p. 247 Anm., *excellens* n. Kap d. g. H., *amanda* n. Abetifi p. 248 Anm., **Faust** (1).

B. (Uebersicht der Gruppen und Arten des paläarktischen Gebietes), *araxicola* n. Araxesthal, *rugulipennis* n. Araxesthal p. 12, *perdura* n. Araxesthal p. 18, *striatopunctata* n. Sebastopol, *semiopaca* n. Araxesthal p. 20, *albopicta* n. Araxesthal p. 22, *x-signum* n. Aegypten p. 23, *licens* n. Araxesthal p. 27, **Reitter** (15).

Bariscelis n. g. Bariin., **Reitter** (15) p. 5.

B. fausti n. Transcaspien: Sary-Jasy, **Reitter** (15) p. 6.

Barypithes antoni n. Central-Ungarn, **Reitter** (25) p. 204.

Belorhymus Guér. Charakteristik der Gattung, hierher *Prodiocetes amoenus*

Pasc. und *ocellatus* Guér., vermuthlich auch *Megaproctus acutus* Gyll., **Faust** (4) p. 109 Anm. 1.

Brachycerus batrachus n. p. 405, *bottegi* n. Galla p. 406, **Gestro** (1).

Brachyolus viridescens n. p. 1363, *posticalis* n. Neu-Seeland p. 1364, **Broun** (1).

Brachyrrhinus (*Otiorrhynchus*), Synonymie der Arten der Dejean'schen Sammlung mit den definitiven Namen der bekannten Arten p. 73—74, — *albo-coronatus* n. Süd-Frankreich, (*Tournieria*) *frigidus* n. Süd-Spanien p. 74, *piceus* n. Banat, *albidus* var. *elegans* n. Constantinopel p. 75, **Stierlin** (1); letztere Varietät auch **Stierlin** (3) p. 301.

B. weisei n. Alagoes bei Erivan, *parameioides* n. Pontische Alpen p. 21, *phyllobiformis* n. Araxesthal, *diaboticus* n. Latisch-Armenien p. 22, *gracilipes* n. Pontische Alpen p. 23, (*Arammichnus*) *eques* n. Araxes, (*Arammichnus*) *sulcibasis* n. Araxes p. 24, (*A.*) *psalidiformis* n. Taschkend, (*A.*) *diotus* n. Pontische Alpen, (*A.*) *lumenifer* n. Taschkend p. 25, (*Tournieria*) *alagoesus* n. Armenisches Gebirge p. 26, (*T.*) *ptochoides* n. Araxesthal p. 27, **Reitter** (16); — *cardinigeroides* n. N. W. Croatien, **Reitter** (25) p. 203; — *reiseri* n. Herzegovina p. 636, *vranensis* n. Bosnien p. 637, *speiseri* n. Montenegro p. 648, *avrosignatus* n. p. 653, *moldovensis* n. Ungarn p. 654, **Apfelbeck** (3).

B. oleae Stierlin = *meridionalis* Gyll.?, *substriatus* Gyll. = *substriatus* Silberm., *tenebricosus* Hbst. = *clavipes* Borsd., *hungaricus* Germ. = *clavipes* Borsd., *guillebeui* Desbr. = *v. hungaricus* Germ., *dilatipes* Guillb. verschieden von *clavipes* Borsd., *fr. ncolinus* Schauf. = *fuscipes* Ol. var., *frescati* Boh. = *ligneus* Ol. var. p. 113, *tuberculatus* Boh. = var. *frescati* Boh., *delicatulus* Mars. verschieden von *hypocrita* Rosh., *rivierae* Stierlin = *delicatulus* Mars., *alpinus* Richt. = *arcticus* F., *simplonicus* Stierl. = *difficilis* Stierl., *linearis* Stierl. = *sulcatus* F. var., *bowvoulouiri* Stierl. = *nubilus* Boh. var., *javeti* Stierl. = *alpicola* Boh., über *elongatus* Stierl., *lepidopterus* F. = *salicis* Stroem, *provincialis* Stierl. = *gracilis* Gyll., *subrotundatus* Stierl. = *ligustici* L., *comparabilis* Stierl. = *juvencus* Gyll., *albo-coronatus* Stierl. = *Peritelus nigrans* Fairm. p. 114, **Fauvel** (2).

B., Monographie der zwölfstreifigen *Otiorrhynchus* Arten (*Dodecastichus* Stierl.), **Apfelbeck** (3).

Bradybatus delagrangi n. Akbes in Syrien, **Desbrochers** (6) p. 82.

Camptorhinus antiquus n. Togo, **Faust** (1) p. 242.

Canephorus Kirsch von *Meluctus* Pasc. verschieden, Charakteristik beider Genera, **Faust** (2) p. 358.

Catocalyphe n. g. Aterp., *minans* n. C.-Australien, **Blackburn** (2) p. 221.

Catoptes latipennis n., *fervus* n. Neu-Seeland, p. 1362, *vastator* n. Neu-Seeland p. 1463, über *scutellaris* Sharp p. 1503 und *longulus* Sharp p. 1504, **Broun** (1); — *spermophilus* n. p. 405, *aequalis* n. Neu-Seeland p. 407, **Broun** (2).

Caulostrophus delarouzei Fairm. = *subsulcatus* Boh., *obsoletehispidus* Luc. (*ottomanus* Fairm.) sp. pr., **Fauvel** (2) p. 115.

Celetotelus n. g. verwandt mit *Erirhinus* p. 1374, *fulvus* n. Neu-Seeland p. 1375, **Broun** (1).

Centrinopsis ebeninus n. Luzon, **Faust** (3) p. 18.

Ceutorrhynchidius campanellae n. Türkei p. 423, *rhenanus* n. Coblenz p. 424, **A. Schultze** (3); — Unterschiede von *nigroterminatus* Woll., *mixtus* Muls. und *crotchi* Bris., **A. Schultze** (7); — *crotchi* Bris. = *nigroterminatus* Woll., **Champion** (13).

Ceutorrhynchus, über die Arten *campestris* Gyll., *molitor* Gyll., *triangulum* Boh., *chrysanthemi* Germ., *rugulosus* Hbst. und *melanostictus* Marsh., verschiedene Deutung der Arten der älteren Autoren, theilweise unklare Synonymie, **A. Schultze** (1); — *chalybaeus* Germ. oft verkannt p. 417, *leprieuri* Bris. = *obesulus* Weise, *pectoralis* Weise (*chalybaeus* Weise, Germ. etc.) beschrieben p. 418, *chalybaeus* Weise n. sp. Weimar, Algier, *timidus* Weise p. 419, *moguntiacus* n. Mainz, Mittelddeutschland, Grodno, Samara p. 420, über *leprieuri* Bris. (*obesulus* Weise) p. 421, **Derselbe** (2); — *sulcipennis* n. Frankreich p. 424, *aenescens* n. Ashabad in Turkmenien p. 425, *ponticus* n. Amasia p. 426, *fulvipes* n. Spanien p. 427, *imperialis* n. Caucasus p. 428, **Derselbe** (3); — *glauцинus* Boh. = *pollinarius* Forst., *inaffectatus* Gyll. und *arator* Gyll. verschiedene Arten, *sulcipennis* A. Schultze = *inaffectatus* Gyll. p. 430, *glabrirostris* Gyll. ist selbstständige Art, *fallax* Boh. ist eigene Art, *variegatus* Ol. = *campestris* Gyll. p. 43, **Derselbe** (4); — *syrites* Germ., *arator* Gyll., *inaffectatus* Gyll. und *glabrirostris* Gyll. sind selbstständige Arten, **Derselbe** (5); — Unterschiede von *möller*i Thoms. und *marginatus* Thoms., *marginatus* Weise = *herbsti* Faust, *möller*i Weise = *marginatus* Payk., **Derselbe** (6) p. 435; — *pectoralis* nom. nov. für *chalybaeus* Weise olim, **Weise** (12) p. 437; — *fennicus* nom. nov. für *gyllenhali* Faust, **Faust** (2) p. 361.

C. herbsti n. Samara, Sarepta, Derbent, Armenien p. 104, *gyllenhali* n. Finnland, Kaukasus, über *marginatus* Payk. p. 105, *lethierryi* Bris., *cupidus* n. Irkutsk, über *punctiger* Gyll. und var. *rufitarsis* Gyll., *macula-alba* Hbst., *sibiricus* n. Irkutsk p. 106, **Faust** (5).

Chamaepsephis flavipes n. p. 1473, *thoracicus* n. p. 1474, *obscurus* n. Neu-Seeland p. 1475, **Broun** (1).

Chiloneus vergl. *Elytrodon*.

Choerorhinus intrusus n. Pyrenäen, **Rey** (1) p. 50.

Cionus parcenotatus n. Akbès in Syrien, **Desbrochers** (6) p. 84.

Clypeorrhynchus cordipennis n., *cristatus* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1370.

Coeloides rubicundus Hbst., *nigritarsis* n. Schwarzwald, Torfmoor, **Hartmann** (1) p. 315; — *proximus* n. Dalmatien, Ungarn, **A. Schultze** (3) p. 422; — *hoffmanni* Weise und *pudivus* Rottbg. = (*Stenocarus*) *schüppeli* Boh., **Derselbe** (4) p. 430; — *dentimanus* n. Turkestan, **Reitter** (16) p. 31.

Conopisthen n. g. mit *Oxyopisthen* verwandt, *pruinatum* n. Togo, **Faust** (1) p. 257.

Conotrachelus lecontei nom. nov. für *adpersus* Kirsch, **Faust** (2) p. 359.

C. lucanus n. Nieder-Californien p. 257, *echinatus* n. Süd-Arizona p. 258,

G. Horn (8).]

Copturomimus n. g. Copturin., *ochrofasciatus* n. Columbien p. 63, *cinereus* n. Mexico p. 64, **Heller** (3).

Copturosomus n. g. Copturin., gegründet auf *Copturus carinatus*, *affaber*, *rorulentus* Boh., ? *pipa* F. und einige n. sp. p. 61, *nasutus* n. Buenos Aires Fig., *gibbus* n. Fig. p. 62, **Heller** (3).

Copturus Schh., Revision der Gattung, Abtrennung neuer Gattungen p. 2 ff., Eintheilung der Gattung in 6 Gruppen, welche theilweise mit Namen belegt sind (*Lamellocopturus*, *Macrocopturus*, *Cyphocopturus*, *Eucopturus*) p. 19—20, **Heller** (3).

C. vitticollis Kirsch und zahlreiche andere von diesem und anderen Autoren beschriebene Arten gehören zu *Lechriops* Schh. p. 14, *brevis* Wtrh. zu *Pocilo-*

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895 (Coleoptera). 619

gaster n. g. (s. n.) p. 16, — Arten der I. Gruppe — (*Lamellicopturus*): *lamella* Beschreibung, *cervinus* n. Peru p. 20, — Arten der II. Gruppe (*Macrocopturus*): *recuricauda* n. Cayenne, über *conjunctus* Pasc., *linter* n. Amazonas p. 22, *maximus* n. Cayenne, *colymbus* n. Cayenne p. 23, *kirschi* n. Cayenne, *fausti* n. Peru p. 24, *lineicollis* n. Cayenne, über *satyrus* Gyll., *explectus* Pasc. = ? *satyrus* Gyll., *martae* n. Columbien p. 25, *carbonarius* n. Cayenne, *cayennensis* n. p. 26, *anthracinus* n. Cayenne, — Arten der III. Gruppe: über *avicularis* Boh., *marmoratus* n. Brasilien p. 27, über *subulipennis* Gyll., *deplanus* F., *scapha* Kirsch, *mxicanus* n. Mexico p. 28, *abnormis* n. Brasilien, *crenatus* n. Cayenne, p. 29, *sulcatus* n. Brasilien, über *ludiosus* Boh. p. 30, *perturbatus* Gyll., *conturbatus* n. Mexico, *zygopsicus* n. Brasilien p. 31, *torquatus* n. Mexico, *lamprothorax* n. Mexico p. 32, var. nov. ? *latior*, *albotorquatus* n. Amazonas, *neohispanicus* n. Mexico p. 33, *amazonicus* n. Amazonas, über *pulcher* Wtrh., — Arten der IV. Gruppe: *laetus* n. Cayenne p. 34, *nobilis* n. Cayenne, *decussatus* n. Cayenne p. 35, *miles* n. Brasilien p. 36, *minus* n. Columbien, *gracilis* n. Mexico p. 37, über *costatus* Boh., *quadricinctus* n. Mexico, *severini* n. N.-Granada p. 38, — Arten der V. Gruppe: *balyi* n. Cayenne, *chlorus* n. Amazonas p. 39, über *rososignatus* Boh., *latifemoris* n. Brasilien, *scolopax* n. Amazonas p. 40, (*Cyphocopturus*) *cognatus* n. Amazonas, *jekeli* n. Cayenne p. 41, *tristis* n. Amazonas, *griseus* n. Amazonas p. 42, var. *episternalis* n. Cayenne, *venustus* n. Cayenne, Amazonas p. 43, *festus* n. Cayenne p. 44, — Arten der VI. Gruppe (*Eucopturus*): über *sannio* Gyll., *lepidus* n. Cayenne p. 45, über *eximius* Pasc., *rhombifer* n., *suturalis* n. Cayenne p. 46, *albitarsis* n. Brasilien, *leucomelas* n. Cayenne p. 47, über *collaris* Pasc., *vandepolli* n., *pictus* n. p. 48, *rubricollis* Gyll. Cayenne, *rugosicollis* n. Cayenne p. 49, — *armatus* Gyll. Boh., *ruficeps* Kirsch., *lanio* Er., *concinuus* Boh. zu *Hoplocopturus* n. g. p. 50; *regalis* Boh. zu *Archocopturus* n. g. p. 56; *operculatus*, *nanulus*, *binotatus*, *longulus*, *millatus*, *adpersus*, *quercus*, *lunatus* und *minutus* zu *Cylindrocopturus* n. g. p. 56; — *maculatus* Boh. zu *Acopturus* n. g. p. 61; — *carinatus*, *affaber*, *rorulentus* Boh. und ? *pipa* F. zu *Copturosomus* n. g. p. 62, *coryphaeus* Er. zu *Macrocopturus* ? p. 64, *figuratus* Boh. zu *Balaninurus*, *ulula* F. zu *Copturosomus*?, *paroticus* Pasc., *musculus* Pasc., *crux* Pasc. zu *Lechriops*?, *trimaculatus* Motsch., *boisduvali* Boisd. zu *Euteles* ? p. 65, **Heller** (3).

C. sobrinus n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 256.

Corigetis figulus Faust zu *Sepiomus* Aur. gehörig, **Faust** (2) p. 360.

Coryssomerinae, Charakteristik der Gruppe, Uebersicht der paläarktischen Gattungen (*Coryssomerus* und *Euryommatus*), **Reitter** (15) p. 3—4.

Coryssomerus Schh., *capucinus* Beck. und *scolopax* Faust, **Reitter** (15) p. 4.

Coryssopus lascivus n. Togo p. 243, *Sympiezopus interruptus* und *hirtipes* gehören zu *Coryssopus* p. 243 Anm., **Faust** (1).

Cossonini, systematische Stellung, Charakteristik der Gruppe, Biologisches, biologische Unterschiede zwischen ihnen und den Scolytiden, **Nitsche** (1) p. 1—3.

Cossonus fraudiger n. p. 258, *varipes* n. Togo p. 259, **Faust** (1).

Crisius fasciculatus n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1492.

Cryptocordylus n. g. Sphenophorin., mit *Ichthyopisthen* Aur. zunächst verwandt p. 222, *quadrimaculatus* n. Congo, zwischen Stanley-See und Lukolete p. 223, **Faust** (7).

Cubicorhynchus taurus n. C.-Australien, **Blackburn** (2) p. 220.

- Cyamobolus tricinctus* n. I. Uliasser und Halmaheira, var. *solutus* n., **Faust** (4) p. 98.
- Cylindrocopturus* n. g. Copturin., gegründet auf *Copturus quercus*, *operculatus* Lec. u. a., **Heller** (3) p. 56.
- Cyphocopturus* s. *Copturus*.
- Cyphus sulcifrons* n. Klein-Asien: Tokat, **Argod-Vallon** (1) p. XXVIII.
- Cyrthopisthen* ist vorzuziehen, nicht der ältere *Haplorhynchus*, *kraatzi* n. Togo, **Faust** (1) p. 255.
- Cyrtorhinus squamiger* n. Aschanti, **Faust** (1) p. 237 Anm.
- Dacnophylla* n. g. mit *Clypeorrhynchus* verwandt p. 1471, *setosa* n. Neu-Seeland p. 1472, **Broun** (1).
- Damurus* n. g. Copturin., mit *Timorus* verwandt, *subtilis* n. Fig. Brasilien, **Heller** (3) p. 55.
- Decophthalmus* Chevr., hierher *Epilaris venusta* Faust, **Faust** (2) p. 360.
- Dendrostygnus* n. g. Cryptorrhynch., zunächst mit *Tychanopais* verwandt p. 409, *calcaratus* n. Neu-Seeland p. 410, **Broun** (2).
- Dereodus subroseus* n. Togo, **Faust** (1) p. 225.
- Dermatodina* n. g. Cneorrhin. p. 81, *vitiosa* n. Java p. 82, **Faust** (4).
- Diathetes kükenthali* n. Halmaheira, **Faust** (4) p. 104.
- Dichohychius* Bed., Subgenus von *Sibinia*.
- Dichotrachelus luzei* n. Krain: Grintouz in den Steiner Alpen, **Ganglbauer** (2) p. 180.
- Doctylotus nitidulus* n. Kuku-noor, **Faust** (5) p. 96.
- Dorytomus cephalotes* n. Taschent, Atrek-Fluss p. 102, *ruber* n. Transbaikalien p. 103, **Faust** (5).
- Dyslobus lecontei* n. p. 811, *verrucifer* n. Nord-Amerika p. 812, **Casey** (2).
- Dysopirrhinus albosparsus* n. Neu-Guinea, **Heller** (4) p. 16.
- Elytrodon maroccanus* Desbr. (1893) = (*Sciaphilus*) *fasciolatus* Fairm. (1866), **Faust** (2) p. 359; — *baudii* n. Charakteristik, **Desbrochers** (5) p. 22.
- Embrithes irregularis* n. p. 235, *egenus* n. p. 236, *vinculatus* n. Arnssi Galla p. 237, *erinaceus* n. Boran Galla p. 238, **Faust** (6).
- Entomoderus letourneuxi* n. Aegypten, **Pic** (19) p. 29; — siehe ferner *Rhytirhinus*.
- Epilaris* mit *Episomus* verwandt, **Faust** (2) p. 360.
- E. venusta* Faust gehört zu *Decophthalmus* Chevr. (mit *Dermatodes* verwandt), **Faust** (2) p. 360.
- Epiphaneus* Schh. Charakteristik, **Reitter** (3) p. 303.
- Epiphaneops* n. g. mit *Epiphaneus*, *Strophomorphus* und *Pholicodes* verwandt, gegründet auf *Epiphaneus jucundus* Reitt., *dohrni* Faust und *Pholicodes persicus* Chevr. p. 303. Tabelle der Arten p. 304, **Reitter** (3).
- Episomus celebensis* n. Celebes p. 89, *fimbriatus* Pasc., *nobilis* n. Borneo, *kraatzi* n. Borneo p. 90, **Faust** (4).
- Erihinus ancicus* n. p. 1372, *fuscipes* n. Neu-Seeland p. 1373, **Broun** (1).
- Erymneus irregularis* n. Neu-Seeland p. 1367, *crassipes* n. p. 1469, *firmus* n. Neu-Seeland p. 1470, **Broun** (1).
- Eucopturus* s. *Copturus*.
- Eucossonus elegans* n. p. 1386, *gracilis* n. Neu-Seeland p. 1387, **Broun** (1).

- Eugnomus aspersus* n. p. 1376, *squamifer* n., *maurus* n. Neu-Seeland p. 1377, **Broun** (1).
Eumecops fasciculifer n. nördl. Mongolei. **Reitter** (33) p. 281 Fig.
Eumycterus Schli. Charakteristik der Gattung p. 5, Beschreibung von *albosquamulatus* Boh. p. 29, **Reitter** (15).
Euops togoensis n. Togo p. 234, *semiviolaceus* n. Abetifi in Aschanti p. 234 Anm., **Faust** (1).
Eupholus humeridens n. Neu-Guinea, **Heller** (4) p. 12.
Euprocas n. g. verwandt mit *Erirhinus*, *scitulus* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1375.
Eurrhynchus superbus n. Neu-Guinea, **Heller** (4) p. 12; — *laevior* Kirby Beschreibung der Imago und der Larve, **Froggatt** (1) p. 328.
Euryommatus Roger, *mariae* Roger und *odiosus* Faust, **Reitter** (15) p. 4.
Eurysternus n. g. gegründet auf *Cleonus limis* Ménétr., **Faust** (2) p. 359 [schon vergebener Gattungsname].
Geochus plugiatus n. p. 1365, über den Funiculus mehrerer Arten p. 1366, *puncticollis* n. Neu-Seeland p. 1367, *squamosus* n., *tibialis* n. p. 1465, *marginatus* n., *frontalis* n. p. 1466, *nigripes* n. Neu-Seeland p. 1467, **Broun** (1).
Getacalles n. g. mit *Tychanus* verwandt, *rostralis* n. p. 1380, *minor* n., *humeratus* n. p. 1381, *inaequalis* n. Neu-Seeland p. 1493, **Broun** (1).
Glochinatorhinus cooki n. Cooktown, **Faust** (7) p. 227; — *evanidus* n. N. Queensland, **Lea** (2) p. 306.
Gymnetron noctis auct. (nec Hbst.) = *antirrhini* Payk., **Fauvel** (2) p. 116.
Gyponychus Pasc. (1870) = *Synaptoplus* Gerst. (1871), zu den Brachyderinae gehörig, *cervinus* Gerst. ♂ von dem ♀ durch das Fehlen der Hücker auf den Elytren verschieden, **Faust** (2) p. 358.
Hadracalles n. g. mit *Oreda* verwandt, *fuliginosus* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1384.
Hemicolpus n. n. für *Hemigaster* Lacord., über *cubicus* Lacord., **Heller** (3) p. 57.
Hilipomorphus s. *Nassophasis*.
Homogaster quebecensis Prov. = *Piazurus subfasciatus* Lec., **Heller** (3) p. 3 Anm. 1, p. 5.
Homoreda n. g. *Oreda* ähnlich, *punctata* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1383.
Hoplitopales? nothus n. Togo, **Faust** (1) p. 245.
Hoplocopturus n. g. Copturin., gegründet auf *Copturus armatus* Gyll., *lanio* Er. n. a., über *concinus* Boh., *concinus* var. *nigrotibialis* n. p. 50, *leptopus* n. Mexico p. 51, **Heller** (3).
Hypotagea tibialis n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1376.
Ichthyopisthen togoense n. Togo, **Faust** (1) p. 254.
Idus n. g. Cosson. p. 1493, *caecus* n. Neu-Seeland p. 1494, **Broun** (1).
Inophloeus suturalis n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1464.
Ischnotrachelus setosus n. Togo, **Faust** (1) p. 226.
Isopterus n. g. Scythropin. p. 4, *signatus* n. p. 5, *irroratus* n. Luzon p. 6, **Faust** (3).
Lamellocopturus s. *Copturus*.
Laodia Pasc. Charakteristik, **Faust** (3) p. 18.
Laodia lineata n. p. 17, *tristis* n. Luzon p. 18, **Faust** (3).

Laodice lunulata Voll., *funebri* und *consueta* Chevr. zu *Rhinoscapha*, **Faust** (4) p. 95.

Larinus haroldi n. Togo, **Faust** (1) p. 229.

Lechriops Schh., hierher wahrscheinlich viele *Copturus*-Arten, z. B. 17 oder 19 von Kirsch beschriebene Arten dieser Gattung, vielleicht auch *C. lineolatus* Chevr., **Heller** (3) p. 14.

Leptopus, hierher *Astycus griseus* Desbr., **Faust** (2) p. 359.

Leptobaris s. *Stenodema*.

Leptoschoinus maculatus Gyll. Geschlechtsunterschiede, **Faust** (2) p. 361.

Lepyrus errans n., *alternans* n. p. 823, *canadensis* n. p. 824, *pinguis* n. p. 825, *oregonus* n. p. 826, *perforatus* n. Nord-Amerika p. 827, **Casey** (2).

Lignyodes uniformis n. Balkan, **Desbrochers** (6) p. 58.

Linnobaris Bed. Charakteristik der Gattung p. 6, Tabelle der Arten p. 30—31, *koltzei* n. Dalmatien p. 31, **Reitter** (15).

Lissorhinus Schh. steht neben *Anomoderus* **Faust**, **Faust** (2) p. 359.

Lissotarsus **Faust** Charakteristik der Gattung, **Reitter** (15) p. 5.

L. (Tabelle der Arten), *nigropictus* n. Araxesthal p. 7, *cretaceus* n. Aegypten p. 7 **Anm.**, **Reitter** (15).

Listroderes Schh. Charakteristik der Gattung p. 37, Tabellen der 7 Arten-gruppen (Sectionen) p. 40, 53, 91, Beschreibung aller Arten, wovon folgende neu: *schythei* n. Magallanes p. 44 Fig., *cupreosquamosus* n. Cordillere von Nuble p. 47 Fig., *thermarum* n. p. 49 Fig., *desertorum* n. p. 61 Fig., *histrion* n. p. 64 Fig., *brevirostris* n. p. 69 Fig., *erinaceus* n. p. 72, *hoffmanni* n. p. 74 Fig., *gracilicornis* n. p. 77 Fig., *fulvicornis* n. p. 82, *tristis* n. Chile p. 84 Fig., *pubescens* n. p. 88 Fig., *antarcticus* n. p. 92 Fig., *laevirostris* n. p. 94 Fig., *lugens* n. Magallanes p. 97 Fig., *dentipennis* n. p. 100 Fig., *angulipennis* n. p. 104 Fig., *punctiventris* n. p. 107 Fig., *attenuatus* n. Chile p. 109 Fig., **Germain** (3).

Listronotus scapularis n., *tessellatus* n. Nord-Amerika p. 828, **Casey** (2).

Lithinus penicillatus Wtrh. zu *Lixosomus*, **Faust** (2) p. 361.

Lithocia n. g. mit *Phrynixus* verwandt p. 1470, *fimbriata* n. Neu-Seeland p. 1471, **Broun** (1).

Lixosomus penicillatus (*Lithinus*) Wtrh. = *fairmairei* **Faust**, **Faust** (2) p. 361.

Lixus pilosulus n., *frater* n. Togo, **Faust** (1) p. 230; — *luzonicus* n. Luzon, **Faust** (3) p. 10; — *irkutensis* n. Irkutsk, **Faust** (5) p. 101; — *fascifarius* n. Kaukasus: Armenisches Gebirge p. 28, *irroratus* n. Araxesthal, *formaneki* n. nördl. Mongolei p. 30, **Reitter** (16).

L. subquadrithorax n. Akbès in Syrien, **Desbrochers** (6) p. 93.

Lyperobates n. g. zu den Otiiorhynchinen gehörig p. 1461, *asper* n. Neu-Seeland p. 1462, **Broun** (1).

Machaeroenemis n. g. *Copturin.*, *subfasciata* n. Cayenne, **Heller** (3) p. 60 Fig.

Macrocopturus s. *Copturus*.

Macrotimorus n. g. *Copturin.*, mit *Copturosomus* und *Timorus* verwandt, *monstruosus* n. Brasilien?, **Heller** (3) p. 59 Fig.

Magdalinus s. *Magdalis*.

Magdalis Germ. Tabelle der paläarktischen Arten, *serricollis* n. Kaukasus: Armenisches Gebirge p. 298, *funebri* n. Morea p. 300, *opaca* n. Morea p. 301,

rugipennis n. Arragonien, Türkei, *formaneki* n. Baikalsee, *macrophthalma* n. Oesterr. Alpen p. 302, **Reitter** (2).

M. semicyaneus n. Akbès in Syrien, **Desbrochers** (6) p. 95.

Mechistocerus socius n. p. 238, *ludificator* n. p. 239, *serenus* n. p. 240, *transversofasciatus* n., *adumbratus* n. Togo p. 241, **Faust** (1); — *sollicitus* n. Celebes, **Faust** (4) p. 97.

Megachirus n. g. Megarhin. (Trigonocol.) p. 212, *fuscovarius* n. Brit. Neu-Guinea p. 213, **Faust** (7).

Megacolabus n. g. zu den Erihinen gehörig p. 1377, *sculpturatus* n. Neu-Seeland p. 1378, **Broun** (1).

Megaproctus acutus Gyll. vermuthlich zu *Belorhynchus exclamationis* Wiedem zu *Oxyppygus* Lacord., **Faust** (4) p. 109 Anm. 1.

Melactus Pasc. s. *Canephorus* Kirch. und *Melanocyphus* Jek.

Melanocyphus Jek. (1875) hat vor *Melactus* Pasc. (1886) die Priorität, **Faust** (2) p. 358.

Melbonus n. g. Otiorynch. mit *Diamimus* verwandt p. 820, *scapalis* n. Arizona p. 821, **Casey** (2).

Metatyges gehört in die Verwandtschaft der Nerthopinen und Lamosacinen, **Faust** (7) p. 213.

Methypora parallela n. New South Wales, **Lea** (1) p. 628.

Miarus scutellaris Bris. = *distinctus* Boh., **Fauvel** (2) p. 116; — *jakowlewi* n. Irkutsk, **Faust** (5) p. 104.

Miccotrogus damryi n. Sardinien, **Desbrochers** (6) p. 77.

Microzurus n. g. Copturin., mit *Zurus* verwandt, *rhombus* n. Bahia, **Heller** (3) p. 13.

Mimophobus n. g. mit *Mimophilus* **Faust** verwandt, *basalis* n. Togo, **Faust** (1) p. 249.

Minyops senaci n. Türkei, **Desbrochers** (11) p. 159.

Mitophorus acerbus n. Togo, **Faust** (1) p. 226; — *rugosicollis* n. Galla, Somali, **Gestro** (1) p. 398.

Mnemyne Pasc. Charakteristik, *notaticollis* n. Peru, **Heller** (3) p. 12.

Mnemyneurum n. g. Copturin., *caloderes* n. Cayenne, **Heller** (3) p. 54 Fig.

Mylocerus spurium n. Togo, **Faust** (1) p. 228; — *brachyderoides* Desbr. zu *Synolobus*, **Faust** (2) p. 359; — *interruptus* n. Luzon, **Faust** (3) p. 3; — *boranus* n. p. 403, *ganalensis* n. Galla p. 404, **Gestro** (1).

M. angustirostris n. Turkestan p. 27, *antoniae* n. Araxesthal p. 28, **Reitter** (16).

Nanophyes unicolor n. Togo, **Faust** (1) p. 234.

Nassophasis pictipes Pasc. (1891) = *Hilipomorphus subfasciatus* Desbr. (1887), **Faust** (2) p. 359.

Neobaris n. g. Bariin. gegründet auf *Baris duplicata* Boh., **Reitter** (15) p. 5, 9.

Nestrius n. g. mit *Phyllodytes* verwandt, *serripes* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1480.

Nicaeana cervina n. Neu-Seeland p. 1360, *tarsalis* n. Neu-Seeland p. 1460, **Broun** (1).

Nomidus n. g. Otiorynch. mit *Amnesia* verwandt p. 818, *abruptus* n. Californien p. 819, **Casey** (2).

Notiopatæ sternalis n. Neu Seeland, **Broun** (1) p. 1462.

Ommatolampus nigrolimbatus n. Java p. 169, Tabelle der bekannten Arten p. 171–172, **Heller** (2).

Omotemnus nigrocrinitus n. Borneo p. 99, über *serrirostris* F., var. *olivieri* nom. nov. für *serrirostris* Ol. p. 99 Ann. 2, *vicarius* n. Java p. 100, *cinctus* n. p. 101, **Faust** (4).

Ontocteterus n. g. Anthonom. p. 11, *scutellaris* n. Luzon, **Faust** (3) p. 11.

Oenassus fausti n. Galla, **Gestro** (1) p. 397.

Oopterinus G. Horn ist einzuziehen, **G. Horn** (8) p. 255.

Orchestes exiguus n. Astrachan, **Faust** (5) p. 104.

Orthochaetes ursus n. Griechenland, **Desbrochers** (11) p. 158.

Otidocephalus alternatus n. p. 253, *sparsus* n. Nieder-Californien, *carinicollis* n. Texas p. 254, *nivosus* Casey = *vittatus* p. 255, **G. Horn** (8).

Otiorrhynchus Germ. = *Brachyrrhinus* Latr. Bed., **Fauvel** (2) p. 113.

Otiorrhynchus vergl. *Brachyrrhinus*.

Oxypygus Lacord., hierher *Megaproctus exclamationis* Wiedem., **Faust** (4) p. 109 Ann. 1.

Pachyrrhynchus gloriosus n. Luzon, **Faust** (3) p. 7; — *waterhousei* n. Halmahera, **Faust** (4) p. 95.

Pachytychius (*Styphotychius*) *punctulatus* n. Algerien p. 59, *subcordatus* n. Ramlé p. 60, **Desbrochers** (6).

Pachyura stictica n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1379; — *minima* n. Süd-Australien, **Blackburn** (2) p. 222.

Pactola humeralis n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 407.

Pagiophloeus, hierher *Adeles orientalis* Motsch., *roelofsi* Desbr. und *bidentulus* Desbr., **Faust** (2) p. 359.

Paeocharis vestita n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1463.

Paracamptus n. g. mit *Lembodes* verwandt p. 836, *subtropicus* n. Florida p. 837, **Casey** (2).

Paramnemyme n. g. Copturin., mit *Mnemyme* Pasc. verwandt p. 10, *arcana* n. Cayenne, *rufirostris* n. Amazonas p. 11, *melanoscelis* n. Neu-Granada p. 12, **Heller** (3).

Paratimorus n. g. Copturin., der Gattung *Timorus* ähnlich, *ganglbaueri* n. Mexico, **Heller** (3) p. 58.

Paratrachyploeus n. g., *variegatus* n. Marocco, **Desbrochers** (6) p. 81.

Paremydica insperata n. Togo, **Faust** (1) p. 237.

Paulsenius n. g. Listroder., *frigidus* n. Chile, Cordillere, Fig., **Germain** (3) p. 34.

Pedetes Faust s. *Pedetinus*.

Pedetinus nom. nov. für *Pedetes* Faust, **Faust** (2) p. 361.

Peltophorus Schh., *leucomelas* Lacord. = *polymitus* Boh. var., *jordani* n. Mexico, **Heller** (3) p. 18.

Pentarthrum philpotti n. p. 414, *antennale* n. Neu-Seeland p. 415, Uebersicht der Arten der Gattung p. 416, **Broun** (2).

Phaenomerus Schh. Charakteristik der Gattung p. 253 Ann., *strigicollis* Fst. Geschlechtsunterschiede, *juvencus* n. Togo p. 253, **Faust** (1).

Phemus rufipes n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1482.

Phillipius n. g. Listroder. p. 30, *insignis* n. Valdivia, Chiloe p. 31 Fig., **Germain** (3).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895 (Coleoptera). 625

Pholicodes Schh., Tabelle der Arten, *pubimicans* n. Kaukasus p. 312, *ellipticus* n. Araxasthal p. 313, *perdurus* n. Krim p. 314, **Reitter** (8).

Phronira n. g. mit *Bantiades* verwandt p. 1475, *nodosa* n. Neu-Seeland p. 1476, **Broun** (1).

Phrynixus humeralis n. p. 1467, *brevipennis* n., *cedius* n. Neu-Seeland p. 1468, **Broun** (1).

Phyllobius pilidorsum n. p. 95, *akbesianus* n. Syrien p. 96, **Desbrochers** (6).

Phyllodytes n. g. eine anomale Form, vielleicht zu den *Cossoninen* gehörig, *foveatus* n. Neu-Seeland p. 1479, **Broun** (1).

Physarchus gehört in die Verwandtschaft der *Nerthopinen* und *Laemosacinen*, **Faust** (7) p. 213.

Phytonomus eversmanni n. Russland. Orenburg, **Faust** (5) p. 98.

Piazurus Schh. Charakteristik der Gattung, Verzeichniss der Arten, **Heller** (3) p. 4.

Piezotrachelus gerstaeckeri n. Togo, **Faust** (1) p. 233.

Platymomicus humeralis n. Togo, **Faust** (1) p. 227.

Plectromodes n. g. Phytom. p. 829, *paludatus* n. p. 830, *armatus* n. Nordamerika p. 831, **Casey** (2).

Pleurothorax Chev. (1883) = *Prodiocetes* Pasc. (1873), **Faust** (4) p. 110.

Plinthus (Meleus) rosti n. Circassien, **Reitter** (4) p. 304.

Plotnus n. g. mit *Phyllodytes* verwandt, *ovithorax* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1481.

Poecilogaster n. g. *Copturin.*, hierher *Copturus brevis* Wtrh. und *longior* n. Costarica p. 16, *brevis* Wtrh. Beschreibung p. 17, **Heller** (3).

Polydrusus grandiceps Desbr. gehört zu *Scythropus*, **Desbrochers des Loges** (3), **Tournier** (3) p. CLX.

Poropterus cucullatus n., *papillosus* n. p. 13, *decapitatus* n. Neu-Guinea p. 14, **Heller** (4).

Prodiocetes geniculatus Chev. Varietäten, Beschreibung p. 105, *singhalensis* n. Colombo p. 106, *octopustulatus* n. Borneo p. 107, 108, *lineanigra* Chev. p. 107, *borneanus* n. Borneo p. 108, *quinquepustulatus* n. Java, *fruhstorferi* n. Java p. 109, *amoenus* Pasc. und *ocellatus* Guér. zu *Belorhynus* Guér. p. 109 Anm. 1, *kirschi* n. Halmaheira p. 110, 111, *dehaani* Gyll., *torridus* Pasc. p. 111, *geminus* n. Java p. 112, *fallax* n., *gemellus* n. Perak, *carinensis* n. Carin Cheba p. 113, *eximius* Guér. Java, *interjectus* n. Perak p. 114, **Faust** (4).

Prosayleus phytolymus n. New South Wales, **Olliff** (2) p. 259 Fig.

Protocerius praetor n. Java, **Faust** (4) p. 102.

Protopalus insignicornis n. New South Wales, **Lea** (1) p. 630.

Psepholax brevicornis n. Neu Seeland, **Broun** (1) p. 1382.

P. crassicornis n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 408.

Pseudoreda n. g. mit *Psepholax* verwandt, mit der Spezies *tibiale* Broun, Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1383.

Psomeles Guér. Charakteristik, **Faust** (3) p. 6 Anm.

Rachidiscus n. g. zunächst mit *Ristheus* verwandt p. 1477, *granicollis* n. Neu-Seeland p. 1478, **Broun** (1).

Rhamphus acaciae n. New South Wales, **Lea** (1) p. 629.

Rhinoncus Steph. Tabelle von 5 paläarktischen Arten, *mongolicus* n. nördl. Mongolei, **Reitter** (28) p. 211.

Rhinoscapha Charakteristik, **Faust** (4) p. 95.

Rhinoscapha insignis Guér. Beschreibung p. 90, Varietäten dieser Art p. 92, *neglecta* n. Batjan, Halmaheira p. 92, über *batjanensis* Voll., *heydeni* n. Halmaheira p. 93, über *lunulata* Voll. (sub *Laodice*), hierher *Laodice funebris* und *consuetata* Chev. p. 95, **Faust** (4).

Rhinoscythrops n. g. mit *Phyllobius* verwandt, *asiaticus* n. Akbès in Syrien, **Desbrochers** (6) p. 97.

Rhinospathus Desbr. = *Ita* Tourn., *Rh. chobauti* Desbr. = *Ita crassirostris* Tourn. ♂ (*gracilis* Tourn. ♀), **Bedel** (1) p. XXII, **Tournier** (2).

Rhinospathus n. g. mit *Elleschus* verwandt, *chobauti* n. Algerien: Biskra, **Desbrochers** (6) p. 57.

Rhynchites aereipennis n. Akbès in Syrien, **Desbrochers** (6) p. 94.

Rhyncolus (*Brachytegnus*) *filum* Rey verschieden von *porcatus* Germ., **Fauvel** (2) p. 115.

Ryssenatus (*Sermysatus* n. subg.) *grandicollis* n. p. 833, *annectens* n., *medialis* n. p. 834, *parvulus* n. Nord-Amerika p. 835, **Casey** (2).

Rhytirhinus (? *Entomoderus*) *albofasciatus* n. Aegypten, *biskrensis* n. Algerien, **Pic** (19) p. 30.

Rh. simplicicostis n., *angulipes* n. Algerien p. 88, *papillatus* n. Spanien, Marocco p. 89, *divaricatus* n. Oran, *brevipeennis* n. Griechenland p. 90, *gracilipes* n. Tanger, *aspericollis* n. p. 91, *humeralis* n. Spanien p. 92, **Desbrochers** (6).

Scelodolichus hilaris n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1491; — *politus* n. p. 412, *squamosus* n., *lineithorax* var. Neu-Seeland p. 413, **Broun** (2).

Sciaphilus rivierae n. Riviera, **Stierlin** (3) p. 302; — s. ferner: *Elytrodon*.

Schylus n. g. Cryptorhynch. p. 411, *nigricollis* n. Neu-Seeland p. 412, **Broun** (2).

Sclerotips n. g. Cryptorhynch. p. 220, *sticticus* n. Perak, Malacca p. 221, **Faust** (7).

Scolytoproctus n. g. mit *Phaenomerus* verwandt p. 250, *schaumi* n. Togo p. 251, **Faust** (1).

Scythrops Charakteristik, **Tournier** (3) p. CLX.

Scythrops, hierher *Polydrusus grandiceps* Desbr., **Desbrochers des Loges** (3), **Léveillé** (2), **Pic** (3) p. CXXXVIII; — *henoni* nom. nov. für *grandiceps* Desbr., **Tournier** (3) p. CLX.

Sepiomus Aur., hierher *Corigetus figulus* Faust, **Faust** (2) p. 360.

Sermysatus n. subg. von *Ryssenatus*.

Sibinia, Subg. *Dichohychius* Bed. Charakteristik p. 455, *cretososparsus* Fairm. = *imbricata* Desbr. i. l. = *cupulifer* C. Bris. (*Ceuthorrhynchus*), *nitidirostris* Desbr. = *viscaria* L., über *cana* Hbst. var. *conspicua* Tourn. p. 455, *pici* n. Boghari, *inausa* n. Bona p. 456, *inimulata* n. Bona, *asiatica* Desbr. = *primita* Hbst. p. 457, *leprieuri* n. Algerien p. 458, *stierlini* Becker = *femoralis* Germ., *demugita* n. Tanger p. 459, *neganda* n. Saida, *excepta* Desbr. = *attalica* Gyll. p. 460, *finitima* n. Algerien, *vaucheri* n. Parnass p. 461, *brondeli* n. Algerien p. 462, *gloriosa* n. Griechenland, *planiuscula* Desbr. verschieden von *heydeni* Tourn. p. 463, *minutissima* Tourn. verschieden von *Orchestes tomentosus* Schh. p. 464, **Tournier** (1).

S. excepta n. Algerien p. 66, *stierlini* n. Russland p. 67, *distinctirostris* n. Bona, *fortirostris* n. Süd-Russland p. 68, *reitteri* n. Caucasus, *asiatica* n. p. 69,

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895 (Coleoptera). 627

modesta n. Syrien p. 71, *fulvo-aurea* n., *subpiligera* n. p. 72, *thierryi* n. Algerien p. 73, *abeillei* n. Syrien p. 74, *brevinatus* n. p. 75, *consanguinea* n. Algerien p. 76, **Desbrochers** (6).

Sibiria, Tabelle der europäischen Arten, **Desbrochers** (8).

Sitones ocellaris n. Frankreich p. 153, *ursus* n. Krim, *varians* n. p. 154, *vicinus* n. Süd-Russland p. 155, *subovatus* n. Tunnis p. 156, *maroccanus* n. Tanager p. 157, **Desbrochers** (11).

Solenobathys n. g. Sophrorhin. mit *Rhadinomerus* Fst. und *Aedemonus* zunächst verwandt p. 217, *sollicitus* n. Abyssinien: Koran p. 218, *strenuus* n. Elmina p. 219, **Faust** (7).

Sosgenes n. g. eine isolirte Gattung der Rhyparosomen p. 1476, *carinatus* n. Neu-Seeland p. 1477, **Broun** (1).

Sosytelus rugicollis n. New South Wales, **Lea** (2) p. 305.

Sphaeracus n. g. Cholin. p. 215, *carbonarius* n. Brasilien p. 216, **Faust** (7).

Sphaeropterus elegans Guér. Beschreibung, *suavis* n. I. Batjan p. 83, *turbidus* n. Halmadeira p. 84, *guerini* n. Halmadeira, Ternate p. 85, *batjanensis* n. p. 86, *subtilis* n. Celebes p. 87, *kükenthali* n. Celebes, *migrans* n. p. 88, *altirostris* n., *granifer* n. Celebes, Sumatra p. 89, **Faust** (4).

Sphenomorpha fasciata n. Halmadeira, **Faust** (4) p. 96.

Stasiastes n. g. mit *Phaenomerus* verwandt, mit der Art *glabratus* Fst., **Faust** (1) p. 252.

Stenocerus schüppeli Boh. zu *Coeliodes*, **A. Schultze** (4) p. 430.

Stenodema ferruginea Faust = *Leptobaris castanea* Gerst., **Faust** (2) p. 360.

Stephanocleonus, über *przewalskyi* Fst., *labilis* n. Amdo, Gau-ssu, Kuku-norr, *uctuosus* n. Sibirien: Schiro-See p. 99, *puncticollis* var. *leprosus* n. N. Mongolei: Chan-hai p. 101, **Faust** (5); — *ithae* n. p. 282 Fig., *edithae* n. Fig., *felicitanus* n. p. 283 Fig., *johannis* n. p. 284 Fig., *albinae* n. p. 285 Fig., *excisus* n. p. 286 Fig. Mongolei, **Reitter** (33).

Stilbopsis n. g. Erirehin. p. 1482, *politus* n. Neu-Seeland p. 1483, **Broun** (1).

Strophomorphus Seidl. Tabelle der Arten, *araxidis* n. Araxesthal p. 306, *subciliatus* n. Syrien: Kaifa p. 307, **Reitter** (5).

Strophosomus (Neliocarus) sagittiformis n. Carcassonne, **Desbrochers** (1) p. 81.

Styphlotelus n. g. verwandt mit *Cuneopterus*, *Pachyrypnus* n. a., *foveatus* n. p. 1368, *fascicularis* n. Neu-Seeland p. 1369, **Broun** (1).

Styphotychius s. *Pachytychius*.

Symmorphorhinus n. g. Litosomin. p. 224, *bilineatus* n. Madagaskar p. 225, **Faust** (7).

Sympiezopus s. *Coryssopus*.

Synaptoplus Gerst. s. *Gyponychus*.

Synergus n. g. mit *Peridinetus* Schh. verwandt, *indigenus* n. Togo, **Faust** (1) p. 246.

Synolobus, hierher *Mylocerus brachyderoides* Desbr., **Faust** (2) p. 359.

Systates albosetosus n. p. 401, *sidama* n. Galla p. 402, **Gestro** (1).

Tachylechriops n. g. Copturin., mit *Lechriops* Schh. zunächst verwandt, *aurivillinsi* n. Cayenne, **Heller** (3) p. 15.

Talanthia sp. Gilolo-Insel, **Janson** (2).

Talaurinus strangulatus n. C.-Australien, **Blackburn** (1) p. 56.

Tanymecus luridus n. Galla, **Gestro** (1) p. 399.

- Telephaë insolita* n. p. 244, *glabra* n. Togo p. 245, **Faust** (1).
Temnoschoita quadriculcrata Thoms. und *quadrimaculata* Gyll., **Faust** (2) p. 360.
Theoguma Pasc. Charakteristik, **Faust** (3) p. 19 Anm. 1.
Th. jordana n. Luzon, **Faust** (3) p. 19.
Thylacites letourneuxi n. Aegypten, *maroccanus* n. Tanger p. 85, *dispar* n. Algerien p. 86, *sicardi* n. Tunis p. 87, **Desbrochers** (6); — *lostiae* n. Sardinien, **Desbrochers** (10) p. 137.
Tigones cavelli n., *obscura* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1361.
Timorus Schh., Arten der Gattung, **Heller** (3) p. 60.
Torneuma Woll., Tabellen der circummediterraneischen Arten, *planidorse* Fairm. nebst *rosaliae* Rottbg. und *setiferum* Bris. = *deplanatum* Hampe, *minutum* n. Sardinien p. 293, *simoni* n. Chaifa p. 295, **P. Meyer** (1).
Tournieria s. *Brachyrrhinus* (*Otiorrhynchus*).
Trachodes asiaticus n. Akbès in Syrien, **Desbrochers** (6) p. 98.
Trichobaris trinotata Say, **John B. Smith** (1) p. 121 Fig.
Tychanopais n. g. mit *Tychanus* verwandt p. 1379, *pictulus* n. Neu-Seeland p. 1380, **Broun** (1).
Tychius polylineatus Germ. = *schneideri* Hbst., *globithorax* Desbr. ist eigene Species, *comptus* Bris. = *tibialis* Boh. var. **Fauvel** (2) p. 115; — *medius* Desbr. = *aureomicans* Tourn., *trimacula* Rosenh. verschieden von *bellus* Kirsch, **Tournier** (3) p. CLIX.
T. chobauti n., *edentatus* n. p. 61, *medius* n. Algerien p. 62, *spinicrus* n., *ellipsiformis* n. Corsica, p. 63, *beckerianus* n. Russland p. 64, *nasutus* n. Sibirien, *longus* n. p. 65, *palcolatus* n. Russland p. 66, **Desbrochers** (6); — über *nasutus* Desbr., **Ragusa** (2) p. 27.
Tychreus fasciculatus n. Sidney, **Lea** (2) p. 307.
Ulobaris n. g. Bariin. gegründet auf *Baris loricata* Boh., **Reitter** (15) p. 5, 8.
Xanthochelus, Bestimm. Tab., Druckfehlerverbesserung, **Faust** (2) p. 360.
Zantes gehört in die Verwandtschaft der Nerthopinen und Laemosacinen, **Faust** (7) p. 213.
Zascelis oblonga n. Arizona, **G. Horn** (8) p. 256.
Zurus n. g. mit *Copturus* Schh. verwandt, gegründet auf *C. papaveratus* Germ., *laterensis* Boh. etc. und einige n. sp. p. 5, *simoni* n. Caracas, *arcufer* n. Cayenne p. 6, *curvatouratus* n. Paraguay p. 7, *croceus* n. Brasilien, *unicolor* n. Venezuela, *diabolicus* n. Bolivien p. 8, *infernalis* n. Brasilien, über *besckei* Boh., *aurivillianus* n. Venezuela p. 9, *croceoguttatus* n. Para p. 10, *papaveratus* Germ. Taf. Fig. 1, **Heller** (3).
Zygops, Aufzählung von Arten, **Heller** (3) p. 17.

Tomicidae.

Blandford (1) Gattungen und Arten Ceylons; — (2) die Gattungen und Arten Central-Amerikas (Anfang).

Reitter (10) Tabellen der europäischen und mediterraneischen Gattungen und Arten.

Wachtl (1) die krummzahnigen Borkenkäfer Europas.

Einige neue Arten von **Broun** (2) aus Neu-Seeland, — von **Jacobson** (3) aus Russland, — von **Knotek** (1) aus Süd-Europa.

Biologisches von **Hopkins** (1), **Hubbard** (2), **Newstead** (1), **E. A. Schwarz** (2, 5, 8) und **Wachtl** (1).

Brutgänge europäischer Arten, **Wachtl** (1).

Oeconomie: **Bruner** (1), **Chittenden** (7), **Cowan** (2), **Dougé** (1), **Howard** (7), **Laboulbène** (1), **Ormerod** (1), **J. B. Smith** (3).

Häufigkeit und Schädlichkeit: **Cowan** (2).

Geschlechtsunterschiede: **Blandford** (2) p. 82—86.

Ueber die sexuellen Charaktere, die Terminologie, Classification und Eintheilung der Scolytiden (Platypodinae und Scolytinae), **Blandford** (2) p. 82—88.

Metamorphose: **Leesberg** (3), **Xambeu** (4).

Parasiten der Tomiciden: **Reitter** (10).

Liparthrum und *Hypoborus* gehören zu den Hylesininen, nicht zu den Tomicinen, **Reitter** (10) p. 38.

Tabelle der Gruppen, Gattungen und Arten der paläarktischen Scolytiden, **Reitter** (10).

Phänologie: **Laboulbène** (1).

Paläontologie: **Scudder** (1).

Vergl. ferner: **Laboulbène** (1), **E. A. Schwarz** (1, 5, 8).

Unterfamilie Tomicidae.

Acrantus opacus n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 417.

Cisurgus n. g. mit *Crypturgus* nahe verwandt, mit der Art *filum* Reitt., **Reitter** (10) p. 65.

Craniodicticus n. g. *Chapuisia* ähnlich, *mucronatus* n. Ceylon, **Blandford** (1) p. 317.

Cryphalus ratzeburgi Ferrari und *lederi* Reitt. = *tiliae* Panz., *schreineri* Eichh. = *caucasicus* Lindem. p. 71, (*Trypophloeus*) *rybinskii* n. Galizien p. 72, **Reitter** (10); — *vestitus* n. p. 318, *fuliginosus* n. Ceylon p. 319, **Blandford** (1).

Crypturgus parallelocollis Eichh. ♂ = *pusillus* Gyll., *cribrellus* n. Dalmatien p. 64, *mediterraneus* Eichh. ♂ und *dubius* Eichh. = *numidicus* Ferrari p. 65, **Reitter** (10).

Dendrosinus Chap. Charakteristik, *bonnairei* n. Marseille, **Reitter** (10) p. 45 Anm.

Dryocoetes ramicola n. Akbes in Syrien, **Reitter** (10) p. 94; — *flavicornis* n. Ceylon, **Blandford** (1) p. 320.

Eccoptopterus sexspinosus Motsch., **Blandford** (1) p. 323.

Holonthogaster s. *Phloeosinus*.

Hylastes ater var.? *rotundicollis* n. Wien: Schneeberg, subalpine Region p. 60, *brunneus* Er. verschieden von *ater* Payk.? p. 61, **Reitter** (10).

Hylastinus var.? *fankhauseri* n. Schweiz, *achillei* n. Algier, **Reitter** (10) p. 54.

Hylesinus henscheli Knotek = *fraxini* Panz., **Reitter** (10) p. 51; — *irresolutus* Wlk. zu den Anthribiden und zwar zu *Aracocerus* gehörig, **Jordan** (1) p. 204; — *scobipennis* Chap. = *despectus* Walk. = ?*granulifer* Motsch., **Blandford** (1) p. 318.

Hylurgops (Subgen. von *Hylastes*) *longipilus* n. Ostsibirien, **Reitter** (10) p. 63.

Liparthrum st. georgi n. Griechenland: Insel St. Georges, Krim, Kaukasus, **Knotek** (1).

Myelophilus puellus n. Sibirien: Permskoe, **Reitter** (10) p. 53.

Phlocophthorus rhododactylus Cap., *chapuisi* Blandf. und *perrisi* Guilleb. = *Phthorophloeus spinulosus* Rey, *helveticus* und *corsicus* Guilleb. = *pubifrons* Guilleb., **Reitter** (10) p. 49.

Phloeosinus detersus Chap. = ? *Holonthogaster nitidicollis* Motsch., **Blandford** (1) p. 318.

Pityogenes austriacus Wachtl und *elongatus* Löwend. = *trepanatus* Nördl. p. 77, *pilidens* n. Amasia, Corsica p. 79, **Reitter** (10).

Pityophthorus coniperda n. New York; Pennsylvanien; Massachusettes usw., **E. A. Schwarz** (2) p. 144; — *macrographus* Eichh. = *exsculptus* Ratzb., **Reitter** (10) p. 76.

Scolytomimus n. g. zwischen *Xyloctonus* Eichh. und *Scolytogenes* Eichh. p. 319, *dilutus* n. Ceylon p. 320, **Blandford** (1).

Scolytus eichhoffi n. Talyschgebirge p. 40, über *ventricosus* Schev. p. 41 Anm., *dahuricus* Chap. var. *königi* Schev. eigene Art p. 42 Anm., *rugulosus* Ratzb. var. *fauveli* n. Kaukasus, Armenien, Persien p. 43, **Reitter** (10).

Tomicus Latr. Eichh. wird von **Wachtl** (1) p. 9—11 in fünf Artengruppen getheilt:

1. Clavidentati mit *sexdentatus* Börn., *cembrae* Heer, *amitinus* Eichh. und *typographus* L.;

2. Duplicatodentati mit *infucatus* Eichh., *mannsfeldi* Wachtl, *acuminatus* Gyll., *erosus* Woll. und *duplicatus* Sahlb.;

3. Brevidentati mit *proximus* Eichh., *laricis* F. und *suturalis* Gyll.;

4. Curvidentati mit *curvidens* Germ., *longicollis* Gyll., *chalcographus* L. und *austriacus* Wachtl.;

5. Hamatodentati mit *bidentatus* Hbst., *quadridens* Hrtg., *bistridentatus* Eichh., *lipperti* Hensch und *pennidens* Reitt.

Analytische Tabelle der Curvidentati nach dem ♂ p. 12, nach dem ♀ p. 13.

T. curvidens Germ. Beschreibung p. 14 Fig., var. *heterodon* n. Niederösterreich p. 15 Fig., *longicollis* Gyll. Beschreibung p. 18 Fig., *chalcographus* L. Beschreibung p. 20 Fig., *austriacus* Wachtl p. 23 Fig., **Wachtl** (1).

T. judeichi Kirsch und *infucatus* Eichh. = *duplicatus* Sahlb. p. 81, *rectangulus* Eichh., *duplicatus* Ferr. und *laricis* Perr. = *erosus* Woll. p. 83, *omissus* Eichh. = *proximus* Eichh. p. 84, *oblitus* Perris = *longicollis* Gyll., *spinidens* n. Kaukasus p. 85, **Reitter** (10); — *vorontzowi* n. (? *curvidens* var. b Eichhoff, *curvidens* Altum) Russisch Polen, **Jacobson** (3) p. 521 Fig.

Xylchorus perforans Woll. vielleicht verschieden von *retusicollis* Zimm. und *affinis* Eichh., **E. A. Schwarz** (8); — *asperatus* n., über *interjectus* Blandf. p. 321, *semivittatus* n., über *perforans* Woll., *parvulus* Eichh. und *dilatatus* Eichh. p. 322, *dentatus* n. Ceylon p. 323, **Blandford** (1).

Unterfamilie Platypidae.

Benutzung von sexualen Charakteren zur Eintheilung der Platypiden, **Blandford** (1) p. 324.

Eintheilung der Subfamilie in die beiden Gruppen Platypodides

und Chapuisiides; Charakteristik der Platypodides, **Blandford** (2) p. 89.

Arten Europas, **Reitter** (10) p. 93.

Gattungen und Arten Central-Amerikas und Mexikos, **Blandford** (2).

Oekonomisches: **Howard** (7).

Crossotarsus venustus Chap. Beschreibung, **Blandford** (1) p. 324.

Platypus Hbst., Charakteristik der Gattung p. 90 - 91, Tabelle der (46) Arten von Central-Amerika und Mexiko p. 91—95, **Blandford** (2).

P. var.? *cylindriciformis* n. Algier, **Reitter** (10) p. 94; — *pilifrons* Chap. ♀ = *solidus* Walk. ♂, *furcatus* n. p. 325, über *latifinis* Walk. p. 326, *uncinatus* n. Ceylon p. 327, **Blandford** (1); — *quadrilobus* n. Costarica p. 95 Fig., *acutidens* n. Guatemala p. 96 Fig., **Blandford** (2).

Brenthidae.

Desbrochers (7) neue Arten aus Klein-Asien.

Senna (1) über einige Brenthiden aus Nord-Madagaskar; — (2) über *Miolispa*-Arten; — (3) neue Arten aus Java und Sumatra; — (4, 6, 7) einige neue Arten; — (5) Verzeichniss von 15 Arten aus Java.

Sharp (4) über die Brenthiden Central-Amerikas und Mexikos. Ueber das Rostrum der Brenthiden s. unter „Anatomie, Morphologie“, **Sharp** (4).

Variation in der Körpergrösse mancher Arten, **Sharp** (1, 2).

Biologie: **Senna** (5) p. 52—53, **Wasmann** (4).

Vergl. ferner: **Fairmaire** (1), **Sharp** (1).

Abrentodes n.g. mit *Rhaphirhynchus* und *Episphales* verwandt, **Sharp** (4) p. 48.

A. auratus n. Guatemala Fig., var. Mexico p. 48, *breviceps* n., *pusillus* n. p. 49, *sulcipennis* n. p. 50 Fig., *robustus* n. Guatemala p. 51, **Sharp** (4).

Acratus chontalensis n. p. 76 Fig., *apicalis* n. Nicaragua p. 77, *filum* n. Britisch-Honduras p. 78 Fig., **Sharp** (4).

Alloeodromus n. g. Taphroderin. mit *Calodromus* zunächst verwandt p. 179, *insignis* n. West-Sumatra p. 180, **Senna** (3).

Amorphocephalus sumatranus n. Sumatra, **Senna** (3) p. 195; — *piliger* n. Akbès in Syrien, **Desbrochers** (7) p. 99.

Apterorrhinus n. g. mit *Hormocerus* und *Rhinopteryx* verwandt p. 56, *compressitarsis* n. Süd-Luzon und West-Sumatra p. 61, **Senna** (6).

Aroorrhinus longirostris n. Ost-Sumatra, **Senna** (3) p. 187.

Arrhenodes funebris n. Panama Fig. p. 44, *goudoti* Kirsch Charakteristik, *concolor* n. Mexico, Nicaragua, Panama p. 46 Fig., über *angulicollis* Gyll. p. 46, *xanthozonatus* Jek. zu *Cyriodontus*? p. 47, **Sharp** (4).

Automolus Kirsch (nec Burm.) = *Episphales* Kirsch, **Sharp** (4) p. 35.

Brenthus armiger Hbst. p. 64, *championi* n. p. 65 Fig., über *anchorago* L.,

lucanus G. Horn = *anchorago* L. (sine dubio), über *mexicanus* Boh. p. 66, *difficilis* Boh., *rufescens* n. Costa Rica p. 67, *guatemalensis* n., *variegatus* n. Guatemala, *chiriquensis* n. Nicaragua, Costa Rica, Panama p. 68, *multilineatus* n. Guatemala, Panama, Columbien, *clavipes* n. Fig. Panama p. 69, *quadrilineatus* n. Fig., *sculptipennis* n. Nicaragua, Panama p. 70, *laticornis* n. Nicaragua, Panama Fig. p. 71, **Sharp** (4).

Cacopsalis n. g. *Eupsalis* ähnlich, zu den Amorphocephalinen gehörig, **Sharp** (4) p. 33.

C. rudis n. Mexico, Honduras, **Sharp** (4) p. 34 Fig.

Cerobates angustipennis n. Java p. 182, *adustus* n. Java p. 184, **Senna** (3); — über *adustus* Senna und *angustipennis* Senna, **Senna** (5) p. 52.

Clacoderes biserrirostris Boh. Charakteristik p. 51, über *mexicanus* Boh., *guatemalensis* n. Guatemala Fig., über *bivittatus* Boh. p. 52, **Sharp** (4).

Cyphagogus sculptilis Fairm. p. 36, *appendiculatus* Fairm., *costipennis* Fairm. p. 37, Beschreibung, **Fairmaire** (1).

Cyriodontus Kirsch = *Episphales* Kirsch, **Sharp** (4) p. 35.

Episphales Kirsch, Systematik und Charakteristik, **Sharp** (4) p. 35.

E. rugicollis n. Mexico p. 36 Fig., *optatus* n. Costa Rica Fig., *facilis* n. Mexico, *similis* n. Guatemala Fig. p. 37, *minor* n., *elegans* n. Mexico Fig. p. 38, *championi* n. Guatemala p. 39, **Sharp** (4).

Estenorhinus Lacord., *guttatus* n. Nicaragua, Panama, **Sharp** (4) p. 43 Fig.

Eupsalis, Verhältniss zu den Amorphocephalinen, **Sharp** (4) p. 32.

E. somalica n. Somali p. 57, über *bifalcata* Fairm. p. 58 und *reichei* Fairm. p. 59, **Senna** (6).

Hemipsalis n. g. mit *Eupsalis* und *Cacopsalis* verwandt, **Sharp** (4) p. 34.

H. crassus n. Nicaragua, **Sharp** (4) p. 35 Fig.

Hephebocherus Schönh. mit *Trachelizus* zunächst verwandt und nicht eine eigene Gruppe bildend, **Sharp** (4) p. 19.

H. mexicanus n. Mexico, Nicaragua, Panama, **Sharp** (4) p. 19 Fig.

Heterobrenthus n. g. mit *Rhaphirhynchus* und *Abrentodes* verwandt, **Sharp** (4) p. 42.

H. distans n. Mexiko, Guatemala, Nicaragua, **Sharp** (4) p. 42 Fig.

Homoeolizus n. g. mit *Stereodermus* und *Cerobates* verwandt, **Sharp** (4) p. 18.

H. salvini n. Panama, **Sharp** (4) p. 18 Fig.

Hovasius n. g. Ithysten. p. 291, *alluaudi* n. Madagascar: Diego Suarez p. 292, **Senna** (1).

Microsebus malgasicus n. Madagascar: Diego Suarez, **Senna** (1) p. 290.

Miolispa discors n. Penang p. 358, über *juvanica* Senna, *suturalis* Pasc. subsp. *striata* n. Batchian p. 359, *pygmaea* n. Penang, Ceram, *jordani* n. Penang p. 360, über *sycophanta* Senna, *metallica* Senna var. *integrivittata* n. Siam p. 361, *simulans* n. p. 362, *nonfriedi* n. Neu-Guinea p. 363, *poveri* n. Malacca p. 364, über *nypta* Senna, über *novaeguineensis* Guér. p. 366, über *trachelizoides* Senna p. 367, **Senna** (2); — *fausti* n. Sumatra p. 188, *sumatrana* n. Ost-Sumatra p. 190, *elegans* n. West-Sumatra p. 192, *trachelizoides* n. Sumatra p. 193, **Senna** (3); — über *exarata* Desbr., **Senna** (5) p. 52.

M. salomonensis n. Salomons-Ins., **Senna** (7) p. 1.

Nematocephalus Gemm. Har. s. *Nemocephalus* Latr.

Nemobrenthus n. g. zwischen den Brenthinae und Nemocephalinae stehend, **Sharp** (4) p. 71.

N. aencipennis n. Panama, **Sharp** (4) p. 72 Fig.

Nemocephalus Latr., *femoratus* n. Britisch Honduras, Guatemala p. 74 Fig., über *guatemalensis* Senna Fig., über *punctulatus* Boh., *deplanatus* n. Nicaragua p. 75, *puncticeps* n. Mexico, Britisch-Honduras, Guatemala, Nicaragua, Panama p. 76, **Sharp** (4).

Nemocoryna n. g. mit *Nemocephalus* verwandt, **Sharp** (4) p. 72.

N. godmani n. Fig., *sericatu* n. Fig. Panama, **Sharp** (4) p. 73.

Phymechus n. g. den Gattungen *Orychodes* und *Cyriodontus* ähnlich p. 219, *jordani* n. Mexico p. 220, **Senna** (4).

Piazocnemis subbisulcatus n. Madagaskar?, **Sharp** (4) p. 64.

Psalobrenthus n. g. mit *Episphales* und *Belophorus* verwandt, **Sharp** (4) p. 41.

P. solitarius n. Costarica, **Sharp** (4) p. 41 Fig.

Pseudorychodes fruhstorferi n. Java, **Senna** (5) p. 53.

Rhaphidorrhynchus Schh., Charakteristik der Gattung, **Sharp** (4) p. 53.

Rh. sexvittatus Senna p. 213, *vicinus* Senna, *longimanus* Lund, *rothschildi* n. Nicaragua p. 214, über *politus* Senna, *linearis* Senna p. 216, *mexicanus* Senna, *consanguineus* n. Venezuela p. 217, über *panamensis* Senna p. 219, **Senna** (4); — *filicornis* n. Panama Fig., *longulus* n. Nicaragua, Panama Fig. p. 54, *principalis* n. Guatemala Fig. p. 55, über *severini* Senna, *obscurus* n. Guatemala Fig. p. 56, über *panamensis* Senna p. 57, über *politus* Senna, *auricollis* n. Mexico, Nicaragua p. 58, über *linearis* Senna, *anomalus* n. Panama, *jansoni* n. Nicaragua p. 59, über *rothschildi* Senna Nicaragua, *chiriquensis* n. Panama p. 60, *sennai* n. Guatemala p. 61, *deceptor* n. Nicaragua p. 62, **Sharp** (4).

Rhaphirhynchus s. *Rhaphidorrhynchus*.

Rhynchoneus n. g. mit *Arrhenodes* verwandt, **Sharp** (4) p. 47.

Rh. belti n. Nicaragua, **Sharp** (4) p. 47 Fig.

Schizotrachelus brevicaudatus n. Java p. 55, über *intermedius* Senna p. 56, **Senna** (5); — *nanus* n. Salomons-Ins., **Senna** (7) p. 2.

Sebasius lactus Senna var., **Senna** (5) p. 51.

Stereobates n. g. mit *Stereodermus* verwandt, **Sharp** (4) p. 16

St. pedator n. Fig., *gracilis* n. Mexico p. 17, *chiriquensis* n. Panama p. 18 Fig., **Sharp** (4).

Stereodermus Lacord. Charakteristik der Gattung, Gruppentabelle der Arten, **Sharp** (4) p. 7.

St. pygmaeus Gyll. Beschreibung, *brevirostris* Senna = *pygmaeus* Gyll. p. 8, *longiceps* n. Guatemala, Panama Fig., *latirostris* n. Guatemala, Nicaragua, Panama p. 9, *carinatus* n. Guatemala, var. *tenuis* n. Panama, *chontalensis* n. Nicaragua, Panama p. 10, *breviceps* n. Guatemala, *dentipennis* n. Mexico Fig. p. 11, *mitratus* n. Panama Fig. p. 12, *godmani* n. Fig., *zunilensis* n. Fig. Guatemala, *puncticollis* n. p. 13, *dentipes* n., *barbivirostris* n. Panama p. 14, *calvus* n. Panama Fig., *nigriceps* n. Guatemala Fig. p. 15, *filum* n. Panama p. 16 Fig., **Sharp** (4).

Taphrocomister n. g. mit *Higonius* Lew. zunächst verwandt, *singularis* n. West-Sumatra, **Senna** (3) p. 185.

Taphroderes Schönh. Charakteristik der Gattung, **Sharp** (4) p. 2.

T. rectus n. Panama Fig., *mexicanus* n. Mexico, var. Guatemala p. 3, *tostus*

n. Guatemala, *apicalis* n. Nicaragua, Panama, *beltianus* n. Nicaragua, Panama Fig. p. 4, *ventralis* n. Fig., *oscillator* n. Panama Fig. p. 5, **Sharp** (4).

Teramocerus Schönh. Charakteristik der Gattung, **Sharp** (4) p. 78.

T. beltii n. Nicaragua. **Sharp** (4) p. 78 Fig.

Tmetogonus n. g. mit *Pseudorhynchodes* Senna verwandt, **Senna** (4) p. 224; — Charakteristik der Gattung, **Sharp** (4) p. 39.

T. chiriquensis n. Chiriqui, **Senna** (4) p. 225; **Sharp** (4) p. 40 Fig.

Trachelizus advena n. Panama Fig., *oscillator* n. Mexico Fig. p. 20, *dispar* n. Panama p. 21 Fig., *lineatus* n. Fig., *cognatus* n. Panama, *elevatus* n. Guatemala, Panama Fig. p. 22, *hirtellus* n. Nicaragua, Panama p. 23 Fig., *seriatus* n., *serratus* n. Mexico Fig. p. 24, *frontalis* n. Nicaragua, Panama, *sternalis* n. Mexico, Guatemala, Nicaragua, Panama p. 25, *nigricornis* n. Guatemala, *robustus* n. Britisch Honduras, Nicaragua, Panama p. 26, *occlusus* n. Mexico p. 27, *turgidirostris* Boh. Charakteristik, *fracticornis* n. Mexico, Britisch Honduras, Guatemala, Nicaragua, Panama, Fig. p. 28, *arduus* n. Guatemala, *filiformis* n. p. 29, *geminatus* n. Mexico, *optatus* n. p. 30, *laticollis* n., *ducalis* n. Fig. Guatemala, *prolixus* n. Mexico, Britisch Honduras, Guatemala, Nicaragua p. 31 Fig., **Sharp** (4).

Tychaeus curvidens Lund var. *signatus* n. Nicaragua, Panama, **Sharp** (4) p. 63.

Ubanus n. g. den Gattungen *Episphales* und *Rhaphidorhynchus* ähnlich p. 221, *aeneus* n. Mexico, Chiriqui p. 222, **Senna** (4); — über *aeneus* **Senna**, **Sharp** (4) p. 40 Fig.

Ulocerus laticornis n. Nicaragua p. 79 Fig., *sordidus* n. Panama, *mexicanus* n. Mexico p. 80, **Sharp** (4).

Vasseletia n. g. gegründet auf *Trachelizus vasseleti* Boh., **Sharp** (4) p. 32 Fig.

Anthribidae.

Jordan (1, 3) zahlreiche neue Gattungen und Arten aus verschiedenen Erdtheilen.

Broun (2) neue Arten aus Neu-Seeland.

Kolbe (2) neue Gattungen und Arten aus dem tropischen Afrika.

Allard (3) neue Arten aus Indien.

Fairmaire (11) eine neue Gattung mit neuer Art von den Seychellen.

Reitter (23) eine neue Art vom Ussuri.

Metamorphose: **Lea** (2).

Biologie und Oekonomie: **Froggatt** (1).

Acorynus frontalis n. Perak, Sumatra, *emarginatus* n. Philippinen p. 148, *laevicollis* n. Sumatra p. 150, *dohrnii* n. Ceylon p. 151, *apatenioides* n. Perak, *punctipennis* n. Perak p. 152, *biguttatus* n. Borneo p. 153, *carinifrons* n. Khasia Hills, Assam p. 155, über *lincolatus* Jord., *luzonicus* n. N. Luzon p. 156, *analis* n. N. Luzon p. 157, *cineraceus* n. N. Luzon p. 158, *pallipes* n. S. Luzon p. 159, **Jordan** (1).

Anaulodes n. g. mit *Polycorynus* und *Aulodes* verwandt, *cylindricus* n. Togo, **Kolbe** (2) p. 396.

Ancurrhinus convexicollis n. Togo, **Kolbe** (2) p. 391; — *cylindricus* n. Madagaskar, **Jordan** (1) p. 195.

Anhelitu n. g. mit *Sintor* und *Idiopos* verwandt, *lineata* n. Madagaskar, **Jordan** (1).

Anocerastes Imh. Charakteristik, *variegatus* n. Kamerun, **Kolbe** (2) p. 384.

Anthrribus arciferus Blanch. (pars.) = *abolineatus* Blanch. zu *Xenocerus* gehörig, *arciferus* Blanch. (pars) zu *Eclonerus* gehörig p. 183, *longicornis* F. verschieden von *longicornis* Gyll. p. 130, 199, **Jordan** (1); — *flavipilus* n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 417.

Apolecta depressipennis n., *puncticollis* n. Borneo p. 179, *fasciata* n. N.-Luzon p. 180, *minor* n. Perak p. 181, **Jordan** (1); — *maculata* n. Manila, **Jordan** (3) p. 264.

Araeocerus centrimaculatus n. Indien: Belgau. **Allard** (3) p. CCIV; — *bifoveatus* Wlk. zu *Directarius* Jord. gehörig p. 203, *Hylesinus irresolutus* Wlk. zu *Araeocerus* p. 204, **Jordan** (1).

Aracorynus eurows n. Cap York, N. Australien, **Jordan** (3) p. 265.

Aulodes albicans n. Madinula in Ostafrika, **Kolbe** (2) p. 396.

Basitropis lutosus n. N.-Luzon, **Jordan** (1) p. 194.

Caccorrhinus Sharp Charakteristik, **Jordan** (1) p. 202.

C. lateripictus n. Neu-Guinea, N. Queensland p. 201, *disconotatus* n. Ceylon p. 203, **Jordan** (1).

Caranistes africanus n. Usambara, **Kolbe** (2) p. 397.

Cedus torvus n. Madagaskar, **Jordan** (1) p. 163.

Commista n. g. mit *Phides* und *Apatenia* verwandt, *latifrons* n. N.-Australien, **Jordan** (3) p. 248.

Cornipila n. g. mit *Acorynus*, *Litocerus* und *Hypseus* verwandt p. 159, *luteipes* n. Perak p. 160, **Jordan** (1).

Cratoparis koltzei n. Ussuri, **Reitter** (23) p. 159.

Decatophanes punctipennis n. W.-Afrika, Loanda p. 245, *occultus* n. W.-Afrika, Gabun p. 246, *fuliginosus* n. Transvaal p. 247, **Jordan** (3).

Decatophanes Labr. Imh. und *Deuteroerates* Labr. Imh. gehören in die nächste Verwandtschaft von *Phlocotragus* Schh.. **Jordan** (3) p. 247.

Dendrotrogus Jek., hierher *hypocrita* Jek., *perfulicornis* F., *Eucorynus colligans* Walk. und 2 n. sp., Tabelle der Arten p. 190, *angustipennis* n. Birma, Cochinchina p. 191, *faea* n. Birma p. 192, **Jordan** (1).

Deuteroerates longicornis n. Usambara, **Kolbe** (2) p. 387. — S. *Decatophanes*.

Directarius convexipennis n. Perak p. 166, hierher *Araeocerus bifoveatus* Wlk. p. 203, **Jordan** (1).

Doticus pestilens Olliff Beschreibung der Imago und der Larve, **Froggatt** (1) p. 330.

Eclonerus Schh., hierher *Xenocerus* (*Anthrribus*) *arciferus* Blanch. (pars) **Jordan**, **Jordan** (1) p. 183.

Epicerastes n. g. mit *Anocerastes* verwandt, *convexicollis* n. Kamerun p. 385, *costiger* n. Kamerun, *sericans* n. Kilimandscharo p. 386, *dorsalis* n. Usambara p. 387, **Kolbe** (2).

Eucorynus colligans Wlk. zu *Dendrotrogus* Jek., **Jordan** (1) p. 189.

Eugiyus schönherri Thoms. und *goliathus* Thoms., Unterschiede zwischen diesen und den übrigen Arten der Gattung, *harmandi* Lesne = *sulphurea* Wtrh.?, *pupa* n. Buru p. 132, *whiteheadi* n. Nord-Luzon p. 133, **Jordan** (1).

Exechesops latifrons n. Mombassa in Ost-Afrika, über *quadrituberculata* Fähr., **Kolbe** (2) p. 383.

Gibber n. g. mit *Hypseus* verwandt p. 176, *tuberculatus* n. Perak p. 177, **Jordan** (1).

Gulamentus n. g. mit *Phloeobius* verwandt p. 200, *cylindricus* n. Kulu, franz. Congo p. 201, **Jordan** (1).

Gymnognathus compar n. Oberer Amazonenstrom p. 167, *cincticollis* n. Oberer Amazonenstrom p. 168, *robustus* n. Brasilien, Para p. 169, *acutangulus* n. Oberer Amazonenstrom p. 170, *clathratus* n. p. 170, *ornatus* n. Oberer Amazonenstrom p. 171, *bohlsi* n. Paraguay p. 172, *fleuosus* n. p. 173, *variicornis* n. Oberer Amazonenstrom p. 174, **Jordan** (1); — *molitor* n. Cayenne p. 249, *breviostris* n. Brasilien, tenais n. Brasilien p. 250, *affinis* n. Brasilien, Para p. 251, **Jordan** (3).

Gymandrocerus praecox n. Congo: Chinchoco und Ostafrika: Lindi, Pangani, **Kolbe** (2) p. 390; — *puncticollis* n. S. W.-Madagaskar, **Jordan** (1) p. 195.

Habrissus asellus n. Ceylon p. 177, *fasciatus* n. Malacca p. 178, **Jordan** (1).

Homoeotropis n. g. Stenocerin. p. 381, *tuberculata* n. Usambara p. 382, **Kolbe** (2).

Hucus laetus n. Perak p. 160, *lineatocollis* n. N.-Luzon p. 161, *vestitus* n. Perak, *lateralis* n. Perak p. 162, **Jordan** (1).

Hypselotropis Jek. von *Ptychoderes* Schh. zu trennen, Charakteristik der Gattung, Tabelle der Arten, *annulicornis* Fähr. p. 124, *batesi* Jek., ab. *assimilis* n., *albatas* n. Costa Rica p. 125, *pectoralis* n. Oberer Amazonenstrom p. 127, **Jordan** (1).

Liotropis pustulosus n. Madagaskar p. 192, *semiustus* n. Ceylon p. 193, **Jordan** (1).

Litocerus philippinensis n. Luzon p. 144, *plagiatus* n. Nord-Luzon p. 145, *picturatus* n. Perak p. 146, *annulipes* n. Ceylon p. 147, **Jordan** (1).

Mecocerina n. g. mit *Acorynus* verwandt p. 164, *aenocerooides* n. N.-Luzon p. 165, **Jordan** (1).

Mecocerus fasciculatus n. Usambara p. 374, *laesifasciatus* n. Togo, *barombinus* n. Kamerun p. 375, *inornatus* n. Kamerun: Yaunde, *plintherioides* Karsch zu *Plintheria* gehörig p. 376, **Kolbe** (2); — *philippineusis* n. Philippinen p. 137, *assimilis* n. Java, *gibbifer* n. Philippinen p. 138, *vestitus* n. Liberia p. 139, *oculatus* n. Franz. Congo p. 140, **Jordan** (1).

Mecotropis nigropictus n. Nord-Luzon p. 135, *marmoreus* n. Borneo p. 136, **Jordan** (1).

Nessiara flavosignata n. Perak, **Jordan** (1) p. 175.

Ozotomerus rugicollis n. Palawan, N. Borneo, *discoidalis* n. N.-Luzon, **Jordan** (1) p. 196.

Peltorrhinus n. g. Tropiderin. p. 382, *latirostris* n. Togo p. 383, **Kolbe** (2).

Phaulimia lineata n. Perak, **Jordan** (1) p. 176.

Phloeobiopsis n. g. mit *Phloeobius* verwandt, *sansibarica* n. Sansibar, **Kolbe** (2) p. 395.

Phloeobius albimaculatus n. Indien: Therrawaddy, **Allard** (3) p. CCIV; — *podicalis* n. p. 391, *posticatus* n., *catenatus* n. p. 392, *albifrons* n. p. 393, *variegatus* n. Usambara, *affinis* n. Togo, *humilis* n. Ober- und Nieder-Guinea p. 394, **Kolbe** (2); — *pallipes* n. Perak p. 197, ab. *pilipes* n. Sumatra, *albescens* n. p. 198, (*Anthrribus*) *longicornis* Gyll. = *albescens* n.? p. 199, **Jordan** (1).

Phlocophilus decoratus n. Madagaskar, **Jordan** (1) p. 199.

Phloeotrachus Schh., hierher *Macrocephalus* (*Ancylotropis*, *Deuterocrates*) *cinereus* Ol. = ?*prasinus* Duviv. var., *longicornis* F. zu *Deuterocrates* gehörig, *similis* Quedf. = *imhoffi* Boh., *varicornis* Fähr. zu *Decatophanes* gehörig p. 130, *viator* Fähr. = *hottentottus* Schh. p. 131, Tabelle der Arten p. 132, **Jordan** (1).

Platynorrhynchus n. g. mit *Tophoderes* verwandt p. 380, hierher *sulcifrons* Fähr. *agrestis* Boh. und 1 n. sp., *dorsovittis* n. Togo p. 381, **Kolbe** (2).

Plintheria, hierher *Mecocerus plintherioides* Karsch, *cineria* Jord. = *plintherioides* Karsch, **Kolbe** (2) p. 376.

Ptychoderes rugicollis n. Panama, Nicaragua p. 122, Bemerkungen zu verwandten Spezies p. 123, **Jordan** (1).

Raocasia communis n. Assam, *annulipes* n. Birma, **Jordan** (1) p. 188.

Sintor philippinensis n. Philippinen, **Jordan** (1) p. 141.

Sphinctotropis n. g. Acoryn p. 379, *albofasciata* n. Usambara p. 380, **Kolbe** (2).

Stenocerus testudo Jek. ab. *nigritarsis* n. Panama p. 166, *paraguayensis* n. Paraguay p. 167, **Jordan** (1).

Syntophoderes n. g. mit *Tophoderes* verwandt p. 377, *nodifer* n. Usambara, *guineensis* n. Kamerun, Baluba-Land, Nyam-Nyam, Sierra Leone p. 378, **Kolbe** (2).

Tehalu n. g. mit *Sintor* und *Idiopus* verwandt p. 143, *armigera* n. N. S. Wales p. 144, **Jordan** (1).

Tophoderes anatinus n. Malange in Angola, *acutangulus* n. Togo, **Kolbe** (2) p. 377; — *funebri* Kl. und *frenatus* Kl. verschiedene Spezies, Unterschiede, *sikorae* n. Madagaskar, **Jordan** (1) p. 141.

Tribotropis Jek. Charakteristik der Gattung, Tabelle der Arten, *suffusus* n. Oberer Amazonenstrom p. 128, *compressicornis* n. Columbien p. 129, **Jordan** (1).

Xenocerus arciferus Blanch. theils zu dieser Gattung, theils zu *Ecelonerus* gehörig, über *puncticollis* Jord., über *latifasciatus* Jord. p. 183, über *barbicornis* Gestro und *scalaris* Jord., *khasianus* n. Khasia Hills, Assam p. 184, *molitor* n. N.-Luzon p. 185, *perplexus* n. Arn-I. p. 186, *sumbawensis* n. Sumbawa, *decemguttatus* n. Sumatra p. 187, **Jordan** (1); — *aluensis* n. Alu, Salomons-I. p. 251, *australicus* n. N.-Australien, Somerset p. 252, **Jordan** (3).

Xenotropis n. g. mit *Diastatropis* verwandt p. CCLXXXI, *rugicollis* n. Seychellen p. CCLXXXII, **Fairmaire** (11).

Xylinades simillimus J. Thoms. und *maculipes* Schh. Charakteristik, *sinuaticollis* Quedf. = *simillimus* Thoms.?, *simillimus* Thoms. var. *montanus* n. Kamerun p. 388, *alternans* n. Guinea, Chiachoxo, Togo p. 389, **Kolbe** (2).

X. *granulatus* n. Penang, Perak, Sarawak auf Borneo p. 252, *impressus* n. Assam, Sikkim p. 253, *moluccensis* n. Buru, Amboina p. 254, *philippinensis* n. N.-Luzon, *andamanensis* n. Andamanen, *annulipes* n. Assam, Khasia Hills, Calcutta p. 255, *plagiatus* n. Khasia Hills, Assam. *foveatus* n. ebendaher p. 257, *aspericollis* n. Borneo p. 258, *rugiceps* n. Siam, *aruensis* n. Aru-Ins. p. 259, *striatifrons* n. Khasia Hills, Assam p. 260, *armatus* n. Java p. 261, *compar* n. Java p. 262, *sulcifrons* n. Khasia Hills, Assam p. 263, **Jordan** (3).

Bruchidae.

Neue Arten von **Abeille** (8), **Allard** (1, 2), **Reitter** (23). — **Allard** (1) zählt 19 Spezies (*Caryoborus* 2, *Bruchus* 14, *Spermophagus* 3) aus Britisch-Indien auf (Belgaum, Dharwar, Kanara, Birma etc.), darunter 2 n. sp.

Patton (1) über den systematischen Werth der *Spermophagus*-Larve.

Ueber die Larve von *Spermophagus robiniae*, **Wickham** (1).

Biologie: **Baker** (1), **Townsend** (3).

Parasiten von Bruchiden, **Baker** (1).

Vergl. ferner: **Kraatz** (47), **Townsend** (3).

Bruchus nigripennis n. Himalaya, Chamba p. 226, *rufiventris* n. Indien: Belgaum p. 227, **Allard** (1); — (*Mylabris*) *pallidulus* n. Afghanistan: Sefir-Kuh, **Reitter** (23) p. 159.

Caryoborus alluaudi n. Madagaskar: Diego-Suarez, **Allard** (2) p. CLIV.

Cercomorphus Perris Charakteristik, Beschreibung von *duvali* Perris und 2 n. sp. p. CCCXXV, *bicolor* n. Tunis, *bos* n. Syrien p. CCCXXVI, **Abeille** (8).
Mylabris s. *Bruchus*.

Cerambycidae.

Gahan (1) Verzeichniss der Gattungen und Arten Westindiens (217 Arten).

Reitter (22) Uebersicht der paläarktischen Arten von *Vesperus*.

Kaup (1), Neudruck seiner 1866 publizierten Abhandlung über Cerambyciden der Grossherzoglichen Sammlung in Darmstadt.

Zweite Supplementliste der beschriebenen Arten von *Zonopterus*, *Pachyteria* und *Aphrodisium*, **Ritsema** (2).

Neue Arten und Varietäten (resp. neue Gattungen):

aus Europa **Chobaut** (4), **Donisthorpe** (1), **Gabriel** (1), **Reitter** (22);

aus Nord-Afrika **Chobaut** (3), **Pic** (6, 14);

aus West-Asien **Abeille** (5), **Gahan** (4), **Jakowleff** (1, 2), **Pic** (5, 20, 24), **Reitter** (19, 23, 27), **Semenow** (2);

aus Nord- und Central-Asien **Jakowleff** (1, 2), **Reitter** (23);

aus Ost-Asien **Fairmaire** (13), **Reitter** (27);

aus Süd-Asien **Fairmaire** (2), **Jordan** (4), **Nonfried** (1),

Ritsema (1, 3);

aus Australien **Blackburn** (1, 2), **Jordan** (4);

aus West-Afrika **Jordan** (2);

aus Ost-Afrika **Gahan** (4), **Gestro** (1);

aus Madagaskar **Fairmaire** (1, 3), **Nonfried** (1);

aus Nord-Amerika **G. Horn** (8), **Wickham** (7);

aus Mexico und Central-Amerika **G. Horn** (8), **Jordan** (2),

Nonfried (1);

von den Antillen **Gahan** (1);

aus Süd-Amerika **Germain** (4), **Nonfried** (1).

Faunistisches: **Ashdown** (1), **Chobaut** (5), **Clavareau** (1), **Dumont** (1), **Gahan** (2, 3), **Pic** (6).

Biologie: **Froggatt** (1), **Hopkins** (1), **Scheffer** (1), **R. J. Thomson** (1), **Warburg** (1), **Waterhouse** (1), **Xambeu** (1, 2).

Ohaus (1) Lebensdauer. **Waterhouse** (1) Langlebigkeit einer Larve.

Phänologie: **Pic** (14), **Xambeu** (1, 2).

Metamorphose: **Froggatt** (1), **Lea** (2), **Schlick** (1), **Warburg** (1), **Xambeu** (1, 2, 3, 4). — Molorchini und Lepturini, Unterschiede der Larven, **Xambeu** (3) p. CCCXLIX.

Parasiten von nordamerikanischen *Anthonomus*-Arten: **Chittenden** (3), **Townsend** (1).

Oekonomie: **Bruner** (1), **Chittenden** (7), **Scheffer** (1), **Warburg** (1).

Geschlechtsunterschiede von *Elateropsis*, **Gahan** (2) p. 88, **Wickham** (7) p. 296.

Vergl. ferner: **Eggers** (3), **Froggatt** (2), **Gabriel** (1), **Germain** (4), **G. Horn** (5), **Jakowleff** (1), **Pic** (7, 10, 11, 20, 23, 24), **Ritsema** (2, 3), **V. Smith** (1), **Théry** (1, 4).

Unterfamilie Prionidae.

Amalopodes scabrosus Lequ. und *Malloderes microcephalus* Dup., **Germain** (4) p. 7.

Apatophysis toxotoides Chevr. und *tomentosus* Gebl. Unterschiede, **Abeille** (7) p. CCLXXIV; — *toxotoides* Chevr. = *barbara* Luc., **Pic** (14) p. CCCLXXXIV Anm. 1.

Cantharocnemis obockianus Fairm. var., **Gestro** (1) p. 412.

Catypones planicollis n. Victoria, **Blackburn** (1) p. 58.

Charica cyanca Serv., Elytren der ♂ relativ viel kürzer als die des ♀ (gegen *Lacordaire*), **Gahan** (3) p. 124.

Cyrtognathus florentinii n. Lang-song, **Fairmaire** (2) p. 175.

Cyrtonops tonkineus n. Tonkin, **Fairmaire** (2) p. 176.

Elateropsis lineata L. descriptive und comparative Bemerkungen, Unterscheidung der Geschlechter p. 88, *punctata* Gahan, *rugosa* Gahan und *femorata* Sallé Beschreibungen p. 89, **Gahan** (1); — *rugosus*, Unterschiede der Geschlechter, **Wickham** (7) p. 296.

Orthomegas sericeus Ol. gehört zu *Dendroblaptus* Chevr. oder zu einer neuen Gattung, **Gahan** (1) p. 81.

Orthosoma brunneum Forst., hiermit *Prionus sulcatus* Ol. synonym, **Gahan** (1) p. 83.

Parandra comoriana n. Comoren, **Fairmaire** (8) p. CCV; — *luevis* Latr., *cubaecola* Chevr. und *cribrata* Thoms., Unterschiede, **Gahan** (1) p. 81; — *frenchi* n. New South Wales, **Blackburn** (1) p. 57.

Polyarthron barbarum Fairm. (nec Luc.) = *fairmairei* Pic, *barbarum* Luc gehört zu *Apatophysis*, p. CCCLXXXIV, *fairmairei* Pic Charakteristik p. CCCLXXXV, *jolyi* n. Algerien: Ghardaïa p. CCCLXXXV, ♀ von *pectinicornis* F., *moissoni* Pic und *fairmairei* Pic geflügelt p. CCCLXXXIV Anm. 2, **Pic** (14); — *plustschewskyi* Jakowl. = *bienerti* Heyd., **Reitter** (24) p. 163.

Prionopus reticularis White = (*Prionus*) *reticulatus* Dahm., **Fairmaire** (11) p. CCLXXXII.

Prionus (Psilopus) persicus Redtb. ist verschieden von *besicanus* Jakowl., Beschreibung des *persicus* Redtb. und *angustatus* Jakowl., **Jakowleff** (2).

Prosternodes oberthüri n. Haiti, **Gahan** (1) p. 85, Fig.

Solenoptera canaliculata F. var. *asteria* n. Martinique, *metallescens* Thoms. Beschreibung, *sulcicollis* Thoms. Beschreibung p. 86, *bilineata* F. Beschreibung, *thomae* L. und *quadrilineata* Ol. Beschreibung p. 87, **Gahan** (1).

Utra n. g. Colpoderin. mit *Dorc* Newm. zunächst verwandt, *nitida* n. N.-Australien, **Jordan** (4) p. 267.

Unterfamilie **Cerambycidae.**

Achryson ornatipenne Perroud Beschreibung, **Gahan** (1) p. 92.

Acimerus schäfferi Laich., **Pic** (10).

Anaglyptus banghuasi n. Turkestan, **Reitter** (23) p. 159.

Anobis immaculatus n. Galla, **Gestro** (1) p. 418.

Aphanasium australe Boisd., Beschreibung der Imago und der Larve **Froggatt** (1) p. 325.

Aphrodisium tibiale n. Assam: Khasia Hills, **Ritsema** (1) p. 159.

Aromia bangi n. Korea p. 209, *moschata* var. *melancholica* n. Lenkoran p. 210, **Reitter** (27).

Bottegia n. g. Psebiin. p. 414, *spectabilis* n. Boran Galla p. 415 Fig., **Gestro** (1).

Buthrium scabricolle n. Amazonas, **Nonfried** (1) p. 307.

Callichroma vittatum F. Beschreibung, *vittatum* Bates verschieden von *vittatum* F. p. 112, *elegans* Ol. Beschreibung, *rufescens* nom. nov. für *aureotinctum* Bates aberr. St. Lucia, Guadeloupe, Mexico p. 113, **Gahan** (1).

Caloclytus insularis Cast. et Gory = *comptus* Mannerh. (wahrscheinlich), **Gahan** (1) p. 114.

Cartallum laevicolle n. Mesopotamien (*thoracicum* Sharp), **Pic** (24) p. 76.

Cerambyx nodulosus Germ. = *miles* Bon., *nodulosus* Ganglb. = *nodicornis* Küst., *intricatus* Fairm., *nodosus* Muls. und *orientalis* Küst. = *dux* Fald., **Fauvel** (2) p. 116.

Ceresium angustulum Fairm. = *Aracspor longicollis* Thoms., **Gahan** (1) p. 91.

Chlorophorus s. *Clytus*.

Cleomenes nigricollis n. Lang-song, **Fairmaire** (2) p. 184.

Clytanthus ruficornis var. *feneoni* n. Folard bei Morières, über *sartor* F. (*massiliensis* L.) var. *fulvicollis* Muls., **Chobaut** (4) p. CCCXLVI.

Clytus (Demonax) lungsonius n., (*Caloclytus*) *castaneorufus* n. p. 181, (*Chlorophorus*) *tonkinus* n. p. 182, (*Chlorophorus*) *ovicollis* n., *tristiculus* n. Lang-song p. 183, **Fairmaire** (2); — *ambigenus* Chev. var. *biinterruptus* n. Algerien, **Pic** (6) p. CCLXXIV; — var. *magdalenae* Théry gehört nicht zu *aegyptiacus*, sondern zu *nigrripes* Brullé, **Théry** (1) p. VI; — *inapicalis* n. Erzerum, **Pic** (20) p. 38.

Clytus s. ferner *Clytanthus*.

Cortodera tournieri n. Persath, **Pic** (24) p. 75.

Criocephalus Muls. Tabelle der Arten p. 85—86, *syriacus* n. Syrien: Akbes, **Reitter** (19) p. 86, **Pic** (5) p. CCXXV.

Criodion murinum n. Costa Rica, **Nonfried** (1) p. 306.

Crioprosopus amoenus n. Costa Rica, **Jordan** (2) p. 220.

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895 (Coleoptera). 641

Cylindera (?) *puberula* Fleut. u. Sallé, **Gahan** (1) p. 108.

Debilina n. g. mit *Merionocda* verwandt p. 178, *rufosflvida* n. Lang-song p. 179, **Fairmaire** (2).

Digonium n. g. mit *Stromatium* verwandt p. 76, *longicorne* n. Arabien p. 77, **Pic** (24).

Eburia insulana n. St. Vincent p. 93, *postica* White Beschreibung, *dejeani* n. Gouadeloupe und Martinique p. 94, *binodosa* Chev. (= ?*quadrinaculata* L.) Beschreibung p. 95, *octomaculata* Chev. und *stigma* Ol. Beschreibung, *duvuli* Chev. = *stigma* Ol. p. 96, *pedestris* White = *consobrina* Duv. p. 97, *cinnamomea* Fleut. u. Sallé und *sericea* Sallé Beschreibung p. 98, *didymus* Ol. = *pulverca* Chev. p. 99, **Gahan** (1).

Elaphidion bidens Ol. = *irroratum* L. p. 99, *tomentosum* Chev. Beschreibung, *insulare* Newm. Beschreibung p. 100, *eccelsum* n. Guadeloupe p. 101, *albosignatum* Chev. Beschreibung p. 102, *subfasciatum* n. Guadeloupe, *nanum* F. Beschreibung p. 103, *thomae* n. (*nanum* Chev.) St. Thomas p. 104, *parallelum* Newm. = *pulverulentum* Ol., *signaticolle* Chev. Beschreibung p. 105, **Gahan** (1).

Eligmoderma ziczac n., *politum* n. Panama, **Nonfried** (1) p. 310.

Enosmaeus cubanus Thoms. Beschreibung, **Gahan** (1) p. 91.

Ephies palliatus und *lygystropteroides* Lansb. zu *Erythrus* gehörig, **Ritsema** (1) p. 159.

Erythrus rothschildi n. W. Java p. 157, *Ephies palliatus* u. *lygystropteroides* Lansb. zu *Erythrus* gehörig p. 159, **Ritsema** (1); — *laticornis* n. Sou-Tai, **Fairmaire** (2) p. 180.

Euryscelis dejeani Chev. ♀ = *suturalis* Ol. ♀ (?), **Gahan** (1) p. 115.

Gnomidolon rugicolle n. Brasilien, Bahia, **Nonfried** (1) p. 309.

Hammatocherus erythropus n. Columbien, Sierra S. Maria, **Nonfried** (1) p. 305.

Haruspex inscriptus n. Antillen: Grenada, **Gahan** (1) p. 107 Fig.

Hypermallus Lacord., **Gahan** (1) p. 102.

Hypoeschrus nitidicollis n. Boran Galla p. 413, über *strigosus* Gyll. p. 414, **Gestro** (1).

Leptura aethiops var. *letzneri* n. Saarlouis, **Gabriel** (1) p. 437; — (*Strangalia*) *aurosericans* n. p. 177, (*Strangalia*) *lateripicta* n. Lang-song p. 178, **Fairmaire** (2); — *cordigera* var. *auricollis* n. Bastia, **Chobaut** (3) p. CCCX; — *heydeni* Ganglb. var. *incisipennis* n. Syrien: Akbes, **Reitter** (19) p. 85; — *deyrollei* n. Trapezunt, **Pic** (20) p. 40.

Litopus elegans n. Galla p. 419, *azurescens* n. Mamboia p. 420, **Gestro** (1).

Merionocda amabilis n. Khasia Hills, Assam, **Jordan** (4) p. 268.

Molorchus sanguinicollis Chev. (nec Ol.) = *ruficollis* Dej. (nom. nov.) **Gahan** (1) p. 110.

Myrmecoclytus n. g. *Clytellus* ähnlich, *raffrayi* n. Madagaskar, **Fairmaire** (3) p. 454.

Neanthes scutellaris n. Lang-song, **Fairmaire** (2) p. 179.

Neostenus spinipennis, C. Australien, **Blackburn** (2) p. 223.

Olbius Thoms. und *Pocilloderma* Thoms., **Gahan** (1) p. 118.

Ocymerus luteus Voet Variat., **Gahan** (1) p. 120.

Oxymirus Muls. = *Argaëus* Lec., **Fauvel** (2) p. 116.

Pachydissus langsonius n. Lang-song, **Fairmaire** (2) p. 176; — *elegans* n.

West-Sumatra, **Nonfried** (1) p. 307; — *frenchi* n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 222.

Pantomallus inermis Fleut. u. Sallé Beschreibung, **Gahan** (1) p. 93.

Pentomacrus gehört zur Gruppe der *Curii*, **Gahan** (1) p. 110.

Pentomacrus fasciatus n. Antillen: Grenada u. St. Vincent, **Gahan** (1) p. 109.

Periboeum insulanum n. Jamaica, *insulare* White Beschreibung, **Gahan** (1) p. 106.

Plocaederus melancholicus Gah. var. Süd-Arabien: Hadramaut, ausserdem in Somali, **Gahan** (4) p. 291.

Plutonesthes tonkinensis n. Lang-song, **Fairmaire** (2) p. 181.

Poeciloderma s. *Olbins*.

Promeces puncticollis n. Boran Galla, **Gestro** (1) p. 421.

Rhagium bifasciatum var. *elytris laete testaceis*, England, **Donisthorpe** (1); — var. *elytris latius albis*, **V. Smith** (1).

Rhamnusium graecum var. *praeustum* n. Syrien: Akbes, **Reitter** (19) p. 85; var. *praeustum* Reitt. = *bicolor* Schr. var. *ambustum* Heyd., **Pic** (5) p. CCXXV;

— *bicolor* Schr. var. *ferruginea* ist = ♂, **Eggers** (3).

Rhopalophora bicincta n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 245.

Rhytidodera concolor n. West-Sumatra, **Nonfried** (1) p. 308.

Scelethrus stenocylindrus n. Lang-song, **Fairmaire** (2) p. 184; — *hova* n. Madagaskar, **Nonfried** (1) p. 312.

Semnos regalis n. Chile, **Germain** (4) p. 11, Fig.

Smodicum simile Thoms. = *brunneum* Thoms., **Gahan** (1) p. 90.

Stenura rufo-maculata n. Lang-song, über *fortunei* Pasc., **Fairmaire** (2) p. 177.

Strangalia distigma var. *neglecta* n. Teniet-el-Haad p. CCCX, über die var. *bimaculata* Pic und var. *tenietensis* Pic p. CCCXI, **Chobaut** (3); — *nigrosuturalis* n. Syrien: Akbes, **Reitter** (19) p. 88; — *nigrosuturalis* Reitt. ist eine gute Species, **Pic** (5) p. CCXXV; — *4-fasciata* L. var. *melgunovi* n. bei Moskau und Petersburg, **Jacobson** (3) p. 523.

Strongylurus thoracicus Hope, Beschreibung der Larve und der Imago, **Froggatt** (1) p. 326.

Tethlimmena basalis n. St. Vincent, **Gahan** (1) p. 111 Fig.

Trichrous major n. Jamaica, **Gahan** (1) p. 117.

Typhocesis adspersa n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 228.

Vesperoctenus Bates gehört thatsächlich (gegen G. Horn) zu den Cerambyciden, **Gahan** (2), **G. Horn** (5) p. 114.

Vesperus Latr. Tabelle der Arten, *bolivari* n. Portugal p. 130, 132, *conicollis* Fairm. = *flaveolus* Muls. p. 132, **Reitter** (22).

Xyloteles phormiobius n. p. 1388, *prolongatus* n. Neu-Seeland p. 1389 u. 1497,

Broun (1).

Xylotrechus carinicollis n. Khasia Hills, Assam, **Jordan** (4) p. 269.

Zagriades siamensis n. p. 308, *fulvipennis* n. Siam p. 309, **Nonfried** (1).

Zonopterus scabricollis n. West-Sumatra, **Nonfried** (1) p. 311.

Zotale alternata n. Lang-song, **Fairmaire** (2) p. 180.

Unterfamilie Lamiidae.

Acanthoderes circumflexa Duv. = ? *quadrigibba* Say, **Gahan** (1) p. 130.

Albana fasciolata n. Tonkin, **Fairmaire** (2) p. 186.

Acidion socium n. Antillen: Grenada und St. Vincent, Venezuela p. 131, *scurra* Chev. zu *Leptostylus* p. 135, **Gahan** (1).

Allaeoscelis Bates = *Lypsimena* Lec., *leptis* Bates = *fuscata* Lec., **Gahan** (1) p. 123.

Ancylonotus hieroglyphicus n. Madagaskar, Diego-Snarez, **Fairmaire** (1) p. 38.

Apomecyna niveosparsa n. Lang-song, **Fairmaire** (2) p. 185.

Apriona basicornis n. Tonkin, **Fairmaire** (2) p. 185.

Astathes janthinipennis n. Lang-song, **Fairmaire** (2) p. 187.

Auxa alluaudi n. Madagaskar, **Fairmaire** (3) p. 454.

Cairnsia n. g. Nippon. p. 224, *cowleyi* n. Queensland p. 225, **Blackburn** (2).

Calothyrsa bottegi n. Galla p. 423 Fig., über *margaritifera* Westw. p. 424,

Gestro (1).

Ceroplesis harrisoni n. Congo, **Jordan** (2) p. 222.

Compsodorcadion s. *Dorcadion*.

Cyriocrates amoenus n. Kina Balu, Nord-Borneo, **Jordan** (4) p. 269.

Decarthria Hope Charakteristik des Genus, *albofasciata* n. Antillen: Grenada p. 138 Fig., *stephensi* Hope Beschreibung p. 138, **Gahan** (1); **Ders.** (3) p. 125.

Dorcadion, Tabelle der Arten des Subg. *Compsodorcadion* Ganglb. p. 282 bis 286, *tenuelineatum* n. Altai p. 285, 286, *laterale* n. Turkestan p. 285, 287, *globithorax* n. Semiretschie, Ili-Fluss p. 285, 288, **Jakowleff** (1); — *interruptum* n. Transcaspien, **Jakowleff** (2) p. 510.

D. hauseri n. p. 160, *rufogenuum* n. Thian-Schan p. 161, **Reitter** (23); — *albonotatum* n. Bitlis, **Pic** (20) p. 39.

Dysphaga debilis n. Nieder-Californien p. 246, Tabelle der (4) Arten p. 247,

G. Horn (8).

Ecyrus annulatus Chev. zu *Zaplous* gehörig p. 124, *hirtipes* n. Antillen: Grenada p. 127 Fig., **Gahan** (1).

Epectasis similis n. Antillen: Grenada, **Gahan** (1) p. 126.

Eumidia marmorata n. Boran Galla, Abyssinien, **Gestro** (1) p. 426.

Eurycotyle? lameerei n. Arabien, **Pic** (24) p. 77.

Glenea flava n. Sikkim, **Jordan** (4) p. 270.

Hypolasius dubius n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1389.

Hypomia grisea Fleut. u. Sallé gehört zu *Hypsioma* Serv., **Gahan** (1) p. 125.

Idactus variegatus n. Somali, **Gestro** (1) p. 425.

Illaena Er. Notiz, **Blackburn** (1) p. 59.

Lagochirus longipennis Bates = *obsolctus* Thoms, über *tuberculatus* F., **Gahan** (1) p. 130.

Leptostylus smithi n. Antillen: Grenada p. 132 Fig., *jamaicensis* n. Jamaica, *posticalis* n. Grenada und St. Viacent p. 133 Fig., *parvulus* n. Grenada und Mustique-I. Fig., über *biustus* Lec. p. 134, über *scurras* Chev., *praemorsus* F. Beschreibung p. 135, über *bidentatus* Dej., *similis* Dej., *assimilis* Dej. Antillen, Beschreibung p. 136, **Gahan** (1).

Lepturges guadeloupensis Fleut. u. Sallé, **Gahan** (1) p. 136.

Linda melanoptera n. Lang-song p. 187, über *seminigra* Fairm. (*Oberea*), über *fulva* p. 188, **Fairmaire** (2).

Mallosia s. *Phytoecia*.

Mallosiola subg. n. von *Phytoecia*, gegründet auf *Mallosia regina* Heyd., **Semenow** (2) p. 205 Anm. 24.

- Methis* Newm. verwandt mit *Oeme*, **Gahan** (1) p. 122.
M. pusilla Chevr. = *necydalea* F., **Gahan** (1) p. 122.
Melanauster oshimanus n. Japan, Insel Oshima, **Fairmaire** (13) p. CCCXC.
Neissa Pase. Notiz, **Blackburn** (1) p. 59.
Neodorcadion oryx n. p. 506, *mongolicum* n. Mongolei p. 508, **Jakowleff** (2).
Nupserha gahani n. p. 429, *vitticollis* n. Arussi Galla p. 430, **Gestro** (1).
Oebaceres exiguus Thoms. = *Eupogonius pilosulus* Chevr., **Gahan** (1) p. 124.
Oberea clypealis n. p. 188, *atroanalis* n., *fusciventris* n. p. 189, *brevicollis* n.,
longulipennis n. p. 190 Lang-song, **Fairmaire** (2).
Oncideres cingulata Say Beschreibung, **Scheffer** (1) p. 347.
Pelargoderus, Verzeichniss der seit 1873 beschriebenen Arten, **Ritsema** (3) p. 35.
P. cincticornis n. Sambas, West-Borneo p. 34, *marginipennis* n. Engano.
 SW. Sumatra p. 35, **Ritsema** (3).
Phrynetta verrucosa Drury, **Gahan** (1) p. 122.
Phytoecia lineolata Reitt. = *speciosa* Friv., **Pic** (5) p. CCXXV; — (*Mallosia*)
akowleri n. Nord-Persien p. 204, (*Mallosia*) *regina* Heyd. zu *Mallosiola* subg.
 n. gehörig p. 205 Anm. 24, *sokolowi* n. (= ? *cinerascens* Kraatz ex parte) West-
 Turkestan p. 206, *glasunowi* n. West-Turkestan p. 207, über *cinerascens* Krtz.
 p. 208 Anm. 28, Tabelle der Arten *cinerascens* Krtz., *sokolowi* Sem., *eylandti*
 Sem. und *glasunowi* Sem. p. 208–210, **Semenow** (2); — *grandis* **Pic** ist nicht
 = *cylindrica* var., **Reitter** (20) p. 87.
Ph. (Pygoptosia n. subg.) *lineolata* n. p. 86, über *speciosa* Friv. Syrien:
 Akbes p. 87, **Reitter** (19); — *pilipennis* n. p. 161, *pustulata* n. var. *vezens* n.
 Araxesthal p. 162, **Reitter** (23).
Ph., über *punctum* Mén., *ephippium* F. und verwandte Arten, **Pic** (23)
 p. 63–70; — *persathensis* n. Persath, *nigritarsis* n. Van, Armenien, **Pic** (20) p. 40.
Praonetha bimaculata n. Queensland, **Blackburn** (2) p. 223.
Pseudohippopsis n. g. mit *Hippopsis* verwandt, **Gestro** (1) p. 428.
P. filicornis n. Galla, **Gestro** (1) p. 427.
Pygoptosia n. subg. von *Phytoecia*, gegründet auf *Phytoecia speciosa* Friv.
 und 1 n. sp. s. *Phytoecia*, **Reitter** (19) p. 86.
Rhytiphora frenchi n. N. W. Australien, **Blackburn** (2) p. 225.
Saperda pseudoscalaris n. Lang-song, **Fairmaire** (2) p. 186; — *ocellata* n.
 Hoch-Syrien: Akbès, **Abeille** (5) p. CCXXIX; — *ocellata* **Abeille** Beschreibung
 des ♂, **Pic** (7) p. CCLXXIV.
Somatidia convexa n. p. 1498, *latula* n., *laevior* n. p. 1499, *tenebrica* n.,
albicoma n. p. 1500, *fusca* n., *angusta* var. Neu-Seeland p. 1501, **Broun** (1); —
picticorne n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 418.
Steirastoma histrionicum White ist wohl eine Lokalform von *depressum* L.,
 über *acutipenne* Sallé, über *poeyi* Chevr., **Gahan** (1) p. 129.
Sternotomis transversonotatus n. Congo, Stanley Pool, **Jordan** (2) p. 221.
Taeniotes insularis Thoms. var. Dominica, **Gahan** (1) p. 121.
Tethystola mutica n. Antillen: Grenada, St. Vincent, **Gahan** (1) p. 126 Fig.
Theophilea n. g. mit *Calamobius* verwandt, *cylindricollis* n. Bitlis, Armenien,
Pic (20) p. 39.
Zaplous annulatus Chevr. Beschreibung, **Gahan** (1) p. 124.

Chrysomelidae.

Neue Arten aus Indien, **Allard** (4); — aus Togo in West-Afrika, **Jacoby** (1); — aus Indien und Australien, **Jacoby** (2, 3, 6); — aus Afrika, **Jacoby** (4); — aus Süd-Amerika, **Jacoby** (5); — aus dem paläarktischen Gebiet, **Jacobson** (4), **Vauloger de Beaupré** (1—3); — aus verschiedenen Ländern, **Weise** (11).

Chrysomeliden aus Syrien, **Abeille** (11).

Systematik: **Jacobson** (1), **Weise** (11).

Bateson (2) p. 852 über die Geschlechtsunterschiede der *Gonioctena variabilis* Ol.

Zabriskie (1) Eikapseln von *Chrysochus*.

Verhoeff (1) und **Weise** (1) über den Copulationsapparat.

Variation der *Gonioctena variabilis* Ol., **Bateson** (2).

Metamorphose: **Chittenden** (1), **Cockerell** (2), **Froggatt** (1), **W. Kolbe** (1), **Lintner** (2), **Schlick** (1), **Webster** (3), **Wickham** (6).

Biologie: **Baker** (1), **Bellevoe** (1), **Chittenden** (1), **Dollé** (1), **Froggatt** (1), **Howard** (6), **Leesberg** (2), **Lintner** (1, 2), **Marlatt** (1), **Puton** (1), **Wasmann** (12), **Webster** (3), **Xambeu** (3).

Ueber die zur Vertheidigung dienenden Absonderungen, **Porter** (1).

Parasiten der *Fidia viticida*, **Webster** (3); — Parasiten einer *Cassida*-Puppe, **Baker** (1).

Paläontologie: **Scudder** (1).

Oekonomie: **Bruner** (1), **Chittenden** (1, 5, 7), **Curtis** (1), **Howard** (1, 9, 12), **Lampa** (2), **Lintner** (1, 2), **Marlatt** (1), **J. B. Smith** (2), **Solla** (1), **Webster** (1, 3).

Vergl. ferner: **Cockerell** (2), **Leesberg** (2), **Weise** (5).

Gruppe *Sagrinae*.

Orsodacna cerasi L., *nigricollis* Ol., *lincola* Panz. und *ruficollis* Pic, **Abeille** (11) p. CDIV - CDV.

Polyoptilus irregularis n. New South Wales, **Lea** (1) p. 632.

Sagra abdominalis n. Pura, Mount Ator, **Jacoby** (3) p. 52; — *derchii* n. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 431.

Gruppe *Donaciinae*.

Ueber *Haemonia*, **Bellevoe** (1).

Donacia tschitscherini n. Nord-Mongolei, **Semenow** (1) p. 141; — (*Plateumaris*) *mongolica* n. Nord-Mongolei p. 267, *excisipennis* Jacobs. muss ein eigenes Subgenus bilden p. 269 Anm. 16, **Semenow** (4).

Plateumaris ist von *Donacia* nicht zu trennen, sondern bildet nur ein Subgenus dieser Gattung, **Semenow** (4) p. 269 Anm. 16.

Gruppe *Criocerinae*.

Crioceris africana n. Togo, **Jacoby** (1) p. 167; — über *abcillei* Pic, **Abeille** (11) p. CDV; — *angulicollis* n. Natal, **Jacoby** (4) p. 162.

Lema dentipes n., *togocensis* n. p. 166, über *longula* Quedf. Togo p. 167, **Jacoby** (1); — *indica* n. Birna, p. 252, über *palpalis* Lacord. p. 253, **Jacoby** (2); — *sumbawacensis* n. Sumbawa, **Jacoby** (3) p. 54; — *klugi* n. Mashunaland p. 159, *nigropicta* n. p. 160, *foveipennis* n. Mashunaland, *abyssinica* n. Abyssinien p. 162, **Jacoby** (4); — *margelanica* Weise = *akinini* Heyd., **Jacobson** (4) p. 529; — *regimbarti* n. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 433.

Macrolema longicornis n. New South Wales, **Jacoby** (3) p. 53.

Gruppe *Megalopodinae*.

Pocillomorpha divisa n. Delagoa p. 163, *mashuana* n. Mashunaland p. 164, **Jacoby** (4).

Temnaspis oberthüri n. Birna, **Jacoby** (2) p. 253.

Gruppe *Clythrinae*.

Neue Arten von **Abeille** (11), **Gestro** (1), **Jacobson** (4), **Jacoby** (1, 2, 4), **Pic** (25, 38), **Vauloger de Beaupré** (3), **Weise** (7, 8).

Aspidolopha quatuordecimpunctata n. p. 260, *interrupto-fasciata* n. S.-Bombay p. 261, **Jacoby** (2).

Clythra militaris n. p. 168, *connectens* n. Togo p. 169, **Jacoby** (1); — *lefevrei* n. Kanara, S.-Bombay p. 254, *montana* n. Himalaya p. 255, *kanaraensis* n. Kanara, S.-Bombay p. 256, **Ders.** (2); — *maxima* n. Sierra Leone, Alt Calabar, **Ders.** (4) p. 164; — vergl. ferner *Labidostomis* und *Coptocephala*.

Coptocephala rufina Solsky zu *Tituboca* gehörig p. 529, *thoracica* Fisch. (*fischeri* Heyd.) zu *Cyaniris* gehörig p. 530, **Jacobson** (4); — (*Clythra*) *peresi* n. Tunis, **Vauloger** (3) p. 194.

Cyaniris, hierher *Coptocephala thoracica* Fisch. (*fischeri* Heyd.), *11-notata* Weise = *thoracica* Fisch., **Jacobson** (4) p. 530.

Diapromorpha sexmaculata Jacoby (sub *Gymndrophthalma*) Beschreibung p. 256, *quadrinaculata* n. Kanara, S.-Bombay, **Jacoby** (2) p. 257; — *procera* n. Old Calabar, **Jacoby** (4) p. 165.

Gymndrophthalma placida Lacord. p. 170, *togoensis* n. Togo p. 171, *deyrollei* Jacoby = *apicalis* Jacoby, *tonkiuensis* nov. nom. für *apicalis* Lefv. p. 172, **Jacoby** (1); — *sexmaculata* Jacoby zu *Diapromorpha* p. 256, *lacordairei* n. p. 261, *indica* n. S.-Bombay p. 263, **Ders.** (2); — *korbi* n. Spanien: Sierra Segura, **Weise** (7) p. 216; — *tibialis* Brullé var. *hungarica* n., *graeca* Kraatz = *tibialis* Brullé var., **Weise** (8) p. 224; — *vaulogeri* Pic = *judaica* Lef., *laeviceps* n. Syrien: Akbès, **Abeille** (11) p. CDV.

G. nigrolineata n. Arussi Galla p. 436, Tabelle der mit schwarzer Längsbinde auf den Elytren versehenen Arten Afrikas p. 438, **Gestro** (1); — *pallescens* n. Algerien, **Pic** (25) p. 81.

Labidostomis indica n. Himalaya, Dalhousie, **Jacoby** (2) p. 254; — (*Clythra*) *rufomarginata* n. Tanger, **Vauloger** (3) p. 194.

Melitonoma inclusa n. Togo, **Jacoby** (1) p. 170; — *galla* n. Galla, **Gestro** (1) p. 435.

Peploptera schimperi Lef. var. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 435.

Tituboca imitans n. Togo, **Jacoby** (1) p. 172; — *andrewcsi* n. p. 258,

cornuta n. S.-Bombay p. 259, **Jacoby** (2); — *rugosa* n. Süd-Afrika p. 166, *thoracica* n. Südafrika p. 167, **Jacoby** (4); — hierher *Coptocephala rufina* Solsky, *silensis* Weise = ? *rufina* Solsky, **Jacobson** (4) p. 529; — *octopunctata* var. *mecheriensis* n. Algerien, **Pic** (38) p. 13.

Gruppe *Chlamydinae*.

Chlamys orientalis n. S.-Bombey, **Jacoby** (2) p. 269.

Gruppe *Cryptocephalinae*.

Neue Arten von **Broun** (1), **Gestro** (1), **Jacoby** (2, 4), **Jacoby** (1, 2, 4), **Reitter** (23), **Waterhouse** (3), **Weise** (11).

Tabelle von *Cryptocephalus* Geoffr., *Suffrianus* Weise und *Fabricianus* Weise, **Weise** (3) p. 58.

Synonymisches; **Jacoby** (4).

Arnomus curtipes n., *marginalis* n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1390.

Atropidius Chap. Charakteristik, *hauseri* n. Sikkim, **Weise** (11) p. 327.

Cadmus flavocinctus Saund. Beschreibung der Imago und Larve, **Froggatt** (1) p. 334.

Coenobius nigritellus Suffr., **Weise** (11) p. 327.

Cryptocephalus, Tabelle der in Holland und benachbarten Gebieten vorkommenden Arten, **Leesberg** (2) p. 197–201; — *transversalis* n. Afghanistan: Sefir-Kuh, **Reitter** (23) p. 162.

C. bottegi n. p. 438, *arussi* n. p. 440, *gurra* n. p. 441, *bakiti* n. Arussi Galla p. 442, **Gestro** (1).

C. bicolor Eschz. = ? *concinus* Suffr. var., *nigerrimus* Ball. = *anticus* Suffr. var., *oomorphus* nom. nov. für *ovulum* Jacobs. p. 530, *oxysternus* n. Süd-Chingan p. 531, *rufus* Kraatz = *hectastigmus* = *tataricus* Gebl., *modestus* Suffr. var. *rugulifrons* n. West-Sibirien, *tricoloratus* n. Ost-Sibirien p. 532, *parallelus* n. Ost-Buchara p. 534, Uebersicht der mit *chrysopus* Gmel. verwandten Arten p. 534 Anm. 1., *parvicollis* n. Ost-Sibirien p. 535, *putjatae* Süd-Chingan p. 536, *balassogloi* n. West-Turkestan p. 537, *chotanensis* n. Chines. Turkestan: Chotan p. 538, *adustus* Weise = *bitaeniatus* Solsky p. 538 Anm. 2., *grombezewskii* n. Ost-Buchara: Darwas p. 540, Tabelle der mit *decemmaculatus* L. verwandten Arten p. 540 bis 542, *melanoxanthus* Solsky var. *solskyi* n. Turkestan p. 542 Anm. 3, *tarsalis* Weise Beschreibung, var. *nigrescens* n. und *nigripes* n. West-Turkestan p. 542, *macrodactylus* Gebl. pars. = *scapulitarsis* Jacobs. p. 543, *macrodactylus* Gebl. Beschreibung, ? *cyaneus* Ball. = *macrodactylus* Gebl., var. *cyaneus* Ball., var. *dilatipes* n. West-Sibirien, die 4 Spezies *tarsalis* Weise, *scapulitarsis* Jacobs., *macrodactylus* Gebl. und *zubovskii* Jacobs. p. 544, vielleicht auch *loreyi* Sol. und *congestus* F., Suffr. p. 544 Anm. 4. zum Subg. *Homalopus* Chev. (nec Weise) gehörig, **Jacobson** (4).

C. inclusus n. p. 173, *togoensis* n. Togo p. 174, **Jacoby** (1); — *posticalis* n. India p. 263, *inconstans* n. S.-Bombay p. 264, über *rufulus* Suffr., *belgaumensis* n. S.-Bombay p. 265, *bombayensis* n. p. 266, *andrevesi* n. p. 267, *leferrei* n. S.-Bombay p. 268, *dimidiatipennis* n. Indien p. 269, **Ders.** (2); — *gigas* n. Delagoa-Bay, *africanus* n. Natal p. 168, *angusto-fasciatus* n. Natal p. 169, *quinque-*

plagiatus n. Mashunaland p. 170, *araticollis* Chap., *sinuato-vittatus* n. Delagoa-Bay p. 171, *gabonensis* n. Gabun, *peringueyi* n. Natal p. 172, *latipennis* n. Rondeburg? p. 173, *batesi* n. Nyam-Nyam, *abyssiniacus* n. Abyssinien p. 174, *clythroides* n. Congo p. 175, *thoreyi* n. Rondeburg, *atromaculatus* Sierra Leone p. 176, *atrocoeruleus* n. Hex River p. 177, **Ders.** (4); — *quelchi* n. Venezuela, **Waterhouse** (3) p. 497; — *stschukini* Jacobs. (nec Fald.) = *placidus* Weise, **Jacobson** (2) p. 297.

Fabricianus n. g. mit *Cryptocephalus* zunächst verwandt, gegründet auf *Cryptoc. auratus* F. und *nothus* Weise, **Weise** (3) p. 58.

Homalopus Chevr. Subg. s. *Cryptocephalus*.

Suffrianius n. g. mit *Cryptocephalus* zunächst verwandt, gegründet auf *Cryptoc. pumilio* Suffr., **Weise** (3) p. 58.

Gruppe *Eumolpinae*.

Neue Arten von **Allard** (4), **Broun** (1, 2), **Fairmaire** (1), **Gestro** (1), **G. Horn** (8), **Jacoby** (1, 2, 3, 4), **Weise** (11).

Abirus speciosus n. Neu-Guinea, **Jacoby** (3) p. 63.

Aphilon scutellare n. p. 1501, über *enigma* Sharp p. 1502 Neu-Seeland, **Broun** (1).

Aphthonesthis n. g. mit *Nodostoma* sehr nahe verwandt p. 329, *concinna* n. Aschanti, Addah p. 330, **Weise** (11).

Atrichatus aeneicollis n. Neu-Seeland, **Broun** (2) p. 419.

Aulecis philippinensis n. Philippinen, **Jacoby** (3) p. 55.

Bromiodes n. g. Adoxin. p. 286, *indicus* n. Himalaya p. 287, **Jacoby** (2).

Callisina balyi n. Süd-Bombay p. 276, *birmanica* n. Birma p. 277, **Jacoby** (2).

Chrysochus siamensis n. Siam, **Jacoby** (3) p. 67.

Cleorina nigrita n. Borneo, über *fulvitaris* Lefv., **Jacoby** (3) p. 63.

Colaspis moesta n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 248.

Colaspoides semipiceus n. S. Bombay, **Jacoby** (2) p. 280.

Colasposoma andrewesi n. Birma p. 272, über *metallicum* Clark, *aencoviride* Clark, *obscurorafasciatum* n. S.-Bombay p. 273, über *ornaticolle* Jacoby p. 274, **Jacoby** (2).

Corynodes andrewesi n. S.-Bombay, **Jacoby** (2) p. 281; — *hirsutus* n. Borneo, *sumbawaensis* n. Sumbawa p. 64, *lefevrei* n. Java p. 65, *multicostatus* n. Borneo, *rugipennis* n. Siam p. 66, **Jacoby** (3).

Dermorhytis andrewesi n. p. 274, *speciosa* n. S.-Bombay p. 275, **Jacoby** (2); — *martini* n. Madura, **Allard** (4) p. 11.

Eurydemus vittatus n. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 450.

Euryope pictipennis n., *semipartita* n. p. 178, *discicollis* n. Südafrika p. 179, **Jacoby** (4).

Heminodes n. g. Endocephalin. p. 287, *indicus* n. Birma p. 288, **Jacoby** (2).

Heteraspis borneensis n. Borneo p. 61, *celebensis* n. Celebes p. 62, **Jacoby** (3).

Leptotes kanaraensis n. S.-Bombay, **Jacoby** (2) p. 270.

Lindinia Lefv. Charakteristik, **Jacoby** (3) p. 60.

Lindinia lefevrei n. Philippinen, **Jacoby** (3) p. 59.

Metacolaspis n. g. mit *Metachroma* verwandt, **G. Horn** (8) p. 247.

M. conspersa n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 248.

Nerissidius n. g. mit *Nerissus* verwandt, *rugulosus* n. Niam-Niam, **Weise** (11) p. 330.

Nerissus lefevrei n. Togo, **Jacoby** (1) p. 175.

Nodina india n., *aeneicollis* n. S.-Bombay, **Jacoby** (2) p. 271.

Nodostoma pubicolle n. Madras p. 277, *discicolle* n. p. 278, *kanaraense* n., *nobilitatum* n. S.-Bombay p. 279, **Jacoby** (2); — *stigmatosum* n. Java, **Jacoby** (3) p. 59.

Obelistes Lefv. Charakteristik, *acutangulus* n. p. 328, *fuscitarsis* n. Aschanti p. 329, **Weise** (11).

Pallena aenea n. Boran Galla, **Gestro** (1) p. 449.

Paria lefevrei n. S.-Bombay und Sumatra, **Jacoby** (2) p. 282.

Pheloticus aeneicollis **Jacoby** var. **Arussi** Galla, **Gestro** (1) p. 450.

Phytorus fruhstorferi n. Java, **Jacoby** (3) p. 60.

Piomera ornatipennis n. Flores, **Jacoby** (3) p. 55.

Pseudocolaspis cupreo-marginatus n. p. 176, *parvula* n. Togo p. 177, **Jacoby** (1); — *orientalis* n. S.-Bombay, **Ders.** (2) p. 280; — *albopilosa* n. p. 443, *fulvohirta* n. p. 444, *leucogramma* n. p. 445, *tridentifera* n. p. 446, *auroscutata* n. p. 447, *cribripes* n. Galla p. 448, **Gestro** (1).

Rhembastus bicolor Lef. var. *arussinus* n. **Arussi** Galla, **Gestro** (1) p. 452.

Rhyparida limbatipennis n. Australien, Cape York p. 56, *coriacea* n. Neu-Guinea, *depressa* n. Java p. 57, *iridipennis* n. Borneo p. 58, **Jacoby** (3).

Stratioderus n. g. mit *Nerissus* verwandt p. 331, *fortis* n. Aschanti p. 332, **Weise** (11).

Syagrus minutus n. Togo, **Jacoby** (1) p. 175.

Sybraicus viridimicans **Fairm.** über *magnificus* **Bat** (*Nodostoma*), **Fairmaire** (1) p. 40.

Triliona bicolor n. p. 283, *picea* n., *bifasciata* n. p. 284, *apicata* n. p. 285, *variabilis* n. S.-Bombay p. 286, **Jacoby** (2).

Gruppe *Chrysomelinae*.

Neue Arten von **Allard** (4), **Gestro** (1), **Jacobson** (1, 2, 4), **Jacoby** (5), **Weise** (11).

Cockerell (2) über *Doryphora lineolata*.

Ceralecs Gerst. Charakteristik der Gattung p. 347, 348, *murrayi* **Baly** zu *Pseudomela* **Baly**, über *ferrugineus* Gerst. und *natulensis* **Baly** p. 349, **Weise** (11); — *variabilis* n. **Arussi** Galla, **Gestro** (1) p. 454.

Chalcomela fulvipes n. Queensland, **Jacoby** (3) p. 70.

Chrysomela semiviolacea n. Togo, **Jacoby** (1) p. 178; — Charakteristik der Gattung, alle Arten mit kahlen Epipleuren müssen aus der Gattung ausgeschieden werden, **Weise** (11) p. 347; — *fulvipes*, *marginicollis*, *ovipennis* **Ball.** zu *Xenomela* gehörig, **Jacobson** (1) p. 271; — über *nigrovittata* **Ball.**, **Jacobson** (2) p. 294; — *schewyrewi* n. West-Sibirien p. 547, *sculpturata* n. Sibirien, *tibialis* n. Central-Sibirien: *Schiro*-See p. 548, *amplicollis* n. Amdo, *roborowskii* n. Amdo u. *Burchan-Budda* p. 550, *fallax* n. Amdo, *przewalskii* n. Amdo p. 551, diese 4 Spezies = *altimontana* **Rybak.** (species extinguenta) p. 549, *lia* n. West-Turkestan p. 551, *koenigi* n. West-Turkestan p. 552, *obovata* n. West-Turkestan p. 553, *marginata* **L.** var. *purini* n. West-Transcaucasien, *polita* **L.** var. *epipleuralis* n. Central-Russland: *Rjazan* p. 554, **Jacobson** (4).

Ch. punctata n. p. 11, *collaris* n. Madura p. 26, **Allard** (4).

Crosita jakowlewi Weise = *faldermanni* Krym., über *altaica* Gebl. var. *faldermanni* Weise (nec Krym.) p. 546, *heptapotamica* n. Heptapotamia: Tschilik p. 547, **Jacobson** (4).

Cryptostetha cyaneo-fasciata n. Rio Grande do Sul, **Jacoby** (5) p. 193.

Cystocnemis Motsch., zwischen *Xenomela* Weise und *Orcomela* Jacobs. stehend, Charakteristik der Gattung p. 294, *Crysmela nigrovittata* Ball. gehört nicht hierher p. 294, *discoidea* Gebl. Beschreibung, var. *concolor* Kraatz von *discoidea* Gebl. sehr verschieden p. 296, **Jacobson** (2).

Deuterocampta transverso-fasciata n. Pernambuco, **Jacoby** (5) p. 192.

Doryphora sanguinipennis n. Venezuela, *obliquefasciata* n. Amazonas p. 189, *mathaim* n. St. Paulo d'Olivenca, *peruana* n. p. 190, *bartletti* n. Peru, *piccomaculata* n. St. Paulo d'Olivenca p. 191, *semifulva* n. Bolivia p. 192, **Jacoby** (5).

Eutomoscelis discoidea Gebl. zu *Cystocnemis* Motsch., **Jacobson** (2) p. 296; — *adonidis* Pall. var. *varentzovi* n. Transcaspien: Aschabad, **Jacobson** (4) p. 546.

Gnathomela nom. nov. für *Pachygnatha* Weise (1892), **Jacobson** (2) p. 297.

Gonioctena variabilis Ol. aus Granada, zahlreiche Varietäten, **Bateson** (2).

Lygaria Stål Charakteristik der Gattung, *ceralecs* n. Quango p. 349, *nigrripes* n., *plagiata* n. ebendaher p. 350, *angusticollis* n. Süd-Afrika, *robusta* n. Sansibar p. 351, **Weise** (11).

Melasoma populi var. *janaceki* Reitt. Oesterreich, Dschungarei, Japan, **Jacobson** (4) p. 554.

Orcomela n. g. mit *Timarcha* und *Xenomela* zunächst verwandt p. 272, 274, Uebersicht der Arten p. 276—278, hierher *Xenomela heydeni* Weise, *jacobsoni* Sem. und *trotzinae* Jacobs. p. 278, *fausti* Weise p. 279, *fuscipes* Weise p. 280, *semenowi* n. Prov. Heptapotamica: Alatau p. 278, *weisei* n. Tjan-schan p. 280, *Chrysomela ovipennis* Ball. = ? *O. weisei* n. p. 281, **Jacobson** (1).

Pachygnatha Weise vergl. *Gnathomela* n.

Pseudomela Baly Charakteristik, über *murrayi* Baly, *angolensis* n. Quango. **Weise** (11) p. 348.

Spilodes bogotaensis n. Bogota, **Jacoby** (5) p. 192.

Stethomela balyi n. Australien, Cooktown, *viridissima* n. Queensland p. 68, *olivacea* n. Queensland p. 69, **Jacoby** (3).

Xenomela Weise, Charakteristik der Gattung p. 271, Uebersicht der Arten p. 272—274, *kraatzi* Weise = *dohrni* Solsky, Beschreibung von *dohrni* Solsky und *fulvipes* Ball. p. 273, *marginicollis* Ball. = ? *fulvipes* Ball. p. 274, *heydeni* Weise, *jacobsoni* Sem. und *trotzinae* Jacobs. zu *Orcomela* Jacobs. gehörig p. 278, ebenso *fausti* Weise p. 279 und *fuscipes* Weise zu *Orcomela* p. 280, **Jacobson** (1).

Gruppe *Hatticinae*.

Neue Arten von **Abeille** (10), **Allard** (4), **Broun** (1), **Gahan** (4), **Gestro** (1), **Guillebeau** (2, 3), **G. Horn** (8), **Jacobson** (4), **Jacoby** (1, 3, 4), **Weise** (11).

Synonymisches: **Guillebeau** (3).

Amphimela ornata n. Mashunaland, **Jacoby** (4) p. 326.

Aphthona natalensis n. Natal, **Jacoby** (4) p. 320; — *erythromela* n. Galla, **Gestro** (1) p. 457.

Argopistes Motsch. Charakteristik p. 335, *6-guttatus* n., *brunneus* n. Madagaskar p. 336, *bistripunctatus* Duviv. zu *Chilocoristes* n. g. p. 337, **Weise** (11).

Argopus haroldi Baly wahrscheinlich zu *Pentamesa*, **Weise** (11) p. 332.

Blepharida inornata n. Südafrika p. 322, *partita* n. Sambesi p. 323, *holubi* Jacoby = *reticulata* Baly (sub *Podontia*), *natalensis* n. Natal, Delagoa-Bay p. 324, **Jacoby** (4); — *atripennis* n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 249.

Chalcoides gemmata n. Algerien, über *metallica* Duft., **Abeille** (10) p. CDII.

Chaetocnema longicornis n. Natal, **Jacoby** (4) p. 325.

Chilocoristes n. g. mit *Sphaeroderma* verwandt p. 336, hierher *Argopistes bistripunctatus* Duviv., *punctatus* n. Borneo p. 337, **Weise** (11).

Cladocera s. *Cladotelia*.

Cladotelia (*Cladocera*) *fulvipennis* n. Togo, **Jacoby** (1) p. 179; — *jacobyi* n. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 455; — (*Polyclada*) *benti* n. Süd-Arabien: Hadramant, **Gahan** (4) p. 291.

Crepidolera peringueyi n. Capland, **Jacoby** (4) p. 325; — *peninsularis* n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 249.

Decaria n. g. mit *Nonarthra* Baly verwandt, *tricolor* n. Sierra Leone, **Weise** (11) p. 344.

Epitrix laevifrons n. Aschanti, **Weise** (11) p. 341

Gryptodera unicastata n. p. 179, über *punctata*? All. Togo p. 180, **Jacoby** (1); — *unicastata* Jacoby gehört zu der Galerucinen-Gattung *Asbecesta*, **Weise** (11) p. 346.

Haltica spadicea Dalm., zu *Nisotra* p. 343, *glabrella* Dalm. zu *Thrymnes* n. g. p. 352, **Weise** (11); — *seniaurata* n. Natal, *cuprea* n. Mashunaland und Westafrika p. 318, *cyanicollis* n. Natal p. 319, **Jacoby** (4).

Inopelonia n. g. mit *Phyllotreta* verwandt, gegründet auf *Ph. testacea* und *fuliginosa*, **Broun** (1) p. 1392.

Lactica kraatzi n. Togo, **Jacoby** (1) p. 180; — (?) *punctato-sulcata* n. Südafrika, Rondeburg, **Jacoby** (4) p. 317.

Longitarsus punctifrons n. Aschanti p. 340, *pulcher* n. Sierra Leone p. 341, **Weise** (11); — Berichtigung zu den Arten der Gattung in der „Naturg. d. Insekt. Deutschl. Bd. VI“, über *corinthius* Reiche p. CCCLXXXVI, *fusco-aeneus* Foudr. nicht = *aeneus* Kutsch., *weisei* nom. nov. für *fusco-aeneus* Foudr., *fusco-aeneus* Foudr. nicht = *fusco-aeneus* Redtb. **Weise** p. CCCLXXXVII, *brunneus* Duft. nicht = *castaneus* Duft., *picco-nitens* nom. nov. für *brunneus* Foudr., *atricillus* Foudr. nicht = *melanocephalus* Geer, *nigriceps* Foudr. nicht = *longiseta* **Weise**, *nanus* **Weise** nicht = *nanus* Foudr., *tantulus* **Weise** nicht = *tantulus* Foudr. p. CCCLXXXVIII, *fremenvillei* n. Nantua p. CCCLXXXIX, **Guillebeau** (3); — (*Testergus*) *kulikovskii* n. Süd-Russland: Odessa, **Jacobson** (4) p. 557.

Mantura diluta n. Tanager, **Abeille** (10) p. CDIII; — *quadriplagiata* n. Natal, **Jacoby** (4) p. 321.

Nisotra, hierher *Haltica spadicea* Dalm., **Weise** (11) p. 343.

Oedionychis pavesii n. C. Ostafrika: Eduard-See, **Gestro** (1) p. 458.

Pentamesa Har. Charakteristik, hierher wahrscheinlich *Argopus haroldi* Baly, *generosa* n. Himalaya p. 332, *subfasciata* n. p. 333, *guttata* n. p. 334, *cribellata* n. Himalaya p. 335, **Weise** (11).

Phygasia magna n. Aschanti, **Weise** (11) p. 338.

Phyllotreta graminicola n., *littoralis* n. 1391, *vittigera* n. Neu-Seeland p. 1392,

Broun (1); — *africana* n. Togo, **Jacoby** (1) p. 181; — *flavilabris* n. Ober-Guinea: Addah, **Weise** (11) p. 340; — *cruralis* n. Algerien: Biskra, **Abeille** (10) p. CDIII; — *eximia* n. Krain, **Guillebeau** (2) p. XXVII; — *armoraciae* Koch, **Chittenden** (5) p. 405 Fig.

Physodactyla africana Chap., **Weise** (11) p. 344.

Physoma brunnea n. Aschanti, **Weise** (11) p. 344.

Physonychis nigrifrons n. Angola p. 343, über *nigricollis* **Jacoby** p. 344, **Weise** (11).

Podagrica laevis n. Tanger, **Abeille** (10) p. CDI.

Podontia spadicea Dalm. zu *Nisotra*, **Weise** (11) p. 343; — *reticulata* Baly zu *Blepharida* gehörig, **Jacoby** (4) p. 324.

Poëphila n. g. mit *Diphaulaca* verwandt, *lucessita* n. Ober-Guinea: Addah, **Weise** (11) p. 342.

Polyclada s. *Cladotelia*.

Pseudocrania nigricornis n. Gabun, über *latifrons* **Weise** p. 345, *nigricornis* n. = (*Monolepta*) *africana* **Jacoby** (1894) p. 352, **Weise** (11).

Psylliodes hyoscyami var. *erythrocerus* n. Algerien, **Abeille** (10) p. CDIII.

Sebaëthe Baly, hierher *Sphaeroderma lateritium* Dalm und *obscurotestaceum* Thoms., *torrida* Baly = *obscurotestacea* Thoms., **Weise** (11) p. 338; — *natalensis* n. p. 320, *tibialis* n. Natal p. 321, **Jacoby** (4).

Simacthea dimidiata n. Java, **Jacoby** (3) p. 70.

Sphaeroderma parvulum n. Ober-Guinea: Addah p. 337, *lateritium* Dalm. und *obscurotestaceum* J. Thoms. zu *Sebaëthe* p. 338, **Weise** (11); — *discoidalis* n. Natal, **Jacoby** (4) p. 319; — *decemmaculata* n. Madura, **Allard** (4) p. 26.

Thrymnes n. g. mit *Aphthona* verwandt p. 338, *nucleus* n., *custos* n. p. 339, *bifoveatus* n. Aschanti p. 340, *violaceus* n. Sierra Leone, *Haltica glabella* Dalm. zu *Thrymnes* p. 352, **Weise** (11).

Gruppe *Galerucinae*.

Neue Arten von **Broun** (1), **Gestro** (1), **G. Horn** (8), **Jacobson** (4), **Jacoby** (1, 3, 4, 6), **Lea** (1), **Pic** (3), **Reitter** (19), **Weise** (5, 11).

Adimonia nigrolineata Mannerh. zu *Leptonyx* (*Leptosonyx*) gehörig, **Jacobson** (4) p. 555 Anm. 6.

Aenidea longicornis n. Madura, **Jacoby** (3) p. 74.

Anthipha (*Derectis*) *quadrimaculata* n. Java p. 71, über *nigra* All. und *abdominalis* **Jacoby**, *marginicollis* n. Borneo p. 72, *fruhstorferi* n. Java, *subrugosa* n. Borneo p. 73, **Jacoby** (3).

Asbecesta biplagiata n. Togo, über *cyanipennis* Har. (*Aulacophora aeneipennis* Baly) p. 185, *abdominalis* n. Togo, *rugosa* n. Aschanti p. 186, *fulvicornis* n. Sansibar p. 187, **Jacoby** (1); — hierher (*Graptodera*) *unicostuta* **Jacoby**, *fulviventris* n. Togo, *variabilis* n. Quango, **Weise** (11) p. 346; — *pectoralis* n., *melanocephala* n. Mashunaland, **Jacoby** (4) p. 327.

Aulacophora elegantula n. Togo, **Jacoby** (1) p. 181; — vergl. ferner *Idacantha*.

Buphonida philippinensis n. Philippinen, **Jacoby** (3) p. 75; — *africana* n. Sierra Leone, **Jacoby** (4) p. 338.

Candeeza violacea **Jacoby** var. **Jacoby** (1) p. 188; — *discoidalis* n.

Perak, **Jacoby** (3) p. 76; — *mashuana* n. Mashunaland, *femorata* n. Natal, **Jacoby** (4) p. 338.

Cerophysa (?) *facialis* n. Neu-Guinea, *borneensis* n. Borneo, **Jacoby** (3) p. 77.

Coelithes unicolor n. Java, hierher *robustus* All. (sub *Stenoplatys*), **Jacoby** (3) p. 80.

Copa occidentalis nom. nov. für *cavifrons* Weise, **Weise** (11) p. 346.

Cynorta (?) *modesta* n. Mashunaland, **Jacoby** (4) p. 339.

Diabrotica, Bemerkungen über Arten Nord-Amerikas, **Webster** (2); — *bituberculata* F. gehört zu *Hyperacantha*, **Jacoby** (1) p. 184.

Dorydea javanense n. Java, **Jacoby** (6) p. 109.

Gabonia, **Jacoby** (4) p. 341.

Galeruca cavifrons Thoms. zu *Monolepta*, (nicht zu *Copa*), **Weise** (11) p. 345; — *margelanica* Kraatz = ? *Leptonyx costipennis* Kirsch, **Jacobson** (4) p. 556.

Galerucella congoensis n. Congo, **Jacoby** (4) p. 328; — *gunalensis* n. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 460; — *mcdonaldi* n. New South Wales, **Lea** (1) p. 633.

Haplonyx s. *Haplosonyx*.

Haplosonyx, rectius *Haplonyx*, **Jacobson** (4) p. 555 Anm. 5.

Hyperacantha, Characteres p. 184, *quadrimaculata* n. Togo p. 182, über *bituberculata* F. (*Diabrotica*) p. 184, *kraatzi* n. Togo p. 184, **Jacoby** (1); — vergl. ferner *Idacantha*.

Idacantha, Aulacophora und *Hyperacantha*, Unterschiede, **Jacoby** (1) p. 183.

Idacantha thomsoni n. Togo, **Jacoby** (1) p. 182.

Leptonyx artemisiue n. (*costipennis* Kirsch?) Turkestan: Zeravschan p. 555, Tabelle der bekannten Arten p. 555–557, (*Galeruca*) *margelanica* Kraatz? = *costipennis* Kirsch, (subg. n. *Nyctidromas* Sem.) *hirtus* Weise und *nocturnus* Sem. p. 556, **Jacobson** (4).

Leptosonyx, rectius *Leptonyx*, **Jacobson** (4) p. 555.

Luperus mollis n. Neu-Seeland, **Broun** (1) p. 1502; — *fiorii* n. Abruzzen: Gran Sasso, **Weise** (5) p. 212; — (*Calomicrus*) *quercus* n. Algerien, **Pic** (3) p. CXXX; — (*Calomicrus*) *atrocephalus* n. Syrien: Akbes, **Reitter** (19) p. 88.

Malucosoma gracilicornis n. Kakoma, im Innern von Deutsch-Ostafrika, **Weise** (11) p. 351; — *fairmairei* n. Mashunaland p. 329, *basimarginata* n. Sansibar, *suturalis* n. Capstadt p. 330, *discoidalis* n. Mashunaland, (?) *clypeata* n. Südafrika, Hex-River p. 331, **Jacoby** (4).

Malacia maculicollis n. Neu-Guinea, **Jacoby** (3) p. 71; — *femorata* n. Süd-Afrika?, über *nigricollis*, *porraceipennis* und *vernalis* All., **Jacoby** (4) p. 340.

Megalognatha balyi n. Südafrika, Hex-River, **Jacoby** (4) p. 329.

Mesodonta heterocera n. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 461 Fig.

Mombasica subinermis Fairm. var. *ruficeps* n. Boran Galla, **Gestro** (1) p. 463.

Monolepta, hierher (*Galeruca*) *cavifrons* Thoms. p. 345, *africana* **Jacoby** zu *Pseudocrania* p. 352, **Weise** (11); — *octomaculata* n. Natal, **Jacoby** (4) p. 337.

Nyctidromas Sem. n. subg. von *Leptonyx* (*Leptosonyx*) gegründet auf *L. hirtus* Weise und *nocturnus* Sem. **Jacobson** (4) p. 556.

Platyacantha nigripes n. Sierra Leone p. 187, *dimidiaticornis* n. Togo p. 183, **Jacoby** (1); — *rufomarginata* n. Java, **Jacoby** (3) p. 78; — *nigromarginata* n. Mashunaland, Delagabay, *costatipennis* n. Tabora p. 335, *discoidalis* n. Sierra Leone p. 336, *intermedia* n. Delagoa-Bay p. 337, **Jacoby** (4).

Sardoidea n. g. mit *Mimastra* verwandt p. 332, *viridicollis* n. Capstadt Natal p. 333, **Jacoby** (4).

Scelolyperus cyanellus n. Nieder-Californien, **G. Horn** (8) p. 251.

Sermyla maculata n. Mashunaland p. 333, (*Malacosoma suturalis* n. Hex-River, Capstadt p. 334, **Jacoby** (4).

Sermylodes philippinensis n. Philippinen, **Jacoby** (3) p. 75.

Sphenoraia quadripunctata n. Timor, **Jacoby** (6) p. 109.

Spilocephalus elegans n. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 463

Stenoplatys robusta All. zu *Coeligethes*, **Jacoby** (3) p. 80.

Yulenia bicolor n. Perak, **Jacoby** (3) p. 79.

Gruppe *Hispinae*.

Neue Arten von **Fairmaire** (1), **Gestro** (1), **Kraatz** (15, 20).

Callispa semirufa n., *testacea* n. Togo p. 189, über *africana* Baly p. 190, **Kraatz** (15).

Coelenomenodera campestris Fairm. Beschreibung, *sculptilis* n. Madagaskar p. 39, **Fairmaire** (1); — *reticulata* n. Boran Galla, **Gestro** (1) p. 465 Fig.

Cryptonychus punctato-striatus n. p. 190, *similis* n. Togo p. 191, **Kraatz** (15).

Distolaca 4-punctata n. p. 191, *crenatipennis* n. Togo p. 192, *4-punctata* Kraatz = (*Odontota*) *4-punctata* Guér., *crenatipennis* Kraatz = (*Odontota*) *fossulata* Guér. p. 200, **Kraatz** (15).

Hispa L. Charakteristik, *antennalis* n. p. 194, *armispina* n. Togo, über *pallida* Guér., *capensis* Thunb. p. 195, *maculipennis* n. Togo, über *armata* Guér. p. 196, *rufiventris* n., über *spinigera* Gyll. Togo, *weisei* n. Addah p. 197, *pallipes* n. Togo, über *torulosa* Chap., über *quadrifida* Gerst., über (*Pseudispella* n. subg.) *sulcicollis* Gyll. p. 198, über (*Pseudispella*) *petiti* Guér. p. 199, **Kraatz** (15); — *viridicyanea* n. Gabun, **Kraatz** (20) p. 270; — *daturina* n. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 467.

Hispella Charakteristik, *spinicornis* n. Niger-Benuë, **Kraatz** (15) p. 199 Anm. 1.

Hoplionota permira n. Madagaskar, **Fairmaire** (1) p. 39.

Odontota s. *Distolaca*.

Platypria 10-spinosa n. Togo, über *coronata* Guér. und *centetes* Guér., **Kraatz** (15) p. 193.

Pseudispella n. subg. von *Hispa*, **Kraatz** (15) p. 198.

Gruppe *Cassidinae*.

Cassida hemisphaerica Hbst. var. *peculiosa* Eisenach, **Weise** (8) p. 224.

Coptocyclus nigrosecta Fairm. var. Arussi Galla, **Gestro** (1) p. 472.

Patrisma gibbosa n. Arussi Galla p. 470 Fig., *pyramidalis* Fairm. Fig. p. 471, **Gestro** (1).